



PERU

Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"**CARGO****MEMORANDO N°3115 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**A: **ABG. CARMINA CARRERA AMAYA**  
Jefa de la Oficina General de AdministraciónAsunto: **SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACIÓN N°16 – MAYO 2019**  
**CONTRATO N°010 -2018-FONDEPES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**  
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO**  
**PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,**  
**PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”**Referencia: a) **CARTA N°100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**  
b) **INFORME N°124-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BVS**Fecha: **Lima, 19 JUN 2019**

Por medio del presente, me dirijo a usted para saludarla y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en el asunto del presente documento, el contratista de Supervisión **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N° 16** del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L.** encargado de la ejecución de la obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”**; correspondiente al mes de mayo de 2019.

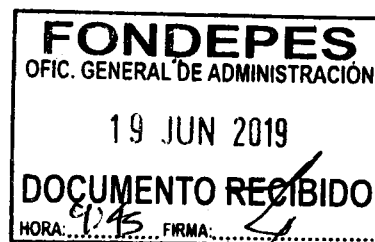
En vista de lo solicitado y tal como se indica en la Carta y el Informe de la referencia; se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que **LA ENTIDAD** debe realizar el pago de la **Valorización de Obra N° 16**, dentro de los plazos establecidos.

Cabe precisar que en caso el contratista **CONSORCIO MOQUEGUA** incurriera en alguna falta que genere la aplicación de cualquiera de las penalidades previstas en su contrato o haya algún deductivo, los cálculos se realizarán en la liquidación final de obra.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;

  
-----  
**Ing. Juan Manuel Alpiste Caro**  
**Director (e) General de Inversión**  
**Pesquera Artesanal y Acuicola**



Betty V.



## CONFORMIDAD DE GASTO

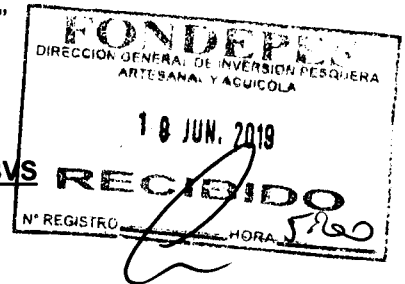
Conste por el presente documento, que el director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **VALORIZACION N°16 – MAYO 2019** por la suma de **S/123,361.00 (Ciento Veintitrés Mil Trescientos Sesenta y Uno con 00/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.** encargado de la Ejecución de la Obra: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”**, según **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES**.

Ing. Juan Manuel Alpiste Caro  
Director (e) General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuícola

Lima, ...11.9. JUN 2019



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"



**INFORME N°0124-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/BVS**

A: **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**  
Director General de la DIGENIPAA

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°16 – MAYO 2019 – CONSORCIO MOQUEGUA  
CONTRATO N°010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,  
REGION MOQUEGUA"**

Referencia: **CARTA N°100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Fecha: **Lima, 13 de junio de 2019**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia, **ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** encargado de la Supervisión de la Obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°16**, correspondiente al mes de mayo de 2019. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

**ANTECEDENTES**

Datos generales:

Proceso de Selección:	<b>CONCURSO PUBLICO N°0003-2017-FONDEPES</b>
Contrato con Supervisión:	<b>CONTRATO N° 027-2017-FONDEPES</b>
Contrato de Obra:	<b>CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES</b>
Fecha de Firma de Contrato de Supervisión:	<b>14 DE SETIEMBRE DE 2017</b>
Fecha de Firma de Contrato de Obra:	<b>13 DE FEBRERO DE 2018</b>
Obra:	<b>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA</b>
Monto de Contrato de Supervisión:	<b>S/ 1'207,195.99 (UN MILLON DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 99/100 SOLES)</b>
Monto de Contrato de Obra:	<b>S/ 11'895,059.54 (ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE CON 54/100 SOLES)</b>
Contratista Ejecución de Obra:	<b>CONSORCIO MOQUEGUA</b> integrado por las empresas <b>ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.</b> y <b>R &amp; S ASOCIADOS S.R.L.</b>
Residente de Obra:	<b>ING. JULIO ROMAN OYANGUREN GONZALES</b>
Supervisión de Obra:	<b>ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA</b>
Supervisor de Obra:	<b>ING. ALVARO JOSE DE LA TORRE ROMAN</b>
Plazo de Supervisión y Obra:	<b>240 (DOSCIENTOS CUARENTA) DIAS CALENDARIO</b>
Fecha de Entrega de Terreno:	<b>23 DE FEBRERO DE 2018</b>
Fecha de Inicio de Obra:	<b>27 DE FEBRERO DE 2018</b>
Fecha Valorización N°16:	<b>31 DE MAYO 2019</b>

1.2 Con fecha 01 de agosto de 2017, se publicaron en el SEACE, las bases del CONCURSO PUBLICO N° 003-2017-FONDEPES para la CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; resultando como ganador de la Buena Pro, el ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA.



- 1.3 Con fecha 14 de setiembre del 2017, se firma el CONTRATO N° 027-2017-FONDEPES con el ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA para la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", bajo el sistema de Suma Alzada; por un monto total de S/ 1'207,195.99 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Noventa y Cinco con 99/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.
- 1.4 Con fecha 13 de febrero del 2018, se firma el CONTRATO N°010-2018-FONDEPES con el CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L., ganadores de la buena pro de la ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES, derivada de la LICITACION PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES; tiene a su cargo la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA", bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de S/ 11'895,059.54 (Once Millones Ochocientos Noventa y Cinco Mil Cincuenta y Nueve con 54/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.
- 1.5 Con fecha 29 de mayo de 2018, se emite RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N° 90-2018-FONDEPES/SG, mediante la cual se deniega la ampliación de plazo N°1 solicitada por el contratista.
- 1.6 Con fecha 19 de julio de 2018, se emite RESOLUCION JEFATURAL N°80-2018-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba los Mayores Metrados N°01 por S/.108.001.24 soles inc IGV. con una incidencia de 0.91% y un nuevo monto contractual de S/ 12,003,060.78 soles inc. IGV.
- 1.7 Con fecha 14 de septiembre de 2019, se emite RESOLUCION JEFATURAL N° 109-2018-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 01 por el monto de S/1,082,835.41 y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N°01 asciende a S/1,261,301.33.
- 1.8 Con fecha 19 de octubre de 2018 se emite la RESOLUCION DE SECRETARIA GENERAL N°177-2018/SG, mediante la cual se otorga la ampliación de plazo N°2, por 92 días calendario solicitada por el contratista. La nueva fecha de fin de contrato sería el 24 de enero de 2019.
- 1.9 Con fecha 17 de enero 2019, se emite RESOLUCION JEFATURAL N° 05-2019-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 02 por el monto de S/. 565,060.23 y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N°02 asciende a S/313,241.77
- 1.10 Con fecha 11 de febrero de 2019 se emite la RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°029-2019/GG, mediante la cual se otorga la ampliación de plazo N°3, por 23 días calendario solicitada por el contratista. La nueva fecha de fin de contrato sería el 16 de febrero de 2019.
- 1.11 Con fecha 04 de marzo de 2019 se emite la RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°038-2019/GG, mediante la cual se otorga la ampliación de plazo N°4, por 40 días calendario solicitada por el contratista. La nueva fecha de fin de contrato sería el 28 de marzo de 2019.
- 1.12 Con fecha 17 de abril de 2019 se emite la RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°072-2019/GG, mediante la cual se otorga la ampliación de plazo N°5, por 40 días calendario solicitada por el contratista. La nueva fecha de fin de contrato sería el 07 de mayo de 2019.
- 1.13 Con fecha 27 de mayo de 2019 se emite la RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°093-2019/GG, mediante la cual se otorga la ampliación de plazo N°6, por 43 días calendario solicitada por el contratista. La nueva fecha de fin de contrato sería el 07 de mayo de 2019.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la lucha contra la corrupción e impunidad”

- 1.14 Con fecha 15 de marzo de 2019, se emite RESOLUCION JEFATURAL N° 043-2019-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 03 por el monto de S/323,672.10.
- 1.15 Con fecha 30 de abril de 2019, se emite RESOLUCION JEFATURAL N° 063-2019-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 04 por el monto de S/731,964.85. y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N°03 asciende a S/670,954.83.
- 1.16 Con fecha 21 de mayo de 2019, se emite RESOLUCION JEFATURAL N° 081-2019-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 05 por el monto de S/579,170.02 y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N°04 asciende a S/589,962.23.
- 1.17 Con fecha 31 de mayo de 2019, se emite RESOLUCION JEFATURAL N° 084-2019-FONDEPES/J, mediante la cual se aprueba la Prestación Adicional de Obra N° 06 por el monto de S/198,918.43 y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N°05 asciende a S/9,392.54.

## II. ANÁLISIS

- 2.1 La **Cláusula Cuarta: Del Pago**; se indica lo siguiente:  
“**LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III “Requerimiento” de la Sección Especifica de las Bases Integradas.**”
- 2.2 El resumen de Valorización de Obra N°16, es el siguiente:

### 8. TOTAL VALORIZADO

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,403,177.05	149,347.45	5,552,524.50	4,528,034.43
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		5,403,177.05	149,347.45	5,552,524.50	4,528,034.43
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		633,097.44	14,934.74	648,032.18	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		987,855.68	29,869.49	1,017,725.17	
TOTAL AMORTIZACIONES		1,620,953.12	44,804.23	1,665,757.35	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	104,543.22	3,886,767.15	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	18,817.78	699,618.09	
TOTALES	11,895,059.54	4,463,024.24	123,361.00	4,586,385.24	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		53.000%	1.482%	58.082%	44.918%

SON: CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES.

Puntualizando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto del marco contractual y del reglamento entre otras penalidades, estas se efectuarán en la liquidación de la obra.



### III. CONCLUSIONES

- 3.1 El Supervisor de Obra **ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, ha remitido la **CARTA N°100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**, mediante la cual **solicita el pago de la Valorización de Obra N°16** correspondiente al mes de **mayo** de 2019, por la Ejecución de Obra: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”; por el monto total de **S/123,361.00 ( Ciento Veintitrés Mil Trescientos Sesenta y Uno con 00/100 Soles) incluido el IGV.**
- 3.2 Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N°16** correspondiente al mes de Mayo de 2019 del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA** integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, ha cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación además ha entregado la documentación el 06 de junio del 2019 cumpliendo con el plazo de entrega.

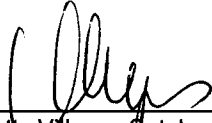
### IV. RECOMENDACIONES

- 4.1 Cumplidos los todos requisitos establecidos, se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago de la **Valorización de Obra N°16** correspondiente al mes de **mayo** de 2019, dentro de los plazos establecidos.
- 4.2 Se recomienda de parte del supervisor solicitar las cartas fianzas de fiel cumplimiento y de materiales para el pago de la Valorización N°16 correspondiente al mes de Mayo del 2019.

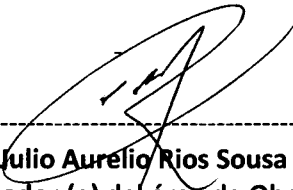
Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;

Cobertura comercialización

  
Betty Villegas Sotelo  
CIP N°164743

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

  
Ing. Julio Aurelio Rios Sousa  
Coordinador (e) del área de Obras,  
Equipamiento y mantenimiento



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04909895

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 18/06/2019

Hora: 16:48



### CARGO 00337-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CARTA N° 100-2019-AHJ-FONDEPES-ILO  
REMITE VALORIZACION DE OBRA N° 16 DEL MES DE MAYO 2019 REF: DPA ILO

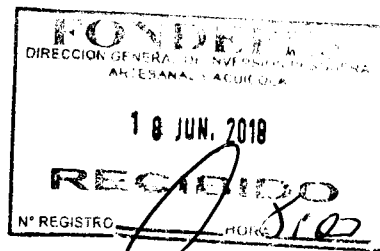
Referencia:

Fecha: 18/06/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°124-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-BVS PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE DEL DPA ILO POR LA VALORIZACION DE OBRA 16 DEL MES DE MAYO 2019. CONTRATO 27-2017. CONTRATISTA CONSORCIO MOQUEGUA COORDINADOR ING. BETTY VILLEGAS

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





ALEXANDER HUERTAS JARA  
A.H.J.

- Consultorias y Ejecución de Obras Públicas y Privadas en:
  - Obras de Edificaciones
  - Obras de Carreteras
  - Obras de Saneamiento de Agua y Alcantarillado
  - Obras de Electrificación
  - Obras Hidráulicas

Lima, 06 de junio de 2019

**CARTA N° 100-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

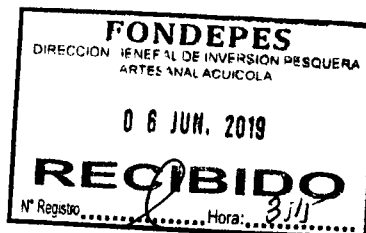
Señor Ingeniero;

**LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**

**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola**

**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**

Av. Petit Thouars N° 115 - Lima



**ATENCION : ING. BETTY VILLEGAS SOTELO**  
**Coordinadora de Obra**

**ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 16 DEL MES DE MAYO DE 2019.**

**REFERENCIA : a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES**  
**b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL**  
**DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,**  
**DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".**

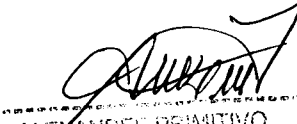
*De mi mayor consideración:*

*Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarlo muy cordialmente y a la vez dando cumplimiento a lo estipulado en nuestro contrato de Supervisión indicado en la referencia a), hacerle entrega de la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 16, correspondiente al mes de mayo del presente año, la cual cuenta con la conformidad y aprobación del Jefe de Supervisión.*

*Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi mayor Consideración y estima personal.*

*Atentamente,*

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2887684	
N° DOC:	00005541-2019
CLAVE:	4983
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/06/2019 14:55:14
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
DNI: 40431039  
REPRESENTANTE LEGAL

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 16 en original y copia.





01

**INFORME N°021-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ**

**DE :** ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON.  
Jefe de Supervisión

**PARA :** Ing. ALEXANDER P. HUERTAS JARA  
Representante Legal- Supervisión

**ASUNTO :** VALORIZACION DE OBRA N° 16 – MAYO 2019

arcadero  
vencia de



Fecha: 06/06/19

CIOS  
IN LA  
GUA".

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2366-201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno 1284 - 2019 digenipaa

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : \_\_\_\_\_

1 N° 16,  
, para lo

Indicación	Destino
	Taj. Betty Villegas
Observaciones: _____	
_____	
_____	
_____	
_____	

ón N° 16  
itista con  
el pago  
referencia

ios del  
en la  
o, región

.....  
**e L. Castro Falcon**  
DE SUPERVISIÓN  
CIP N° 65193 \*

Atentamente

- Indicaciones:**
- 01. Autorizado/Aprobado
  - 02. Calificar/Evaluar
  - 03. Informe
  - 04. Proyectar resolución
  - 05. Atención/Tramitación
  - 06. Conocimiento y fines
  - 07. Notificar al interesado
  - 08. Reformular
  - 09. Ayuda memoria
  - 10. Coordinar
  - 11. Opinión/Recomendación
  - 12. Consolidar
  - 13. Aclarar redacción
  - 14. Implementar/Ejecutar
  - 15. Preparar respuesta
  - 16. Visación
  - 17. Agregar a sus antecedentes
  - 18. Archivo
  - 19. Ampliar
  - 20. Seguimiento



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q PRIMA LT. 15  
DISTRITO DE PUENTE PIEDRA

02

Jefe de Supervisión : Ing. José Luis Castro Falcón C.I.P: 65193  
Residente : Ing. José Antonio Castro Cárdenas C.I.P: 168453  
Proceso : Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-  
FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003  
-2017-Fondepes)  
Modalidad : A Precios Unitarios  
Presupuesto base (con IGV) : S/. 11'895,059.54  
Presupuesto base (sin IGV) : S/. 10'080,558.92  
Factor de Relación (FR) : 1  
Monto del contrato (con IGV) : S/. 11'895,059.54  
Monto del contrato (sin IGV) : S/. 10'080,558.92  
Adelanto directo (con IGV) : S/. 1'189,505.95 (26/02/2018)  
Adelanto de materiales (con IGV): S/. 2'379,011.91  
Adicional Mayores Metrados N° 01 : S/. 108 001.24,  
Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18)  
Adicional N° 01 : S/. 1 082 835.41,  
Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)  
Deductivo Vinculante N°01 : S/. 1 261 301.33,  
Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)  
Adicional N° 02 : S/. 565,060.23  
Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  
Deductivo Vinculante N°02 : S/. 313,241.77,  
Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  
Adicional N° 03 : S/. 323,672.10  
Resolución N°043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)  
Adicional N° 04 : S/. 731,964.85  
Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)  
Deductivo Vinculante N° 03 : S/. 670,954.83,  
Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)  
Adicional N° 05 : S/. 579,170.02  
Resolución N°081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  
Deductivo Vinculante N° 04 : S/. 589,962.23,  
Resolución N°081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  
Monto del contrato vigente : S/. 12'450,303.23.  
Plazo de ejecución : 240 días Calendario para el Equipamiento y Monta  
Hasta la puesta en servicio.

  
Ing. José L. Castro Falcón  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



Fecha: 06/06/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2366-201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto

Memorandum Interno 4284-2019 digenipaa

Referencia

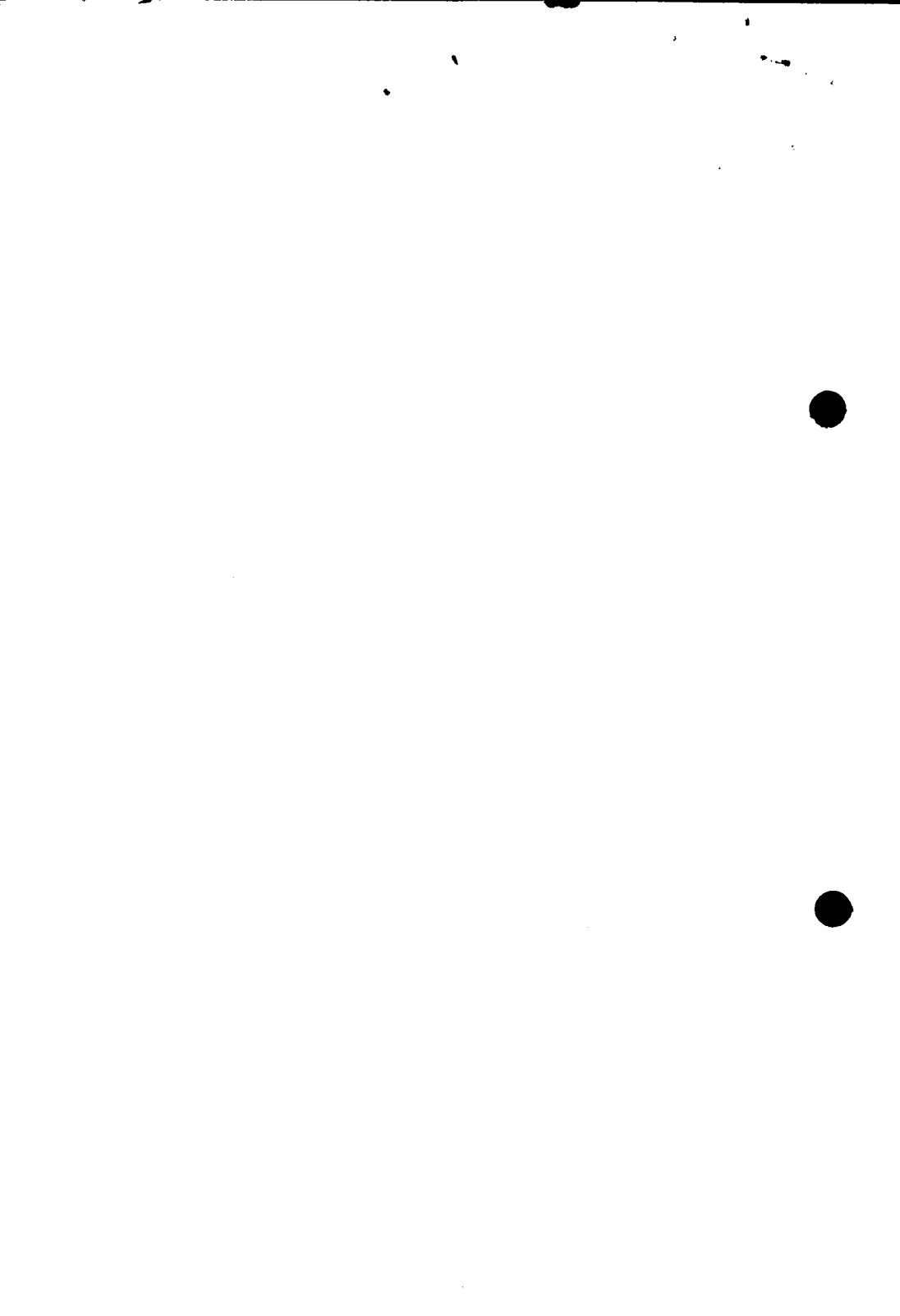
Registro

Indicación	Destino
	Ing. Betty Villegas
<b>Observaciones:</b> _____	
_____	
_____	
_____	
_____	

Atentamente

**Indicaciones:**

- 01. Autorizado/Aprobado
- 02. Calificar/Evaluar
- 03. Informe
- 04. Proyectar resolución
- 05. Atención/Tramitación
- 06. Conocimiento y fines
- 07. Notificar al interesado
- 08. Reformular
- 09. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento





Fecha: 06/06/19

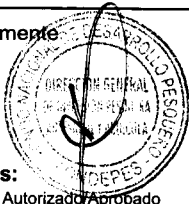
**MEMORÁNDUM INTERNO N° 4287 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : Carta N° 100 - 2019 / 110

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 5541

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		06 JUN 2019	
DIGEPROFIN		OGPP	04/36
DIGECADEPA		OTROS	A 087
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			

Atentamente



**Indicaciones:**

- |                                |                          |                             |                 |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizado/Aprobado        | 02. Calificar/Evaluar    | 03. Informe                 | 04. Proyectar   |
| 05. Atención/Tramitación       | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular  |
| 09. Ayuda memoria              | 10. Coordinar            | 11. Opinión/Recomendación   | 12. Consoliar   |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación    |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento |

111



**INFORME N°021-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ**

**DE** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON.  
Jefe de Supervisión

**PARA** : Ing. ALEXANDER P. HUERTAS JARA  
Representante Legal- Supervisión

**ASUNTO** : **VALORIZACION DE OBRA N° 16 – MAYO 2019**

**OBRA** : “Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua.”

**REF.** : a) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES  
b) SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”.  
c) Carta N° 082-2019-RLCM-RIPR

**FECHA** : ILO, 03 DE JUNIO DEL 2019.

*Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 16, correspondiente al mes de mayo del 2019, periodo del 01.05.2019 al 31.05.2019, para lo cual se informa lo siguiente:*

**1. OBJETIVO**

*El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 16 correspondiente al mes de mayo 2019, elaborada por la supervisión y contratista con los metrados realmente ejecutados en la obra, para que se genere el pago correspondiente según contrato N° 010-2018-FONDEPES de la obra de la referencia b), la misma que se ejecuta bajo el sistema a precios unitarios.*

**2. GENERALIDADES**

Obra : Saldo de obra: “Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua – 1era etapa”

Ubicación : Ilo, Ilo, Moquegua

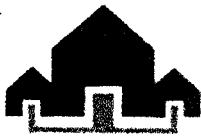
Área Geográfica : 4

Entidad Contratante : FONDEPES

Contratista : Consorcio Moquegua

Supervisión : Alexander Primitivo Huertas Jara

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193 \*



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q  
A.H.U.

02

Jefe de Supervisión : Ing. José Luis Castro Falcón C.I.P: 65193  
Residente : Ing. José Antonio Castro Cárdenas C.I.P: 168453  
Proceso : Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-  
FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003  
-2017-Fondepes)  
Modalidad : A Precios Unitarios  
Presupuesto base (con IGV) : S/. 11'895,059.54  
Presupuesto base (sin IGV) : S/. 10'080,558.92  
Factor de Relación (FR) : 1  
Monto del contrato (con IGV) : S/. 11'895,059.54  
Monto del contrato (sin IGV) : S/. 10'080,558.92  
Adelanto directo (con IGV) : S/. 1'189,505.95 (26/02/2018)  
Adelanto de materiales (con IGV): S/. 2'379,011.91  
Adicional Mayores Metrados N° 01 : S/. 108 001.24,  
Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18)  
Adicional N° 01 : S/. 1 082 835.41,  
Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)  
Deductivo Vinculante N°01 : S/. 1 261 301.33,  
Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)  
Adicional N° 02 : S/. 565,060.23  
Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  
Deductivo Vinculante N°02 : S/. 313,241.77,  
Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)  
Adicional N° 03 : S/. 323,672.10  
Resolución N°043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)  
Adicional N° 04 : S/. 731,964.85  
Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)  
Deductivo Vinculante N° 03 : S/. 670,954.83,  
Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)  
Adicional N° 05 : S/. 579,170.02  
Resolución N°081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  
Deductivo Vinculante N° 04 : S/. 589,962.23,  
Resolución N°081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)  
Monto del contrato vigente : S/. 12'450,303.23.  
Plazo de ejecución : 240 días Calendario para el Equipamiento y Montaje  
Hasta la puesta en servicio.

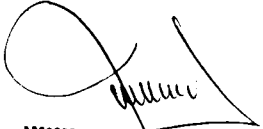
  
Ing. José L. Castro Falcón  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG. CIP N° 65193





Ampliación de plazo 01	: Denegada mediante Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	: Aceptada por 92 d.c. Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	: Aceptada por 23 d.c. Resolución N° 029-2019-FONDEPES/SG (12.02.19)
Ampliación de plazo 04	: Aceptada por 40 d.c. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	: Aceptada por 40 d.c. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	: Aceptada por 43 d.c. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)

Fecha de Firma de Contrato	: 13/02/2018
Entrega de terreno	: 23/02/2018
Inicio contractual de plazo	: 27/02/2018
Termino contractual de plazo	: 24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	: 24/01/2019
Termino de Ampliación N° 03	: 16/02/2019
Termino de Ampliación N° 04	: 28/03/2019
Termino de Ampliación N° 05	: 07/05/2019
Termino de plazo contractual	: 19/06/2019

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

### 3. BASE LEGAL

#### ***Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE***

#### ***Artículo 166.- Valorizaciones y metrados.***

166.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

166.2 En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto general a las ventas.

166.4 En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados.



- 166.5 Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.
- 166.6 El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día del tal mes.
- 166.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

#### 4. METRADOS EJECUTADOS

Las actividades valoradas en el presente periodo son las siguientes:

##### Estructuras:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
01.08	AREA DE ADMINISTRACION	
<b>01.08.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	
01.08.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	85.43
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	52.04
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	43.41
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	102.06
<b>01.08.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>	
<b>01.08.02.02</b>	<b>ZAPATAS</b>	
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	17.63
<b>01.08.02.03</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>	
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	7.18
<b>01.08.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>	
<b>01.08.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>	
01.08.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	10.58
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	21.97
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	616.76
<b>01.08.03.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>	
01.08.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	4.12
01.08.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	21.55
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	271.81
<b>01.08.03.03</b>	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>	
01.08.03.03.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	5.03
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	78.83
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	454.02
<b>01.08.03.04</b>	<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>	
01.08.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	2.20m3
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	31.39m2
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	3,329.60kgf
<b>01.08.03.08</b>	<b>COLUMNETAS DE AMARRE</b>	
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	447.14'kgf

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q  
A.T.U.

05

### Arquitectura:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
<b>02.06</b>	<b>AREA DE ADMINISTRACION</b>	
<b>02.06.01</b>	<b>MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑILERIA</b>	
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	31.69 m2

### Instalaciones Eléctricas:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
<b>03.04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>	
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	270.00m
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	140.00m
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	180.00m
<b>03.06</b>	<b>CAJAS</b>	
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	1.64m
<b>03.07</b>	<b>CABLES LSOH 90 450/750 VAC</b>	
03.07.01	CABLE NH 90 , 1X4MM2, 450/750V	1,400.00m

### Instalaciones sanitarias:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	110.00M
<b>04.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0,10M	40.00M
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	40.00M
<b>04.01.06</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES</b>	
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	75.00M
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	45.00M
<b>04.01.08</b>	<b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>	
04.01.08.07	CODOS PVC 45°X2"	10.00UN
<b>04.01.11</b>	<b>LINEA DE IMPULSION DESAGUE</b>	
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA1	25.00M
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3	10.00M
<b>04.01.12</b>	<b>LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>	
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	450.00M
<b>04.01.13</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES</b>	
<b>04.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>	
<b>04.02.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>	
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	80.00M
<b>04.02.03</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA</b>	
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	20.00M
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	10.00M
<b>04.02.04</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>	
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	5.00UN
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	5.00UN
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	5.00UN
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	1.00UN
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	5.00UN
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	5.00UN
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	5.00UN
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4"XØ1/2"	5.00UN
<b>04.02.08</b>	<b>LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS</b>	
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	250.00M
<b>04.03</b>	<b>SISTEMA DE AGUA SALADA</b>	

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ. Q  
A.T.C.

06

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	45.00M

### EQUIPAMIENTO:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
05	EQUIPAMIENTO	
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA	
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DIA	0.02GLB
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	0.32GLB
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO EN BLOQUES	0.02GLB
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C PARA PESCADO	0.02GLB

### Impacto Ambiental:

N° DE PART.	DESCRIPCIÓN	Metrado
06	IMPACTO AMBIENTAL	
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	2.50VJE

## 5. VALORIZACION

N°	DESCRIPCIÓN	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	48.88%		2,051,126.20	1.04%	43,698.79	49.92%		2,094,824.99	50.08%		2,101,830.43	
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	59.22%		775,350.71	0.15%	2,014.22	59.37%		777,364.92	40.63%		531,886.97	
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.30%		97,904.69	2.14%	10,878.99	21.44%		108,783.68	78.56%		398,503.52	
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%		216,846.90	3.63%	14,958.65	56.19%		231,805.55	43.81%		180,769.18	
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	3.32%	50,209.36	76.10%		1,151,383.00	23.90%		361,654.80	
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	58.16%		44,890.50	-3.89%	-3,000.00	54.28%		41,890.50	45.72%		35,289.50	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,615,987.83</b>			<b>4,287,292.63</b>		<b>118,748.88</b>			<b>4,406,041.51</b>			<b>3,689,934.48</b>	
GASTOS GENERALES		15.75568%			1,262,973.20		675,492.07			18,711.45			568,769.68	
UTILIDAD		10.00%			801,598.70		428,729.26			11,876.00			360,993.44	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,689,568.33</b>			<b>5,391,513.96</b>		<b>149,347.45</b>			<b>5,548,861.41</b>			<b>4,539,697.52</b>	
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61			970,472.51		26,882.54			997,355.05			817,145.55	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,669.54</b>			<b>6,361,986.48</b>		<b>176,229.99</b>			<b>6,538,216.47</b>			<b>5,356,843.08</b>	
<b>PORCENTAJE</b>					<b>53.48%</b>		<b>1.48%</b>			<b>54.97%</b>			<b>45.03%</b>	

## 6. REAJUSTES

Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y que están constituidos en la formulas Polinómica, nos permiten realizar en forma automática los reajustes de la valorización. Sin embargo, se ha informado a la entidad en forma reiterada que en coordinación con el Contratista se ha decidido que el momento de efectuar tales reajustes se efectúen en la liquidación de la obra.

## 7. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

Amortizaciones:

Amortización del adelanto directo:

S/. 14,934.74

Amortización del adelanto material:

S/. 29,869.49

.....  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

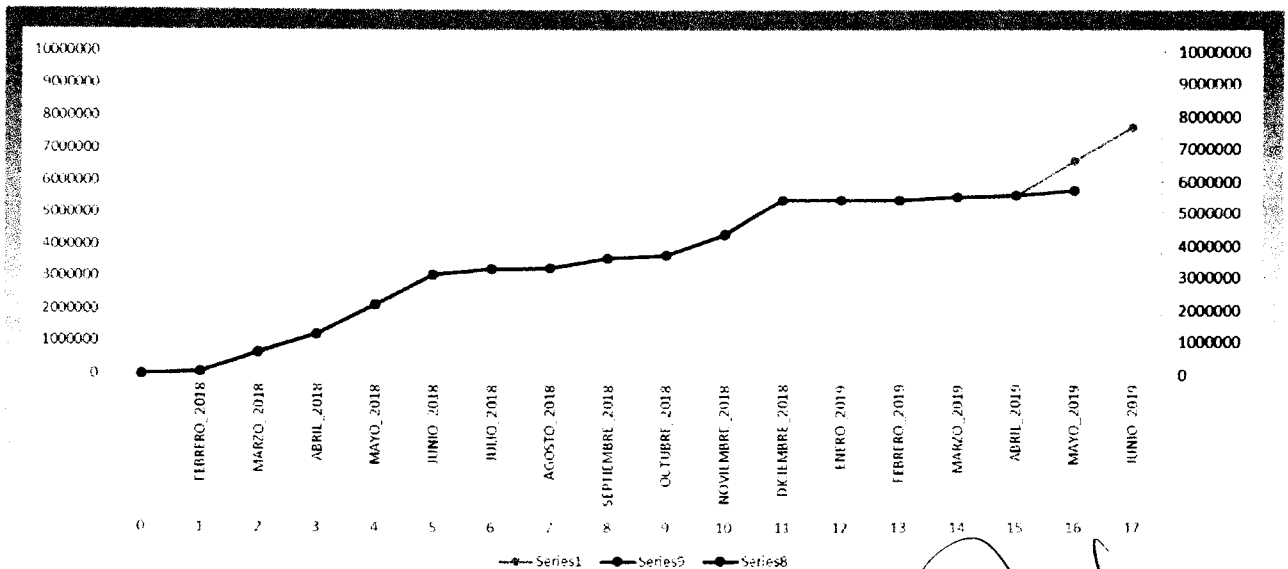


### 8. TOTAL VALORIZADO

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL ACUM ANTERIOR	VAL ACTUAL	VAL ACUM	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,403,177.05	149,347.45	5,552,524.50	4,528,034.43
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>5,403,177.05</b>	<b>149,347.45</b>	<b>5,552,524.50</b>	<b>4,528,034.43</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO		633,097.44	14,934.74	648,032.18	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		987,855.68	29,869.49	1,017,725.17	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>1,620,953.12</b>	<b>44,804.23</b>	<b>1,665,757.35</b>	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	104,543.22	3,886,767.15	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	18,817.78	699,618.09	
<b>TOTALES</b>	<b>11,895,059.54</b>	<b>4,463,024.24</b>	<b>123,361.00</b>	<b>4,586,385.24</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>53.600%</b>	<b>1.482%</b>	<b>55.082%</b>	<b>44.918%</b>

**SON: CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES.**

### 9. CURVA "S" DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO



*[Signature]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



08

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL				
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO		
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	
1	FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2	MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3	ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4	MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5	JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6	JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7	AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8	SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9	OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10	NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11	DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12	ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13	FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14	MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15	ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16	MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	149,347.45	1.95%	5,727,921.978	74.61%
17	JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%				
TOTAL (*)		7,677,626.60	100%			5,727,921.98	74.61%		

## 10. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS

En función de la aprobación del Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 05 emitida mediante Resolución de Gerencia General N° 081-2019-FONDEPES/GG, de fecha 21 de mayo de 2019 y la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 emitida mediante Resolución de Gerencia General N° 093-2019-FONDEPES/GG, de fecha 27 de mayo de 2019, del FONDEPES, se determina que las Garantías y/o Pólizas, según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, en el RLCE, así como también lo señalado en el contrato N° 010-2018-FONDEPES lo siguiente:

Para la ejecución del siguiente cuadro se toma en cuenta el lapso de culminación contractual vigente según aplicación N° 06 antes descrita por 43 días calendario (fecha de culminación vigente el 19.06.2019) y el monto contractual global y vigente hasta la fecha en función de lo establecido en el adicional de Obra N° 05 indicado líneas arriba (monto del contractual asciende a 12,450,303.23) en este sentido se determina la Actualización de la garantía de fiel cumplimiento y la de adelanto para materiales según como se demuestra en el cuadro siguiente:

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



**Cuadro De Garantías Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo Y Adelanto Para Materiales**

Art.	Descripción y %	Según monto del Contrato y/o Modificaciones	Doc. de la Contratista	Monto del Doc. de la Contratista	Cumple		Observaciones y/o Análisis
					SI	NO	
126	FIEL CUMPLIMIENTO 10% del Contrato	Ampliación de Plazo N° 06 = 43 Días calendario  Fecha de culminación = 19.06.19  ADICIONAL N° 05 Res. 081 de Fecha: 21-05-2019  Soles:  <b>1,245,030.32</b>	Fecha: 14.11.2018  N° 3002018005711-1 VENC.: 28-05-2019  Fecha: 28.04.2019 N° 3002019010194 VENC.: 28-07-2019  <b>TOTAL</b>	1,189,505.96      <b>18,135.37</b>  <b>1,207,641.33</b>		x	Si bien es cierto la Garantía estuvo vigente hasta el 28 de mayo de 2019, y la nueva garantía vence el 28 de julio de 2019 la suma de las mismas no satisface con el monto requerido según adicional N° 05, y aplicación de plazo N° 06 aprobadas mediante resolución.
127	CALUSULA DECIMA: La Entidad otorgará un ADELANTO DIRECTO hasta por el Diez por Ciento (10%) del monto del contrato original,	Según Valorización N° 15 perteneciente al mes de abril, entregada por la supervisión mediante Carta N° 83-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 06 de mayo de 2019 el monto de la Garantía será por <b>492,147.48</b>	Fecha: 06.05.2019  N° 3002018005817-5 VENC.: 12-08-2020	691,194.54	X		La misma cumple con las condiciones contractuales a la fecha.
127	CALUSULA UNDECIMA: La Entidad otorgará Adelantos Para Materiales O Insumos hasta por el Veinte por Ciento (20%) del monto del contrato original.	Según Valorización N° 14 perteneciente al mes de marzo, entregada por la supervisión mediante Carta N° 62-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 03 de abril de 2019 el monto de la Garantía será por <b>996,542.79</b>	Fecha: 06.11.2018  N° 3002018005816-3 VENC.: 13-02-2019	1,647,493.46		x	Si bien es cierto la Garantía esta por un monto superior a establecido para la fecha, la misma no satisface puesto que ha vencido el 13 de febrero de 2020.

En este sentido se comunica a la entidad el incumplimiento de la misma es causal de penalidad así como de la aplicación de lo establecido en la "CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



**Actualización de los Seguros según establecido en la cláusula novena del contrato lo cual indica lo siguiente:**

<b>DEL CONTRATO: CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS</b>						
<b>EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:</b>						
<b>1 POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):</b>						
<b>VIGENCIA:</b> La Póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR), debe tener una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta que la liquidación quede consentida.						
<b>2 SEGURO DE VIDA LEY:</b>						
<b>VIGENCIA:</b> Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.						
<b>3 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO:</b>						
<b>VIGENCIA:</b> Las pólizas Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra."						
Descripción y %	Según monto del Contrato y/o Modificaciones	Doc. de la Contratista	Monto del Doc. de la Contratista	Cumple		Observaciones y/o Análisis
				SI	NO	
<b>POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):</b>						
- Básica: por el monto del contrato.	S/. 12,450,303.23	ENDOSO  Fecha: 07.03.19 N° A7002018000083 VIGEN.:  26.02.19 – 26.05.19			X	La misma no satisface puesto que ha vencido el 26 de mayo de 2019
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.	S/. 12,450,303.23					
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra	S/. 12,450,303.23					
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.	S/. 2,490,060.65					
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.	S/. 622,515.16					
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.	S/. 2,490,060.65					
<b>SEGURO DE VIDA LEY</b>						
Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. La vigencia de la póliza será hasta la liquidación de la obra. Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.	S/. 311,257.58	Fecha: 07.03.18  N° A7002018000083  VIGEN.:  26.02.19 – 26.05.19			X	La misma no satisface puesto que ha vencido el 26 de mayo de 2019
<b>SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO</b>						
Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897. Las pólizas Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.		Fecha: 07.03.18  N° A7002018000083  VIGEN.:  26.02.19 – 26.05.19			X	La misma no satisface puesto que ha vencido el 26 de mayo de 2019

.....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 55193





En este sentido se deja bajo su conocimiento que en vista que a la fecha no se han recibido documentación al respecto se le realizó la solicitud de la actualización de las mismas al Contratista mediante Carta N° CARTA N°006-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ de fecha 27 de abril de 2019, no recibiendo respuesta.

## 11. ANALISIS

- Con fecha 01 de Junio del 2019, el contratista presenta la valorización de obra del contrato original mediante su carta N° 082-2019-RMCL-RIPR, con los metrados ejecutados. En razón de lo expuesto, el supervisor realiza valorización con los metrados constatados en obra.
- El monto de la valorización bruta de los trabajos del contrato original asciende a S/. S/. 149,347.45 soles. El avance del cronograma valorizado programado acumulado, para este mes es de 86.33%, y el porcentaje ejecutado acumulado ha sido 74.61%, consecuentemente el estado de la obra es ATRASADA, el avance ejecutado acumulado es mayor al 80% del avance programado acumulado.
- Para el mes de mayo de 2019 se realizó aprobación de la solución técnica planteada en el expediente técnico por la Entidad en relación al adicional N° 05 de obra y el Deductivo Vinculante N° 04 de obra.
- Renovación de Garantías y/o Pólizas según lo indicado en el punto N° 11 del presente informe.
- Luego de revisar el expediente de la Valorización N°16 correspondiente al mes de mayo 2019 se ha detectado que no se adjuntaron documentación necesaria para el trámite de esta valorización, en función de los adicionales probados y los trabajos ejecutados, las cuales son las siguientes:
  - ✓ Certificado de Concreto.
  - ✓ Certificaciones de pruebas de suelos.
  - ✓ Certificación de cemento.
  - ✓ Certificaciones de acero.

.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA  
A.F.F.

12

<b>VALORIZACION DE OBRA N° 16</b>				
<b>RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR</b>				
<b>OBRA</b>	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA			
<b>ENTIDAD</b>	: FONDEPES			
<b>CONTRATISTA</b>	: CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)			
<b>SUPERVISION</b>	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA			
<b>FECHA</b>	: 31/05/2019			
<b>ADELANTOS OTORGADOS</b>	<b>FECHA</b>	<b>MONTO C/IGV</b>	<b>MONTO S/IGV</b>	<b>% PRESUPUESTO</b>
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>
<b>VALORIZACION DE OBRA N°16 ( MAYO 2019)</b>				
<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>MONTO S/.</b>
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>				
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS				43,698.79
FORMULA 02 : ARQUITECTURA				2,014.22
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS				10,878.99
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS				14,958.65
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO				50,209.36
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL				-3,000.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>118,760.00</b>
GASTOS GENERALES 15.75568%				18,711.45
UTILIDADES 10.00%				11,876.00
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>				<b>149,347.45</b>
FACTOR DE RELACION 1.000				<b>149,347.45</b>
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>				<b>S/. 149,347.45</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>				
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA				
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS Kr = 0.000				0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA Kr = 0.000				0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS Kr = 0.000				0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS Kr = 0.000				0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Kr = 0.000				0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL Kr = 0.000				0.00
<b>TOTAL REINTEGRO</b>				<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>				<b>S/. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>				
TOTAL DECUCCION AD				0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES				
TOTAL DECUCCION AM				0.00
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>				<b>S/. 149,347.45</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>				
Amortización del Adelanto Directo				S/. 14,934.74
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL				S/. 29,869.49
<b>TOTAL</b>				<b>S/. 44,804.23</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>				<b>S/. 104,543.22</b>
IGV 18% (VN)				18,817.78
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>				<b>S/. 123,361.00</b>
<b>SON: CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES.</b>				

## 12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A la fecha del presente informe, la obra se encuentra en un estado de atraso.
- El avance programado acumulado es 86.33%, y el avance ejecutado acumulado es 74.61%
- El término del plazo vigente es hasta el 19-07-2019, sin embargo, se requiere agilizar los trámites correspondientes para la aprobación de las modificaciones de las especificaciones técnicas del proyecto (Adecuación de Infraestructura a la Norma Sanitaria D.S. 040-2001-PE Adicional N° 06), la cual es de importancia para autorizar el desarrollo de los trabajos pertinentes y de esta manera se pueda definir el término del lapso de ejecución contractual definitivo.
- Se reitera una vez más a la entidad exigir al contratista el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, tales como el incremento de recursos humanos y materiales en obra.
- Para el mes de mayo de 2019 se aprobó el expediente de la solución técnica planteada por la Entidad en relación al adicional N° 05 de obra y el Deductivo Vinculante N° 04 de obra "Instalaciones de Baja Tensión".
- La supervisión realiza valorización N° 16 con los Metrados constatados en obra, y realmente ejecutados.
- La Supervisión Aprueba la Valorización N° 16 Correspondiente al mes de mayo 2019 por importe de **S/. 123,361.00 (CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES)** (incluido el IGV).
- La supervisión solicita a la Contratista regularizar la documentación para el pago correspondiente de la Valorización N° 16 del contrato principal.
- Recomendar a la Entidad la retención del pago de **S/. 123,361.00 (CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES)**. Has que la contratista regularice ante la entidad la documentación necesaria para el pago.
- Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias, así como valorización de obra de la supervisión con los Metrados realmente ejecutados en sitio para el mes de mayo

Es cuanto informo a usted.

Atentamente,



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N° 16  
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**SUPERVISION** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
**FECHA** : 31/05/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		3,568,517.85	3,024,167.68	30.00%

DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
<b>VALORIZACION DE OBRA N°16 ( MAYO 2019)</b>		
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		43,698.79
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		2,014.22
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		10,878.99
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		14,958.65
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		50,209.36
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		-3,000.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>118,760.00</b>
GASTOS GENERALES	15.75568%	18,711.45
UTILIDADES	10.00%	11,876.00
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>149,347.45</b>
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	149,347.45
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/. 149,347.45</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	Kr = 0.000	0.00
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	Kr = 0.000	0.00
<b>TOTAL REINTEGRO</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AD</b>		<b>0.00</b>
<b>- DECUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/. 149,347.45</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 14,934.74
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/. 29,869.49
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 44,804.23</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/. 104,543.22</b>
IGV 18% (VN)		18,817.78
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/. 123,361.00</b>

SON: CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES.

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

## RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION DE OBRA N°16

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/05/2019

**MONTO DEL CONTRATO SIN IGV** : S/. 10,080,558.93

**MONTO DEL CONTRATO CON IGV** : S/. 11,895,059.54

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		5,403,177.05	149,347.45	5,552,524.50	4,528,034.43
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>		<b>5,403,177.05</b>	<b>149,347.45</b>	<b>5,552,524.50</b>	<b>4,528,034.43</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO		633,097.44	14,934.74	648,032.18	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		987,855.68	29,869.49	1,017,725.17	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>1,620,953.12</b>	<b>44,804.23</b>	<b>1,665,757.35</b>	
VALORIZACION NETA		3,782,223.93	104,543.22	3,886,767.15	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	680,800.31	18,817.78	699,618.09	
<b>TOTALES</b>	<b>11,895,059.54</b>	<b>4,463,024.24</b>	<b>123,361.00</b>	<b>4,586,385.24</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>53.600%</b>	<b>1.482%</b>	<b>55.082%</b>	<b>44.918%</b>

**SON: CIENTO VEINTITRES MIL TRECIENTOS SESENTA Y UNO CON 00/100 SOLES.**

.....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193

15

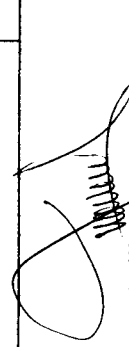
**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,893,059.54	Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/ 11,893,059.54	Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018	<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Plazo de Ejecución	240	Monto Valorizado del Mes	S/ 118,760.00
Fecha-terminación de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	S/ 4,406,052.63
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	S/ 3,609,934.40

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departam. :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	48.88%		2,051,126.20	1.04%	43,698.75	49.92%		2,094,824.99	50.08%		2,131,830.43	
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	59.22%		775,330.71	0.15%	2,014.22	59.37%		777,344.92	40.63%		531,886.97	
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	19.30%		97,904.69	2.14%	10,878.99	21.44%		108,783.68	78.56%		398,503.52	
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.72	52.56%		216,846.90	3.63%	14,958.61	56.19%		231,805.55	43.81%		180,769.18	
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%		1,101,173.64	3.32%	50,209.36	76.10%		1,151,383.00	23.90%		351,654.80	
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	58.16%		44,890.50	-3.89%	-3,000.00	54.28%		41,890.50	45.72%		35,289.50	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.03</b>			<b>4,287,292.63</b>		<b>118,760.00</b>			<b>4,406,052.63</b>			<b>3,609,934.40</b>	
GASTOS GENERALES		15,755.68%			675,492.07		18,711.45			694,203.52			538,769.68	
UTILIDAD		10.00%			428,729.26		11,876.00			440,605.26			350,993.44	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,548.93</b>			<b>5,391,513.96</b>		<b>149,347.45</b>			<b>5,540,861.41</b>			<b>4,539,697.52</b>	
I.G.V. (18.0 %)		1,814,500.61			970,472.51		26,882.54			997,355.05			817,145.55	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,049.54</b>			<b>6,361,986.48</b>		<b>176,229.99</b>			<b>6,538,216.47</b>			<b>5,356,843.08</b>	
<b>PORCENTAJE</b>					<b>53.48%</b>		<b>1.48%</b>			<b>54.97%</b>			<b>45.03%</b>	

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSÉ LUIS CASTRO FALCON
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 43,698.79
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,202,459.89
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,994,196.33
	1.04%
	52.48%
	47.52%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
	ESTRUCTURAS															
01.01	OBRAS PRELIMINARES															
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	4,747.75	5.17	24,545.87	4,147.75	21,443.87	100.00	517.00	4,247.75	21,960.87	500.00	2,585.01		11%	
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m65	8.00	16,711.73	133,693.84	7.60	127,008.15		0.00	7.60	127,008.15	0.40	6,684.60		5%	
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2	4,747.75	2.59	12,249.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4,747.75	12,249.20		100%	
01.01.04	AGUA PARA OBRA	m65	8.00	564.54	4,676.32	8.00	4,676.32		0.00	8.00	4,676.32	0.00	0.00		0%	
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	m65	8.00	925.42	7,403.36	8.00	7,403.36		0.00	8.00	7,403.36	0.00	0.00		0%	
01.01.06	CARTEL DE OBRA 4,80X2,40M	UND	2.00	4,878.99	9,757.96	2.00	9,757.96		0.00	2.00	9,757.96	0.00	0.00		0%	
01.01.07	MOVILIZACION Y DEMOLICION DE EQUIPO	GLE	1.00	100,000.00	100,000.00	0.96	96,000.00		0.00	0.96	96,000.00	0.04	4,000.00		4%	
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLE	1.00	360.00	360.00	0.80	288.00		0.00	0.80	288.00	0.20	70.00		20%	
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLE	1.00	193,245.63	193,245.60	0.97	187,448.23		0.00	0.97	187,448.23	0.03	5,797.37		3%	
01.01.10	CASITA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	85.00	284.67	16,563.55	85.00	16,563.55		0.00	85.00	16,563.55	0.00	0.00		0%	
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES															
01.01.11.01	DEMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.39	1,838.51	44.43	1,838.51		0.00	44.43	1,838.51	0.00	0.00		0%	
01.01.11.02	DEMONTAJE DE /ENTANAS	m2	13.92	46.93	653.27	13.92	653.27		0.00	13.92	653.27	0.00	0.00		0%	
01.01.11.03	DEMONTAJE DE ARTIFACTOS ELECTRICOS	UND	19.00	10.15	193.04	19.00	193.04		0.00	19.00	193.04	0.00	0.00		0%	
01.01.11.04	DEMONTAJE APARATOS SANTIBROS	UND	15.00	21.17	317.55	15.00	317.55		0.00	15.00	317.55	0.00	0.00		0%	
01.01.11.05	DEMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	UND	14.00	44.32	620.48	14.00	620.48		0.00	14.00	620.48	0.00	0.00		0%	
01.01.11.06	DEMONTAJE DE BARRANDA METALICA	m	19.45	28.13	547.71	19.45	547.71		0.00	19.45	547.71	0.00	0.00		0%	
01.01.11.07	DEMONTAJE DE COBERTURA LUVANA	m2	151.19	9.47	1,431.77	151.19	1,431.77		0.00	151.19	1,431.77	0.00	0.00		0%	
01.01.11.08	DEMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS	m2	155.48	8.05	1,251.61	155.48	1,251.61		0.00	155.48	1,251.61	0.00	0.00		0%	
01.01.11.09	DEMOLICION DE MUROS DE LABRELO	m3	233.26	52.84	10,740.26	203.26	10,740.26		0.00	203.26	10,740.26	0.00	0.00		0%	
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO VIBRADO	m3	10.15	463.97	4,709.30	10.15	4,709.30		0.00	10.15	4,709.30	0.00	0.00		0%	
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO F-0.15M	m3	2.46	231.99	570.67	2.46	570.67		0.00	2.46	570.67	0.00	0.00		0%	
01.01.11.12	DEMOLICION DE RATOS Y VEREDAS	m2	133.08	27.12	3,609.33	133.08	3,609.33		0.00	133.08	3,609.33	0.00	0.00		0%	
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CIEBA	m3	57.12	416.73	23,792.93	67.12	27,972.93		0.00	67.12	27,972.93	0.00	0.00		0%	
01.01.11.14	DEMOLICION DE LUSA ALGERADA	m2	87.96	115.31	7,835.31	87.96	7,835.31		0.00	87.96	7,835.31	0.00	0.00		0%	
01.01.11.15	ACRIFERO DE MATERIAL DEMOLIDO (10/1M)	m3	272.53	7.83	2,125.73	272.53	2,125.73		0.00	272.53	2,125.73	0.00	0.00		0%	
01.01.11.16	ELIMINACION DE RESIDUO CON MAQUINA D-190M	m3	1.00	27.07	27.07	1.00	27.07		0.00	1.00	27.07	0.00	0.00		0%	
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DEMOLIDAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO RESOLERO	GLE	1.00	2,880.00	2,880.00	1.00	2,880.00		0.00	1.00	2,880.00	0.00	0.00		0%	

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESENBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (E-CALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha-Termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSÉ LUIS CASTRO FALCON
SEGURO COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	1.04%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,202,459.09
Monto-Salido por Valorizar	S/. 1,994,196.33
	52.48%
	47.52%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION												
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	187.12	50.47	187.12	8,434.55	187.12	8,434.55	187.12	8,434.55	0.00	0.00	0%
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	196.70	44.55	196.70	4,753.49	196.70	4,753.49	196.70	4,753.49	0.00	0.00	0%
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES												
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	463.97	27.75	12,875.17	27.75	12,875.17	27.75	12,875.17	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	14.42	231.93	14.42	3,345.15	14.42	3,345.15	14.42	3,345.15	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	38.50	11,908.44	38.50	11,908.44	38.50	11,908.44	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	14.31	3,793.87	14.31	3,793.87	14.31	3,793.87	0.00	0.00	0%
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMONTES CON MAQUINA D=10CM	m3	50.42	24.22	50.42	1,463.37	50.42	1,463.37	50.42	1,463.37	0.00	0.00	0%
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DESMONTES T=1M	m3	94.97	27.01	94.97	2,566.14	94.97	2,566.14	94.97	2,566.14	0.00	0.00	0%
01.02.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE												
01.02.02.01	ZAPATAS												
01.02.02.01.01	SOLDO DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:1:2	m2	54.01	28.94	54.01	1,852.45	54.01	1,852.45	54.01	1,852.45	0.00	0.00	0%
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.02.02.02.01	SOLDO DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:1:2	m2	27.34	28.94	27.34	791.22	27.34	791.22	27.34	791.22	0.00	0.00	0%
01.02.03	OBRA DE CONCRETO ARMADO												
01.02.03.01	ZAPATAS												
01.02.03.01.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 ZAPATAS	m3	32.01	565.53	32.01	18,102.62	32.01	18,102.62	32.01	18,102.62	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	75.32	3,760.73	75.32	3,760.73	75.32	3,760.73	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.03	ACEFO DE REFLEJO F Y=40% KGCM2	kg	1,679.89	4.33	1,679.89	6,970.82	1,679.89	6,970.82	1,679.89	6,970.82	0.00	0.00	0%
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.02.03.02.01	CONCRETO F C=300 KGCM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	28.41	12,317.72	28.41	12,317.72	28.41	12,317.72	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	192.92	9,632.50	192.92	9,632.50	192.92	9,632.50	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.03	ACEFO DE REFLEJO F Y=40% KGCM2	kg	3,124.16	4.33	3,124.16	13,527.61	3,124.16	13,527.61	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	0%
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO												
01.02.03.03.01	CONCRETO F C=15 KGCM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.95	18.77	8,133.98	18.77	8,133.98	18.77	8,133.98	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	18.77	946.38	18.77	946.38	18.77	946.38	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.03	ACEFO DE REFLEJO F Y=40% KGCM2	kg	3,415.91	4.33	3,415.91	14,790.89	3,415.91	14,790.89	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	0%
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS												
01.02.03.04.01	CONCRETO F C=310 KGCM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	13.63	7,258.52	13.63	7,258.52	13.63	7,258.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	149.04	62.35	149.04	9,292.64	149.04	9,292.64	149.04	9,292.64	0.00	0.00	0%

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Supervisor Residente : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 SEGUN COSTO DIRECTO : S/. 43,698.79  
 Monto Valorizado del ítem : 1.04%  
 Mismo Valorizado Acumulado : S/. 2,202,459.69  
 Mismo-Saldado por Valorizar : S/. 1,994,196.33  
 47.53%

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecucion	240 dias
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecucion	Precios Unitarios

Ubicacion	
Region :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metro	P. Utilitario S/.	Presupuesto S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	%
01.02.03.04.03	ACEFO DE REFUEZO Fy=420% KG/C/M2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	3,822.90	16,553.16			3,822.90	16,553.16	0.00	0.00	0%
01.02.03.05	VIGAS													
01.02.03.05.01	CONCRETO Fc=210 KG/C/M2 VIGAS	m3	13.87	482.20	6,410.71	13.87	6,410.71			13.87	6,410.71	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO -VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	113.18	7,632.86			113.18	7,632.86	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.03	ACEFO DE REFUEZO Fy=420% KG/C/M2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	1,649.70	7,143.20			1,649.70	7,143.20	0.00	0.00	0%
01.02.03.06	PRO CONCRETO													
01.02.03.06.01	CONCRETO Fc=210 KG/C/M2 LOSA DE PRO	m3	52.22	398.15	24,773.52	52.22	24,773.52			52.22	24,773.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO -LOSA DE PRO	m2	19.64	42.91	842.75	19.64	842.75			19.64	842.75	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACEFO DE REFUEZO Fy=420% KG/C/M2	kg	2,240.16	4.33	9,659.89	2,240.16	9,659.89			2,240.16	9,659.89	0.00	0.00	0%
01.02.03.07	COLUMNETAS DE ALABRE													
01.02.03.07.01	CONCRETO Fc=210 KG/C/M2	m3	8.55	481.45	4,116.40	8.55	4,116.40			8.55	4,116.40	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO -COLUMNE AS	m2	132.40	52.93	9,654.43	132.40	9,654.43			132.40	9,654.43	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACEFO DE REFUEZO Fy=420% KG/C/M2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	1,249.73	5,411.33			1,249.73	5,411.33	0.00	0.00	0%
01.02.03.08	VIGAS DE ALABRE													
01.02.03.08.01	CONCRETO Fc=210 KG/C/M2 VIGAS	m3	3.28	482.20	1,516.02	3.28	1,516.02			3.28	1,516.02	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO -VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	27.44	1,850.55			27.44	1,850.55	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACEFO DE REFUEZO Fy=420% KG/C/M2	kg	237.56	4.33	1,028.63	237.56	1,028.63			237.56	1,028.63	0.00	0.00	0%
01.02.03.09	COBERTURA METALICA													
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	420.00	107,520.00			420.00	107,520.00	-16.00	-4,096.00	14%
01.03	DESENECCION													
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE RESTIMO	m3	151.87	77.23	11,724.36	151.87	11,724.36			151.87	11,724.36	0.00	0.00	0%
01.03.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR													
01.03.01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO SIMADO	m3	3.17	483.97	1,470.78	3.17	1,470.78			3.17	1,470.78	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.15M	m3	0.76	231.99	176.30	0.76	176.30			0.76	176.30	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.31	4,042.68	13.07	4,042.68			13.07	4,042.68	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	285.12	413.59	1.56	413.59			1.56	413.59	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE LEMONTE CON MANOJUA D=100M	m3	18.56	27.07	502.42	18.56	502.42			18.56	502.42	0.00	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.03.02.01	CIMENTO CORRIO													
01.03.02.01.01	CONCRETO Fc=110 KG/C/M2 30% PG PARA CEMENTO	m3	0.77	252.63	194.55	0.77	194.55			0.77	194.55	0.00	0.00	0%

*Jose L. Castro Falcon*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg GIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,202,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,994,196.33
Monto-Saldo por Valorizar	47.52%

Ubicación Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.03.02.02	ZAPATAS	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	0.00	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00
01.03.02.01	SOLIDO DE CONCRETO E=4" MECCLA 1:2	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69	0.00	0.00	3.03	87.69	0.00	0.00
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.46	585.53	2,522.26	4.46	2,522.26	0.00	0.00	4.46	2,522.26	0.00	0.00
01.03.02.01	SOLIDO DE CONCRETO E=4" MECCLA 1:2	m2	13.45	49.93	671.56	13.45	671.56	0.00	0.00	13.45	671.56	0.00	0.00
01.03.03	OBRA DE CONCRETO ARMADO	kg	126.37	4.33	547.18	126.37	547.18	0.00	0.00	126.37	547.18	0.00	0.00
01.03.03.01	ZAPATAS	m3	2.42	433.57	1,049.24	2.42	1,049.24	0.00	0.00	2.42	1,049.24	0.00	0.00
01.03.03.01.01	CONCRETO F=C=20M KG/CM2 ZAPATAS	m2	10.96	49.93	547.23	10.96	547.23	0.00	0.00	10.96	547.23	0.00	0.00
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	kg	153.19	4.33	663.31	153.19	663.31	0.00	0.00	153.19	663.31	0.00	0.00
01.03.03.01.03	ACERO DE REFLEJO F=Y=420I/KG/CM2	m3	2.58	433.35	1,118.04	2.58	1,118.04	0.00	0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00
01.03.03.02	SOBRECIMENTOS ARMADO	m2	36.07	50.42	1,818.65	36.07	1,818.65	0.00	0.00	36.07	1,818.65	0.00	0.00
01.03.03.02.01	CONCRETO F=C=17M/KG/CM2 SOBRECIMENTOS ARMADO	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85	0.00	0.00	113.13	489.85	0.00	0.00
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m3	6.76	532.54	3,599.97	6.76	3,599.97	0.00	0.00	6.76	3,599.97	0.00	0.00
01.03.03.02.03	ACERO DE REFLEJO F=Y=420I/KG/CM2	m2	89.32	62.35	5,589.10	89.32	5,589.10	0.00	0.00	89.32	5,589.10	0.00	0.00
01.03.03.03	SOBRECIMENTOS ARMADO	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00
01.03.03.03.01	COLUMNAS Y PLACAS	m3	14.89	462.23	6,882.16	14.89	6,882.16	0.00	0.00	14.89	6,882.16	0.00	0.00
01.03.03.03.01.01	CONCRETO F=C=20M KG/CM2 COLUMNAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	151.48	10,215.81	0.00	0.00	151.48	10,215.81	0.00	0.00
01.03.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00
01.03.03.03.01.03	ACERO DE REFLEJO F=Y=420I/KG/CM2	m3	18.77	439.73	8,253.73	18.77	8,253.73	0.00	0.00	18.77	8,253.73	0.00	0.00
01.03.03.03.05	VIGAS	m2	208.70	52.23	10,912.92	208.70	10,912.92	0.00	0.00	208.70	10,912.92	0.00	0.00
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F=C=20M KG/CM2 VIGAS	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48	0.00	0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	untd	1,820.00	3.27	5,951.40	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFLEJO F=Y=420I/KG/CM2												
01.03.03.06	LOSA ALBERADA												
01.03.03.06.01	CONCRETO F=C=20M KG/CM2 LOSA ALBERADA												
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA												
01.03.03.06.03	ACERO DE REFLEJO F=Y=420I/KG/CM2												
01.03.03.06.04	LAJOLLO/HUECO DE ARICILLA DE 15X30X3CM - PARA LOSA ALBERADA												

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 1,895,059.54
Monto Contratado	S/. 1,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGN COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	1.04%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,202,459.09
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,994,196.33
	52.45%
	47.52%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.03.03.07	PRO CONCRETO																	
01.03.03.07.01	CONCRETO Fc=210 KG/M2 PRO CONCRETO	m3	35.08	398.15	13,967.45	35.08	13,967.45	0.00	35.08	13,967.45	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.07.02	ENCORRADO Y DEENCORRADO - PRO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	15.83	679.27	0.00	15.83	679.27	0.00	15.83	679.27	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.07.03	ACERO DE REFLEJO F=420 KG/M2	kg	1,122.42	4.33	4,860.08	1,122.42	4,860.08	0.00	1,122.42	4,860.08	0.00	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08	COLUMETAS DE AMARRE																	
01.03.03.08.01	CONCRETO Fc=115 KG/M2 COLUMAS DE AMARRE	m3	11.70	481.45	5,632.97	11.70	5,632.97	0.00	11.70	5,632.97	0.00	11.70	5,632.97	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08.02	ENCORRADO Y DEENCORRADO - COLUMA DE AMARRE	m2	192.00	52.93	10,162.56	192.00	10,162.56	0.00	192.00	10,162.56	0.00	192.00	10,162.56	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08.03	ACERO DE REFLEJO F=420 KG/M2	kg	1,340.03	4.33	5,802.33	1,340.03	5,802.33	0.00	1,340.03	5,802.33	0.00	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES																	
01.03.03.09.01	JUNTAS DE F CON PÓLESTREO EXPANSIVO	m	90.00	24.09	2,167.20	90.00	2,167.20	0.00	90.00	2,167.20	0.00	90.00	2,167.20	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS																	
01.03.03.10.01	CONCRETO Fc=210 KG/M2 MUROS	m3	1.92	461.47	886.02	1.92	886.02	0.00	1.92	886.02	0.00	1.92	886.02	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10.02	ENCORRADO Y DEENCORRADO - MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91	0.00	31.10	4,800.91	0.00	31.10	4,800.91	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10.03	ACERO DE REFLEJO F=420 KG/M2	kg	113.03	4.33	489.42	113.03	489.42	0.00	113.03	489.42	0.00	113.03	489.42	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04	TAREAS PREVIAS																	
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47	0.00	0.00	0.00	844.61	42,627.47	0.00	844.61	42,627.47	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PUEVO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.78	0.00	0.00	0.00	673.71	30,013.78	0.00	673.71	30,013.78	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	77.23	34,052.15	0.00	0.00	0.00	441.09	34,052.15	0.00	441.09	34,052.15	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=1000	m3	170.90	24.22	4,139.20	0.00	0.00	0.00	170.90	4,139.20	0.00	170.90	4,139.20	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.01.05	DEMOLICION DE USA EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,556.06	94.25	2,556.06	0.00	94.25	2,556.06	0.00	94.25	2,556.06	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04.01.06	ELIMINACION DE DESMANTE CON MAQUINA D=1000	m3	94.25	27.07	2,551.35	94.25	2,551.35	0.00	94.25	2,551.35	0.00	94.25	2,551.35	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04.01.07	NIVELACION Y PERFLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	0.00	0.00	0.00	471.25	5,061.23	0.00	471.25	5,061.23	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
01.04.02.01	ZAPATAS																	
01.04.02.01.01	SOLIDO DE CONCRETO E=H MEZCLA 1:1:2	m2	215.85	28.94	6,246.70	0.00	0.00	0.00	215.85	6,246.70	0.00	215.85	6,246.70	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.02.02	MGAS DE CIMENTACION																	
01.04.02.02.01	SOLIDO DE CONCRETO E=H MEZCLA 1:1:2	m2	21.05	28.94	608.19	0.00	0.00	0.00	21.05	608.19	0.00	21.05	608.19	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
01.04.03.01	ZAPATAS																	
01.04.03.01.01	CONCRETO Fc=330 KG/M2 ZAPATAS	m3	129.51	533.93	68,145.39	0.00	0.00	0.00	129.51	68,145.39	0.00	129.51	68,145.39	0.00	0.00	0.00	100%	
01.04.03.01.02	ENCORRADO Y DEENCORRADO - CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	0.00	0.00	0.00	155.92	7,785.09	0.00	155.92	7,785.09	0.00	0.00	0.00	100%	

*Yullu*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICABERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (EVALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	340 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Prestos Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	S/ 43,696.79
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,202,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,994,196.33
Monto-Saldado por Valorizar	S/ 1,994,196.33

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.04.03.01.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,288.90	100%
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.04.03.02.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	100%
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	48.93	7,629.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.80	7,629.30	100%
01.04.03.02.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	4,203.10	4.33	18,189.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,203.10	18,189.42	100%
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS												
01.04.03.03.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	51.84	532.54	27,622.27	61.84	32,932.27	0.00	0.00	51.84	27,622.27	0.00	0%
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	332.90	20,756.32	0.00	0.00	332.90	20,756.32	0.00	0%
01.04.03.03.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	0%
01.04.03.04	VIGAS												
01.04.03.04.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 VIGAS	m3	29.92	462.23	13,829.02	29.92	13,829.02	0.00	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0%
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	233.03	57.44	17,064.34	233.03	17,064.34	0.00	0.00	233.03	17,064.34	0.00	0%
01.04.03.04.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	0%
01.04.03.05	LOSA ALBERADA												
01.04.03.05.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	34.88	439.73	15,337.78	34.88	15,337.78	0.00	0.00	34.88	15,337.78	0.00	0%
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	387.60	52.23	20,267.60	387.60	20,267.60	0.00	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0%
01.04.03.05.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	0%
01.04.03.05.04	LAJOLLO HUECO DE ARJILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	un/c	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0%
01.04.03.06	LOSAS MACRAS												
01.04.03.06.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 LOSA MACRA	m3	17.00	439.73	7,475.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	100%
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACRA	m2	23.00	41.55	955.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	955.65	100%
01.04.03.06.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,910.10	8,270.73	100%
01.04.03.07	PRO CONCRETO												
01.04.03.07.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 PRO CONCRETO	m3	34.14	398.15	13,593.18	34.14	13,593.18	0.00	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0%
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PRO CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.78	9.06	388.78	0.00	0.00	9.06	388.78	0.00	0%
01.04.03.07.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	2,239.04	4.33	9,824.94	2,239.04	9,824.94	0.00	0.00	2,239.04	9,824.94	0.00	0%
01.04.03.08	COLUMETAS DE AMARRE												
01.04.03.08.01	CONCRETO F=C-115 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	21.45	10,327.10	0.00	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0%
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	335.00	52.93	20,907.35	335.00	20,907.35	0.00	0.00	335.00	20,907.35	0.00	0%
01.04.03.08.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	732.07	4.33	3,149.86	732.07	3,149.86	0.00	0.00	732.07	3,149.86	0.00	0%
01.04.03.09	VIGAS TIPO DMTEL												
01.04.03.09.01	CONCRETO F=C-210 KG/CM2 VIGAS TIPO DMTEL	m3	5.35	462.23	2,472.77	5.35	2,472.77	0.00	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0%
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS TIPO DMTEL	m2	55.14	67.44	3,709.04	55.14	3,709.04	0.00	0.00	55.14	3,709.04	0.00	0%
01.04.03.09.03	ACERO DE REFLEJO F Y=400 KG/CM2	kg	547.16	4.33	2,369.20	547.16	2,369.20	0.00	0.00	547.16	2,369.20	0.00	0%
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES												
01.04.03.10.01	JUNTA DE F CON PUESTRO EXPANSIVO	m	221.62	24.09	5,336.61	221.62	5,336.61	0.00	0.00	221.62	5,336.61	0.00	0%
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNOR	m	221.62	8.87	1,965.77	221.62	1,965.77	0.00	0.00	221.62	1,965.77	0.00	0%

*[Firma]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R&S CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (E CALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio d:	27/02/2018
Obra	340 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha término de Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	NG. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	NG. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGN COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	1.04%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 7,202,459.69
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 1,994,196.33
	52.48%
	47.52%

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.04.04	PILOTES															
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO	m3	38.00	15.84	1,393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	1,393.92	100%
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCCADO	m3	38.00	77.87	6,852.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	6,852.56	100%
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENFOCADO CON MATERIAL PROPIO	un0	22.00	1,980.89	43,579.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	43,579.58	100%
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENRIHACHADA.	m	56.00	327.95	21,644.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	21,644.70	100%
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL RUSTE DE PILOTES	m	96.00	331.94	21,908.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	21,908.04	100%
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	un0	22.00	180.23	3,965.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	3,965.16	100%
01.04.04.01.06	DESARREZADO DE PILOTES	un0	2.00	74,654.21	149,308.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	149,308.42	100%
01.04.04.01.07	EJECUCION PRUEBA DE CARGA	un0	2.00	74,654.21	149,308.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	149,308.42	100%
01.04.04.02	CARRETEL															
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CARRETEL F'c=280 KG/CM2	m3	15.40	540.31	8,320.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.40	8,320.77	100%
01.04.04.02.02	ENCINTADO Y DESENCINTADO CARRETEL	m2	46.20	61.52	2,842.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.20	2,842.22	100%
01.04.04.02.03	ACEFEO DE REFLEJOS F'Y=400 KG/CM2	kg	2,451.81	4.33	10,616.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,451.81	10,616.34	100%
01.04.05	MURO DE CONTENCIÓN															
01.04.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO															
01.04.05.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	10.74	461.47	4,966.19	10.74	4,966.19	0.00	0.00	10.74	4,966.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.05.01.02	ENCINTADO Y DESENCINTADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	134.46	20,756.59	0.00	0.00	134.46	20,756.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.04.05.01.03	ACEFEO DE REFLEJOS F'Y=400 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6,456.55	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05	AREA DE FRIOS															
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,498.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,357.02	68,498.80	100%
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	1,198.46	44.55	53,391.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,198.46	53,391.39	100%
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=1000	m3	158.86	24.22	3,847.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.86	3,847.59	100%
01.05.01.04	INYECCION Y PERIFUJO DEL TERRENO DE ESPES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5,340.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497.27	5,340.68	100%
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.05.02.01	ZAPATAS															
01.05.02.01.01	SOLJIO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	157.47	28.94	4,646.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.47	4,646.58	100%
01.05.02.02	BUB-BASE EQUIPUS															
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 E=4"	m2	33.05	49.94	1,648.91	33.05	1,648.91	0.00	0.00	33.05	1,648.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.02.03	VOGAS DE CIMENTACION															
01.05.02.03.01	SOLJIO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	79.42	28.94	2,298.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.42	2,298.41	100%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.05.03.01	ZAPATAS															
01.05.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	190.47	533.93	53,640.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.47	53,640.93	100%
01.05.03.01.02	ENCINTADO Y DESENCINTADO - CIMENTACIONES	m2	90.56	49.93	4,521.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.56	4,521.66	100%
01.05.03.01.03	ACEFEO DE REFLEJOS F'Y=400 KG/CM2	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,397.33	32,030.44	100%
01.05.03.02	VOGAS DE CIMENTACION															

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICAUERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 31/05/2019

Monto Base	S/. 1,895,059.54
Monto Contratado	S/. 1,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha-Termino de Obra	26/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGN COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	S/. 7,202,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,994,196.33
Monto-Saldo por Valorizar	47.52%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.05.03.02.01	CONCRETO F'c=30 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	15,794.32	100%
01.05.03.02.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.12	3,600.95	100%
01.05.03.02.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,613.14	19,974.90	100%
01.05.03.03	CIMENTO CORRIDO												
01.05.03.03.01	CONCRETO F'c=30 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	30.58	13,258.57	0.00	0.00	30.58	13,258.57	0.00	0%
01.05.03.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	72.80	3,670.58	0.00	0.00	72.80	3,670.58	0.00	0%
01.05.03.03.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	1,640.15	7,101.85	0.00	0.00	1,640.15	7,101.85	0.00	0%
01.05.03.04	BORNEAMIENTO ANOMALO												
01.05.03.04.01	CONCRETO F'c=15 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	15.36	6,656.26	0.00	0.00	15.36	6,656.26	0.00	0%
01.05.03.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	191.25	9,642.83	0.00	0.00	191.25	9,642.83	0.00	0%
01.05.03.04.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	675.57	2,925.22	0.00	0.00	675.57	2,925.22	0.00	0%
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS												
01.05.03.05.01	CONCRETO F'c=20 KG/CM2 COLUMNAS	m3	195.33	532.54	56,092.44	195.33	56,092.44	0.00	0.00	195.33	56,092.44	0.00	0%
01.05.03.05.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	876.99	54,680.33	0.00	0.00	876.99	54,680.33	0.00	0%
01.05.03.05.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	15,946.72	4.33	69,046.30	15,946.72	69,046.30	0.00	0.00	15,946.72	69,046.30	0.00	0%
01.05.03.06	VIGAS												
01.05.03.06.01	CONCRETO F'c=20 KG/CM2 VIGAS	m3	74.43	462.23	34,401.55	74.43	34,401.55	0.00	0.00	74.43	34,401.55	0.00	0%
01.05.03.06.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - VIGAS	m2	494.50	67.44	32,674.68	494.50	32,674.68	0.00	0.00	494.50	32,674.68	0.00	0%
01.05.03.06.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	11,527.92	49,915.89	0.00	0.00	11,527.92	49,915.89	0.00	0%
01.05.03.07	LOSAS ALBERADA												
01.05.03.07.01	CONCRETO F'c=20 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	4.99	2,194.25	0.00	0.00	4.99	2,194.25	0.00	0%
01.05.03.07.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - LOSA ALBERADA	m2	55.35	52.23	2,894.25	55.35	2,894.25	0.00	0.00	55.35	2,894.25	0.00	0%
01.05.03.07.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	337.22	4.33	1,546.76	337.22	1,546.76	0.00	0.00	337.22	1,546.76	0.00	0%
01.05.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA FEE ISXNDXSDXCM - PARA LOSA ALBERADA	unc	432.00	3.27	1,576.14	432.00	1,576.14	0.00	0.00	432.00	1,576.14	0.00	0%
01.05.03.08	LOSAS MACISAS												
01.05.03.08.01	CONCRETO F'c=20 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	0.00	0.00	68.72	30,218.25	0.00	0%
01.05.03.08.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - LOSA MACISA	m2	343.54	41.55	14,274.09	343.54	14,274.09	0.00	0.00	343.54	14,274.09	0.00	0%
01.05.03.08.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	4,915.97	21,286.15	0.00	0.00	4,915.97	21,286.15	0.00	0%
01.05.03.09	PRO CONCRETO												
01.05.03.09.01	CONCRETO F'c=20 KG/CM2 PRO CONCRETO	m3	35.68	398.13	22,169.55	35.68	22,169.55	0.00	0.00	35.68	22,169.55	0.00	0%
01.05.03.09.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - PRO CONCRETO	m2	27.17	42.91	1,165.86	27.17	1,165.86	0.00	0.00	27.17	1,165.86	0.00	0%
01.05.03.09.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	1,132.55	4.33	4,903.94	1,132.55	4,903.94	0.00	0.00	1,132.55	4,903.94	0.00	0%
01.05.03.10	COLUMNETAS DE MARRIE												
01.05.03.10.01	CONCRETO F'c=15 KG/CM2 COLUMNAS DE MARRIE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	0.00	0.00	8.69	4,183.80	0.00	0%
01.05.03.10.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - COLUMNAS DE MARRIE	m2	172.95	52.93	9,154.24	172.95	9,154.24	0.00	0.00	172.95	9,154.24	0.00	0%
01.05.03.10.03	ACEFO DE REFLEJO F'Y=40% KG/CM2	kg	1,014.77	4.33	4,393.95	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	1,014.77	4,393.95	0.00	0%
01.05.03.11	VIGAS TIPO DITTEL												

ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAZADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (E) VALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 FECHA : 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	340 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	
Ejecución	Prestos Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	S/ 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,302,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,994,196.33
Monto-Saldo por Valorizar	
	1.04%
	57.48%
	47.52%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metraje	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metraje	Valorizado S/.	Metraje	Valorizado S/.	Metraje	Valorizado	Metraje	Valorizado
01.05.03.11.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DANTEL	m3	7.80	462.20	3,605.16	7.80	3,605.16	0.00	7.80	3,605.16	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.02	ENCRADO Y DESENCORADO - VIGAS TIPO DANTEL	m2	113.19	67.44	7,633.63	113.19	7,633.63	0.00	113.19	7,633.63	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,036.98	4.33	4,490.12	1,036.98	4,490.12	0.00	1,036.98	4,490.12	0.00	0.00	0%
01.05.03.12	JUNTAS ENTRE BI DOLES	m	325.71	24.08	7,843.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	325.71	7,843.10	100%
01.05.03.12.01	JUNTAS DE P. CON PILESTRENO EXPANSIVO	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05	0.00	0.00	0.00	325.71	2,889.05	0%
01.05.04	PIOTES												
01.05.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO												
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE ENCOCCADO	m3	32.00	16.84	506.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	506.88	100%
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENCOCCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	77.87	2,491.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	2,491.84	100%
01.05.04.01.03	INSTALACION DE CALPU EN CADA PLANTO DE HINGADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENRIACHADA.	UND	8.00	1,980.89	15,847.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	15,847.12	100%
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUJITE DE PIOTES	m	24.00	327.95	7,870.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	7,870.80	100%
01.05.04.01.05	HINCADO DE PIOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	7,966.56	100%
01.05.04.01.06	DESARBAZO DE PIOTES	UND	8.00	180.28	1,442.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,442.24	100%
01.05.04.02	CABEZAL												
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F'c=210 KG/CM2	m3	5.80	540.31	3,025.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	3,025.74	100%
01.05.04.02.02	ENCRADO Y DESENCORADO CABEZAL	m2	16.80	61.52	1,033.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1,033.54	100%
01.05.04.02.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	597.88	4.33	2,415.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	597.88	2,415.62	100%
01.05.05	MURO DE CONTENCIÓN												
01.05.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO												
01.05.05.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	3.97	461.47	1,832.04	3.97	1,832.04	0.00	0.00	3.97	1,832.04	0.00	0%
01.05.05.01.02	ENCRADO Y DESENCORADO DE MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05	42.23	6,519.05	0.00	0.00	42.23	6,519.05	0.00	0%
01.05.05.01.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	1,304.07	5,646.62	0.00	0%
01.06	AREA DE TALLERES												
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.05.01.01	DEMOLICION DE GRIPO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	29,544.50	100%
01.05.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.29	28,441.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	28,441.24	100%
01.05.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=1000 CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.58	1,233.85	100%
01.05.01.04	DEMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO												
01.05.01.04.01	LIMPEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	38.52	100%
01.05.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLE	1.00	3,304.89	3,304.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,304.88	100%
01.05.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,575.54	100%
01.05.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMIENTO PESQUERO	GLE	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,650.34	100%
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%
01.05.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%
01.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=1000	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%

*[Firma]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAZCARBERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MOQUEGUA (E VALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 31/05/2019

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SGUON COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,702,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,994,196.53
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 47.57%

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SGUON COSTO DIRECTO	S/. 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,702,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,994,196.53
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 47.57%

Monto Base	S/. 11,893,059.54
Monto Contratado	S/. 11,893,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha-Termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Presios Unitarios

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.06.03.01	ZAPATAS															
01.03.03.01.01	SOLDADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:2	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%
01.06.03.02	VIAS DE CIMENTACION															
01.03.03.02.01	SOLDADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:2	m2	9.75	28.94	282.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.75	282.17	100%
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.06.04.01	ZAPATAS															
01.03.04.01.01	CONCRETO F C=3/9 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	9,225.79	100%
01.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	2,037.14	100%
01.03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	836.58	4.33	3,638.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	836.58	3,638.89	100%
01.06.04.02	VIAS DE CIMENTACION															
01.03.04.02.01	CONCRETO F C=3/9 KG/CM2 VIAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2,801.75	100%
01.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	90.20	49.93	3,005.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.20	3,005.79	100%
01.03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,029.91	4,459.51	100%
01.06.04.03	CIMENTADO CORRIDO															
01.03.04.03.01	CONCRETO F C=3/9 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	8,931.54	100%
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.51	3,655.95	100%
01.03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	519.20	4.33	2,204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	519.20	2,204.84	100%
01.03.04.04	SURECIMENTADO ARMADO															
01.03.04.04.01	CONCRETO F C=3/9 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	3,224.12	100%
01.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	92.87	50.42	3,169.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.87	3,169.91	100%
01.03.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.53	2,310.18	100%
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS															
01.03.04.05.01	CONCRETO F C=2/10 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.35	5,511.79	100%
01.03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.22	9,366.22	100%
01.03.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,028.33	4.33	8,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,028.33	8,787.00	100%
01.06.04.06	VIAS															
01.03.04.06.01	CONCRETO F C=2/10 KG/CM2 VIAS	m3	6.65	462.23	3,073.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.65	3,073.63	100%
01.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.05	3,038.17	100%
01.03.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	100%
01.06.04.07	LOSA ALBERADA															
01.03.04.07.01	CONCRETO F C=2/10 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.79	3,865.23	100%
01.03.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	37.70	52.23	1,969.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.70	1,969.29	100%
01.03.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.48	2,387.81	100%
01.03.04.07.04	ADOSADO DE LOSA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	m2	852.00	3.27	2,796.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	852.00	2,796.04	100%
01.06.04.08	PRO CONCRETO															
01.03.04.08.01	CONCRETO F C=2/10 KG/CM2 PRO CONCRETO	m3	29.59	398.13	11,781.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.59	11,781.55	100%

*[Firma]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio d:	27/02/2018
Obra	340 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	NG. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	NG. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	S/ 43,698.79
Monto Valorizado del Mes	1.04%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,202,459.09
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,994,196.33

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
01.05.04.08.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO PRO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	284.75	100%
01.05.04.08.03	ACEFO DE REFUEZO F"Y=420 KG/CM2	kg	439.45	4.33	2,032.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	439.45	2,032.72	100%
01.05.04.09	COLUMETAS DE AMARRE													
01.05.04.09.01	CONCRETO F" C=15 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	467.01	100%
01.05.04.09.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,371.95	100%
01.05.04.09.03	ACEFO DE REFUEZO F"Y=420 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.21	931.86	100%
01.06.04.10	VOGAS TIPO DITEL													
01.05.04.10.01	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 VOGAS TIPO DITEL	m3	0.49	462.23	226.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	226.48	100%
01.05.04.10.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO VOGAS TIPO DITEL	m2	6.48	67.44	437.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48	437.01	100%
01.05.04.10.03	ACEFO DE REFUEZO F"Y=420 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.16	641.53	100%
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES													
01.05.04.11.01	JUNTAS DE Z CON POLESTREHO EXPANSIVO	m	33.10	24.09	797.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	797.05	100%
01.05.04.11.02	JUNTAS DE TECTORIOR	m	33.10	8.87	293.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	293.60	100%
01.07	PATIO DE MANOBRAS													
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.07.01.01	EXCAVACION MASCA CON MACANARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75	645.00	3,450.75	0.00	645.00	3,450.75	0.00	645.00	3,450.75	0%
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100M	m3	645.00	24.22	15,621.90	645.00	15,621.90	0.00	645.00	15,621.90	0.00	645.00	15,621.90	0%
01.07.01.03	NIVELACION Y PEFILADO DEL TERRENO MASCO	m2	2,150.00	3.89	8,363.50	2,150.00	8,363.50	0.00	2,150.00	8,363.50	0.00	2,150.00	8,363.50	0%
01.07.01.04	NIVELACION DE RIPA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO RESOLERO	m3	420.30	27.21	11,436.36	420.30	11,436.36	0.00	420.30	11,436.36	0.00	420.30	11,436.36	0%
01.07.02	LOSA VEHICULAR													
01.07.02.01	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.15	175,586.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.00	175,586.56	100%
01.07.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSA VEHICULAR	m2	326.10	42.91	13,992.95	253.23	10,866.10	0.00	253.23	10,866.10	0.00	326.10	13,992.95	22%
01.07.02.03	ACEFO DE REFUEZO F"Y=420 KG/CM2	kg	44,258.00	4.33	191,680.44	32,810.00	141,201.30	0.00	32,810.00	141,201.30	0.00	44,258.00	191,680.44	26%
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"		1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	17,787.00	100%
01.07.02.05	TARFAJO CON SUPERFIZANTE		420.00	42.13	17,715.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	17,715.60	100%
01.08	AREA DE ADMINISTRACION													
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.01.01	EXCAVACION MASCA CON MACANARIA	m3	251.27	5.35	1,397.79	0.00	0.00	86.43	86.43	457.05	35.43	251.27	1,397.79	67%
01.09.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	193.54	44.55	8,176.71	0.00	0.00	52.04	52.04	2,318.38	32.04	193.54	8,176.71	72%
01.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100M	m3	78.14	24.22	1,892.55	0.00	0.00	43.41	43.41	1,051.39	43.41	78.14	1,892.55	46%
01.09.01.04	NIVELACION Y PEFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	0.00	0.00	102.06	102.06	1,096.12	102.06	120.00	1,288.80	15%
01.08.02	OROS DE CONCRETO SIMPLE													
01.08.02.01	CEMENTO CORREO													
01.09.02.01.01	CONCRETO F" C=100 KG/CM2 3% RG PARA CIMENTO		4.08	252.63	1,030.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	1,030.85	100%
01.08.02.02	ZAPATAS													
01.09.02.02.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4 MEZCLA 1:1:2		94.34	28.94	2,730.20	0.00	0.00	17.63	17.63	510.21	17.63	94.34	2,730.20	81%
01.08.02.03	VOGAS DE CIMENTACION													

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**OBRA :** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAUCAJE PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REHON MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD :** FONDEPES  
**CONTRATISTA :** CONSORCIO MOQUEGUA ( EVALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA :** 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de:	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha-Termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGURO COSTO DIRECTO	S/ 43,696.79
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,102,459.09
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,994,196.33
Monto-Saldado por Valorizar	47.52%

Ubicación	Región : MOQUEGUA
	Departamento : MOQUEGUA
	Provincia : ILO
	Lugar : ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALUDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.02.03.01	SOLDADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2		27.21	28.94	787.46	0.00	0.00	7.18	207.79	7.18	207.79	20.03	579.67	74%
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.09.03.01	ZAPATA													
01.09.03.01.01	CONCRETO F C=3% KGCMZ ZAPATA		47.17	533.93	21,184.06	0.00	0.00	10.58	5,648.66	10.58	5,648.66	35.59	19,535.40	78%
01.09.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES		52.45	49.93	2,618.83	0.00	0.00	21.97	1,096.96	21.97	1,096.96	30.48	1,521.87	58%
01.09.03.01.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ		3,124.40	4.33	13,528.65	0.00	0.00	616.78	2,670.57	616.78	2,670.57	2,507.64	10,868.08	80%
01.09.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.09.03.02.01	CONCRETO F C=3% KGCMZ VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,957.18	0.00	0.00	4.12	2,365.42	4.12	2,365.42	14.93	8,571.75	78%
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,560.32	0.00	0.00	21.55	1,075.99	21.55	1,075.99	109.64	5,474.33	84%
01.09.03.02.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	0.00	0.00	271.81	1,176.94	271.81	1,176.94	1,985.61	8,598.56	88%
01.09.03.03	SORRECHERTE ARMADO													
01.09.03.03.01	CONCRETO F C=1% KGCMZ CEMENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	0.00	0.00	5.03	2,179.75	5.03	2,179.75	29.64	12,844.49	85%
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CEMENTO CORRIDO	m2	37.46	50.42	4,409.73	0.00	0.00	78.83	3,974.61	78.83	3,974.61	8.63	4,351.2	100%
01.09.03.03.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	5,094.03	4.33	21,927.25	0.00	0.00	454.02	1,965.91	454.02	1,965.91	4,610.01	19,981.34	91%
01.09.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.09.03.04.01	CONCRETO F C=21% KGCMZ COLUMNAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	0.00	0.00	2.20	1,171.59	2.20	1,171.59	19.46	10,363.23	90%
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	132.64	62.35	12,011.10	0.00	0.00	31.39	1,957.17	31.39	1,957.17	161.25	10,053.94	84%
01.09.03.04.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	5,539.18	4.33	23,118.65	0.00	0.00	3,329.60	14,417.17	3,329.60	14,417.17	2,009.58	8,701.46	38%
01.09.03.05	VIGAS													
01.09.03.05.01	CONCRETO F C=21% KGCMZ VIGAS	m3	20.41	462.22	9,433.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.41	9,433.50	100%
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	157.76	67.44	11,315.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.78	11,315.08	100%
01.09.03.05.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	2,198.04	4.33	9,387.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,168.04	9,387.61	100%
01.09.03.06	LOSA ALBERADA													
01.09.03.06.01	CONCRETO F C=21% KGCMZ LOSA ALBERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.31	8,491.19	100%
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	1,790.01	52.23	93,076.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,780.01	93,076.72	100%
01.09.03.06.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	1,934.64	4.33	8,376.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.64	8,376.99	100%
01.09.03.06.04	LAJOLLO HIELO DE ARJILLA LE 1500X100X100 - PARA LOSA ALBERADA													
01.09.03.07	PROO CONCRETO													
01.09.03.07.01	CONCRETO F C=21% KGCMZ PROO CONCRETO	m3	16.61	398.15	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%
01.09.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PROO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.99	299.94	100%
01.09.03.07.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	1,076.37	4.33	4,660.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,076.37	4,660.68	100%
01.09.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE													
01.09.03.08.01	CONCRETO F C=1% KGCMZ COLUMNAS DE AMARRE	m3	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%
01.09.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	76.80	52.93	4,065.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.80	4,065.02	100%
01.09.03.08.03	ACERO DE REFLEZO F Y=4200 KGCMZ	kg	508.16	4.33	2,200.33	0.00	0.00	447.14	1,936.12	447.14	1,936.12	61.02	284.22	12%
01.09	OBRAS EXTERIORES													
01.09.01	CERCO PERIMETRICO													

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDERPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (E) CALMA CONSTRUCTORA SAC. - R&S ASOCIADOS SRL  
 FECHA : 31/05/2019

Monte Base	S/. 11,895,059.54
Monte Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 43,696.79
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,202,459.49
Monto-Salido por Valorizar	S/. 1,994,196.33
	1.04%
	52.46%
	47.52%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%		
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.57	684.88	100%		
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.49	378.23	100%		
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	5.08	24.22	123.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.08	123.04	100%		
01.09.01.02	SORBEMENTO															
01.09.01.02.01	CONCRETO F'c=17KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.37	1,622.49	100%		
01.09.01.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO CIMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.17	2,055.82	100%		
01.09.01.03	COLUMNAS															
01.09.01.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	1,192.89	100%		
01.09.01.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.98	1,557.50	100%		
01.09.01.03.03	ACEFO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.63	3,769.83	100%		
01.09.01.04	VIGAS															
01.09.01.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VIGAS	m3	1.27	462.23	586.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	586.99	100%		
01.09.01.04.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	876.72	100%		
01.09.01.04.03	ACEFO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	196.19	4.33	469.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196.19	469.80	100%		
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN															
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	50.47	666.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	666.20	100%		
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%		
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%		
01.09.02.02	ZAPATAS															
01.09.02.02.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2 ZAPATAS	m3	3.52	533.97	1,879.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	1,879.33	100%		
01.09.02.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.20	1,757.54	100%		
01.09.02.02.03	ACEFO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	32.90	4.33	142.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.90	142.46	100%		
01.09.02.03	MURO DE CONCRETO ARMADO															
01.09.02.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	1,218.28	100%		
01.09.02.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.20	5,433.82	100%		
01.09.02.03.03	ACEFO DE REFLEZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	397.36	4.33	1,677.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	397.36	1,677.27	100%		
01.09.03	TANQUE ELEVADO															
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.09.03.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA															
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO															
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM															
01.09.03.01.04	INYECCION Y PSELLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION															
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION															
01.09.03.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	11,081.20	100%		
01.09.03.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	590.01	100%		

*(Firma)*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**


OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESENBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Obras	340 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha Término de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	NG. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	NG. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 43,698.79
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,202,459.09
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,994,196.33

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
				P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
01.03.03.02.03	ACERO DE REFLEZO F=420 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,045.47	8,856.89	100%
01.03.03.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.03.03.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.25	13,446.64	100%
01.03.03.03.02	ENCINTADO Y DESENCINTADO COLUMNAS PLACAS	m2	199.36	62.35	11,806.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199.36	11,806.60	100%
01.03.03.03.03	ACERO DE REFLEZO F=420 KG/CM2	kg	4,536.16	4.33	19,897.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,536.16	19,897.04	100%
01.03.03.04	VIGAS													
01.03.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	10.80	462.22	4,991.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	4,991.76	100%
01.03.03.04.02	ENCINTADO Y DESENCINTADO VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.60	6,312.38	100%
01.03.03.04.03	ACERO DE REFLEZO F=420 KG/CM2	kg	637.74	4.33	2,977.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	637.74	2,977.91	100%
01.03.03.05	MURDE DE CONCRETO ARMADO													

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MODIFICACION DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Supervisor : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 Residente : ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS  
 SEGUN COSTO DIRECTO : S/. 43,698.79 : 1.04%  
 Monto Valorizado del Mes : S/. 1,202,459.49 : 52.48%  
 Monto Valorizado Acumulado : S/. 1,994,196.33 : 47.52%  
 Monto Saldo por Valorizar

Monto Base : S/. 11,895,059.54  
 Monto Contratado : S/. 11,895,059.54  
 Fecha Inicio de Obra : 27/02/2018  
 Plazo de Ejecucion : 340 dias  
 Fecha termino de Obra : 29/03/2019  
 Ejecucion : Precios Unitarios

Ubicación : MOQUEGUA  
 Region : MOQUEGUA  
 Departamento : MOQUEGUA  
 Provincia : ILO  
 Lugar : ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		%
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	
01.03.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 M.JOR	m3	6.19	532.54	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	3,296.42	100%
01.03.03.05.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - M.JOR	m2	59.52	62.35	3,711.07	0.00	0.00	0.00	59.52	3,711.07	100%
01.03.03.05.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=420 KG/CM2	kg	530.33	4.33	2,945.83	0.00	0.00	0.00	530.33	2,945.83	100%
01.03.03.05.04	TARDEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.19	4,426.37	0.00	0.00	0.00	104.94	4,426.37	100%
01.03.03.06	LOBAS MACRAS										
01.03.03.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	5.83	439.73	2,563.63	0.00	0.00	0.00	5.83	2,563.63	100%
01.03.03.06.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	0.00	0.00	0.00	25.92	1,076.98	100%
01.03.03.06.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=420 KG/CM2	kg	333.68	4.33	1,661.33	0.00	0.00	0.00	333.68	1,661.33	100%
01.03.03.06.04	TARDEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.19	2,186.61	0.00	0.00	0.00	51.84	2,186.61	100%
01.03.04	CISTERNA										
01.03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.03.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	0.00	0.00	0.00	233.07	1,246.92	100%
01.03.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=1000	m3	233.07	24.22	5,644.56	0.00	0.00	0.00	233.07	5,644.56	100%
01.03.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO										
01.03.04.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 M.JOR CONCRETO ARMADO	m3	10.51	532.54	5,597.00	0.00	0.00	0.00	10.51	5,597.00	100%
01.03.04.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - M.JOR CONCRETO ARMADO	m2	96.96	62.35	4,174.96	0.00	0.00	0.00	96.96	4,174.96	100%
01.03.04.02.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=420 KG/CM2	kg	1,930.43	4.33	8,575.26	0.00	0.00	0.00	1,930.43	8,575.26	100%
01.03.04.02.04	TARDEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.19	2,955.97	0.00	0.00	0.00	70.08	2,955.97	100%
01.03.04.03	LOBAS MACRAS										
01.03.04.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	13.20	439.73	5,804.44	0.00	0.00	0.00	13.20	5,804.44	100%
01.03.04.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - LOSA MACISA	m2	54.39	41.55	2,259.90	0.00	0.00	0.00	54.39	2,259.90	100%
01.03.04.03.03	ACERO DE REFLEZO F'Y=420 KG/CM2	kg	1,851.54	4.33	8,060.47	0.00	0.00	0.00	1,851.54	8,060.47	100%
01.03.04.03.04	TARDEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.19	1,391.94	0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	100%
01.03.05	RAMPAS GRADUADAS Y VARIOS										
01.03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.03.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)	m3	71.80	28.84	2,070.71	33.50	966.14	33.50	966.14	1,104.57	53%
01.03.05.01.02	INYECCION Y PEFILADO DE TERRENO MASIVO	m3	435.67	3.83	1,655.86	165.90	645.35	165.90	645.35	1,010.51	61%
01.03.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE										
01.03.05.02.01	CONCRETO F'c=115 KG/CM2	m3	22.82	481.45	10,986.69	0.00	0.00	0.00	22.82	10,986.69	100%
01.03.05.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	m2	8.63	52.23	451.00	0.00	0.00	0.00	8.63	451.00	100%
01.03.05.02.03	CAÑALLETAS INTERIORES	m	325.66	180.87	58,900.32	325.66	58,900.32	325.66	58,900.32	0.00	0%
01.03.05.02.04	CAÑALLETAS EXTERIORES	m	133.30	180.87	27,727.37	89.00	16,097.43	89.00	16,097.43	11,629.94	42%
01.03.06	GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE										
01.03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monio Base	S/ 11,895,059.54
Monio Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio d:	27/02/2018
Obra	340 dias
Plazo de Ejecucion	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecucion	

Supervisor	NG. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	NG. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	S/ 43,696.79
Monio Valorizado del Mes	1.04%
Monio Valorizado Acumulado	S/ 2,202,459.09
Monio-Saldo por Valorizar	S/ 1,994,196.53
	47.57%

Ubicacion	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO			
		Umic.	Metrado	P. Unitario S/.	Prestupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.03.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56	20.34	1,026.56	0.00	0.00	20.34	1,026.56	0.00	0.00	0%
01.03.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.86	44.65	394.71	8.86	394.71	0.00	0.00	8.86	394.71	0.00	0.00	0%
01.03.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D-100M	m3	11.48	24.22	278.05	11.48	278.05	0.00	0.00	11.48	278.05	0.00	0.00	0%
01.03.06.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE													
01.03.06.02.01	CIMENTO CORRIDO													
01.03.06.02.01.01	CONCRETO Fc-10/KGCMZ - 3% PG PARA CEMENTO	m3	6.00	282.65	1,515.96	6.00	1,515.96	0.00	0.00	6.00	1,515.96	0.00	0.00	0%
01.03.06.02.02	ZAPATAS													
01.03.06.02.02.01	SOLUDO DE CONCRETO E-4 MEZCLA 1:1:2	m2	9.44	28.91	273.19	9.44	273.19	0.00	0.00	9.44	273.19	0.00	0.00	0%
01.03.06.03	OBRA DE CONCRETO ARMADO													
01.03.06.03.01	ZAPATAS													
01.03.06.03.01.01	CONCRETO Fc-30/KGCMZ ZAPATAS	m3	11.33	533.93	6,049.09	10.00	5,339.00	0.00	0.00	10.00	5,339.00	1.33	710.09	12%
01.03.06.03.01.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29	8.00	396.44	0.00	0.00	8.00	396.44	2.16	107.85	21%
01.03.06.03.01.03	ACERO DE REFLEZO FY-400/KGCMZ	kg	279.24	4.33	1,208.11	221.10	967.36	0.00	0.00	221.10	967.36	58.14	251.75	21%
01.03.06.03.02	SOBRECIMENTO ARMADO													
01.03.06.03.02.01	CONCRETO Fc-15/KGCMZ CIMENTO CORRIDO	m3	1.56	433.95	676.03	0.78	338.01	0.00	0.00	0.78	338.01	0.78	338.01	50%
01.03.06.03.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CEMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38	0.00	0.00	10.44	526.38	10.44	526.38	50%
01.03.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.03.06.03.03.01	CONCRETO Fc-30/KGCMZ COLUMNAS	m3	4.19	532.64	2,231.34	2.00	1,065.08	0.00	0.00	2.00	1,065.08	2.19	1,166.25	52%
01.03.06.03.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	4.00	249.40	0.00	0.00	4.00	249.40	4.36	271.85	52%
01.03.06.03.03.03	ACERO DE REFLEZO FY-400/KGCMZ	kg	367.78	4.33	1,592.49	281.90	1,263.93	0.00	0.00	281.90	1,263.93	75.88	328.56	21%
01.03.06.03.04	VIGAS													
01.03.06.03.04.01	CONCRETO Fc-30/KGCMZ VIGAS	m3	1.64	462.23	758.01	1.00	462.20	0.00	0.00	1.00	462.20	0.64	266.81	39%
01.03.06.03.04.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - VIGAS	m2	20.12	67.44	1,366.89	10.00	674.40	0.00	0.00	10.00	674.40	10.12	682.49	50%
01.03.06.03.04.03	ACERO DE REFLEZO FY-400/KGCMZ	kg	251.76	4.33	1,090.12	125.00	541.26	0.00	0.00	125.00	541.26	126.76	548.87	50%
01.03.06.03.05	LOSA ALBERADA													
01.03.06.03.05.01	CONCRETO Fc-20/KGCMZ LOSA ALBERADA	m3	0.96	439.73	422.14	0.96	422.14	0.00	0.00	0.96	422.14	0.00	0.00	0%
01.03.06.03.05.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - LOSA ALBERADA	m2	10.73	52.23	561.07	10.73	561.07	0.00	0.00	10.73	561.07	0.00	0.00	0%
01.03.06.03.05.03	ACERO DE REFLEZO FY-400/KGCMZ	kg	46.23	4.33	200.18	46.23	200.18	0.00	0.00	46.23	200.18	0.00	0.00	0%
01.03.06.03.05.04	LAJILLO HUECO DE ARCELITA DE EXPANSION - PARA LOSA ALBERADA	und	35.00	3.27	310.65	35.00	310.65	0.00	0.00	35.00	310.65	0.00	0.00	0%
01.03.07	PIAR													
01.03.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.07.01.01	SICILACION MASICA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	13,186.30	100%
01.03.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D-100M	m3	261.27	24.27	6,341.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	6,341.02	100%
01.03.07.02	OBRA DE CONCRETO ARMADO													
01.03.07.02.01	CONCRETO Fc-20/KGCMZ DE VIGAS	m3	55.39	462.23	25,801.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.39	25,801.26	100%
01.03.07.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	466.06	52.23	24,366.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.06	24,366.30	100%
01.03.07.02.03	ACERO DE REFLEZO FY-400/KGCMZ	kg	3,471.20	4.33	15,080.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,471.20	15,080.30	100%

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAZCAUERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (EALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/05/2019


**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	340 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING JOSÉ LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSÉ ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del ítem	S/ 43,698.79
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,202,459.09
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,994,196.33
	1.04%
	52.48%
	47.52%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA											
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CANASTILLA DE LA TRAMPA, DE REJAS Y LA REALIA DE LA TRAMPA DE REJAS) EN SANTARMA	UNIC	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,000.00
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					4,196,655.41	2,051,126.20	43,698.79	2,202,459.09	2,202,459.09			1,994,196.33
<b>GASTOS GENERALES</b>					661,211.56	323,168.86	6,885.04	347,012.39	347,012.39			314,199.18
<b>UTILIDAD</b>					419,665.54	205,112.62	4,369.88	220,245.91	220,245.91			199,419.63
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					5,277,532.52	2,579,407.68	54,953.71	2,769,717.38	2,769,717.38			2,507,815.13
<b>I.G.V.</b>					949,955.85	464,293.38	9,891.67	498,549.13	498,549.13			451,406.72
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					6,227,488.37	3,043,701.06	64,845.38	3,268,266.51	3,268,266.51			2,959,221.86

  
**Ing. José L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**  
**R#0 CIP N° 65193**

**VALORIZACION DE OBRANOS 16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMEKA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPIS  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALLMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Ejecución	Prestos Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/. 777,884.72
Monto Saldo por Valorizar	S/. 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado
02	ARQUITECTURA											
02 01	COMERCIALIZACION											
02 01 01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA	m2	170.31	63.56	10,824.90	170.31	10,824.90	0.00	170.31	10,824.90	0.00	0.00
02 01 01 01	MUROS DE LAJILLO ARCILLA X E=0.10M	m2	156.54	100.48	15,930.10	156.54	15,930.10	0.00	156.54	15,930.10	0.00	0.00
02 01 01 02	MUROS DE LAJILLO ARCILLA X E=0.20M	m2										
02 01 02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS											
02 01 02 01	TARRAJO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	170.75	37.25	6,360.44	170.75	6,360.44	0.00	170.75	6,360.44	0.00	0.00
02 01 02 02	TARRAJO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	368.57	36.04	13,283.26	368.57	13,283.26	0.00	368.57	13,283.26	0.00	0.00
02 01 02 03	TARRAJO DE TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:3	m2	210.86	25.23	5,320.00	210.86	5,320.00	0.00	210.86	5,320.00	0.00	0.00
02 01 02 04	VESTIDURA DE BERMUDEZ ANCHO 15CM	m	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00	64.96	963.36	0.00	0.00
02 01 02 05	TARRAJO EN VAGAS	m	117.92	34.67	4,088.29	117.92	4,088.29	0.00	117.92	4,088.29	0.00	0.00
02 01 03	PIES Y PAVIMENTOS											
02 01 03 01	CONTRAPISO DE 28 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	414.80	10,075.49	0.00	414.80	10,075.49	0.00	0.00
02 01 03 02	PRISO CEMENTO PULCO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	414.80	11,166.42	0.00	414.80	11,166.42	0.00	0.00
02 01 04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02 01 04 01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X0.80 H=2.00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	203.86	26,809.63	0.00	203.86	26,809.63	0.00	0.00
02 01 04 02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=11. H=0.10M	m	96.21	29.26	2,815.10	96.21	2,815.10	0.00	96.21	2,815.10	0.00	0.00
02 01 05	CARPINTERIA METALICA											
02 01 05 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUERIA METALICA P=4.5 2.40X3.00M	Unid	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00
02 01 05 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TPO (VIVIENTE P=2 (1.80X2.40M))	Unid	2.00	7,150.00	14,300.00	2.00	14,300.00	0.00	2.00	14,300.00	0.00	0.00
02 01 06	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02 01 06 01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	12.29	5,032.14	0.00	12.29	5,032.14	0.00	0.00
02 01 07	PICTURA											
02 01 07 01	PICTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LEPOXDO	m2	214.89	25.31	5,438.87	214.89	5,438.87	0.00	214.89	5,438.87	0.00	0.00
02 01 07 02	PICTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	414.80	8,565.62	0.00	414.80	8,565.62	0.00	0.00
02 01 07 03	PICTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	214.89	5,030.57	0.00	214.89	5,030.57	0.00	0.00
02 01 08	OTROS											
02 01 08 01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	1.00	600.00	0.00	1.00	600.00	0.00	600.00
02 02	DE IMPEDICION											
02 02 01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA											
02 02 01 01	MUROS DE LAJILLO ARCILLA X E=0.10M	m2	372.33	63.56	23,665.28	372.33	23,665.28	0.00	372.33	23,665.28	0.00	0.00
02 02 01 02	MUROS DE LAJILLO ARCILLA X E=0.20M	m2	18.30	100.48	1,838.78	18.30	1,838.78	0.00	18.30	1,838.78	0.00	0.00
02 02 01 03	MUROS DE LAJILLO ARCILLA X E=0.10M	m2	8.08	60.86	491.75	8.08	491.75	0.00	8.08	491.75	0.00	0.00
02 02 02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS											

*(Firma)*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. GIP N° 65-193

Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPIS

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - F&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2015

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Prestos Unitarios

Supervisor Realizante	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto Saldo por Valorizar	S/ 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

Ubicación Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
02.02.02.01	TAPAJE EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73	0.00	0.00	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TAPAJE EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23	0.00	0.00	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TAPAJE DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04	0.00	0.00	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 18CM	ml	138.81	14.83	2,058.55	138.81	2,058.55	0.00	0.00	138.81	2,058.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.05	BRUÑA DE 1CM	ml	147.80	8.47	1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	0.00	147.80	1,251.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.06	TAPAJE EN VIGAS	m2	149.39	34.67	5,179.35	149.39	5,179.35	0.00	0.00	149.39	5,179.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.03	CELO RASOS															
02.02.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	208.70	44.89	9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	0.00	208.70	9,326.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	228.75	24.29	5,483.47	228.75	5,483.47	0.00	0.00	228.75	5,483.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALT.C TRAFICO	m2	176.33	90.15	15,896.15	176.33	15,896.15	0.00	0.00	176.33	15,896.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,816.83	0.00	0.00	67.49	1,816.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32	87.08	5,349.32	0.00	0.00	87.08	5,349.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.90 H=1.20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	141.53	18,612.61	0.00	0.00	141.53	18,612.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.60X0.90 H=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	40.56	5,334.05	0.00	0.00	40.56	5,334.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=10M	ml	14.85	52.93	786.01	14.85	786.01	0.00	0.00	14.85	786.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DESEN. SANITARIO H=10M	ml	173.89	16.47	2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	0.00	173.89	2,863.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.06	COBERTURAS															
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO ANEXION ASENTADO CON MEZCLA 1:2:5 CU JUNTA 1:5 15CM	m2	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	0.00	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA															
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPICADA PCM1 1.00X2.40M	unid	19.20	556.55	10,685.76	19.20	10,685.76	0.00	0.00	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPICADA PCM2 0.90X2.40M	unid	4.32	556.55	2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	0.00	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	63.72	342.59	21,829.83	63.72	21,829.83	0.00	0.00	63.72	21,829.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08	CARPINTERIA METALICA															
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PA 2 (1.00X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI PANICO PA1 (1.00X2.40M)	unid	1.00	7,000.00	7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI PANICO PA2 (1.00X2.40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	2.00	15,300.00	0.00	0.00	2.00	15,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PR3 (1.70X3.00) INCLYE ACCESORIOS E INSTALACION	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	34.67	14,195.63	0.00	0.00	34.67	14,195.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.10	CERRAJERIA															
02.02.10.01	CERRAJEROS GOLPES EN PUERTA CON TRABO	unid	1.00	98.87	98.87	1.00	98.87	0.00	0.00	1.00	98.87	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
02.02.10.02	CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	2.00	61.87	123.74	2.00	123.74	0.00	0.00	2.00	123.74	0.00	0.00	2.00	123.74	100%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 55193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPIS

ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA / ERALMA CONSTRUCTORA SAC. - I&S ASOCIADOS SRL

CONTRATISTA : FONDEPIS


FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO GARDENAS	
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
SEGURO COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22	0.16%
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,984.72	59.41%
Monto Saldo por Valorizar	S/ 531,567.45	40.59%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		%
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	
02.02.10.03	CERRADURA DE MANOS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	unid	8.00	93.87	750.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	750.96	100%
02.02.10.04	PESTILLO TAPALETERO PARA PUERTAS SS/HL	unid	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	688.52	100%
02.02.10.05	PESTILLO TAPALETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	unid	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	295.08	100%
02.02.10.06	BANDEJA CAPICCA 1"	par	93.00	17.63	1,639.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	1,639.59	100%
02.02.11	PIRITURA												
02.02.11.01	PIRITURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	213.73	5,409.51	0.00	213.73	5,409.51	0.00	0.00	0%
02.02.11.02	PIRITURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	462.14	10,264.13	0.00	462.14	10,264.13	0.00	0.00	0%
02.02.11.03	PIRITURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	51.05	1,054.18	0.00	51.05	1,054.19	0.00	0.00	0%
02.02.11.04	PIRITURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	232.95	5,453.36	0.00	232.95	5,453.35	0.00	0.00	0%
02.02.11.05	PIRITURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95	0.00	107.20	2,723.95	0.00	0.00	0%
02.02.11.06	PIRITURA EN CELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32	0.00	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0%
02.03	TAREAS PREVIAS												
02.03.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBANELERIA												
02.03.01.01	MUROS DE LA RILLO ARCILLA HK E-015M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11	0.00	131.94	8,386.11	0.00	0.00	0%
02.03.02	REVOQUE, PULICIDOS Y MOLDURAS												
02.03.02.01	TARRAJEO INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	8,199.10	0.00	220.11	8,199.13	0.00	0.00	0%
02.03.02.02	TARRAJEO EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	8,972.88	0.00	248.97	8,972.89	0.00	0.00	0%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10CM	m	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64	0.00	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	BANEA DE ICI	m	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06	0.00	124.80	1,057.05	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77	0.00	168.41	5,838.77	0.00	0.00	0%
02.03.03	CELO TARDOS												
02.03.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52	433.80	19,386.52	0.00	433.80	19,386.52	0.00	0.00	0%

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA :  
ENTIDAD : FONDEFIS  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA - ERALMA CONSTRUCTORA SAC. - R&S ASOCIADOS SRL  
FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SECÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,984.72
Monto Saldo por Valorizar	S/ 531,567.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

Ubicación	MOQUEGUA
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS												
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	24.29	433.80	10,537.00	10,537.00	0.00	433.80	10,537.00	0.00	0.00	0%
02.03.04.02	PRIO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	26.92	433.80	11,677.90	11,677.90	0.00	433.80	11,677.90	0.00	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DESECC. SANTARIO H=0.10M	ml	68.14	16.47	68.14	1,138.74	1,138.74	0.00	68.14	1,138.74	0.00	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS												
02.03.06.01	CUBERTA LADRILLO PASTIFERO 20X20CM ASENTADO CON MEZCLA 1:2:3 C/U JUNTA 1:1:1 5CM	m2	423.64	40.09	423.64	16,983.73	16,983.73	0.00	423.64	16,983.73	0.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSE 12.2X1.26 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	Unid	10.00	2,000.00	10.00	20,000.00	20,000.00	0.00	10.00	20,000.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PSE 2.0X0.83 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	Unid	10.00	4,770.66	47,706.60	47,706.60	47,706.60	0.00	10.00	47,706.60	0.00	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	15,722.88	15,722.88	0.00	38.40	15,722.88	0.00	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	38.40	367.86	14,125.82	14,125.82	14,125.82	0.00	38.40	14,125.82	0.00	0.00	0%
02.03.08	PINTURA												
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	266.57	25.31	6,746.89	6,746.89	6,746.89	0.00	266.57	6,746.89	0.00	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97	8,957.97	8,957.97	0.00	433.80	8,957.97	0.00	0.00	0%
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	9,507.27	9,507.27	0.00	406.12	9,507.27	0.00	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.86	11,022.86	11,022.86	0.00	433.80	11,022.86	0.00	0.02	0%
02.03.09	OTROS												
02.03.09.01	FOTOCOCCION DE JEBE BOP DE PLATAFORMA	Unid	40.10	183.05	7,340.31	7,340.31	7,340.31	0.00	40.10	7,340.31	0.00	7,340.31	100%
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIGO RETRACTIL	Unid	10.00	4,978.82	49,788.20	49,788.20	49,788.20	0.00	10.00	49,788.20	0.00	49,788.20	100%
02.03.09.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	Glob	1.00	2,051.00	2,051.00	2,051.00	2,051.00	0.00	1.00	2,051.00	0.00	2,051.00	100%
02.04	ZONA DE FRIO												
02.04.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA												
02.04.01.01	MUROS DE LAURILLO ARGILLA KK E=0.15M	m2	162.71	63.56	10,341.86	10,341.86	10,341.86	0.00	162.71	10,341.86	0.00	0.01	0%
02.04.01.02	MUROS DE LAURILLO ARGILLA KK E=0.2M	m2	71.58	100.48	7,192.36	7,192.36	7,192.36	0.00	71.58	7,192.36	0.00	0.00	0%
02.04.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDRAS												
02.04.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	37.25	22,749.32	22,749.32	22,749.32	0.00	610.72	22,749.32	0.00	0.00	0%
02.04.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	36.04	22,010.35	22,010.35	22,010.35	0.00	610.72	22,010.35	0.00	0.00	0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	2,716.56	2,716.56	0.00	183.18	2,716.56	0.00	0.00	0%
02.04.02.04	BEUNA DE ICI	ml	96.00	8.47	838.53	838.53	838.53	0.00	96.00	838.53	0.00	0.00	0%
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.84	14,935.84	14,935.84	0.00	430.80	14,935.84	0.00	0.01	0%
02.04.03	CELO RASOS												
02.04.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	396.07	44.69	17,634.44	17,634.44	17,634.44	0.00	396.07	17,634.44	0.00	0.00	0%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPIS  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA - ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL  
 CONTRATISTA : FONDEPIS  
 EFECTIVA : 31/05/2015

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto Saldo por Valorizar	S/ 431,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
02 04 04 01	CONTRAZCALO DE PORCELANATO DE E=1" HD 10M	m <sup>2</sup>	113.91	29.26	3,333.01	3,333.01	0.00	113.91	3,333.01	0.00	0.00	0%
02 04 05 01	COBERTURAS											
02 04 06 01	CUBIERTA LAORILLO PASTELERO ARZACION ASENTADO CON MEZCLA 19.25CM JUNTA 15 1.5CM	m <sup>2</sup>	208.11	40.09	8,343.13	8,343.13	0.00	208.11	8,343.13	0.00	0.00	0%
02 04 06 02	CARPINTERIA DE MADERA											
02 04 06 01	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 1.00X2.40M	M2	6.64	556.55	4,808.59	0.00	0.00	0.00	0.00	6.64	4,808.59	100%
02 04 06 02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 2.00X3.40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02 04 06 03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM 3.00X4.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	935.00	100%
02 04 07	CARPINTERIA METALICA											
02 04 07 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PV 2 (1.80X2.40M)	Unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	100%
02 04 07 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PV 2 (1.20X2.40M)	Unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100%
02 04 08	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02 04 08 01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEÑIDO	m <sup>2</sup>	71.66	409.45	29,341.19	0.00	0.00	0.00	0.00	71.66	29,341.19	100%
02 04 08 02	VENTANA DE ALUMINIO CON MATA MOSQUETERA	m <sup>2</sup>	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00	0.00	0.00	210.58	77,463.96	100%
02 04 09	CERRAJERIA											
02 04 09 01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	Unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02 04 09 02	BIENAJA CARPINTERIA P	Unid	18.00	17.63	317.34	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	317.34	100%
02 04 10	PINTURA											
02 04 10 01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	826.12	25.31	20,909.10	0.00	0.00	0.00	0.00	826.12	20,909.10	100%
02 04 10 02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	551.00	20.65	11,378.15	0.00	0.00	0.00	0.00	551.00	11,378.15	100%
02 04 10 03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	826.12	23.41	19,339.47	0.00	0.00	0.00	0.00	826.12	19,339.47	100%
02 04 10 04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m <sup>2</sup>	396.07	25.41	10,140.37	0.00	0.00	0.00	0.00	396.07	10,140.37	100%
02 04 11	OTROS											
02 04 11 01	LIMEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02 04 11 02	ESCALERA METALICA	m <sup>l</sup>	16.88	1,200.00	20,256.00	16.88	20,256.00	0.00	16.88	20,256.00	0.00	0%
02 04 11 03	EMPANADA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 15" PARANTE 17X1.00M	m <sup>l</sup>	90.99	350.00	31,846.50	0.00	0.00	0.00	0.00	90.99	31,846.50	100%
02 05	ARSA DE TALLERES											
02 05 01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA											
02 05 01 01	MUROS DE LAURILLO ARCILLA UK E=9.15M	m <sup>2</sup>	192.60	63.56	12,241.66	0.00	0.00	0.00	0.00	192.60	12,241.66	100%
02 05 02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y MOLDURAS											
02 05 02 01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m <sup>2</sup>	253.04	37.25	9,425.74	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	9,425.74	100%
02 05 02 02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m <sup>2</sup>	131.55	36.04	4,741.06	0.00	0.00	0.00	0.00	131.55	4,741.06	100%
02 05 02 03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHOTICM	m <sup>l</sup>	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	0.00	0.00	46.70	692.56	100%
02 05 02 04	BUENA DE ICI	m <sup>l</sup>	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	0.00	0.00	41.20	348.96	100%
02 05 02 05	TARRAJEO EN VIGAS	m <sup>l</sup>	44.10	34.67	1,528.96	0.00	0.00	0.00	0.00	44.10	1,528.96	100%

*Jose L. Castro Falcon*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEF E DE SUPERVISION**

**OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD:** FONDEPES  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO MOQUEGUA / BRALMA CONSTRUCTORA SAC - P.A.S ASOCIADOS SRL  
**FECHA:** 31/05/2016

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de	28/03/2019
Otra	
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Més	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

<b>Ubicación</b>	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02.05.03	CELO RASOS	m2	105.29	44.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,705.41	100%
02.05.04	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,139.00	100%
02.05.04.01	PROB Y PAVIMENTOS	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	2,735.78	100%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 23 MM	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,032.00	100%
02.05.04.03	PRO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,032.00	100%
02.05.05	COBERTURAS	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,221.08	100%
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO ANXACIA ASERTADO CON MEZCLA 1:2:3 C/LANTA 1:5:10CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,221.08	100%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA	unid	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,500.00	100%
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALCA DOBLE FOCA CON PERCHANA METALICA PM4 0713 6	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM11 4 30X3.00M	unid	1.00	1,892.60	1,892.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,892.60	100%
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA PM12 4 07X3.00M	unid	4.00	367.86	1,471.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,471.44	100%
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	12.21	367.86	4,491.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21	4,491.57	100%
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	367.86	4,491.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21	4,491.57	100%
02.05.08	PRITURA	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	5,620.02	100%
02.05.08.01	PRITURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	112.63	20.65	2,325.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	2,325.81	100%
02.05.08.02	PRITURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.65	4,111.97	100%
02.05.08.03	PRITURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.22	2,603.46	100%
02.05.08.04	PRITURA EN CIelos RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.22	2,603.46	100%
02.05.09	OTROS	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.05.09.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06	AREA DE ADMINISTRACION	m2	224.00	63.56	14,237.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	14,237.44	86%
02.06.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBANELERIA	m2	224.00	63.56	14,237.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	14,237.44	86%
02.06.01.01	MUROS DE LAURILLO ARGILA KX-E-15M	m2	224.00	63.56	14,237.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	14,237.44	86%
02.06.02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	224.00	63.56	14,237.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	14,237.44	86%
02.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	224.00	37.25	8,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	8,344.00	100%
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	283.04	36.04	10,200.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	10,200.76	100%
02.06.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMAÑO CON MORTERO 1:3	m2	36.43	25.23	893.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.43	893.90	100%
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO-15CM	m2	113.53	14.83	1,683.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.53	1,683.65	100%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CELO RASOS	m2	214.54	65.14	13,975.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	13,975.14	100%
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	13,975.14	100%
02.06.04	PROB Y PAVIMENTOS	m2	221.48	24.29	5,379.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.48	5,379.75	100%
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 23 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.48	5,379.75	100%

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. C.O.P.E. N° 25197

## VALORIZACION DE OBRA N°16

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEFIS

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - I&S ASOCIADOS SRL)


FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha término de	Precios Unitarios
Otra	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto Saldo por Valorizar	S/ 531,567.45
	0.15%
	59.41%
	48.59%

Ubicación	MOQUEGUA
Region	
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.06.04.02	PRO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	0.00	0.00	0.00	0.00	23.71	1,170.80	100%
02.06.04.03	PRO VALICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00	0.00	0.00	197.77	3,282.98	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR AZUL 40X40CM H=1.2M	m2	36.43	121.13	4,409.64	0.00	0.00	0.00	0.00	36.43	4,409.64	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0.10M	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DESENCA SANTIAGO H=0.10M	ml	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52	486.19	100%
02.06.06	COBERTURAS											
02.06.06.01	CUBERTA LADRILLO PASTILERO AZULASUM ASENTADO CON MEZCLA 1:3:2.5CUM JUNTA 1:5:1.5CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	0.00	0.00	0.00	0.00	110.74	4,439.57	100%
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPICADA PORM 0.8X2.40M	unidad	2.16	556.55	1,202.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	1,202.15	100%
02.06.07.02	TABIQUE DE MUEBLE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	2,154.89	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CO VIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	25,877.24	100%
02.06.09	CERRAJERIA											
02.06.09.01	CERRADURA DE PERLA PARA PUERTAS INTERIORES	unidad	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	309.50	100%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERLA PARA SS.HH.	unidad	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	116.50	100%
02.06.09.03	PESTILLO TALETERO PARA PUERTAS SS.HH.	unidad	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	196.72	100%
02.06.09.04	BRAGIA CAPUCINA T	unidad	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	370.24	100%
02.06.10	PINTURA											
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00	0.00	0.00	247.61	6,267.01	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VEGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALLMA CONSTRUCTORA SAC - F.R.S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2015

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Ejecución	23/03/2019
Prestos Unitarios	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto Saldo por Valorizar	S/ 531,367.45
0.15%	
59.41%	
40.59%	

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	
02.06.11	OTROS													
02.06.11.01	LIMPEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	glob	1.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00	100%
02.07	TANQUE ELEVADO													
02.07.01	PINTURA													
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	439.74	25.31	11,129.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	439.74	11,129.82	100%
02.08	OPRAS EXTERIORES													
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE													
02.08.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑERIA													
02.08.01.01.01	MUROS DE LAJOLLO ARCILLA M=0.10M	m2	66.02	63.56	4,323.35	30.00	1,906.80	0.00	0.00	30.00	1,906.80	36.02	2,416.55	56%
02.08.01.02	REVOCQUE, BILUCIOS Y MOLDURAS													
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	30.91	37.25	1,151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.91	1,151.40	100%
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.68	2,222.85	100%
02.08.01.02.03	TARRAJEO DE TIPO RAYADO, O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	66.10	14.83	1,009.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.10	1,009.92	100%
02.08.01.03	CELO RAYOS													
02.08.01.03.01	CELO RAYOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	7.70	0.00	0.00	0.00	7.70	501.53	4.15	270.33	36%
02.08.01.04	PIROS Y PAVIMENTOS													
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=7"	m2	11.85	27.87	330.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	330.26	100%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 28 MM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	287.84	100%
02.08.01.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	196.71	100%
02.08.01.05	ZEGALOS Y CONTRAZEGALOS													
02.08.01.05.01	CONTRAZEGALO DE CEMENTO DEBENC-SANTARIO F=0.10M	ml	33.75	16.47	555.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.75	555.86	100%
02.08.01.06	OTROS													
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	ml	4.32	77.23	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>1,309,251.89</b>	<b>775,350.71</b>	<b>2,014.22</b>	<b>777,884.72</b>	<b>531,367.45</b>
GASTOS GENERALES	206,281.53	122,161.77	317.35	122,561.02	83,720.55
UTILIDAD	130,925.19	77,535.07	201.42	77,788.47	53,136.75
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,646,458.60</b>	<b>975,047.55</b>	<b>2,532.99</b>	<b>978,234.21</b>	<b>669,224.75</b>
I.G.V.	296,362.55	175,508.36	455.94	176,082.15	120,280.46
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>1,942,821.15</b>	<b>1,150,556.11</b>	<b>2,988.93</b>	<b>1,154,316.37</b>	<b>789,505.21</b>

*Jose L. Castro Falcon*  
 Jefe de Supervisión  
 Reg CIP N° 65193

**OBRA**

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**FECHA** : 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 10,878.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 123,349.88
Monto-Salido por Valorizar	: S/. 383,937.31
	2.14%
	24.32%
	75.68%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
03	INSTALACIONES ELECTRICAS															
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96	0.75	546.72	0.00	0.00	0.75	546.72	0.25	182.24	0.25	182.24	25%
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77	0.84	1,095.75	0.00	0.00	0.84	1,215.89	0.16	225.88	0.16	225.88	16%
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 3.80X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67	17,149.26	435.00	12,906.45	0.00	0.00	435.00	12,906.45	143.00	4,242.81	143.00	4,242.81	25%
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	384.50	5,667.53	0.00	0.00	384.50	5,667.53	136.70	2,000.22	136.70	2,000.22	26%
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	115.60	24.27	2,805.61	98.50	2,414.87	0.00	0.00	98.50	2,414.87	16.10	390.75	16.10	390.75	14%
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA															
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	33.70	303.30	7.00	235.90	0.00	0.00	7.00	235.90	2.00	67.40	2.00	67.40	22%
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPLETO	pto	9.00	38.70	348.30	7.00	270.90	0.00	0.00	7.00	270.90	2.00	77.40	2.00	77.40	22%
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	0.00	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	11.00	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88	0.00	0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	211.00	39.42	8,317.62	123.00	4,848.66	0.00	0.00	123.00	4,848.66	88.00	3,468.96	88.00	3,468.96	42%
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44	2,809.80	32.00	1,998.08	0.00	0.00	32.00	1,998.08	13.00	811.72	13.00	811.72	29%
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64	4.00	265.76	0.00	0.00	4.00	265.76	2.00	132.88	2.00	132.88	33%
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMP	und	2.00	71.17	142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	142.34	2.00	142.34	100%
03.03.09	BOTONERA DE ENGENDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	und	3.00	86.17	258.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	258.51	3.00	258.51	100%
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT	pto	51.00	70.66	3,603.66	37.00	2,614.42	0.00	0.00	37.00	2,614.42	14.00	989.24	14.00	989.24	27%
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNPT	pto	22.00	62.74	1,380.28	16.00	1,003.84	0.00	0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44	6.00	376.44	27%
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0	pto	40.00	67.74	2,709.60	25.00	1,693.50	0.00	0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10	15.00	1,016.10	38%
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	pto	5.00	520.53	2,602.65	5.00	2,602.65	0.00	0.00	5.00	2,602.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	529.28	2,117.12	4.00	2,117.12	0.00	0.00	4.00	2,117.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	75.83	530.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	530.81	7.00	530.81	100%
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 KW	pto	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	663.56	2.00	663.56	100%
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	1.00	128.86	100%

42

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
C.P. CIP N° 55193



**OBRA**

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**FECHA** : 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO C.ARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 10,878.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 123,349.88
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 383,937.31
	: 2.14%
	: 24.32%
	: 75.68%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
03 03 18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	pto	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%
03 03 19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CIERRO ELECTRICO	pto	1.00	133.86	133.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	133.86	100%
03 03 20	SALIDA PARA PARIANTES	pto	6.00	282.59	1,575.54	3.00	787.77	0.00	0.00	0.00	787.77	3.00	787.77	3.00	787.77	50%
03 03 21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	pto	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36	0.00	0.00	0.00	1,100.36	4.00	1,100.36	1.00	275.09	20%
03 03 22	SALIDA PARA SIRENA	pto	3.00	111.03	333.09	2.00	222.06	0.00	0.00	0.00	222.06	2.00	222.06	1.00	111.03	33%
<b>03 04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>															
03 04 01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,415.45	6,879.09	270.00	1,312.20	0.00	0.00	1,685.45	8,191.29	170.55	828.87	9%
03 04 02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	615.00	3,296.40	140.00	750.40	0.00	0.00	755.00	4,046.80	162.00	868.32	18%
03 04 03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	516.50	5,350.94	180.00	1,864.80	0.00	0.00	686.50	7,215.74	131.50	362.34	16%
<b>03 05</b>	<b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS</b>															
03 05 01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	491.00	8,582.88	100%
03 05 02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	27.48	219.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	219.84	100%
03 05 03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	6,725.20	100%
03 05 04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 60 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	907.20	100%
03 05 05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	363.00	100%
03 05 06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	98.88	100%
03 05 07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	379.52	100%
03 05 08	FLUJICO PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	12,068.70	100%
<b>03 06</b>	<b>CAJAS</b>															
03 06 01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	7.00	181.37	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	181.37	3.00	77.73	30%
03 06 02	CAJA CUADRADA DE 100X100X60 CON TAPA 1 GANS	und	15.00	30.91	463.65	3.00	92.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	92.73	12.00	370.92	80%
03 06 03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	3.00	113.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	113.73	25.00	947.75	89%
03 06 04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	992.74	100%
03 06 05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	6.00	7,420.44	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	7,420.44	0.00	0.00	0%
03 06 06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	5.00	5,782.95	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5,782.95	0.00	0.00	0%
03 06 07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0%

.....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

43

## VALORIZACION DE OBRA N°16

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/03/2019


Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 10,878.99
Monto Valorizado Acumulado	S/. 123,349.88
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 333,937.31
	2.14%
	24.32%
	75.68%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VÍAS	m	40.00	217.31	8,692.40	0.00	0.00	1.64	356.39	40.00	8,692.40	0.00	0.00	0%	
03.07	CABLES LSCH 90 450/750 VAC														
03.07.01	CABLE HH 90, 1X4MM2, 450/70V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	11,724.80	0.00	0.00	6,595.20	5,025.00	23,014.50	2,145.00	9,824.10	30%	
03.07.02	CABLE HH 90, 1X8MM2, 450/70V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.00	4,340.73	100%	
03.07.03	CABLE HH 90, 1X10MM2, 450/70V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	2,317.48	100%	
03.07.04	CABLE HH 90, 1X16MM2, 450/70V	m	32.00	12.31	393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	393.92	100%	
03.08	CABLES Y CONECTORES														
03.08.01	CABLE H2XOH, 3-1X18MM2,0.67KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	37,540.50	100%	
03.08.02	CABLE H2XOH, 3-1X150MM2,0.67KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	9,185.85	100%	
03.08.03	CABLE H2XOH, 3-1X120MM2,0.67KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	23,384.70	100%	
03.08.04	CABLE H2XOH, 3-1X90MM2,0.67KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	6,831.78	100%	
03.08.05	CABLE H2XOH, 3-1X36MM2,0.67KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.00	11,079.70	100%	
03.08.06	CABLE H2XOH, 3-1X25MM2,0.67KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	8,610.80	100%	
03.08.07	CABLE H2XOH, 3-1X16MM2,0.67KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00	0.00	41.00	1,224.67	44.00	3,142.28	52%	
03.08.08	CABLE H2XOH, 3-1X10MM2,0.67KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00	0.00	105.00	2,465.40	183.00	4,296.84	64%	
03.08.09	CABLE H2XOH, 3-1X6MM2,0.67KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00	0.00	355.00	6,084.70	678.00	11,620.92	66%	
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES														
03.09.01	TABlero GENERAL, TG-1, 200 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,617.01	100%	
03.09.02	TABlero GENERAL, TG-2, 460 ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,017.01	100%	
03.09.03	TABlero TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,158.51	100%	
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA L NIFLAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,155.07	100%	
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA L NIFLAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,489.71	100%	
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA L NIFLAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,373.99	100%	
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA L NIFLAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,301.99	100%	
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA L NIFLAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%	
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA L NIFLAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%	

44

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 45193

**OBRA**

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 10,878.99
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 123,349.88
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 383,937.31
	: 2.14%
	: 24.32%
	: 75.68%

Ubicación	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado
03 09 10	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,161.99	1,161.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,161.99	100%
03 09 11	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,025.99	100%
03 09 12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,466.98	100%
03 09 13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,858.98	100%
03 09 14	TABLERO DE DISTRIBUCION TL-01, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	843.99	100%
03 09 15	TABLERO DE FUERZA L-PTAF (PLANTA DE FRIJO), 480 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%
03 09 16	TABLERO DE FUERZA L-PTAF (PLANTA TRATAMIENTO DE AG. LAS RESIDUALES), 230 VAC. PARA	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,255.45	100%
03 09 17	TABLERO TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03 09 18	TABLERO TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03 09 19	TABLERO TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03 09 20	TABLERO TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03 09 21	TABLERO TG G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	528.51	100%
03 09 22	TABLERO T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,117.51	100%
<b>03.10</b>	<b>ILUMINACION</b>												
03 10 01	POSTE DE C.A.C. 8/200 (20/240)	und	13.00	688.21	9,076.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	9,076.73	100%
03 10 02	PASTOFAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,615.04	100%
03 10 03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,734.64	100%
03 10 04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.00	19,060.30	100%
03 10 05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	4,422.00	100%
03 10 06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	1,933.75	100%
03 10 07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,128.15	100%
03 10 08	ARTEFACTO HIGHWAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 233 VAC, TIPO HERMETICO CON PRC	und	10.00	497.55	4,975.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4,975.50	100%
03 10 09	ARTEFACTO HIGHWAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 233 VAC, TIPO HERMETICO CON PRC	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	733.90	100%
<b>03.11</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>												
03 11 01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,550.04	100%
03 11 02	CONDUCTOR DE COBRE, INFR-50 MM2	m	130.00	60.53	7,868.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	7,868.90	100%

45

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG GIP N° 65193

## VALORIZACION DE OBRA N°16

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019


Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precio: Unitarios

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente :	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 10,878.99
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 123,349.88
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 383,937.31
	2.14%
	24.32%
	75.68%

<b>Ubicación</b>	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
03.12	BANCO DE CONDENSADORES													
03.12.01	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO. 50 KVAR, 230 AV 60 HZ	und	1.00	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,197.01	100%
03.12.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO. 40 KVAR, 480 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,767.01	100%
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)													
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	2,955.00	100%
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW. PRIME 440-220V TRIFASICO 60 HZ INCL. INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	60,000.00	100%
03.14	PUESTA EN MARCHA													
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	967.17	12,573.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	12,573.21	100%
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	806.39	806.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	806.39	100%
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,600.00	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>507,287.19</b>		<b>97,904.69</b>		<b>10,878.99</b>		<b>123,349.88</b>		<b>383,937.31</b>	
GASTOS GENERALES					79,926.54		15,425.55		1,714.06		19,434.61		60,491.93	
UTILIDAD					50,728.72		9,790.47		1,087.90		12,334.99		38,393.73	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>637,942.45</b>		<b>123,120.70</b>		<b>13,680.95</b>		<b>155,119.49</b>		<b>482,822.97</b>	
I.G.V.					114,829.64		22,161.73		2,462.57		27,921.51		86,908.13	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>752,772.09</b>		<b>145,282.43</b>		<b>16,143.52</b>		<b>183,040.99</b>		<b>569,731.10</b>	

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>507,287.19</b>		<b>97,904.69</b>		<b>10,878.99</b>		<b>123,349.88</b>		<b>383,937.31</b>	
GASTOS GENERALES					79,926.54		15,425.55		1,714.06		19,434.61		60,491.93	
UTILIDAD					50,728.72		9,790.47		1,087.90		12,334.99		38,393.73	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>637,942.45</b>		<b>123,120.70</b>		<b>13,680.95</b>		<b>155,119.49</b>		<b>482,822.97</b>	
I.G.V.					114,829.64		22,161.73		2,462.57		27,921.51		86,908.13	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>752,772.09</b>		<b>145,282.43</b>		<b>16,143.52</b>		<b>183,040.99</b>		<b>569,731.10</b>	

  
 Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Otra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Otra	28/03/2019
Ejecución	Preclas Unitarias

Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 14,958.65
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 239,886.89
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 172,087.83
	3.63%
	58.14%
	41.86%

Ubicación	: MOQUEGUA
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: ILO
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Usitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS												
04.01	SISTEMA DE DESAGUE												
04.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES												
04.01.01.01	TRAZO Y RELEVANTE DE RED	m	948.14	2.88	2,541.02	574.70	1,540.20	110.00	294.80	684.70	1,835.00	263.44	706.02
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60X1.85M	m	220.31	47.76	10,522.02	184.90	8,830.82	0.00	0.00	184.90	8,830.82	35.41	1,691.19
04.01.02.02	REFREJE Y INELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	166.00	404.25	0.00	0.00	166.00	404.25	55.31	135.51
04.01.02.03	CAMA DE ARENA 1:0.10:1	m	220.31	16.46	3,626.30	100.00	1,646.00	40.00	658.40	140.00	2,304.40	80.31	1,321.50
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	100.00	2,797.00	40.00	1,118.80	140.00	3,915.80	80.31	2,246.28
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29	21.00	660.87	0.00	0.00	21.00	660.87	8.72	274.42
04.01.03	APARATOS SANITARIOS												
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASBITO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	3,750.00
04.01.03.02	LAVATORIO Y VAINA BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,920.00
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FUENTE BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	170.00
04.01.03.04	FRANEO CAJET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	720.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	1,207.64
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS												
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1,020.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	240.00
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,200.00
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	444.00
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PROSCAP 1.127X24" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACCESORIOS DE COLOCACION)	pza	1.00	124.63	124.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.63
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	51.00	31.78	1,620.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	1,620.78
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION												
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	plo	73.00	37.97	2,771.81	54.00	2,050.38	0.00	0.00	54.00	2,050.38	19.00	721.43
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	plo	17.00	45.80	778.20	13.00	582.80	0.00	0.00	13.00	582.80	4.00	182.40
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	plo	23.00	97.56	2,245.88	18.00	1,756.08	0.00	0.00	18.00	1,756.08	5.00	487.80
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	plo	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88	0.00	0.00	3.00	476.88	1.00	158.96
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, FAMILIAS Y HORIZONTALS												
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	105.40	1,414.47	75.00	1,006.50	180.40	2,420.97	195.21	2,619.72
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76	0.00	0.00	61.00	1,229.76	55.48	1,118.48
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	48.50	1,028.69	46.00	954.45	93.50	1,983.14	80.45	1,706.34
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,038.04	36.50	2,741.88	0.00	0.00	36.50	2,741.88	97.14	7,297.16

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.34
Monto Contratado	S/. 11,895,059.34
Otra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Otra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,958.65
Monto Valorizado Acumulado	S/. 239,886.89
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 172,687.83
	3.63%
	58.14%
	41.86%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%		
04.01.06.05	TUBERIA DE DERIVACION DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	369.05	0.00	24.20	369.05	49.27	751.37	67%	
04.01.07	ADJUSTAMIENTOS VARIOS													
04.01.07.01	SUMIDERO CON TRAMP# DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	3,995.10	100%	
04.01.07.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	und	16.00	104.71	1,675.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,675.36	100%	
04.01.07.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	563.55	100%	
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,101.96	100%	
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	998.79	100%	
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.08.01	VEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00	0.00	10.00	331.00	9.00	297.90	47%	
04.01.08.02	VEE PVC DESAGUE DE 2 X2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10	0.00	29.00	664.10	10.00	229.00	26%	
04.01.08.03	VEE PVC DESAGUE DE 3 X2"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	361.50	0.00	15.00	361.50	0.00	0.00	0%	
04.01.08.04	VEE PVC DESAGUE DE 4 X2"	und	7.00	26.80	186.20	6.00	159.60	0.00	6.00	159.60	1.00	26.60	14%	
04.01.08.05	COODOS PVC 90X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21	0.00	3.00	90.21	1.00	30.07	25%	
04.01.08.06	COODOS PVC 90X2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70	0.00	10.00	280.70	6.00	168.42	38%	
04.01.08.07	COODOS PVC 49X2"	und	30.00	27.97	839.10	9.00	251.73	10.00	279.70	19.00	531.43	11.00	307.67	37%
04.01.08.08	COODOS PVC 49X3"	und	16.00	28.57	473.12	7.00	206.99	0.00	7.00	206.99	9.00	266.13	56%	
04.01.08.09	COODOS PVC 49X4"	und	10.00	31.37	313.70	4.00	125.48	0.00	4.00	125.48	6.00	188.22	60%	
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION													
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 12X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	21.00	6,288.24	0.00	21.00	6,288.24	6.00	1,796.64	22%	
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 24X24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	730.56	0.00	3.00	1,096.84	4.00	1,461.12	57%	
04.01.10	ELECTROBOIBAS													
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOIBA SUMERGIBLE CBO1. PAISO DE MANIBORAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,363.65	100%	
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOIBA SUMERGIBLE CBO2. ARJAZA DE LA PTA R	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%	
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOIBA SUMERGIBLE CBO3. INGRESO AL DFA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%	
04.01.11	LINIA DE IMPULSION DESAGUE													
04.01.11.01	TUBERIA MPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBOA1	m	55.00	45.15	2,482.25	0.00	0.00	25.00	1,128.75	25.00	1,128.75	30.00	1,354.50	55%
04.01.11.02	TUBERIA MPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBOA2	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	465.20	100%	
04.01.11.03	TUBERIA MPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBOA3	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	10.00	465.20	10.00	465.20	0.00	0.00	0%
04.01.12	LIMPIEZA DE INSPECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	0.00	0.00	450.00	1,404.00	450.00	498.14	1,554.20	53%	
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES													
04.01.13.01	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	4,517.01	4,517.01	1.00	4,517.01	0.00	1.00	4,517.01	0.00	0.00	0%	
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	1.00	4,721.58	0.00	1.00	4,721.58	0.00	0.00	0%	

*[Firma]*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 66193

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/05/2019

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	28/03/2019
Ejecución	Precio Unitario

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residencia	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,958.65
Monto Valorizado Acumulado	S/. 239,886.89
Monto-Valorado por Valorizar	S/. 172,687.83
	3.63%
	58.14%
	41.86%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Métrico	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Métrico	Valorizado S/.	Métrico	Valorizado S/.	Métrico	Valorizado S/.	Métrico	Valorizado S/.	
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	1.00	289.90	0.00	0.00	1.00	289.90	0.00	0.00	0%
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	1.00	104.40	0.00	0.00	1.00	104.40	0.00	0.00	0%
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FERRA 1	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.75	144,894.00	0.00	0.00	0.75	144,894.00	0.25	48,298.00	25%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA													
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.02.01.01	TRAZO Y RELANTEE DE RED	m	803.14	2.68	1,616.42	375.00	1,005.00	80.00	214.40	455.00	1,219.40	148.14	397.02	25%
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA													
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 DE 1/2" TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pie	93.00	32.99	3,068.07	61.00	2,012.39	0.00	0.00	61.00	2,012.39	32.00	1,055.68	34%
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA													
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	70.18	16.79	1,178.32	36.00	587.65	0.00	0.00	36.00	587.65	35.18	590.67	50%
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	110.00	1,846.90	0.00	0.00	110.00	1,846.90	22.19	372.57	17%
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	280.12	17.91	5,016.95	220.00	3,940.20	20.00	358.20	240.00	4,298.40	40.12	718.55	14%
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	10.88	19.91	216.62	6.00	119.46	0.00	0.00	6.00	119.46	4.88	97.15	45%
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	15.00	388.35	0.00	0.00	15.00	388.35	4.85	125.57	24%
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	49.04	318.90	10.00	318.90	59.04	1,882.79	17.67	563.50	23%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68	0.00	0.00	12.00	574.68	1.21	57.95	9%
04.02.04	APARATOS SANITARIOS													
04.02.04.01	COODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	40.00	558.00	5.00	69.75	45.00	627.75	57.00	795.15	56%
04.02.04.02	COODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	34.00	615.40	5.00	90.50	39.00	705.90	8.00	144.80	17%
04.02.04.03	COODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79	0.00	0.00	1.00	52.79	2.00	105.58	67%
04.02.04.04	COODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	12.00	178.80	5.00	74.50	17.00	253.30	21.00	312.90	55%
04.02.04.05	COODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	0.00	0.00	1.00	13.10	1.00	13.10	0.00	0.00	0%
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	6.00	60.30	5.00	50.25	11.00	110.55	16.00	160.80	59%
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	5.00	22.25	111.25	5.00	111.25	0.00	0.00	5.00	111.25	0.00	0.00	0%
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60	1.00	19.30	0.00	0.00	1.00	19.30	1.00	19.30	50%
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88	5.00	62.60	5.00	62.60	10.00	125.20	9.00	112.68	47%
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	5.00	52.75	5.00	52.75	10.00	105.50	14.00	147.70	58%
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	2.00	30.70	0.00	0.00	2.00	30.70	0.00	0.00	0%
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	1.00	44.55	44.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	44.55	100%
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4" X Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20	6.00	65.58	5.00	54.65	11.00	120.23	29.00	316.97	73%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193


**OBRA :** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD :** FONDEPES  
**CONTRATISTA :** CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA :** 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Otra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Otra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,958.65
Monto Valorizado Acumulado	S/. 239,886.89
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 172,687.83
	3.63%
	58.14%
	41.86%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Utilitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10.017X204"	und	9.00	11.53	103.77	3.00	34.59	0.00	0.00	3.00	34.59	6.00	69.18	67%
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10.017X2012"	und	16.00	11.43	182.88	2.00	22.86	0.00	0.00	2.00	22.86	14.00	180.02	88%
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10.01114X201"	und	2.00	12.03	24.06	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12.03	1.00	12.03	50%
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10.011127X20114"	und	1.00	13.43	13.43	1.00	13.43	0.00	0.00	1.00	13.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10.011127X201"	und	3.00	12.43	37.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	37.29	100%
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10.011127X2012"	und	2.00	13.73	27.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	27.46	100%
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10.011127X204"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10.017X201"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10.017X20112"	und	1.00	14.03	14.03	1.00	14.03	0.00	0.00	1.00	14.03	0.00	0.00	0%
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10.017X201"	und	1.00	18.43	18.43	1.00	18.43	0.00	0.00	1.00	18.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10.017X207"	und	1.00	19.43	19.43	1.00	19.43	0.00	0.00	1.00	19.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10.017X2012"	und	1.00	15.03	15.03	1.00	15.03	0.00	0.00	1.00	15.03	0.00	0.00	0%
04.02.05	Llaves y VALVULAS													
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	24.00	103.18	2,476.32	14.00	1,444.52	0.00	0.00	14.00	1,444.52	10.00	1,031.60	42%
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	8.00	977.44	0.00	0.00	8.00	977.44	0.00	0.00	0%
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	6.00	889.08	0.00	0.00	6.00	889.08	6.00	889.08	50%
04.02.06	INSTALACION CRITERIA T.E- PAGUA POTABLE													
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS FASE 03"	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
04.02.07.01	SISTEMA DE BOMBEO EN CABETA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2/P	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65	100%
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.02.08.01	LIMPIEZA DE INFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14	21.21	12,792.60	97.76	0.00	250.00	5,302.50	347.76	7,375.99	255.38	5,416.61	42%
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA													
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P.MESA SOMETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00	0%
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA P.TOMA SOMETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,620.00	0.00	0.00	0%
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	30.00	0.00	45.00	985.95	75.00	1,643.25	120.66	2,843.66	62%
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	31.50	1,586.66	0.00	0.00	31.50	1,586.66	20.20	1,017.47	38%

  
**Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**Reg CIP N° 65193**



51

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Otra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Otra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 14,958.65
Monto Valorizado Acumulado	S/. 239,886.89
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 172,687.83
	3.63%
	58.14%
	41.86%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Métrado	P. Unitario	Presupuesto	Métrado	Valorizado	Métrado	Valorizado	Métrado	Valorizado	Métrado	Valorizado	
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	22.10	623.44	0.00	0.00	22.10	623.44	6.99	197.19	24%
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	3.00	33.23	99.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	99.69	100%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 90°	und	1.00	25.23	25.23	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 90° 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	23.73	49.00	1,162.77	98%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 90° 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	209.84	10.00	262.30	56%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	24.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3/4" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.23	100%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 90° 1/2" A 90° 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25.23	35.00	883.05	97%
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS													
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	10.00	203.18	2,031.80	8.00	1,625.44	0.00	0.00	8.00	1,625.44	2.00	406.36	20%
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	24.00	4,516.32	0.00	0.00	24.00	4,516.32	12.00	2,258.16	33%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	6.00	889.08	0.00	0.00	6.00	889.08	3.00	444.54	33%
04.03.08	INSTALACIONES CISTERNA - T.E. PARA AGUA POTABLE													
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Tubo 80°	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CABESA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-2/P	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65	100%
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.03.10.01	LIMPIEZA DE DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.67	12,019.07	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		412,574.73	216,846.90	14,958.65	239,886.89	172,687.83
<b>GASTOS GENERALES</b>		65,003.95	34,165.70	2,356.84	37,795.81	27,208.14
<b>UTILIDAD</b>	15.75568%	41,257.47	21,684.69	1,495.87	23,988.69	17,268.78
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		518,836.15	272,697.29	18,811.35	301,671.39	217,164.76
<b>I.G.V.</b>	18.00%	93,393.51	49,085.51	3,386.04	54,300.85	39,089.66
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		612,229.66	321,782.80	22,197.40	355,972.24	256,254.41

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 66193

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obras	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-Término de	Prejios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGURO COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 40,209.36
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,151,363.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 361,654.80
	3.32%
	76.10%
	23.90%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
05	EQUIPAMIENTO											
05 01	UNIDAD FRIGORIFEA											
05 01 01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,080.00
05 01 02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HELO ENBLOQUES DE 10 TONDA	GLB	1.00	537,508.00	0.80	430,006.40	0.02	10,750.16	0.82	440,756.56	0.18	96,751.44
05 01 03	SUMINISTRO DE S/O DE 10 TM - 1PC SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	0.50	53,286.00	0.32	34,103.04	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96
05 01 04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12PC PARA-HELO EN ELORJES	GLB	1.00	106,572.00	0.80	85,257.60	0.02	2,131.44	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96
05 01 05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFEA DE 10 TM (PC PARA PESCAO)	GLB	1.00	106,572.00	0.80	85,257.60	0.02	2,131.44	0.82	87,389.04	0.18	19,182.96
05 01 06	SUMINISTRO DE ENFRIOADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	0.80	43,731.04	0.02	1,093.28	0.82	44,824.32	0.18	9,839.48
05 02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TABERNA PERIAS											
05 02 01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 08 PERSONAS	und	9.00	53,550.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00
05 02 02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.8M3	und	9.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00
05 02 03	MESAS EMPEDORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADERO	und	36.00	4,070.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00
05 02 04	EXTRACTOR AXIAL PARA PAREJ	und	12.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00
05 03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA											
05 03 01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00
05 03 02	PANDELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(ING. SUM. COL.)	und	50.00	210.00	0.00	10,500.00	0.00	0.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00
05 03 03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00
05 03 04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO) (ING. SUM. COL.)	und	2.00	10,184.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00
05 03 05	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	0.00	58,200.00	0.00	0.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00
05 03 06	CARRIETAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (ING. SUM. COL.)	und	10.00	6,750.00	0.00	67,500.00	0.00	0.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00
05 03 07	TRANSPALTA MANUAL DE ACERO 1.5TM CON ELEVADOR SUM. COL.)	und	2.00	6,500.00	0.00	13,000.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00	0.00	0.00
05 03 08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	0.00	4,500.00	0.00	0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00
05 03 09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 380 LITROS	und	9.00	485.00	0.00	4,365.00	0.00	0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00
05 03 10	DNOS PLASTICO (ING. SUM. COL.)	und	5.00	950.00	0.00	4,750.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	0.00	0.00
05 03 11	GRUA GARRITON DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	0.00	14,080.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	0.00	0.00
05 04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO											
05 04 01	ROPA DE TRABAJO PARA OPEARIOS	und	100.00	157.00	0.00	15,700.00	0.00	0.00	100.00	15,700.00	0.00	0.00
05 04 02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	0.00	12,000.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00	0.00	0.00
05 04 03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00	0.00	0.00
05 05	MOBILIARIO VARIOS											
05 05 01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00	0.00	0.00
05 05 02	APRIMARIO 1.80X0.85X0.40M	und	3.00	480.00	0.00	1,440.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00	0.00	0.00

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - RAS ASOCIADOS SRL)

FICHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 11,892,039.54
Monto Contratado	S/. 11,892,039.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Pizzo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Presión Unidades

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 59,299.36
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,151,383.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 341,654.88
	3.33%
	76.10%
	23.99%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Proyecto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado
05	EQUIPAMIENTO												
05.01	UNIDAD PESQUERA												
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRABAJO Y MANTALE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,080.00
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TONDA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.80	430,005.40	0.02	10,750.16	0.82	440,755.56	0.18	86,751.44
05.01.03	SUMINISTRO DE HIELO DE 10 TM - 1PC INFLUJERO DE CONDENSADOR	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.60	53,286.00	0.32	34,103.04	0.92	87,389.04	0.16	19,182.96
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 1PC PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.60	66,257.60	0.02	2,131.44	0.62	68,389.04	0.18	19,182.96
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA PRODUCCION DE 10 TM 1PC PARA PESCAO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.80	66,257.60	0.02	2,131.44	0.82	68,389.04	0.18	19,182.96
05.01.06	SUMINISTRO DE EMPUJADOR DE AGUA +1PC	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.80	43,731.04	0.02	1,092.28	0.82	44,823.32	0.18	9,839.48
05.02	REEMPLAZO EN AREA DE TAMBAS PUEVAS												
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 01 PERSONAS	und	9.00	6,860.00	53,650.00	9.00	53,650.00	0.00	0.00	9.00	53,650.00	0.00	3.00
05.02.02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 6 UNDO	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	9.00	58,500.00	0.00	3.00
05.02.03	MESAS EMPUJADORAS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	148,520.00	36.00	148,520.00	0.00	0.00	36.00	148,520.00	0.00	3.00
05.02.04	EXTRACTOR ANIL PARA PARE	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y BITIBA												
05.03.01	CALAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00
05.03.02	PANUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG(PC.SUM.COL)	und	50.00	210.00	10,500.00	60.00	10,500.00	0.00	0.00	60.00	10,500.00	0.00	3.00
05.03.03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	863.00	8,667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (EL RETORNO)(PC.SUM.COL)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00
05.03.05	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,650.00	56,200.00	12.00	56,200.00	0.00	0.00	12.00	56,200.00	0.00	3.00
05.03.06	CARRIETILLAS HERRALLUCAS CARGA 2000 KG (PC.SUM.COL)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	10.00	67,500.00	0.00	3.00
05.03.07	TRANSPALTA MANUAL DE ACERO (10T CON ELEVADOR.SUM.COL)	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	3.00	4,500.00	0.00	3.00
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO PRODUCTOR DE 200 LITROS	und	9.00	465.00	4,365.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	9.00	4,365.00	0.00	3.00
05.03.10	DNOS PLASTICO (PC.SUM.COL)	und	5.00	860.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00
05.03.11	ORLA GRATORIA DE COLUMNA FLU	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00
05.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO												
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	15,700.00
05.04.02	ESTANTES PARA VESTIARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00
05.04.03	SECCIONES AUTOMATICAS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00
05.05	BOBILAJOS VARIOS												
05.05.01	ARCHIVADOR 4 CARJETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00
05.05.02	ARMARIO 1.80X0.80X0.80	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00

*[Firma]*  
Ing. Jose I. Castro Falcon

54

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA


OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecucion	28/03/2019
Fecha-Termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecucion	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 40,209.36
Monto Valorizado Acumulado	S/ 1,151,383.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 361,654.80
	3.32%
	76.10%
	23.90%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
05.05.03	ESCRITORIO EN L 150X70X	igo	3.00	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%
05.05.04	MESA DE PLASTICO C/40 4 SILAS	igo	10.00	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	igo	1.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100%
05.05.06	SILAS FIJAS	igo	12.00	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%
05.05.07	SELO MECANICO OBRAZO	igo	3.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.09	PANTALLA ENTRAN	und	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	100%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	PROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,400.00	100%
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS												
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100%
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 330650 TV /SUPER HD	und	8.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100%
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>				<b>1,513,037.80</b>		<b>1,101,173.64</b>		<b>50,209.36</b>		<b>1,151,383.00</b>		<b>361,654.80</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>238,389.38</b>		<b>173,497.39</b>		<b>7,910.83</b>		<b>181,408.31</b>		<b>56,981.17</b>	
<b>UTILIDAD</b>				<b>151,303.78</b>		<b>110,117.36</b>		<b>5,020.94</b>		<b>115,138.30</b>		<b>36,165.48</b>	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>1,902,730.96</b>		<b>1,384,788.39</b>		<b>63,141.12</b>		<b>1,447,929.51</b>		<b>451,801.46</b>	
<b>I.G.V.</b>				<b>342,491.57</b>		<b>249,261.91</b>		<b>11,365.40</b>		<b>260,627.31</b>		<b>81,864.26</b>	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>				<b>2,245,222.54</b>		<b>1,634,050.30</b>		<b>74,506.52</b>		<b>1,708,556.92</b>		<b>536,665.72</b>	

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

### VALORIZACION DE OBRA N°16

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAZAR CADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 1,895,055.54
Monto Contratado	S/ 1,895,055.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2015
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FAICON
Residencia	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 3,000.00
Monto Valorizado Acumulado	S/ 51,019.00
Monto Saldo por Valorizar	S/ 26,172.00
	-3.89%
	66.10%
	33.91%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado
06	IMPACTO AMBIENTAL											
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES											
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICO, ORGANICOS)	und	20.00	52.00	1,040.00	832.00	0.00	0.00	18.00	936.00	2.00	104.00
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	732.00	0.00	0.00	0.61	732.00	0.39	468.00
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	546.00	0.00	0.00	2.00	840.00	1.00	420.00
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	1,680.00	0.00	0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00
06.01.05	ALQUILER BARCOS OLIVICOS LINDADES INCL INSTALACION Y OPERACION	mes	6.00	400.00	2,400.00	1,600.00	0.00	0.00	5.00	2,000.00	1.00	400.00
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	10.00	600.00	6,000.00	2,820.00	2.50	1,500.00	7.50	1,500.00	2.50	1,500.00
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD											
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00	1,230.00	0.00	0.00	24.00	1,440.00	6.00	360.00
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	1,472.50	0.00	0.00	16.00	1,520.00	4.00	380.00
06.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD											
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	681	10.00	200.00	2,000.00	1,900.00	0.00	0.00	10.00	2,000.67	0.00	0.00
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	681	2.00	750.00	1,500.00	1,110.00	0.00	0.00	1.60	1,200.00	0.40	300.00
06.04	MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL											
06.04.01	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	3,850.00	-0.30	-4,500.00	1.00	19,500.00	0.30	4,500.00
06.05	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE											
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	und	3.00	5,000.00	15,000.00	11,500.00	0.00	0.00	2.30	11,500.00	0.70	3,500.00
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESMIENTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	6,000.00	0.00	0.00	1.00	9,000.00	2.00	2,000.00
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES											
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	870.00	0.00	0.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00
06.06.02	CONTRATACION	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	928.00	0.00	0.00	1.00	1,605.33	0.00	0.00
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA											
06.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	420.00	0.00	0.00	0.20	590.00	0.80	2,240.00

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		77,180.00	441,890.50	-3,000.00	51,019.00	26,172.00
GASTOS GENERALES		15.75568%	12,160.23	-472.67	8,038.39	4,123.58
UTILIDAD		10.00%	7,718.00	-300.00	5,101.90	2,617.20
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>			97,058.23	-3,772.67	64,159.29	32,912.78
I.G.V.		18.00%	17,470.48	-679.08	11,548.67	5,924.30
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>			114,528.72	-4,451.75	75,707.96	38,837.08

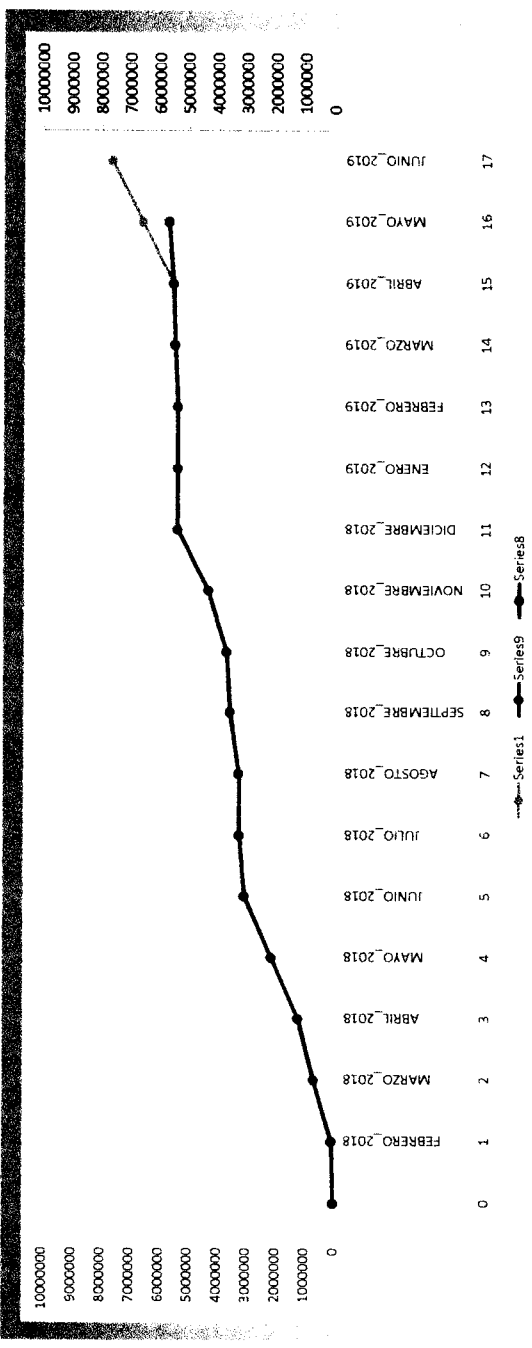


Ing. Jose L. Castro Faicon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

SS

# CURVA DE AVANCE DE OBRA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALIMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 MONTO (S/.) : S/ 11'895,059.54  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.00%	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.00%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%			5,727,921.98	74.61%		

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° A5193

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO**

**O B R A** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**SUPERVISOR** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
**RESIDENTE** : ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS  
**FECHA** : 31/05/2019

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
 ADELANTO DIREC. (s/IGV) : S/. 1,008,055.89  
 FECHA DEL A. DIRECTO : 27-feb-18

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO	149,347.45	1,008,055.89	14,934.74	477,212.74
<b>TOTAL</b>			<b>5,308,431.55</b>	<b>530,843.15</b>	
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,772,127.39		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	530,843.15		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	515,908.41		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	14,934.74		

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**Reg CIP N° 45193**

**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

**O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.**

**CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)**

**SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON**

**RESIDENTE : ING. JOSE CASTRO CARDENAS**

**FECHA : 31/05/2019**

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
 ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79  
 :

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO	149,347.45	2,016,111.79	29,869.49	954,425.48
<b>TOTAL</b>			5,308,431.55	2,016,111.79	1,061,686.31
SALDO POR VALORIZAR		S/.	4,772,127.39		
AMORTIZACION ACUMULADA		S/.	1,061,686.31		
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/.	1,031,816.82		
AMORTIZACION DEL MES		S/.	29,869.49		

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



**PANEL FOTOGRAFICO**



Foto N° 01 y 02: Tuberia de impulsión y tubería de desagüe.



Foto N° 03 y 04: Tuberia de impulsión y tubería de desagüe.

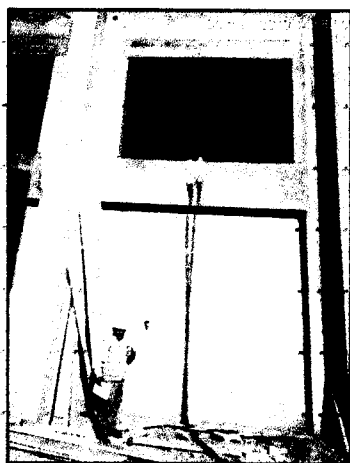


Foto N° 05 y 06: Instalaciones eléctricas de Obra

*Jose L. Castro Falcon*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



Foto N° 07 y 08: Trazo replanteo y excavacion de Area de Administracion reubicada.



Foto N° 09 y 10: construccion de solado en area de cimentacion del Bloque de Administracion.



Foto N° 011 y 12: colocacion de columnas y columnetas del Bloque de Administracion.

  
 .....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



Foto N° 13 y 14: vaciado de zapatas del Bloque de Administracion.

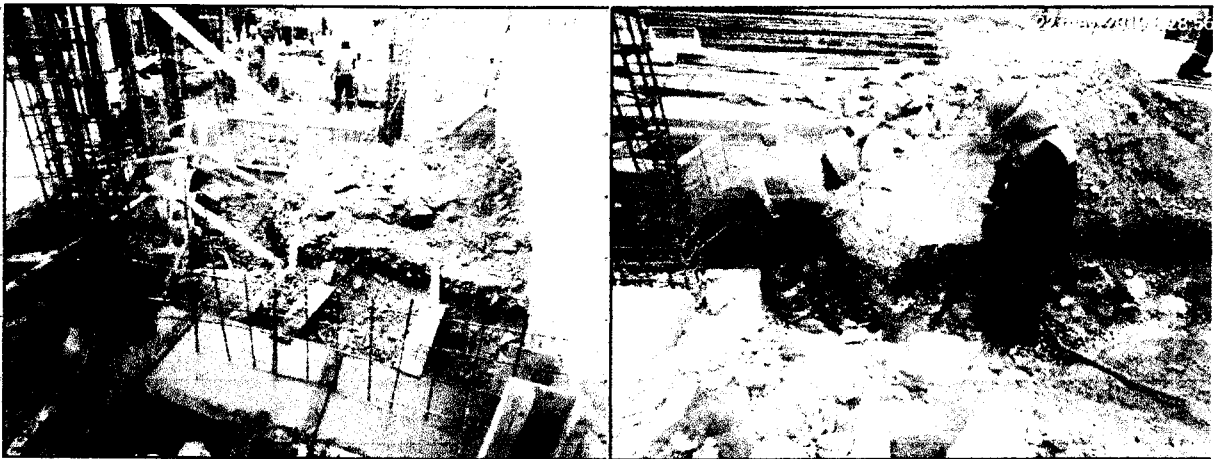


Foto N° 15 y 16: demolición de roca existente y vaciado de cimentación del Area de Administracion reubicada.



Foto N° 17 y 18: construcción de muros de ladrillo, sobrecimientos, y vaciado de zapatas en Area de Administracion reubicada.

*Jose L. Castro Falcon*  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG CIP N° 65193



Foto N° 19 y 20: vista de la ausencia de la demolición total de muros y vigas existente al 01 de junio del 2019.



Foto N° 21 y 22: vista de la ausencia de la demolición total de columnetas y la demolición de zapatas existente al 01 de junio del 2019.

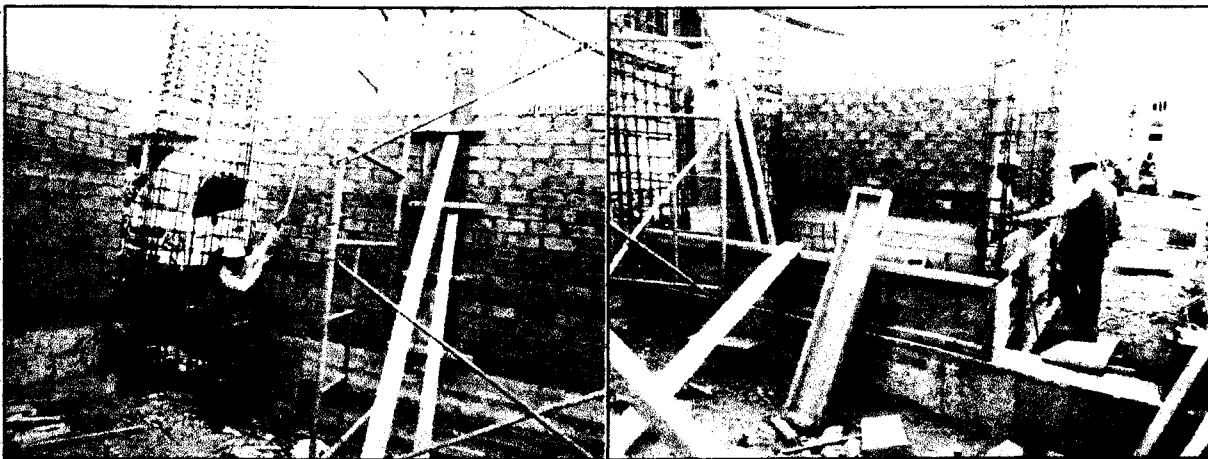



Foto N° 23 y 24: vista de los trabajos de construcción de muros de ladrillo y continuación de de encofrado de sobrecimiento así como colocación de columnetas.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

# CUADERNO DE OBRA

34

Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Departamento Pesero"  
 Proyecto: Aterrizaje de ILO, Localidad ILO, Provincias, P.H.  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Informe N° 709 - del Ing. Residente de Obra 27/05/2019

Continúan los trabajos en el Dpto-ILO con las setenta y seis obras de Obras & Trabajo y Replanteo de cerco perimetral, también trabajo y replanteo de PTRA, sobretodo con la excavación en zona de oficinas administrativas correspondiente a la construcción, también construcción del pircado, corte y dingo de una de las vías existentes en zona de construcción, así como en zona de Administración, Hospital de Encapados para cemento en Administración, ASHHC INFRAESTRUCTURA A SUPERVISOR SOBRE LOS ADICIONALES 02, 03, 04 Y 05 ADICIONAL N° 02 e como todos sabemos hasta la fecha no tenemos la disponibilidad de terreno en zona de PTRA, X Helicóptero que atrasa su programación y otra crítica de los trabajos, como es la construcción del nuevo grupo, poco en zonas de trabajo y la construcción de zona de talleres duplicados en el Manual N° 05, del cual ANJ poco tiempo la disponibilidad de terreno, dado que ANJ funciona un grupo actual, también existe un taller de rueda X de Helicóptero, lo cual es imposible costear ya que según Avances tiene que construirse el nuevo grupo para clasificar y pasar a persona el actual, por lo que cancela la programación, otra crítica es el Manual N° 05, con respecto al Manual N° 04, sabemos que Helicópteros en la zona DADO que en la construcción actual ya es Full Rota fija y Agencia en un área administrativa de una zona periferia dice Rota en Rota fija, nosotros hemos encontrado un perfil estandarizado de Rota fija lo cual nos ha permitido los días los trabajos en dicha zona, es importante Acotar al Supervisor los por y eventos de OBPA y sus Adicionales.

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RG9 CIP N° 65193

SUPERVISOR

## CUADERNO DE OBRA

35

Fecha: ..... Modalidad: .....  
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Artesanal  
Proyecto: de la localidad de ILO - Dist. ILO Región Moquegua"  
Programa: .....  
Entidad Ejecutora: .....

ASIENTO N° 710 DE LA SUPERVISIÓN fecha 27-05-2017  
Esta SUPERVISIÓN Verifica los trabajos Ejecutados por la  
Residencia de Obra.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 01

- Excavación de zanja para cimiento armado en zona  
colindante con el área de comercialización
- Demolicion de estructura existente.
- Habilitación del Encofreos para cimientos y  
Sobrecimientos.

AREA DE COMERCIALIZACION EXP. CONTRACTUAL

Excavación de zanja para cimiento colindante  
con el AREA DE ADMINISTRACION.

CON RESPECTO AL AREA DEL PATIO DE MANIOBRAS

ADICIONAL N° 02 EN EL EXPEDIENTE CONTRACTUAL

EXISTE LA PARTIDA 06.04.01. Habilitación de Peta y  
ACCESO PARA PESCADORES DEL MAR  
DELANTE LA OBRA.

Esta partida depende directamente de la Empresa  
para así poder intervenir el AREA QUE CORRESPONDE  
AL PATIO DE MANIOBRAS.

LA ADMINISTRACION DEL DPA SE ENCUENTRA EN  
TRAMITES CON LA OTRA CONTRATISTA PARA DESLIXER  
LAS ROCAS QUE OBTURAN EL AREA DEL PTOR  
Y CERCO PERIMETRICO EN EL TRAMCORSO DE ESTA  
SEMANA SE OBLITARAN. COMO NOS COMUNICO EL  
GERENTE ADMINISTRATIVO.

LA DOCUMENTACION DEL NUEVO GRIFO CONTINUA EN  
TRAMITE.

ESTA SUPERVISIÓN OJA CONSTANCIA DE LA EXISTENCIA  
DE ROCA FIJA EN LAS AREAS DEL PATIO DE MANIOBRAS,  
ADMINISTRACION Y ZONA DE PISCINEROS. YA SE SOLICITO  
A LA RESIDENCIA EL INFORME DETALLADO.

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. José L. Castro Falcon

JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG. EN N° 10013

# CUADERNO DE OBRA

30

Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios de DPA-ITO en la  
 Proyecto: Localidad Ito, Páscar Ito, Región HUANUCO"  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Asiento N° 711 - Del Juz. Residente 28/05/2019

Continúan los trabajos del DPA-ITO con las siglas  
 Partes de Obra:  $\checkmark$  Concreto en cimiento en zona de  
 Administración, Retiro de vigas en zona de comercialización,  
 trabajos con la obra sanitaria y sus Manifesteros en  
 zona de comercialización, trabajos en los muros de  
 Muros de Alcantarillado KK-18 Huecos, comienza a supervisar  
 el Adicional N° 03, denuncia al Juz. Mario Quipe  
 a todos los efectos en las observaciones de los trabajos y  
 Materiales en la Red de Hacia Teniente, continuando por  
 dentro de la programación del Adicional N° 03

Asiento N° 712 DE LA SUPERVISION fecha 28-05-2019  
 Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la  
 CONTRATISTA.

AREA ADMINISTRATIVA, ADICIONAL N° 04

- Vaciado de concreto f'c = 350 kg/cm<sup>2</sup> se verifico el slump 3-0" y se tomara 02 muestras para la verificación de la Resistencia.
  - Demolicion de vigas existentes en zona de comercialización.
  - Desecho de ladrillo fino SDEA KK-18 Huecos en Muros de la Administración.
- Sobre el Adicional N° 03 Hacia Teniente se recomienda a la RESIDENCIA cumplir con las especificaciones técnicas de Adicional para así evitar observaciones por parte del ESPECIALISTA.

*[Handwritten signature]*  
 CLIP 158453

*[Handwritten signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 SUPERVISOR 03

INSPECTOR

RESIDENTE



# CUADERNO DE OBRA

37

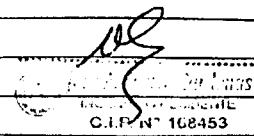
Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de las Serenas del Desembocadero Pasaje  
 Proyecto: Antes del mlti, Provincia ILO, Región Moquegua"  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Asiento N° 713 - del Ing. Residente Obra 29/05/2019

Controlamos los trabajos en obra con las sigtas partidas:

- \* Ejecución en el cantón entre Comercialización y Administración,
- \* Desencofrado de cimentación en Administración.
- \* Corte y demolición de muros y columnas en zona de corte comercial, instalaciones sanitarias en Comercialización, trabajo
- \* Se le solicita Sanitizar, comunicar a Supervisor sobre una consulta, referido a los pilares y los regillos en zona de patio de Manobras, Acuerdos Base de Datos con el jefe de Fondos sobre su descripción del Material a usarse y su especificación técnica, Invocando a Supervisor la presente propuesta a la consulta para avanzar con los trabajos en obra y evitar los retrasos,
- \* Se habilita Madres para encofrado de columnas en zona de Administración, se baja cámara #03, después de realizar primer trabajo con cemento de puerto, con peneira (oz) de mallas verticales,
- \* Se habilita Acero 1/2" para Malla en cámara #03 y también su encofrado definitivo.

ASIENTO N° 714 DE LA SUPERVISION



29-05-19

Esta Supervision verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMENTACION ADICIONAL A LA ZONA de Comercialización.

- DESMOCOFADO de CIMENTACION

- DEMOLICION DE VIGAS EXISTENTES EN AREA DE FORMAZA AITE de Comercialización.

José Castro Cardenas  
 INGENIERO EJECUTIVO  
 C.I.P. N° 168453

CONTINUA  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 C.I.P. N° 65193

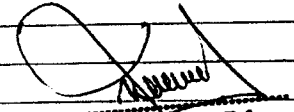


# CUADERNO DE OBRA

38


Fecha: ..... Modalidad: .....  
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL REFINARCADES PERSONAL  
 Proyecto: DE LA LOCALIDAD DE ILO DIST. DE ILO - REGION MÓQUEGUA  
 Programa: .....  
 Entidad Ejecutora: .....

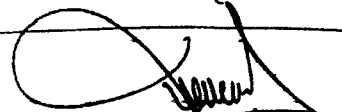
→ VIENE ASIENTO N° 714 DE LA SUPERVISIÓN  
 - HABILITACION DE MADERA PARA ENCOFRADO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS EN AREA DE ADMINISTRACION.  
 PATIO DE MANIOBRAS  
 - HABILITACION DEL ACEBO  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ ,  $\phi 1/2''$   $a = 20 \text{ cm}$  Para la Camara de Bombeo N° 03  
 - HABILITACION DE LA MADERA PARA ENCOFRADO de la Camara de Bombeo N° 03  
 NOTA: Sobre la consulta sobre las Rejillas del Patio de Maniobras fue una observacion de parte del jefe de ~~obra~~ FONDEPEZ, MIENTRAS NO SE MANIFIESTE CON DOCUMENTACION VIA formal CONTINUAN las Rejillas. DE FIBRA DE ALTO TRANSITO.

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 85193

Asiento N° 715 - del Ing. Residente Obra 30/05/2019

Continuan los trabajos en la obra, DPA-210, comunicando a SUPERVISOR las N veces rechazadas las fichas técnicas como con carta N° 011-2019/JLCE/JSC/ILO/AMT de fecha 23/05/2019, lo cual retrasa todas las actividades y trabajos pertinentes como COMPRAS, COORDINACIONES, etc, se continúan con las partidas de obra en Cooperación J. E. y S. S. ; con fecha 02 de mayo en ADMINISTRACION, REESTRUCTURACION DE MADERA PARA ENCOFRADOS EN COLUMNAS en zona de ADMINISTRACION, Corte de URGES existentes y ROTURA PUES PUEDE CAER EN EL NOCHE POR AMPLIACION DE LOS Muros del SUPERVISOR SOBRE la consulta de las rejillas y bujes en columna en patio de MANIOBRAS

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 INGENIERO EN ARQUITECTURA  
 C.I.P. N° 168453

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 85193

# CUADERNO DE OBRA

39

Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Proyecto: de la localidad de ILO-Dist. ILO Region Moquegua"  
Programa: \_\_\_\_\_  
Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 716 DE LA SUPERVISION fecha 30-05-2019  
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la  
Residencia de obra.

PATIO DE MANIOBRAS, ADICIONAL N° 02.

- HABILITACION DEL EMPLEADO DE LA CAMARA DE BOMBAS  
N° 03 se verifica la estabilidad y la verticalidad de la  
Estructura.

- COSTO DE DERRAME ENCRUADO Y VARIADO DE CONCRETO  
AREA ADMINISTRATIVA, ADICIONAL N° 04

- Habilitación y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   
EN COLUMNAS Y VIGAS DE ANCLAJE.

\* EL DIA DE HOY SE TUVO LA VISITA DE LOS INGENIEROS  
ESPECIALISTAS DE LA ENTIDAD Y LA SUPERVISION,  
ING: CARLOS ALCA ESP. EN ELECTRICIDAD FONDEPE  
ING: MARIO QUISE ESP EN ELECTRICIDAD SUPERVISION  
ING: ROLANDO QUISE ESP EN SANITARIOS FONDEPE  
ING: JORGE MARGUINA ESP EN ESTRUCTURAS FONDEPE

DONDE SE REALIZO CONSULTA Y SE VERIFICO EL ESTADO  
DE LA OBRA.

DONDE SE ACOTO EL PROBLEMA SOBRE LAS FICHAS  
TECNICAS PRESENTADAS POR LA CONTRATISTA Y OBSERVADO  
POR LA SUPERVISION SE DEJA CONSTANCIA QUE EL  
ESPECIALISTA ING: CARLOS ALCA FONDEPE CORROBORO  
LAS OBSERVACIONES POR LA SUPERVISION, LO CUAL  
SE SOLICITA A LA CONTRATISTA TOMAR SERIEDAD EN LAS  
FICHAS TECNICAS, QUE PRESENTARA Y SE SOLICITA  
QUE SU ING: ESPECIALISTA QUE NO ESTUBO EN ESTA  
REUNION VISE LAS FICHAS TECNICAS ELECTRICAS.  
QUE PRESENTARA EL DIA LUNES 03-06-2019.  
Y EL TRAMITE CON LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO  
ELECTRICO PARA INICIO DEL ADICIONAL  
N° 03 MEDIA TENSION

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP 101123

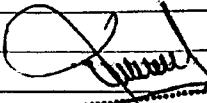
# CUADERNO DE OBRA

40

Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
Obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarradero Pasajero Artesanal  
Proyecto: de la localidad de ILO-Dist. de ILO Region Moquegua"  
Programa: \_\_\_\_\_  
Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

VIENE ASIENTO N° 416 DE LA SUPERVISION

NOTA: EL DIA DE HOY SE CUMPLERON LOS TRABAJOS DE  
DEMOLICION DE RIXO DESMORTE DE CONCRETO QUE  
OBTACULIZABAN EL AREA DEL PISO Y CERCO PERIMETRICO  
REALIZADOS POR LA ADMINISTRACION DEL DPA.  
SE COMUNICA A LA RESIDENCIA QUE EL AREA SE ENCUENTRA  
DISPONIBLE PARA SU EJECUCION.




Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

ASIENTO N° 417 DE LA SUPERVISION FECHA 31-05-2019  
ESTA SUPERVISION VERIFICA LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA  
RESIDENCIA.

\* PATIO DE HOMBROS. ADICIONAL N° 02  
- Encofrado de laterales en cámara de bombeo N° 03  
Se comunica a la Residencia que existe una tubería PVC  
"SAPPA" que se encuentra con el acera de la cámara  
de bombeo, lo cual se solicita a la Residencia  
Corregir la Pata de la tubería para así autorizar  
el vaciado de este concreto.

\* Se solicita a la Residencia la documentación  
administrativa y técnica para Adjuntar la  
Valorización al presente mes de Mayo.  
Por otro lado se solicita a la Residencia  
que los Metrados Conciliados con la supervisión  
anotar en el Cuaderno de obra, para constatar  
en la valorización del presente mes.



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193  
SUPERVISOR

INSPECTOR

RESIDENTE

**AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD**

Ilo, 31 de Mayo del 2019

**CARTA N° 082- 2019-RLCM-RIPR**

**SUPERVISION DE  
OBRA: DPA ILO  
RECIBIDO**

A           ING JOSE LUIS CASTRO FALCON  
              JEFE SUPERVISION DE OBRA

Fecha 01/06/2019

DE           ROSA I. PERALES RIVERA  
              REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA

*[Handwritten signature]*  
6:00 pm

ASUNTO     ALCANZO VALORIZACION DE OBRA N 16 DEL MES DE MAYO

Es muy grato dirigirme a Ud., para saludarlo y a la vez alcanzarle el informe de la valorización N 16 de la obra **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**, para los fines pertinentes del consorcio.

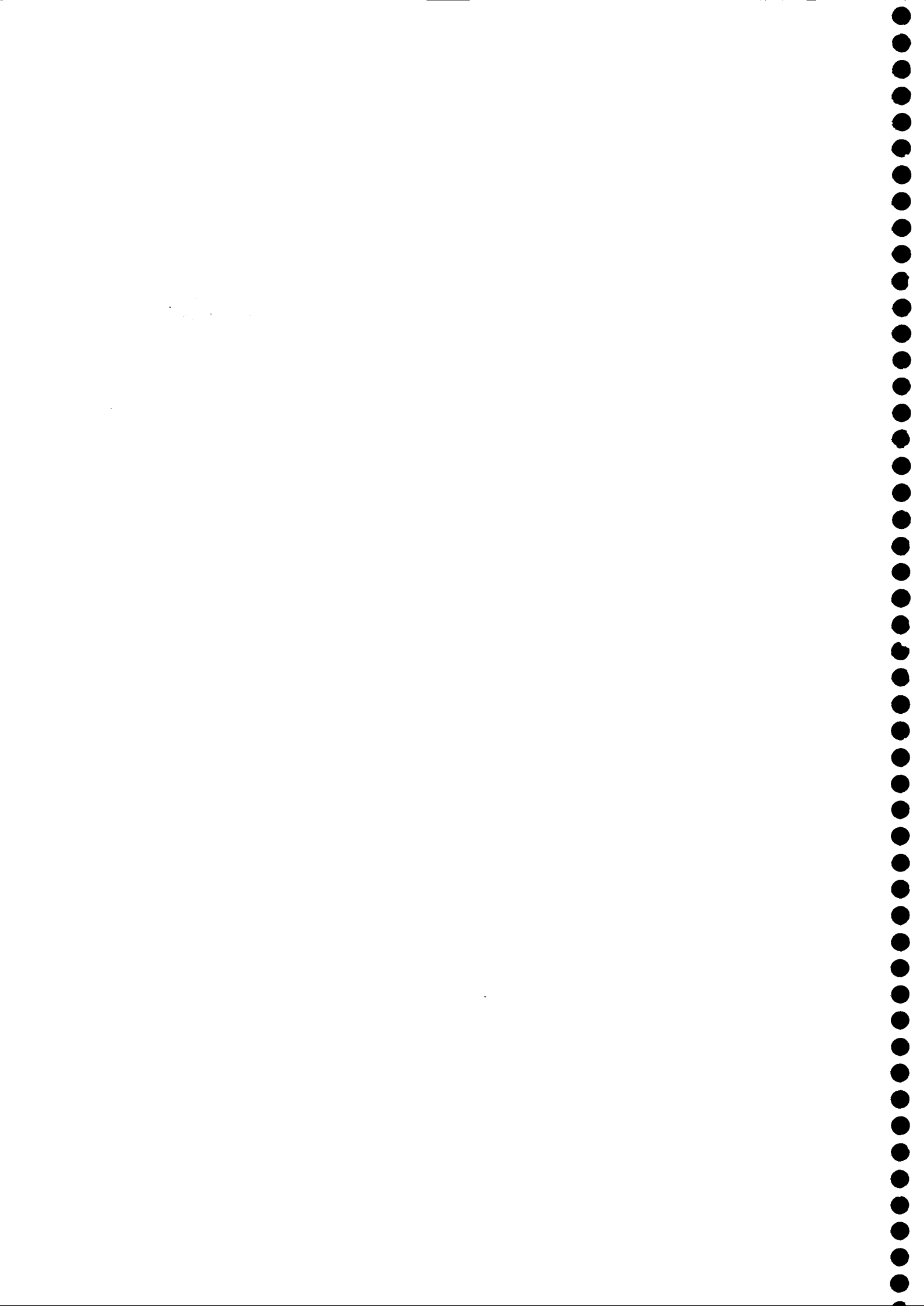
Es propicia la ocasión para reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente;

*[Handwritten signature]*

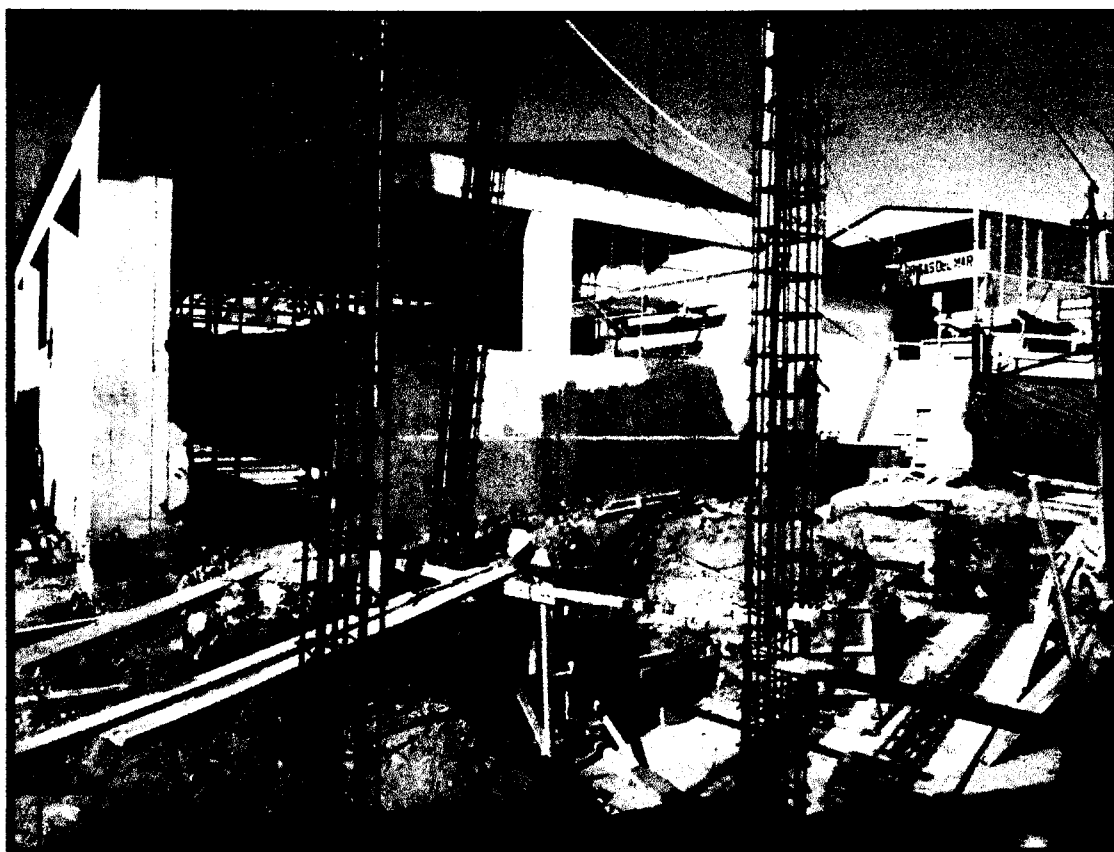
**ROSA I. PERALES RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA**

*[Handwritten signature]*  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"

**INFORME DE VALORIZACION N° 16  
(MAYO 2019)**

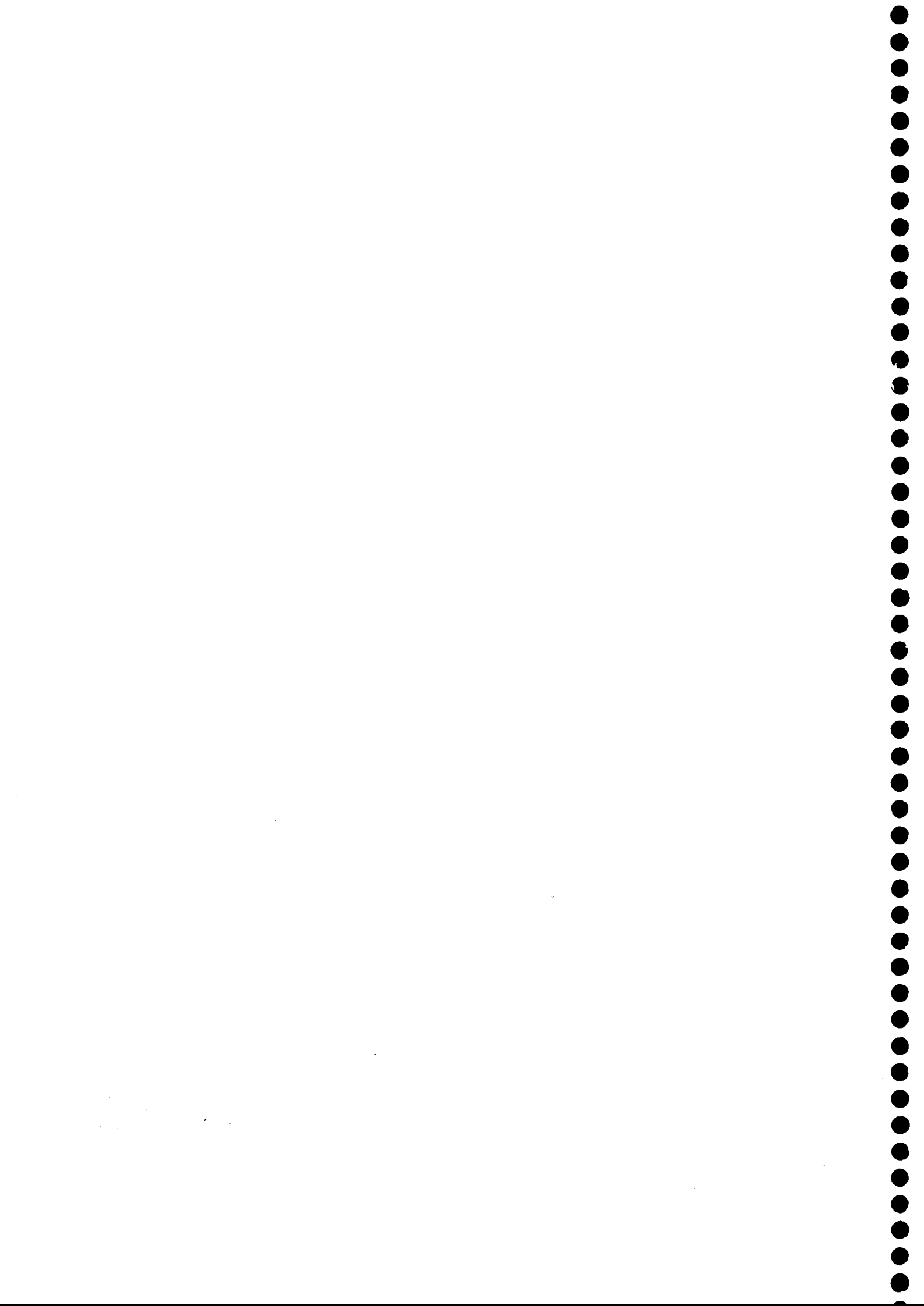


**UBICACIÓN:**

DISTRITO : ILO  
PROVINCIA : ILO  
DEPARTAMENTO : MOQUEGUA

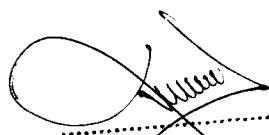
*[Signature]*  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193


*[Signature]*  
José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

1	Obra	:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"
2	Ubicación	:	ILO, ILO, MOQUEGUA
3	Área Geográfica	:	4
4	Entidad Contratante	:	FONDEPES
5	Contratista	:	CONSORCIO MOQUEGUA
6	Supervisión	:	ING. ALEX HUERTAS JARA
7	Jefe de Supervisión	:	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
8	Residente	:	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
9	Proceso	:	ADJ. SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES
10	Modalidad	:	A Precios Unitarios
11	Presupuesto base, con IGTV	:	S/. 11,895,059.54
12	Presupuesto base, sin IGTV	:	S/. 10,080,558.93
13	Factor de Relación (FR)	:	1.00000
14	Monto del contrato, con IGTV	:	S/. 11,895,059.54
15	Monto del contrato, sin IGTV	:	S/. 10,080,558.93
16	Adelanto directo sin IGTV	:	S/. 1,008,055.89
17	Adelantos materiales N° 01, sin IGTV	:	S/. 2,016,111.79
18	Fecha de Firma de Contrato de obra	:	13/02/2018
19	Plazo de ejecución	:	240 días Calendario
20	Entrega de terreno	:	23/02/2018
21	Inicio de plazo contractual	:	27/02/2018
22	Fin de plazo contractual	:	24/10/2018
23	Ampliación de plazo N° 02	:	92 días Calendario
24	Fin de plazo con ampliación de plazo N° 02	:	24/01/2019
25	Ampliación de plazo N° 03	:	23 días Calendario
26	Fin de plazo con ampliación de plazo N° 03	:	16/02/2019
27	Ampliación de plazo N° 04	:	40 días Calendario
28	Fin de plazo con ampliación de plazo N° 04	:	28/03/2019
29	Ampliación de plazo N° 05	:	40 días Calendario
30	Fin de plazo de ampliación de plazo N° 05	:	07/05/2019
31	Ampliación de plazo N° 06	:	43 días Calendario
32	Fin de la ampliación de plazo N° 06	:	19/06/2019
32	Avance Real Acumulado	:	77.81%
33	Avance Programado Acumulado	:	86.33%
34	Situación de obra respecto del avance	:	ATRAZADO

  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. CIP N° 65103

  
  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453





CONSORCIO MOQUEGUA

1. ANALISIS

Con fecha 31 de Mayo del 2019, el Contratista remite a la Supervisión la última Valorización N° 16 del PRESUPUESTO CONTRACTUAL, correspondiente al mes de Mayo, para su revisión y trámite a la Entidad FONDEPES.

Cabe resaltar que los reintegros por reajuste, se realizarán en la Liquidación de Obra.


En consecuencia, el monto a cancelar al Contratista CONSORCIO MOQUEGUA en la valorización de obra N° 16 del mes de Mayo:

VALORIZACION DE OBRA	S/.	326,506.28.
<b>MONTO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>326,506.28.</b>

A la fecha, de la Valorización N° 16 del mes de Mayo, la obra tiene un avance real acumulado de 77.81%, que con respecto al reprogramado acumulado de 86.33%, se deduce que el avance de la ejecución de las partidas contenidas en el PRESUPUESTO CONTRACTUAL se está ejecutando se encuentra ATRAZADO.

- Avance acumulado Programado Mes Mayo (%) : 86.33 %
- Avance acumulado Real Mes Mayo (%) : 77.81%
- Diferencia entre % programado y ejecutado : 8.52%
- Estado actual de la obra : ATRAZADO

  
 .....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

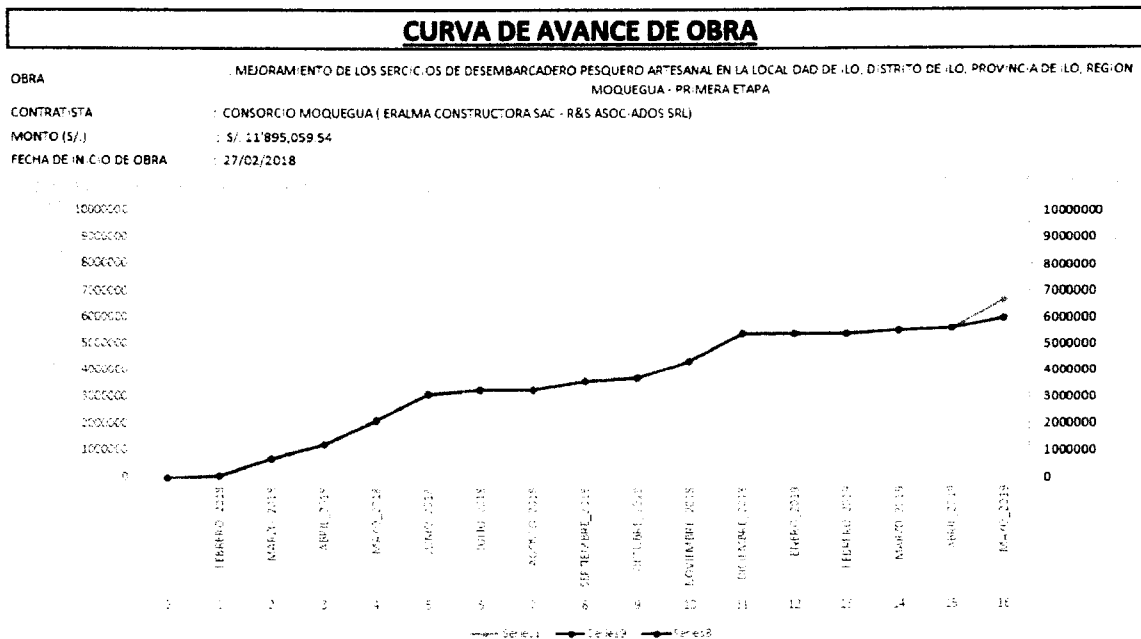
  
 .....  
 José A. Castro Carat  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.M.P. N° 16842

*[Faint, illegible markings]*

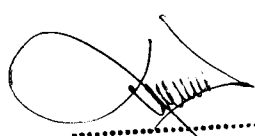
CONSORCIO MOQUEGUA



2. CURVA DE AVANCE DE OBRA

En el grafico anterior (curva masa), se observa que la ejecucion de las partidas contractuales alcanza un avance acumulado de 77.81%.



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%
<b>TOTAL (*)</b>	<b>7,677,626.60</b>	<b>100%</b>			<b>5,973,860.58</b>	<b>77.81%</b>		

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

10/10/10



**Valorización N° 16 del presupuesto contractual, correspondiente al mes de Mayo del 2019, que se adjunta al presente informe, se tiene el siguiente resumen:**

COSTO DIRECTO	S/. 314,328.59
GASTOS GENERALES (15.75568)	S/. 49,524.60
UTILIDAD (10.00%)	S/. 31,432.86
SUB TOTAL	S/. 395,286.05
FACTOR DE RELACIÓN (1.00)	S/. 395,286.05
AMORTIZACION ADEL. DIRECTO	S/. 39,528.60
AMORTIZACION ADEL. MATERIALES	S/. 79,057.21
SUB-TOTAL	S/. 276,700.24
IMPUESTOS (I.G.V. 18%)	S/. 49,806.04
<b>MONTO A CANCELAR CONTRATISTA</b>	<b>S/. 326,506.28</b>

**3. CONCLUSIONES**

- El avance físico general acumulado en el Presupuesto contractual correspondiente a la valorización de obra N° 16 del mes de Mayo del 2019 es de **77.81 %**.
- El monto valorizado en el mes de Mayo del 2019 correspondiente a la Valorización N° 16 del Presupuesto Contractual, asciende a la suma de **S/. 326,506.28 soles**, incluido el IGV.
- En coordinación con la Supervisión, el Contratista ha decidido que los montos de los reajustes correspondientes según fórmula polinómica se efectúen en la liquidación final.
- En esta valorización, se está amortizando el adelanto directo por la suma de **S/ 39,528.60 sin igv** y amortizando el adelanto de materiales por la suma de **S/. 79,057.21 sin igv**.
- Con carta N° 214-2019-FONDEPES/GG, la entidad entrega a la supervisión la resolución de ampliación de plazo N° 06 por parte de la entidad por un plazo de 43 días calendario cambiando así en la fecha de término de la obra al 09-06-2019.

  
 .....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193

  
 .....  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



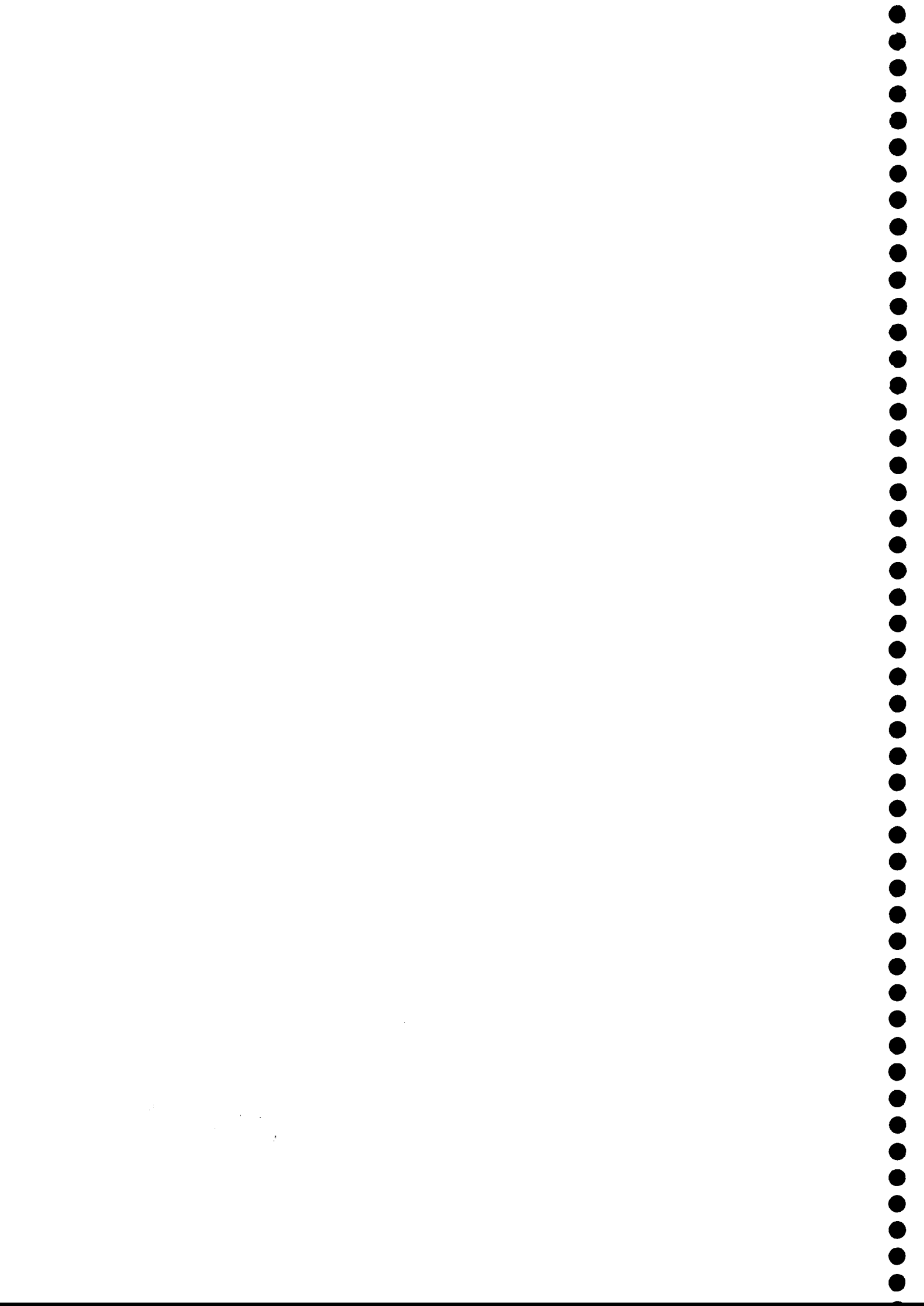
10/10/10

**4. ANEXO DE LA VALORIZACION MENSUAL N° 16**

**RESUMEN DE LA VALORIZACION MENSUAL**

  
.....  
 **José A. Castro Cardenas**  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453






**VALORIZACION DE OBRA N° 16  
RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO. DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**SUPERVISION** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA  
**FECHA** : 31/05/2019

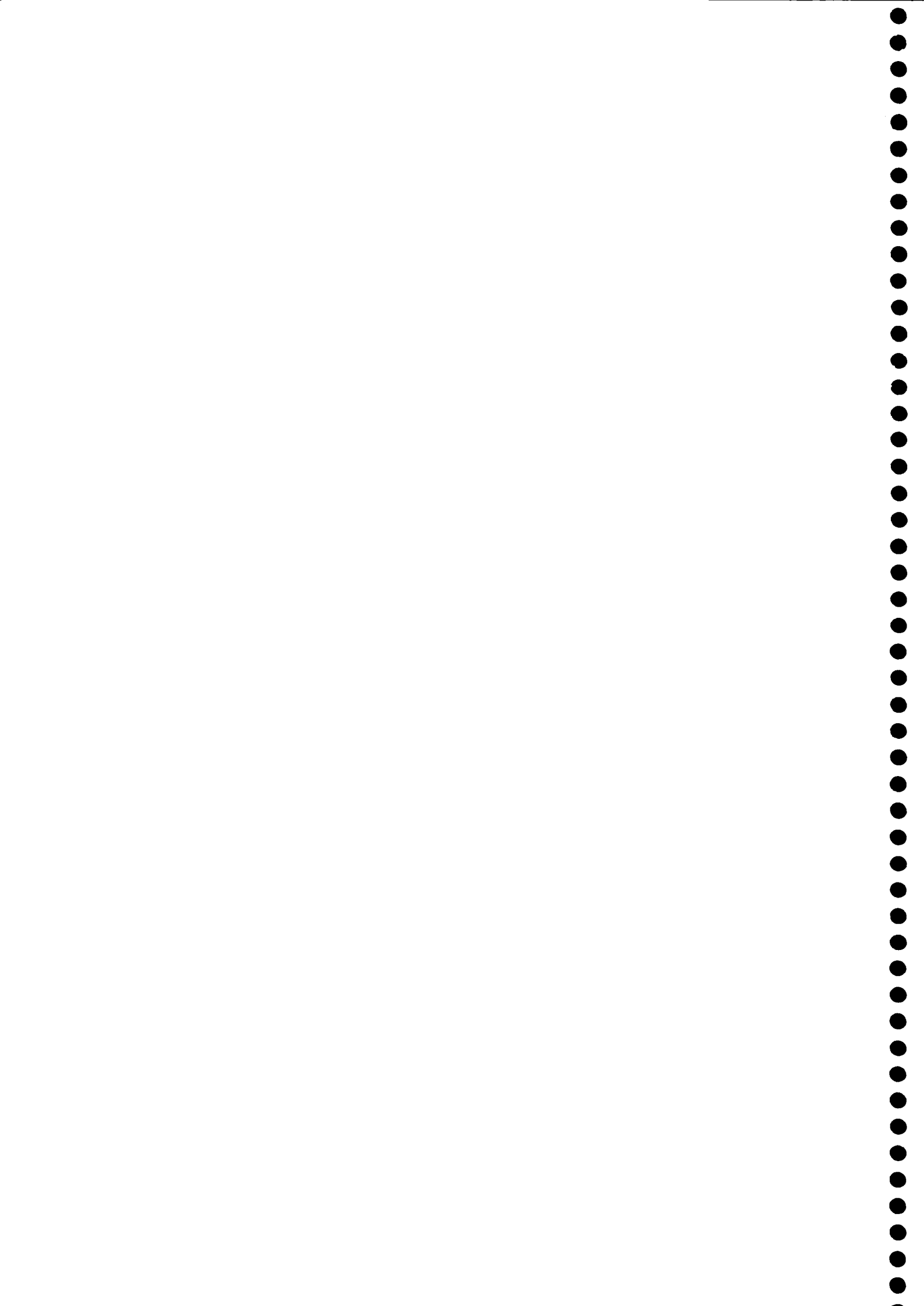
ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo	26/02/2018	1,189,505.95	1,008,055.89	10.00%
2.- Adelanto de Materiales		2,379,011.90	2,016,111.79	20.00%
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>		<b>3,568,517.85</b>	<b>3,024,167.68</b>	<b>30.00%</b>

VALORIZACION DE OBRA N°16 ( MAYO 2019)		
DESCRIPCIÓN	MONTO S/.	
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	64,699.29	
FORMULA 02 : ARQUITECTURA	2,014.22	
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS	19,872.37	
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS	16,393.55	
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO	214,349.16	
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL	-3,000.00	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>314,328.59</b>	
GASTOS GENERALES 15.75568%	49,524.60	
UTILIDADES 10.00%	31,432.86	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>	<b>395,286.05</b>	
FACTOR DE RELACIÓN 1.000	<b>395,286.05</b>	
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>	<b>S/. 395,286.05</b>	
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>		
SERA REAJUSTADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS Kr = 0.000	0.00	
FORMULA 02 : ARQUITECTURA Kr = 0.000	0.00	
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS Kr = 0.000	0.00	
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS Kr = 0.000	0.00	
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO Kr = 0.000	0.00	
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL Kr = 0.000	0.00	
<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>	
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>	<b>S/. 0.00</b>	
<b>DEDUCCIONES:</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AD</b>	<b>0.00</b>	
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>		
<b>TOTAL DECUCCION AM</b>	<b>0.00</b>	
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>	<b>S/. 395,286.05</b>	
<b>AMORTIZACIONES</b>		
Amortización del Adelanto Directo	S/. 39,528.60	
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL	S/. 79,057.21	
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 118,585.81</b>	
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>	<b>S/. 276,700.24</b>	
IGV 18% (VN)	49,806.04	
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>	<b>S/. 326,506.28</b>	

SON: TRESCIENTOS VEINTE Y SEIS MIL QUINIENTOS SEIS CON 28/100 SOLES.


**José A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

  
**José A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES


CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL.)


FECHA : 31/05/2019

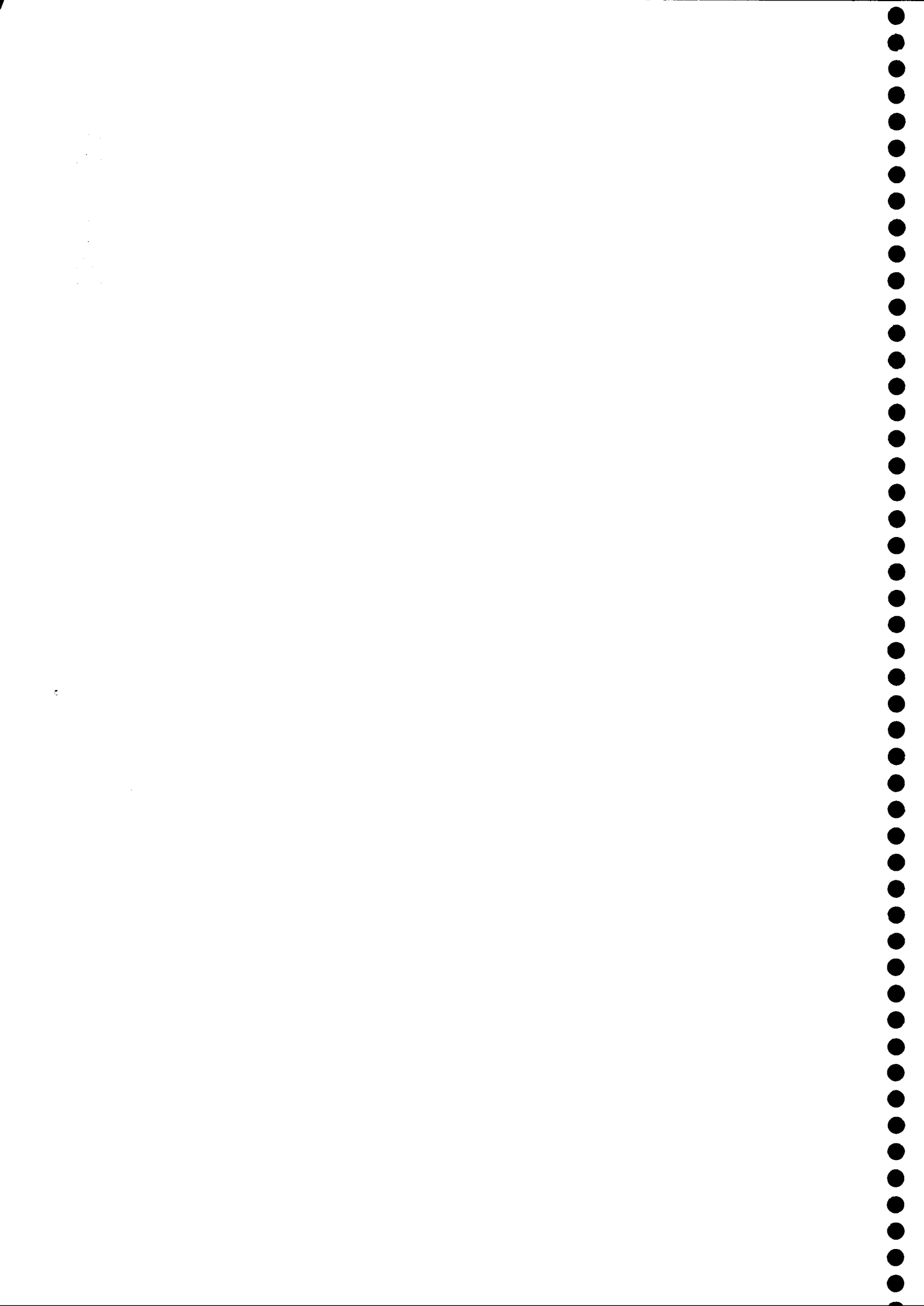
Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departam. :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON		
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS		
SEGUN COSTO DIRECTO			3.92%
Monto Valorizado del Mes	S/ 314,328.59		
Monto Valorizado Acumulado	S/ 4,601,621.21		57.41%
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 3,414,365.81		42.59%

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			%	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado	
														Metrado
01	SUB-PRESUPUESTO 01 ESTRUCTURAS	4,196,655.42	48.88%	2,051,126.20	1.54%	64,699.29	50.43%	2,115,825.49	49.58%	2,080,829.93				
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	59.22%	775,350.71	0.15%	2,014.22	59.37%	777,364.92	40.63%	531,886.97				
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.26	19.30%	97,904.69	3.92%	19,872.37	23.22%	117,777.06	76.78%	389,510.14				
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	52.56%	216,846.90	3.97%	16,393.55	56.53%	233,240.45	43.47%	179,334.28				
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	72.78%	1,101,173.64	14.17%	214,349.16	86.95%	1,315,522.80	13.05%	197,515.00				
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	58.16%	44,890.50	-3.89%	-3,000.00	54.28%	41,890.50	45.72%	35,289.50				
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>8,015,987.03</b>		<b>4,287,292.63</b>		<b>314,328.59</b>		<b>4,601,621.21</b>		<b>3,414,365.81</b>				
GASTOS GENERALES		1,262,973.20	15.75568%	675,492.07		49,524.60		725,016.68		537,956.52				
UTILIDAD		801,398.70	10.00%	428,729.26		31,432.86		460,162.12		341,436.58				
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>10,080,558.93</b>		<b>5,391,513.96</b>		<b>395,286.05</b>		<b>5,786,800.01</b>		<b>4,293,758.92</b>				
I.G.V. (18.0%)		1,814,500.61		970,472.51		71,151.49		1,041,624.00		772,876.61				
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>		<b>11,895,059.54</b>		<b>6,361,986.48</b>		<b>466,437.54</b>		<b>6,828,424.02</b>		<b>5,066,635.53</b>				
<b>PORCENTAJE</b>				<b>53.48%</b>		<b>3.92%</b>		<b>57.41%</b>		<b>42.59%</b>				

  
**Ing. Jose L. Castro Cardenas**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65153

  
**Ing. Jose A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 R.T.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Otros	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha término de	Precios Unitarios
Otros	
Ejecución	

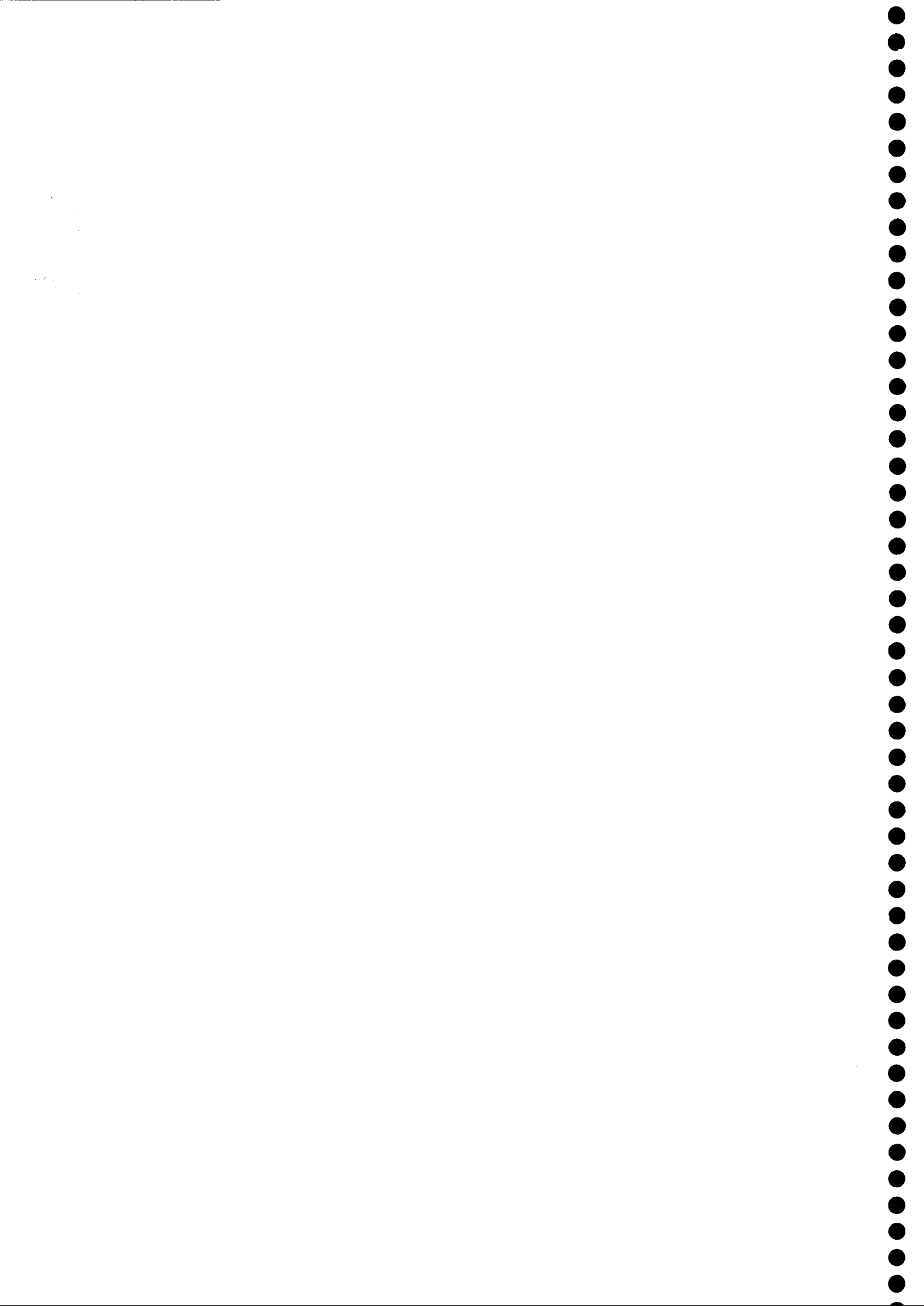
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto-Saldado por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.99%
	47.02%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.01	ESTRUCTURAS															
	UBRAS PRELIMINARES															
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	4,747.75	5.17	24,545.87	4,147.75	21,443.87	100.00	517.00	4,247.75	21,960.87	500.00	2,585.00			11%
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	mes	8.00	16,711.73	133,693.84	7.90	127,009.15	0.00	0.00	7.60	127,009.15	0.40	6,884.69			5%
01.01.03	REPLANTEO FINAL	m2	4,747.75	2.58	12,249.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,747.75	12,249.20			100%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	584.54	4,676.32	8.00	4,676.32	0.00	0.00	8.00	4,676.32	0.00	0.00			0%
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	8.00	925.42	7,403.36	8.00	7,403.36	0.00	0.00	8.00	7,403.36	0.00	0.00			0%
01.01.06	CARTEL DE OBRA 4.80X2.40M	untd	2.00	4,878.98	9,757.96	2.00	9,757.96	0.00	0.00	2.00	9,757.96	0.00	0.00			0%
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	100,000.00	100,000.00	0.96	96,000.00	0.00	0.00	0.96	96,000.00	0.04	4,000.00			4%
01.01.08	TRANSPORTE TERRESTRE - FLETE	GLB	1.00	350.00	350.00	0.80	280.00	0.00	0.00	0.80	280.00	0.20	70.00			20%
01.01.09	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE LA EJECUCION	GLB	1.00	193,245.60	193,245.60	0.97	187,448.23	0.00	0.00	0.97	187,448.23	0.03	5,797.37			3%
01.01.10	CAJETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	65.00	254.67	16,553.55	65.00	16,553.55	0.00	0.00	65.00	16,553.55	0.00	0.00			0%
01.01.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES															
01.01.11.01	DEMONTAJE DE PUERTAS	m2	44.43	41.38	1,838.51	44.43	1,838.51	0.00	0.00	44.43	1,838.51	0.00	0.00			0%
01.01.11.02	DEMONTAJE DE VENTANAS	m2	13.92	46.93	653.27	13.92	653.27	0.00	0.00	13.92	653.27	0.00	0.00			0%
01.01.11.03	DEMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	untd	19.00	10.16	193.04	19.00	193.04	0.00	0.00	19.00	193.04	0.00	0.00			0%
01.01.11.04	DEMONTAJE APARATOS SANITARIOS	untd	15.00	21.17	317.55	15.00	317.55	0.00	0.00	15.00	317.55	0.00	0.00			0%
01.01.11.05	DEMONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METALICAS	untd	14.00	44.32	620.48	14.00	620.48	0.00	0.00	14.00	620.48	0.00	0.00			0%
01.01.11.06	DEMONTAJE DE BARRANDA METALICA	m	19.45	28.16	547.71	19.45	547.71	0.00	0.00	19.45	547.71	0.00	0.00			0%
01.01.11.07	DEMONTAJE DE COBERTURA LUVINA	m2	151.19	9.47	1,431.77	151.19	1,431.77	0.00	0.00	151.19	1,431.77	0.00	0.00			0%
01.01.11.08	DEMONTAJE DE MUROS PREFABRICADOS	m2	155.48	8.06	1,251.61	155.48	1,251.61	0.00	0.00	155.48	1,251.61	0.00	0.00			0%
01.01.11.09	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m3	203.26	52.84	10,740.26	203.26	10,740.26	0.00	0.00	203.26	10,740.26	0.00	0.00			0%
01.01.11.10	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.15	463.97	4,709.30	10.15	4,709.30	0.00	0.00	10.15	4,709.30	0.00	0.00			0%
01.01.11.11	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO F-4,15M	m3	2.46	231.98	570.87	2.46	570.87	0.00	0.00	2.46	570.87	0.00	0.00			0%
01.01.11.12	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	193.08	27.12	5,236.33	193.08	5,236.33	0.00	0.00	193.08	5,236.33	0.00	0.00			0%
01.01.11.13	DEMOLICION DE MUROS CABEZA	m3	67.12	416.76	27,972.93	67.12	27,972.93	0.00	0.00	67.12	27,972.93	0.00	0.00			0%
01.01.11.14	DEMOLICION DE LOSA ALBERGADA	m2	67.95	115.31	7,835.31	67.95	7,835.31	0.00	0.00	67.95	7,835.31	0.00	0.00			0%
01.01.11.15	ACARRIO DE MATERIAL DEMOLIDO (10.00M)	m3	272.53	7.80	2,125.73	272.53	2,125.73	0.00	0.00	272.53	2,125.73	0.00	0.00			0%
01.01.11.16	ELIMINACION DE DESMONTAJE CON MAQUINA D=10M	m3	1.00	27.07	27.07	1.00	27.07	0.00	0.00	1.00	27.07	0.00	0.00			0%
01.01.11.17	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS DESMONTADAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	GLB	1.00	2,880.00	2,880.00	1.00	2,880.00	0.00	0.00	1.00	2,880.00	0.00	0.00			0%

*Jose A. Castro Cardenas*  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

*Jose L. Castro Falcon*  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

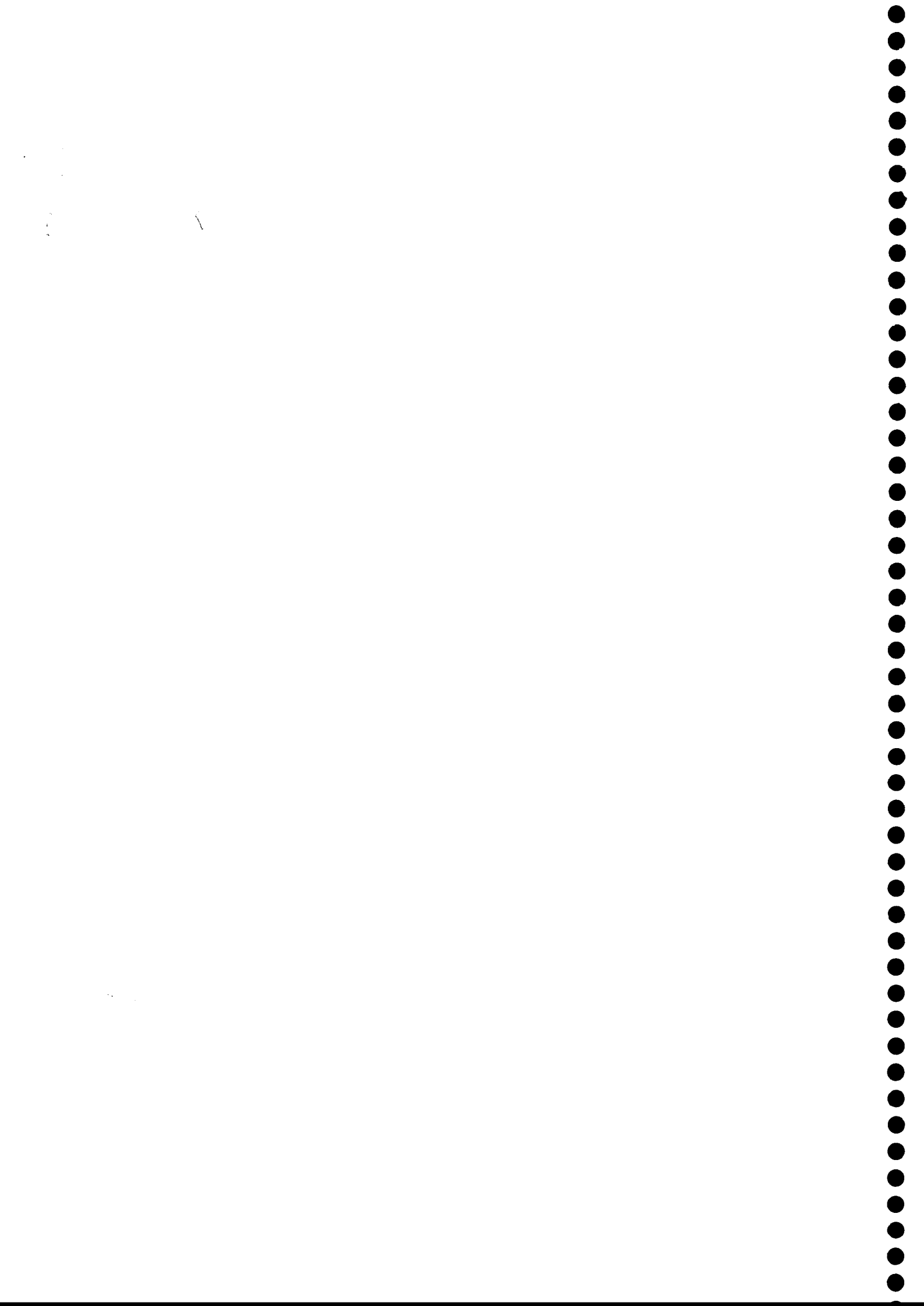
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACTUALIZADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.02	AREA DE COMERCIALIZACION													
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.02.01.01	ENCAMIONAMIENTO DE ZANJA MANUAL	m3	167.12	50.47	8,434.55	167.12	8,434.55	0.00	0.00	167.12	8,434.55	0.00	0.00	0%
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	106.70	44.55	4,753.49	106.70	4,753.49	0.00	0.00	106.70	4,753.49	0.00	0.00	0%
01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES													
01.02.01.03.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	27.75	463.97	12,875.17	27.75	12,875.17	0.00	0.00	27.75	12,875.17	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.02	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO E=0.19M	m3	14.42	231.98	3,345.15	14.42	3,345.15	0.00	0.00	14.42	3,345.15	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	38.50	309.31	11,908.44	38.50	11,908.44	0.00	0.00	38.50	11,908.44	0.00	0.00	0%
01.02.01.03.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	14.31	265.12	3,793.87	14.31	3,793.87	0.00	0.00	14.31	3,793.87	0.00	0.00	0%
01.02.01.04	ELIMINACION DE DESMORTE CON MAQUINA D=10M	m3	60.42	24.22	1,463.37	60.42	1,463.37	0.00	0.00	60.42	1,463.37	0.00	0.00	0%
01.02.01.05	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMORTE T=1M	m3	94.97	27.01	2,565.14	94.97	2,565.14	0.00	0.00	94.97	2,565.14	0.00	0.00	0%
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.02.02.01	ZAPATAS													
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:12	m2	64.01	28.94	1,852.45	64.01	1,852.45	0.00	0.00	64.01	1,852.45	0.00	0.00	0%
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:12	m2	27.34	28.94	791.22	27.34	791.22	0.00	0.00	27.34	791.22	0.00	0.00	0%
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.02.03.01	ZAPATAS													
01.02.03.01.01	CONCRETO F=C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	32.01	566.53	18,102.62	32.01	18,102.62	0.00	0.00	32.01	18,102.62	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	75.32	49.93	3,760.73	75.32	3,760.73	0.00	0.00	75.32	3,760.73	0.00	0.00	0%
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 KG/CM2	kg	1,609.89	4.33	6,970.82	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	1,609.89	6,970.82	0.00	0.00	0%
01.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.02.03.02.01	CONCRETO F=C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	28.41	433.57	12,317.72	28.41	12,317.72	0.00	0.00	28.41	12,317.72	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	192.92	49.93	9,632.50	192.92	9,632.50	0.00	0.00	192.92	9,632.50	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 KG/CM2	kg	3,124.16	4.33	13,527.61	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	3,124.16	13,527.61	0.00	0.00	0%
01.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO													
01.02.03.03.01	CONCRETO F=C=175KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	18.77	433.35	8,133.98	18.77	8,133.98	0.00	0.00	18.77	8,133.98	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	18.77	50.42	946.38	18.77	946.38	0.00	0.00	18.77	946.38	0.00	0.00	0%
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 KG/CM2	kg	3,415.91	4.33	14,790.89	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	3,415.91	14,790.89	0.00	0.00	0%
01.02.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.02.03.04.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	13.63	532.54	7,258.52	13.63	7,258.52	0.00	0.00	13.63	7,258.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	149.04	62.35	9,292.64	149.04	9,292.64	0.00	0.00	149.04	9,292.64	0.00	0.00	0%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453





**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Obras	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha término de	Precios Unitarios
Obras	
Ejecución	

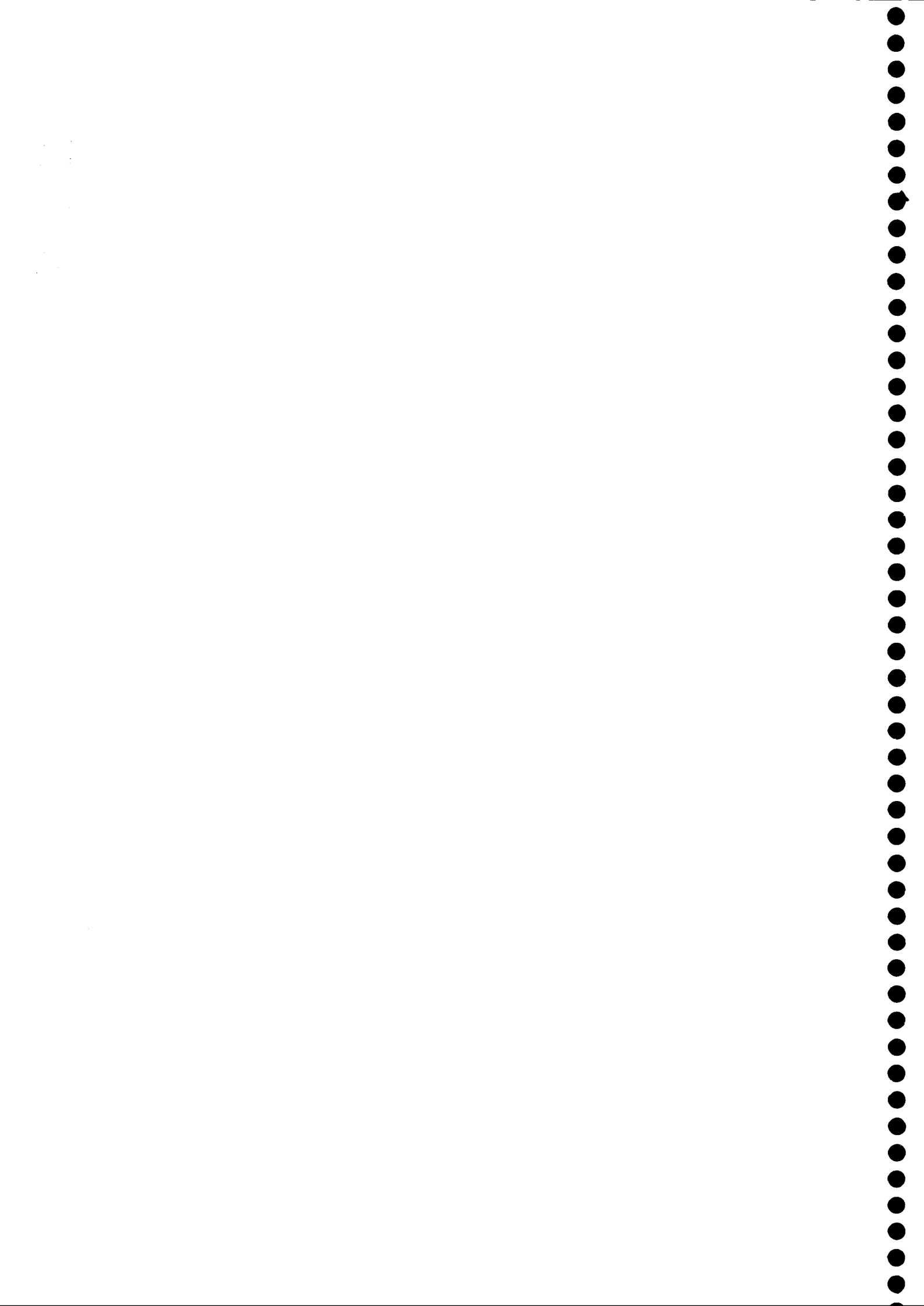
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	3,822.90	4.33	16,553.16	3,822.90	16,553.16	0.00	0.00	3,822.90	16,553.16	0.00	0.00	0%
01.02.03.05	VIAS													
01.02.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	13.87	462.20	6,410.71	13.87	6,410.71	0.00	0.00	13.87	6,410.71	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	113.18	67.44	7,632.86	113.18	7,632.86	0.00	0.00	113.18	7,632.86	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	1,649.70	4.33	7,143.20	1,649.70	7,143.20	0.00	0.00	1,649.70	7,143.20	0.00	0.00	0%
01.02.03.06	PIRO CONCRETO													
01.02.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA DE PIRO	m3	62.22	398.16	24,773.52	62.22	24,773.52	0.00	0.00	62.22	24,773.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA DE PIRO	m2	19.64	42.91	842.75	19.64	842.75	0.00	0.00	19.64	842.75	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	2,240.16	4.33	9,689.89	2,240.16	9,689.89	0.00	0.00	2,240.16	9,689.89	0.00	0.00	0%
01.02.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE													
01.02.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2	m3	8.55	481.45	4,116.40	8.55	4,116.40	0.00	0.00	8.55	4,116.40	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNETAS	m2	182.40	52.93	9,654.43	182.40	9,654.43	0.00	0.00	182.40	9,654.43	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	1,249.73	4.33	5,411.33	1,249.73	5,411.33	0.00	0.00	1,249.73	5,411.33	0.00	0.00	0%
01.02.03.08	VIGAS DE AMARRE													
01.02.03.08.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	3.28	462.20	1,516.02	3.28	1,516.02	0.00	0.00	3.28	1,516.02	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	27.44	67.44	1,850.55	27.44	1,850.55	0.00	0.00	27.44	1,850.55	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	237.56	4.33	1,028.63	237.56	1,028.63	0.00	0.00	237.56	1,028.63	0.00	0.00	0%
01.02.03.09	COBERTURA METALICA													
01.02.03.09.01	TECHO METALICO AREA DE COMERCIALIZACION	m2	420.00	256.00	107,520.00	378.00	0.00	-16.00	-4,086.00	362.00	92,672.00	58.00	14,848.00	14%
01.03	DESINFECTON													
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36	151.87	11,724.36	0.00	0.00	151.87	11,724.36	0.00	0.00	0%
01.03.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS A REFORZAR													
01.03.01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	3.17	463.97	1,470.78	3.17	1,470.78	0.00	0.00	3.17	1,470.78	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRESMENTO E=0.15M	m3	0.76	231.96	176.30	0.76	176.30	0.00	0.00	0.76	176.30	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.03	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	13.07	309.31	4,042.68	13.07	4,042.68	0.00	0.00	13.07	4,042.68	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.56	265.12	413.59	1.56	413.59	0.00	0.00	1.56	413.59	0.00	0.00	0%
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE DESMANTE CON MAQUINA C=100M	m3	18.56	27.07	502.42	18.56	502.42	0.00	0.00	18.56	502.42	0.00	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.03.02.01	CIMENTO CORRIDO													
01.03.02.01.01	CONCRETO F C=180 KG/CM2 -30% PO PARA CEMENTO	m3	0.77	262.66	194.55	0.77	194.55	0.00	0.00	0.77	194.55	0.00	0.00	0%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obras	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obras	
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,233,459.59
Monto-Saldado por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	
01.03.02.02	ZAPATAS																
01.03.02.01	SOLDADO DE CONCRETO E=# MEZCLA 1:1:2	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35	0.00	0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	6.75	195.35	0.00	0%
01.03.02.03	VIASAS DE CIMENTACION	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69	0.00	0.00	3.03	87.69	0.00	0.00	3.03	87.69	0.00	0%
01.03.03.01	ZAPATAS																
01.03.03.01.01	CONCRETO Fc=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	4.46	585.53	2,522.26	4.46	2,522.26	0.00	0.00	4.46	2,522.26	0.00	0.00	4.46	2,522.26	0.00	0%
01.03.03.01.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	13.45	671.56	0.00	0.00	13.45	671.56	0.00	0.00	13.45	671.56	0.00	0%
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4208 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18	126.37	547.18	0.00	0.00	126.37	547.18	0.00	0.00	126.37	547.18	0.00	0%
01.03.03.02	VIASAS DE CIMENTACION																
01.03.03.02.01	CONCRETO Fc=300 KG/CM2 VIASAS DE CIMENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24	2.42	1,049.24	0.00	0.00	2.42	1,049.24	0.00	0.00	2.42	1,049.24	0.00	0%
01.03.03.02.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	10.96	547.23	0.00	0.00	10.96	547.23	0.00	0.00	10.96	547.23	0.00	0%
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4208 KG/CM2	kg	153.19	4.33	663.31	153.19	663.31	0.00	0.00	153.19	663.31	0.00	0.00	153.19	663.31	0.00	0%
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO																
01.03.03.03.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	2.58	1,118.04	0.00	0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	2.58	1,118.04	0.00	0%
01.03.03.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	36.07	1,818.65	0.00	0.00	36.07	1,818.65	0.00	0.00	36.07	1,818.65	0.00	0%
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4208 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85	0.00	0.00	113.13	489.85	0.00	0.00	113.13	489.85	0.00	0%
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS																
01.03.03.03.04.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	6.76	3,599.97	0.00	0.00	6.76	3,599.97	0.00	0.00	6.76	3,599.97	0.00	0%
01.03.03.03.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	89.32	5,569.10	0.00	0.00	89.32	5,569.10	0.00	0.00	89.32	5,569.10	0.00	0%
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4208 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0%
01.03.03.03.05	VIASAS																
01.03.03.03.05.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 VIASAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	14.89	6,882.16	0.00	0.00	14.89	6,882.16	0.00	0.00	14.89	6,882.16	0.00	0%
01.03.03.03.05.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - VIASAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	151.48	10,215.81	0.00	0.00	151.48	10,215.81	0.00	0.00	151.48	10,215.81	0.00	0%
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4208 KG/CM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0%
01.03.03.06	LOSA ALBERADA																
01.03.03.06.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	18.77	438.73	8,253.73	18.77	8,253.73	0.00	0.00	18.77	8,253.73	0.00	0.00	18.77	8,253.73	0.00	0%
01.03.03.06.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - LOSA ALBERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	208.70	10,912.92	0.00	0.00	208.70	10,912.92	0.00	0.00	208.70	10,912.92	0.00	0%
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4208 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48	0.00	0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	955.77	4,138.48	0.00	0%
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X20X30CM - PARA LOSA ALBERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0%

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

**José A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

Faint, illegible text located in the upper left corner of the page.



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA :

ENTIDAD : FONDEFES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

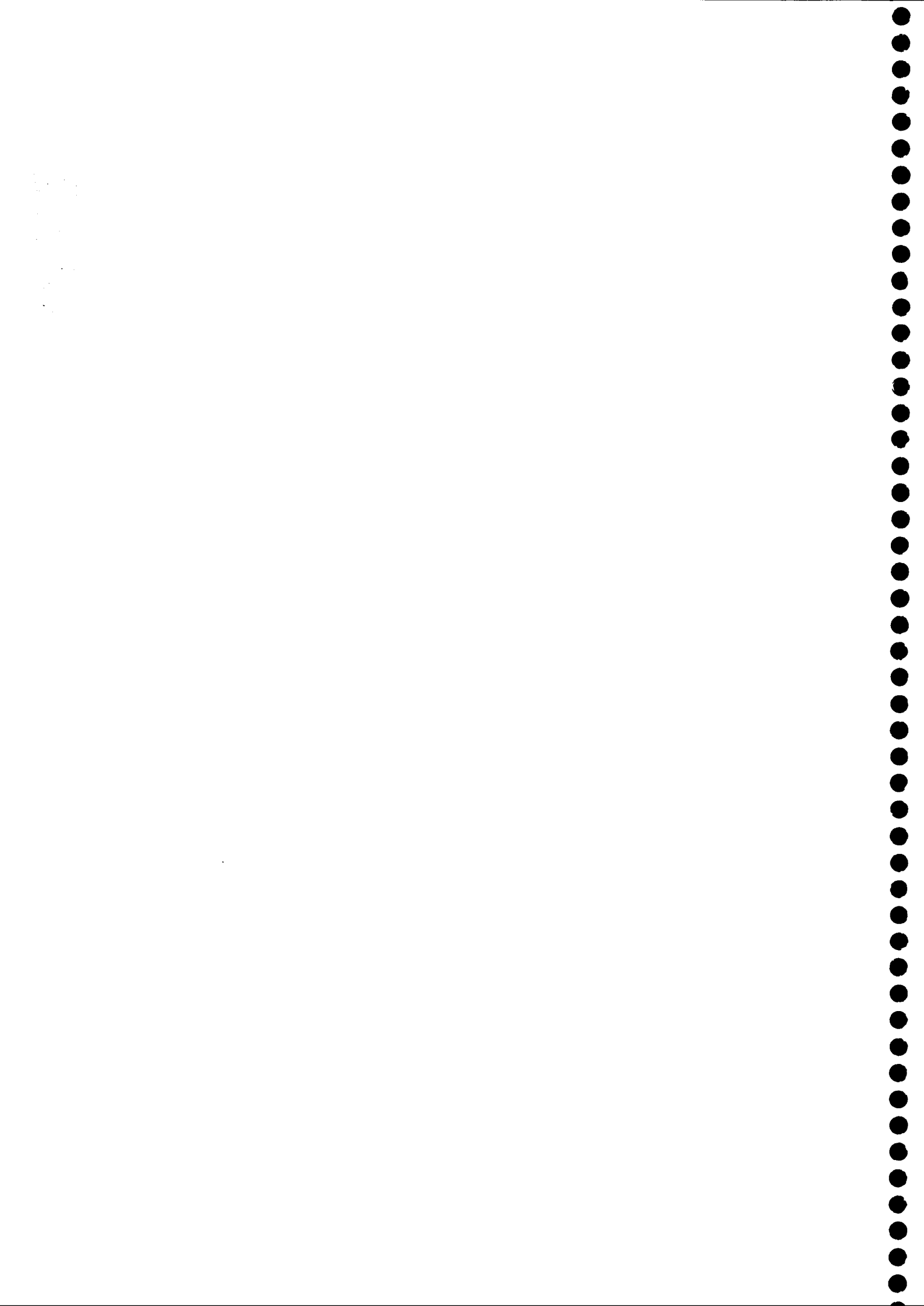
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,223,459.59
Monto-Salido por Valorizar	S/. 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO				
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%		
01.03.03.07	PRO CONCRETO															
01.03.03.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PRO CONCRETO	m3	35.08	398.16	13,967.45	35.08	13,967.45	0.00	0.00	35.08	13,967.45	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PRO CONCRETO	m2	15.83	42.91	679.27	15.83	679.27	0.00	0.00	15.83	679.27	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,122.42	4.33	4,860.08	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00	1,122.42	4,860.08	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE															
01.03.03.08.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	11.70	481.45	5,632.97	11.70	5,632.97	0.00	0.00	11.70	5,632.97	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS DE AMARRE	m2	192.00	52.93	10,162.56	192.00	10,162.56	0.00	0.00	192.00	10,162.56	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,340.03	4.33	5,802.33	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00	1,340.03	5,802.33	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.09	JUNTAS ENTRE BLOQUES															
01.03.03.09.01	JUNTAS DE F' con POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	90.00	24.08	2,167.20	90.00	2,167.20	0.00	0.00	90.00	2,167.20	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10	ESTRUCTURA PARA LAVAMANOS															
01.03.03.10.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MUROS	m3	1.92	461.47	886.02	1.92	886.02	0.00	0.00	1.92	886.02	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS	m2	31.10	154.37	4,800.91	31.10	4,800.91	0.00	0.00	31.10	4,800.91	0.00	0.00	0.00	0%	
01.03.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	113.03	4.33	489.42	113.03	489.42	0.00	0.00	113.03	489.42	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04	TARIAS PREVIAS															
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	844.61	50.47	42,627.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	844.61	42,627.47	100%		
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREVIO SELECCIONADO	m3	673.71	44.55	30,013.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	673.71	30,013.78	100%		
01.04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	441.09	77.20	34,052.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.09	34,052.15	100%		
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	170.90	24.22	4,139.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.90	4,139.20	100%		
01.04.01.05	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE	m2	94.25	27.12	2,556.06	94.25	2,556.06	0.00	0.00	94.25	2,556.06	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04.01.06	ELIMINACION DE RESIDUOS CON MAQUINA D=10CM	m3	94.25	27.07	2,551.95	94.25	2,551.95	0.00	0.00	94.25	2,551.95	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04.01.07	NIVELACION Y PERLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	471.25	10.74	5,061.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	471.25	5,061.23	100%		
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO BIMBLE															
01.04.02.01	ZAPATAS															
01.04.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:12	m2	215.85	28.94	6,246.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.85	6,246.70	100%		
01.04.02.02	VOAS DE CIMENTACION															
01.04.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=1/2 MEZCLA 1:12	m2	21.05	28.94	609.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.05	609.19	100%		
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.04.03.01	ZAPATAS															
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	129.51	533.90	69,145.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.51	69,145.39	100%		
01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTACIONES	m2	155.92	49.93	7,785.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.92	7,785.09	100%		

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP-N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,973,195.93
	1.54%
	52.98%
	47.02%

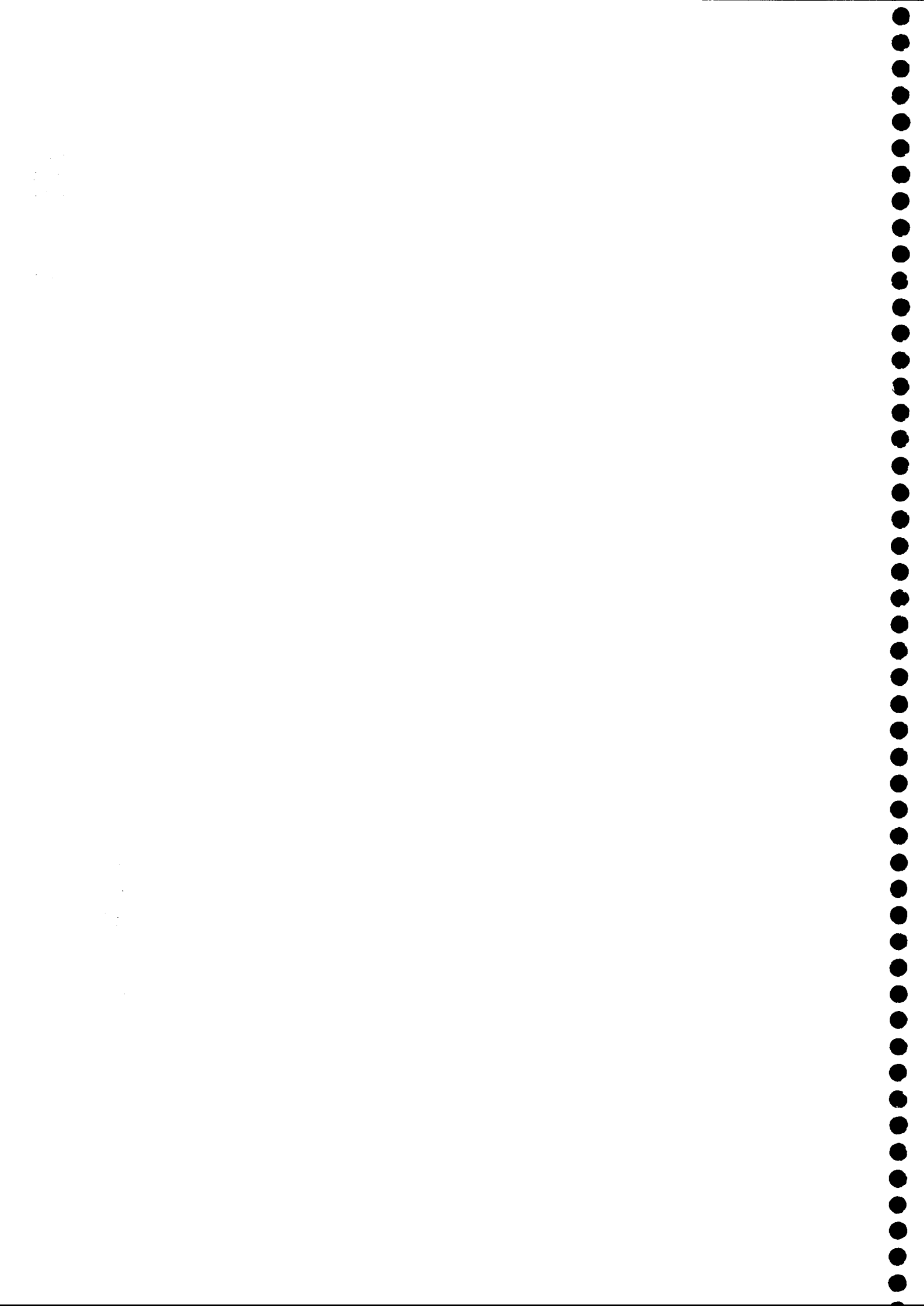
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO	
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	7,457.02	4.33	32,288.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,457.02	32,288.90	100%
01.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION												
01.04.03.02.01	CONCRETO F C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.81	574.13	11,373.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.81	11,373.52	100%
01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	152.80	49.93	7,629.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.80	7,629.30	100%
01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,203.10	4.33	18,189.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,203.10	18,189.42	100%
01.04.03.03	COLUMNAS Y PLACAS												
01.04.03.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	61.84	532.54	32,932.27	61.84	32,932.27	0.00	0.00	61.84	32,932.27	0.00	0.00
01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	332.90	62.35	20,756.32	332.90	20,756.32	0.00	0.00	332.90	20,756.32	0.00	0.00
01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	10,046.23	4.33	43,500.18	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00	10,046.23	43,500.18	0.00	0.00
01.04.03.04	VIGAS												
01.04.03.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	29.92	462.20	13,829.02	29.92	13,829.02	0.00	0.00	29.92	13,829.02	0.00	0.00
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m2	253.03	67.44	17,064.34	253.03	17,064.34	0.00	0.00	253.03	17,064.34	0.00	0.00
01.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	4,047.79	4.33	17,526.93	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00	4,047.79	17,526.93	0.00	0.00
01.04.03.05	LOSA ALBERADA												
01.04.03.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	34.86	439.73	15,337.78	34.86	15,337.78	0.00	0.00	34.86	15,337.78	0.00	0.00
01.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	387.60	52.29	20,267.60	387.60	20,267.60	0.00	0.00	387.60	20,267.60	0.00	0.00
01.04.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,156.44	4.33	9,337.39	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00	2,156.44	9,337.39	0.00	0.00
01.04.03.05.04	LAJOLLO HUECO DE ARILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	untd	10,428.00	3.27	34,099.56	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00	10,428.00	34,099.56	0.00	0.00
01.04.03.06	LOSAS MACIZAS												
01.04.03.06.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	17.00	439.73	7,475.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,475.41	100%
01.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	23.00	41.56	955.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	955.65	100%
01.04.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	1,910.10	4.33	8,270.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,910.10	8,270.73	100%
01.04.03.07	PROB CONCRETO												
01.04.03.07.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 PROB CONCRETO	m3	34.14	396.16	13,593.18	34.14	13,593.18	0.00	0.00	34.14	13,593.18	0.00	0.00
01.04.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PROB CONCRETO	m2	9.06	42.91	388.76	9.06	388.76	0.00	0.00	9.06	388.76	0.00	0.00
01.04.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	2,269.04	4.33	9,824.94	2,269.04	9,824.94	0.00	0.00	2,269.04	9,824.94	0.00	0.00
01.04.03.08	COLUMNETAS DE AMARRRE												
01.04.03.08.01	CONCRETO F C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRRE	m3	21.45	481.45	10,327.10	21.45	10,327.10	0.00	0.00	21.45	10,327.10	0.00	0.00
01.04.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE AMARRRE	m2	395.00	52.93	20,907.35	395.00	20,907.35	0.00	0.00	395.00	20,907.35	0.00	0.00
01.04.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	792.07	4.33	3,429.66	792.07	3,429.66	0.00	0.00	792.07	3,429.66	0.00	0.00
01.04.03.09	VIGAS TIPO DNTTEL												
01.04.03.09.01	CONCRETO F C=210 KG/CM2 VIGAS TIPO DNTTEL	m3	5.35	462.20	2,472.77	5.35	2,472.77	0.00	0.00	5.35	2,472.77	0.00	0.00
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS TIPO DNTTEL	m2	65.14	67.44	4,393.04	65.14	4,393.04	0.00	0.00	65.14	4,393.04	0.00	0.00
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	4.33	2,369.20	547.16	2,369.20	0.00	0.00	547.16	2,369.20	0.00	0.00

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 148453





87

**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : FONDEPES

ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL.)

CONTRATISTA : FONDEPES

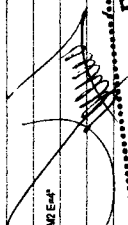
FECHA : 31/05/2019

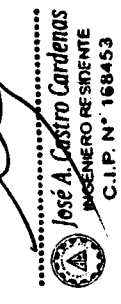
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha término de	Precios Unitarios
Otra	
Ejecución	

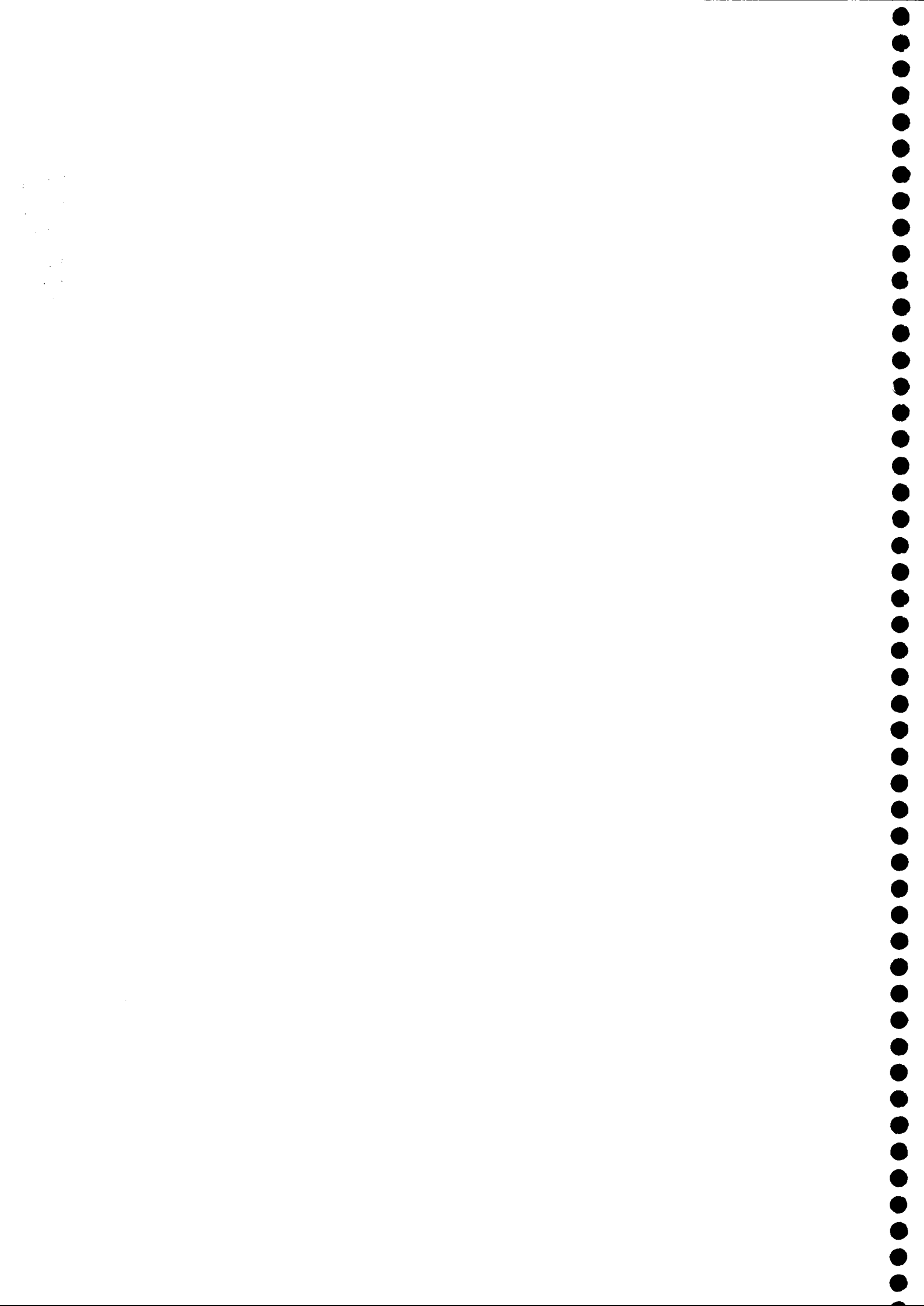
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto Saldo por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO				
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES	m	221.62	24.08	5,336.61	221.62	5,336.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	
01.04.03.10.01	JUNTAS DE Z' CON PULESTRENO EXPANSIVO	m	221.62	8.87	1,965.77	221.62	1,965.77											0%	
01.04.04	PILOTES																		
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO																		
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENFOCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92	0.00	0.00												100%
01.04.04.01.02	RELLENO DEL ENFOCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.00	77.87	6,852.56	0.00	0.00												100%
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE BANSACHADA	und	22.00	1,980.89	43,579.58	0.00	0.00												100%
01.04.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	66.00	327.95	21,844.70	0.00	0.00												100%
01.04.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	66.00	331.94	21,908.04	0.00	0.00												100%
01.04.04.01.06	DESCARICADO DE PILOTES	und	22.00	180.28	3,966.16	0.00	0.00												100%
01.04.04.01.07	EJECUCION PRUEBA DE CARGA	und	2.00	74,654.21	149,308.42	0.00	0.00												100%
01.04.04.02	CABEZAL																		
01.04.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F'c=280 KG/CM2	m3	15.40	540.31	8,320.77	0.00	0.00												100%
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22	0.00	0.00												100%
01.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	2,451.81	4.33	10,616.34	0.00	0.00												100%
01.04.05	MURO DE CONTENCIÓN																		
01.04.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO																		
01.04.05.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	10.74	461.47	4,956.19	10.74	4,956.19												0%
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	134.46	20,756.59												0%
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6,456.55	1,491.12	6,456.55												0%
01.05	AREA DE TERROS																		
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	0.00	0.00												100%
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	1,198.46	44.55	53,391.39	0.00	0.00												100%
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=100MM	m3	158.86	24.22	3,847.59	0.00	0.00												100%
01.05.01.04	NIVELACION Y PERILLADO DEL TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	497.27	10.74	5,340.68	0.00	0.00												100%
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																		
01.05.02.01	ZAPATAS																		
01.05.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:1:2	m2	167.47	28.94	4,846.58	0.00	0.00												100%
01.05.02.02	SUB-BASE EQUIPOS																		
01.05.02.02.01	BASE PARA EQUIPO DE FRO CONCRETO F'c=210 KG/CM2 E=4'	m2	93.09	46.94	4,348.91	93.09	4,348.91												0%
01.05.02.03	VRAS DE CIMENTACION																		
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:1:2	m2	79.42	28.94	2,298.41	0.00	0.00												100%

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	S/. 64,699.29
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,223,469.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,973,195.83
Monto-Saldado por Valorizar	S/. 47,02%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO	
		Unidad	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado
01.05.03.01	OBRA DE CONCRETO ARMADO											
01.05.03.01	ZAPATAS	m3	100.47	533.90	53,640.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.47	53,640.93
01.05.03.01.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m2	90.56	49.93	4,521.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.56	4,521.66
01.05.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	kg	7,397.33	4.33	32,030.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,397.33	32,030.44
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2											
01.05.03.02	VGAR DE CIMENTACION											
01.05.03.02.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 VGAR DE CIMENTACION	m3	27.51	574.13	15,794.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	15,794.32
01.05.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	m2	72.12	49.93	3,600.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.12	3,600.95
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,613.14	4.33	19,974.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,613.14	19,974.90
01.05.03.03	CIMENTO CORRIDO											
01.05.03.03.01	CONCRETO F' C=300 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	30.58	433.57	13,258.57	30.58	13,258.57	0.00	0.00	30.58	13,258.57	0.00
01.05.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.80	50.42	3,670.58	72.80	3,670.58	0.00	0.00	72.80	3,670.58	0.00
01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,640.15	4.33	7,101.85	1,640.15	7,101.85	0.00	0.00	1,640.15	7,101.85	0.00
01.05.03.04	BOBINCAMIENTO ARMADO											
01.05.03.04.01	CONCRETO F' C=115 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	15.36	433.35	6,656.26	15.36	6,656.26	0.00	0.00	15.36	6,656.26	0.00
01.05.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	191.25	50.42	9,642.83	191.25	9,642.83	0.00	0.00	191.25	9,642.83	0.00
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	675.57	4.33	2,925.22	675.57	2,925.22	0.00	0.00	675.57	2,925.22	0.00
01.05.03.05	COLUMNAS Y PLACAS											
01.05.03.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	105.33	532.54	56,092.44	105.33	56,092.44	0.00	0.00	105.33	56,092.44	0.00
01.05.03.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	876.99	54,680.33	0.00	0.00	876.99	54,680.33	0.00
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	15,946.72	4.33	69,049.30	15,946.72	69,049.30	0.00	0.00	15,946.72	69,049.30	0.00
01.05.03.06	VGAR											
01.05.03.06.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 VGAR	m3	74.43	462.20	34,401.55	74.43	34,401.55	0.00	0.00	74.43	34,401.55	0.00
01.05.03.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VGAR	m2	484.50	67.44	32,674.68	484.50	32,674.68	0.00	0.00	484.50	32,674.68	0.00
01.05.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	11,527.92	4.33	49,915.89	11,527.92	49,915.89	0.00	0.00	11,527.92	49,915.89	0.00
01.05.03.07	LOSA ALBERADA											
01.05.03.07.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	4.99	439.73	2,194.25	4.99	2,194.25	0.00	0.00	4.99	2,194.25	0.00
01.05.03.07.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA ALBERADA	m2	55.35	52.29	2,894.25	55.35	2,894.25	0.00	0.00	55.35	2,894.25	0.00
01.05.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	357.22	4.33	1,546.76	357.22	1,546.76	0.00	0.00	357.22	1,546.76	0.00
01.05.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	und	482.00	3.27	1,576.14	482.00	1,576.14	0.00	0.00	482.00	1,576.14	0.00
01.05.03.08	LOSAS MACHAS											
01.05.03.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 LOSA MACHA	m3	68.72	439.73	30,218.25	68.72	30,218.25	0.00	0.00	68.72	30,218.25	0.00
01.05.03.08.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSA MACHA	m2	343.54	41.55	14,274.09	343.54	14,274.09	0.00	0.00	343.54	14,274.09	0.00
01.05.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	4,915.97	4.33	21,286.15	4,915.97	21,286.15	0.00	0.00	4,915.97	21,286.15	0.00

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

Ing. José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

88

Faint, illegible text in the top left corner, possibly a page number or header.



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAIMA CONSTRUCTORA SAC - R.&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha Término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
Según Costo Directo	S/. 64,699.29
Monto Valorizado del Mes	1.54%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 1,973,195.83
	52.98%
	47.02%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

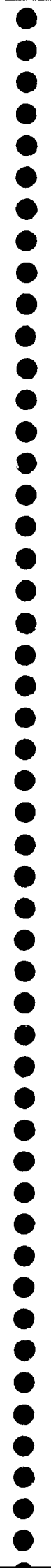
N°	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO			
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.05.03.09	PIRO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	0.00	0.00	55.68	22,169.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PISO CONCRETO	m3	55.68	398.16	22,169.55	55.68	22,169.55	0.00	0.00	55.68	22,169.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-PIRO CONCRETO	m2	27.17	42.91	1,165.86	27.17	1,165.86	0.00	0.00	27.17	1,165.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,132.55	4.33	4,903.94	1,132.55	4,903.94	0.00	0.00	1,132.55	4,903.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10	COLUMNETAS DE AMARRE																	
01.05.03.10.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	8.69	481.45	4,183.80	8.69	4,183.80	0.00	0.00	8.69	4,183.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS DE AMARRE	m2	172.95	52.93	9,154.24	172.95	9,154.24	0.00	0.00	172.95	9,154.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.10.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,014.77	4.33	4,393.95	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	1,014.77	4,393.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11	VRAS TIPO DITTEL																	
01.05.03.11.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VRAS TIPO DITTEL	m3	7.80	462.20	3,605.16	7.80	3,605.16	0.00	0.00	7.80	3,605.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VRAS TIPO DITTEL	m2	113.19	67.44	7,633.53	113.19	7,633.53	0.00	0.00	113.19	7,633.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.11.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,036.98	4.33	4,490.12	1,036.98	4,490.12	0.00	0.00	1,036.98	4,490.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.03.12	JUNTAS ENTRE BLOQUES																	
01.05.03.12.01	JUNTAS DE 2" CON PUESTRENO EXPANSIVO	m	325.71	24.08	7,843.10	325.71	7,843.10	0.00	0.00	325.71	7,843.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.03.12.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	325.71	8.87	2,889.05	325.71	2,889.05	0.00	0.00	325.71	2,889.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.04	PILOTES																	
01.05.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO																	
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	32.00	15.84	506.88	32.00	506.88	0.00	0.00	32.00	506.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.02	RELLENO DEL ENROCADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	77.87	2,491.84	32.00	2,491.84	0.00	0.00	32.00	2,491.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PLANTO DE HINCADO Y CONSTRUCCION DE BASE ENRIANONADA	und	8.00	1,980.89	15,847.12	8.00	15,847.12	0.00	0.00	8.00	15,847.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.04	CONSTRUCCION DEL FUSTE DE PILOTES	m	24.00	327.95	7,870.80	24.00	7,870.80	0.00	0.00	24.00	7,870.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.05	HINCADO DE PILOTES	m	24.00	331.94	7,966.56	24.00	7,966.56	0.00	0.00	24.00	7,966.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.01.06	DESCARBUO DE PILOTES	und	8.00	180.28	1,442.24	8.00	1,442.24	0.00	0.00	8.00	1,442.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.02	CABEZAL																	
01.05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZAL F'c= 280 KG/CM2	m3	5.60	540.31	3,025.74	5.60	3,025.74	0.00	0.00	5.60	3,025.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	16.80	61.52	1,033.54	16.80	1,033.54	0.00	0.00	16.80	1,033.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	557.88	4.33	2,415.62	557.88	2,415.62	0.00	0.00	557.88	2,415.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%
01.05.05	MURO DE CONTENCIÓN																	
01.05.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO																	
01.05.05.01.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	3.97	461.47	1,832.04	3.97	1,832.04	0.00	0.00	3.97	1,832.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE CONCRETO	m2	42.23	154.37	6,519.05	42.23	6,519.05	0.00	0.00	42.23	6,519.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.05.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,304.07	4.33	5,646.62	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	1,304.07	5,646.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.06	AREA DE TALLERES																	
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

1000

1000



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha inicio de obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

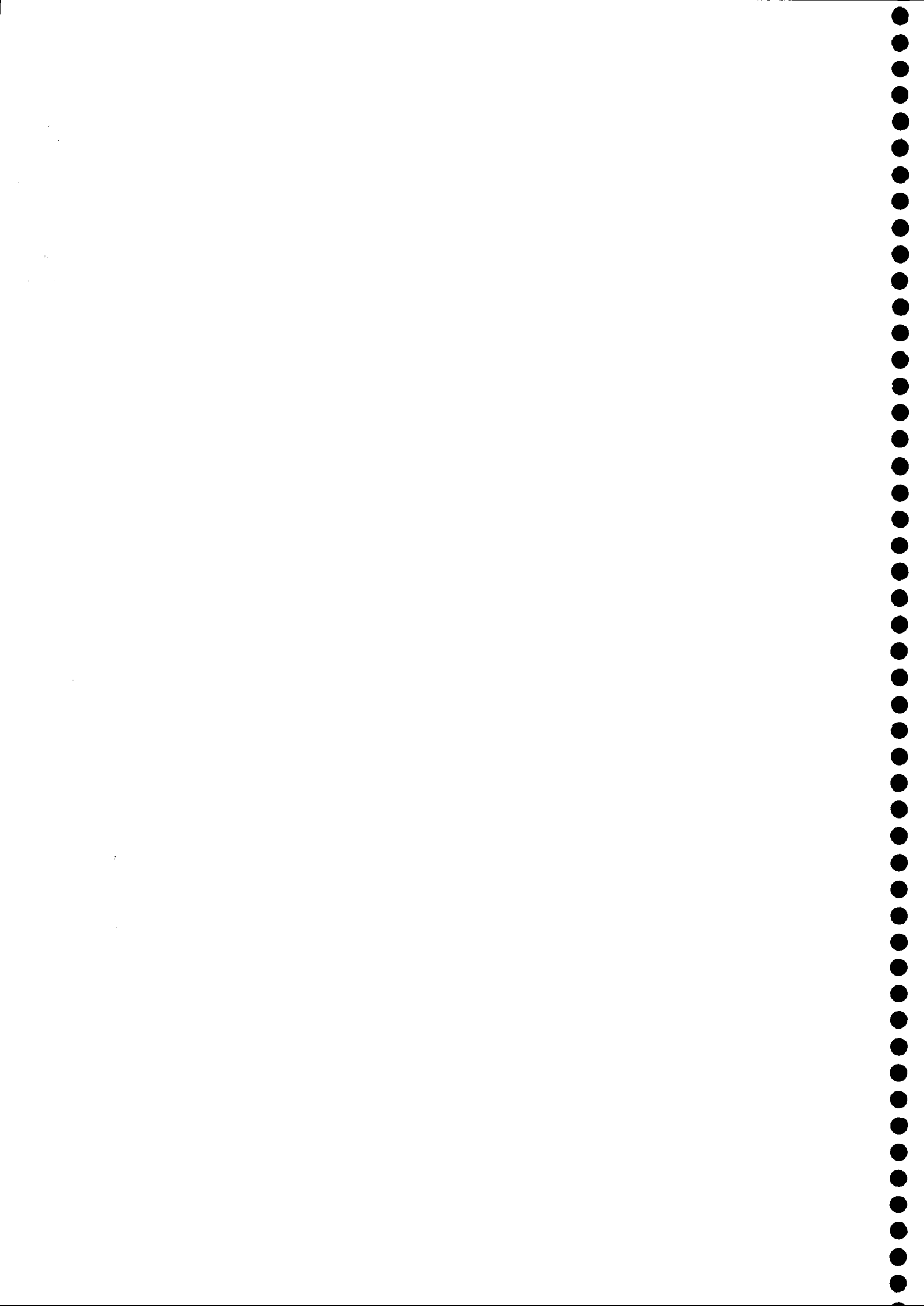
N°	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIPO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	29,544.50	100%			
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.78	28,441.24	100%			
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMORTE D=10CM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.58	1,233.85	100%			
01.06.01.04	DEMOLICION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	2.14	38.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	38.52	100%			
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,304.88	100%			
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	m2	18.00	87.53	1,575.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,575.54	100%			
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,650.34	100%			
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTRAMADO PESQUERO																
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	11.18	50.47	564.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	564.25	100%			
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.13	10,831.44	100%			
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	24.85	24.22	601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.85	601.87	100%			
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.06.03.01	ZAPATAS																
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	34.56	28.94	1,000.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.56	1,000.17	100%			
01.06.03.02	VIGAS DE CIMENTACION																
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:1:2	m2	9.75	28.94	282.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.75	282.17	100%			
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.06.04.01	ZAPATAS																
01.06.04.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	9,225.79	100%			
01.06.04.01.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.80	2,037.14	100%			
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	886.58	3,838.89	100%			
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION																
01.06.04.02.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	2,801.75	100%			
01.06.04.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	3,005.79	100%			
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,029.91	4,459.51	100%			
01.06.04.03	CIMENTOS CORRIDOS																
01.06.04.03.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	20.60	433.57	8,931.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	8,931.54	100%			
01.06.04.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.51	3,655.95	100%			
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	509.20	2,204.84	100%			
01.06.04.04	SOBRE CIMENTADO																
01.06.04.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	3,224.12	100%			
01.06.04.04.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.87	3,169.91	100%			
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	533.53	2,310.18	100%			

*CASTRO FALCON*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453





**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R.&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

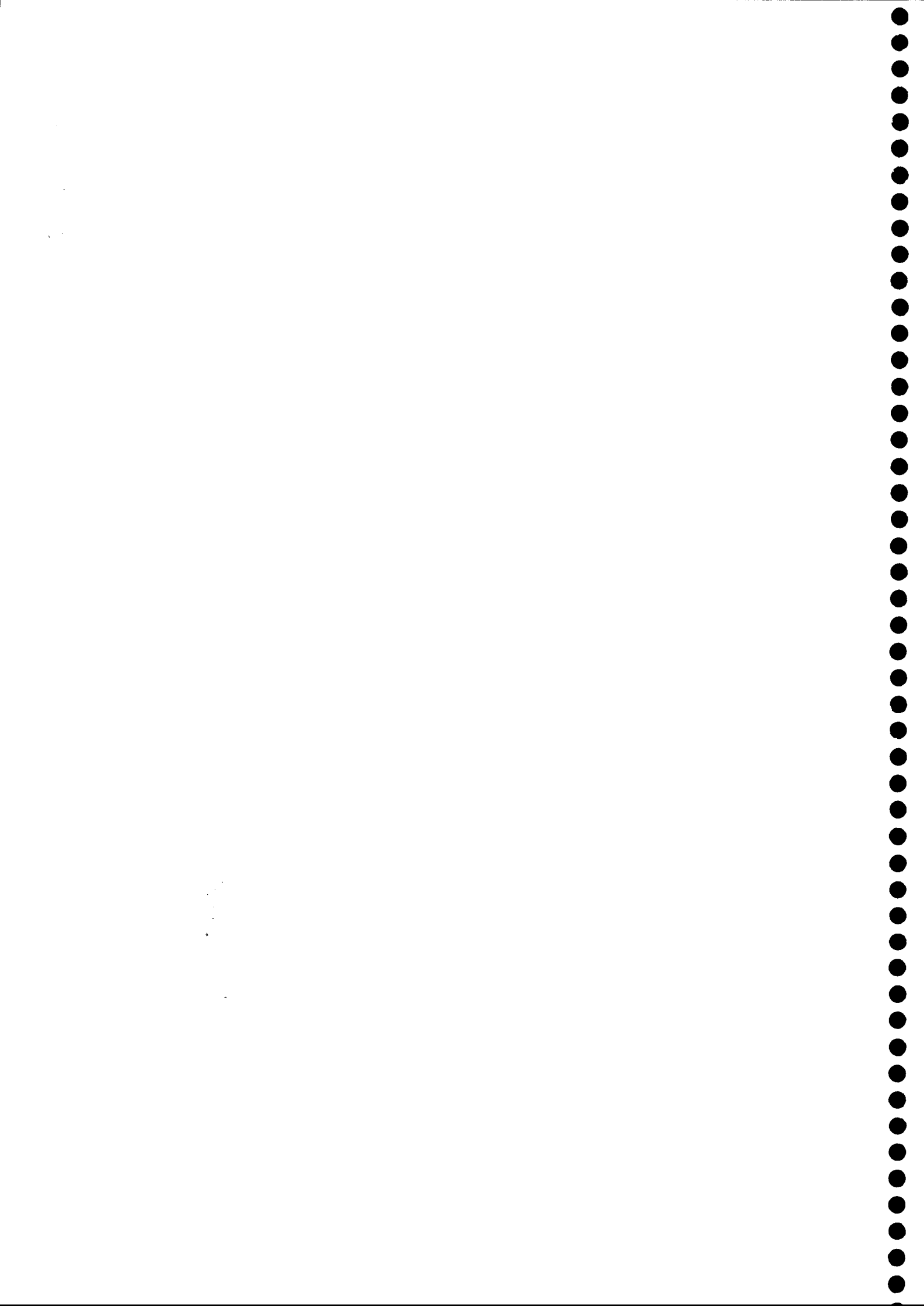
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	S/. 64,699.29
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,223,459.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,973,195.83
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 47,02%
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.35	5,511.79	100%	
01.06.04.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.35	5,511.79	100%	
01.06.04.05.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO - COLUMNAS PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.22	9,366.22	100%	
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,029.33	8,787.00	100%	
01.06.04.06	VGAS																
01.06.04.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.65	3,073.63	100%	
01.06.04.06.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO - VGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.05	3,038.17	100%	
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,178.09	5,101.13	100%	
01.06.04.07	LOSA ALBERADA																
01.06.04.07.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.79	3,865.23	100%	
01.06.04.07.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO - LOSA ALBERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.70	5,108.73	100%	
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.48	2,387.91	100%	
01.06.04.07.04	LABILLO HUECO DE ARICILLA DE 15X30X10CM - PARA LOSA ALBERADA																
01.06.04.08	PRO CONCRETO																
01.06.04.08.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PRO CONCRETO	m3	29.59	398.16	11,781.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.59	11,781.55	100%	
01.06.04.08.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO - PRO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	264.75	100%	
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.45	2,032.72	100%	
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE																
01.06.04.09.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	467.01	100%	
01.06.04.09.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO - COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,371.95	100%	
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.21	931.86	100%	
01.06.04.10	VGAS TIPO DITTEL																
01.06.04.10.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 VGAS TIPO DITTEL	m3	0.49	462.20	226.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	226.48	100%	
01.06.04.10.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO - VGAS TIPO DITTEL	m2	6.48	67.44	437.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48	437.01	100%	
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.16	641.53	100%	
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES																
01.06.04.11.01	JUNTAS DE F'c CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	797.05	100%	
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	293.80	100%	
01.07	PATIO DE MANIOBRAS																
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.07.01.01	EXCAVACION MAGRA CON MAQUINARIA	m3	645.00	5.35	3,450.75	645.00	3,450.75	645.00	3,450.75	645.00	3,450.75	645.00	3,450.75	645.00	3,450.75	0%	
01.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=1000L	m3	645.00	24.22	15,621.90	645.00	15,621.90	645.00	15,621.90	645.00	15,621.90	645.00	15,621.90	645.00	15,621.90	0%	
01.07.01.03	NIVELACION Y PERIFLADO DEL TERRENO MACISO	m2	2,150.00	3.88	8,363.50	2,150.00	8,363.50	2,150.00	8,363.50	2,150.00	8,363.50	2,150.00	8,363.50	2,150.00	8,363.50	0%	
01.07.01.04	NIVELACION DE ROCA EXISTENTE EN EL PATIO DE MANIOBRAS AL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO	m3	420.30	27.21	11,436.36	420.30	11,436.36	420.30	11,436.36	420.30	11,436.36	420.30	11,436.36	420.30	11,436.36	0%	

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R.O.B CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

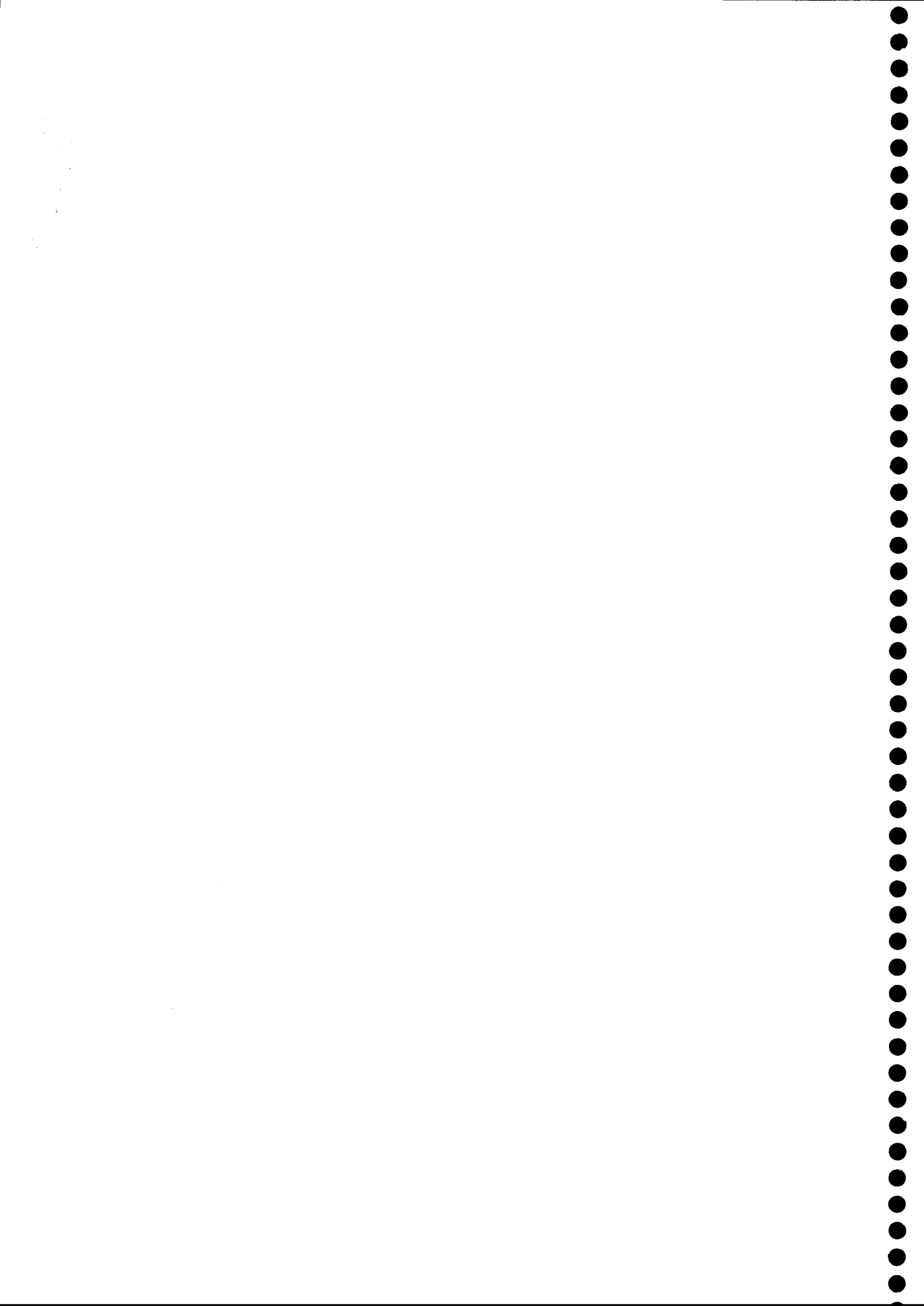
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	S/. 64,699.79
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,213,459.59
Monto Valorizado Acumulado	S/. 1,973,195.83
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 47,02%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Prevergado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
01.07.02	LOSA VEHICULAR	m3	441.00	398.16	175,588.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.00	175,588.56	100%				
01.07.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 LOSA VEHICULAR	m3	326.10	42.91	13,992.95	253.23	0.00	0.00	253.23	10,866.10	72.87	3,126.85	22%				
01.07.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - LOSA VEHICULAR	m2	44,268.00	4.33	191,680.44	32,810.00	141,201.30	3,500.00	15,155.00	36,110.00	156,356.30	8,158.00	35,324.14	18%			
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	17,787.00	100%				
01.07.02.04	ARMAS DE ALACON DE 1"		420.00	42.18	17,715.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	17,715.60	100%				
01.07.02.05	TIRAFLEO CON IMPERMEABILIZANTE																
01.08	AREA DE ADMINISTRACION																
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.08.01.01	EXCAVACION MASISA CON MAQUINARIA		261.27	5.35	1,397.79	0.00	0.00	86.43	457.05	86.43	457.05	175.84	940.74	67%			
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO		183.54	44.55	8,176.71	0.00	0.00	52.04	2,318.38	52.04	2,318.38	131.50	5,858.33	72%			
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10CM		78.14	24.22	1,892.55	0.00	0.00	43.41	1,051.39	43.41	1,051.39	34.73	841.16	44%			
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION		120.00	10.74	1,288.80	0.00	0.00	102.06	1,096.12	102.06	1,096.12	17.94	192.68	15%			
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.08.02.01	CIMENTO CORRIDO		4.08	252.66	1,030.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	1,030.85	100%			
01.08.02.01.01	CONCRETO F'c=100KG/CM2 - 3% PG PARA CIMENTO																
01.08.02.02	ZAPATAS		94.34	28.94	2,730.20	0.00	0.00	17.63	510.21	17.63	510.21	76.71	2,219.89	81%			
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=f MEZCLA 1:1:2																
01.08.02.03	VGAS DE CIMENTACION		27.21	28.94	787.46	0.00	0.00	7.18	207.79	7.18	207.79	20.03	579.67	74%			
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=f MEZCLA 1:1:2																
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.08.03.01	ZAPATAS		47.17	533.90	25,184.06	0.00	0.00	10.58	5,648.66	10.58	5,648.66	36.59	19,535.40	78%			
01.08.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 ZAPATAS																
01.08.03.01.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTACIONES		52.45	49.93	2,618.83	0.00	0.00	21.97	1,096.96	21.97	1,096.96	30.48	1,521.87	58%			
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2		3,124.40	4.33	13,528.65	0.00	0.00	616.76	2,670.57	616.76	2,670.57	2,507.64	10,858.08	80%			
01.08.03.02	VGAS DE CIMENTACION		19.05	574.13	10,937.18	0.00	0.00	4.12	2,365.42	4.12	2,365.42	14.93	8,571.76	78%			
01.08.03.02.01	CONCRETO F'c=300 KG/CM2 VGAS DE CIMENTACION	m3															
01.08.03.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTACIONES	m2	131.19	49.93	6,560.32	0.00	0.00	21.55	1,075.99	21.55	1,075.99	109.64	5,474.33	84%			
01.08.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	2,257.62	4.33	9,775.49	0.00	0.00	271.81	1,176.94	271.81	1,176.94	1,985.81	8,596.56	88%			
01.08.03.03	DOBRECEMENTO ARMADO																
01.08.03.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 CIMENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	0.00	0.00	5.03	2,179.75	5.03	2,179.75	29.64	12,844.49	85%			
01.08.03.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	0.00	0.00	78.83	3,974.61	78.83	3,974.61	8.63	435.12	10%			
01.08.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	5,064.03	4.33	21,927.25	0.00	0.00	454.02	1,965.91	454.02	1,965.91	4,610.01	19,961.34	91%			
01.08.03.04	COLUMNAS Y PLACAS																
01.08.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	21.66	532.54	11,534.82	0.00	0.00	2.20	1,171.59	2.20	1,171.59	19.46	10,363.23	89%			

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL.)

FECHA : 31/05/2019

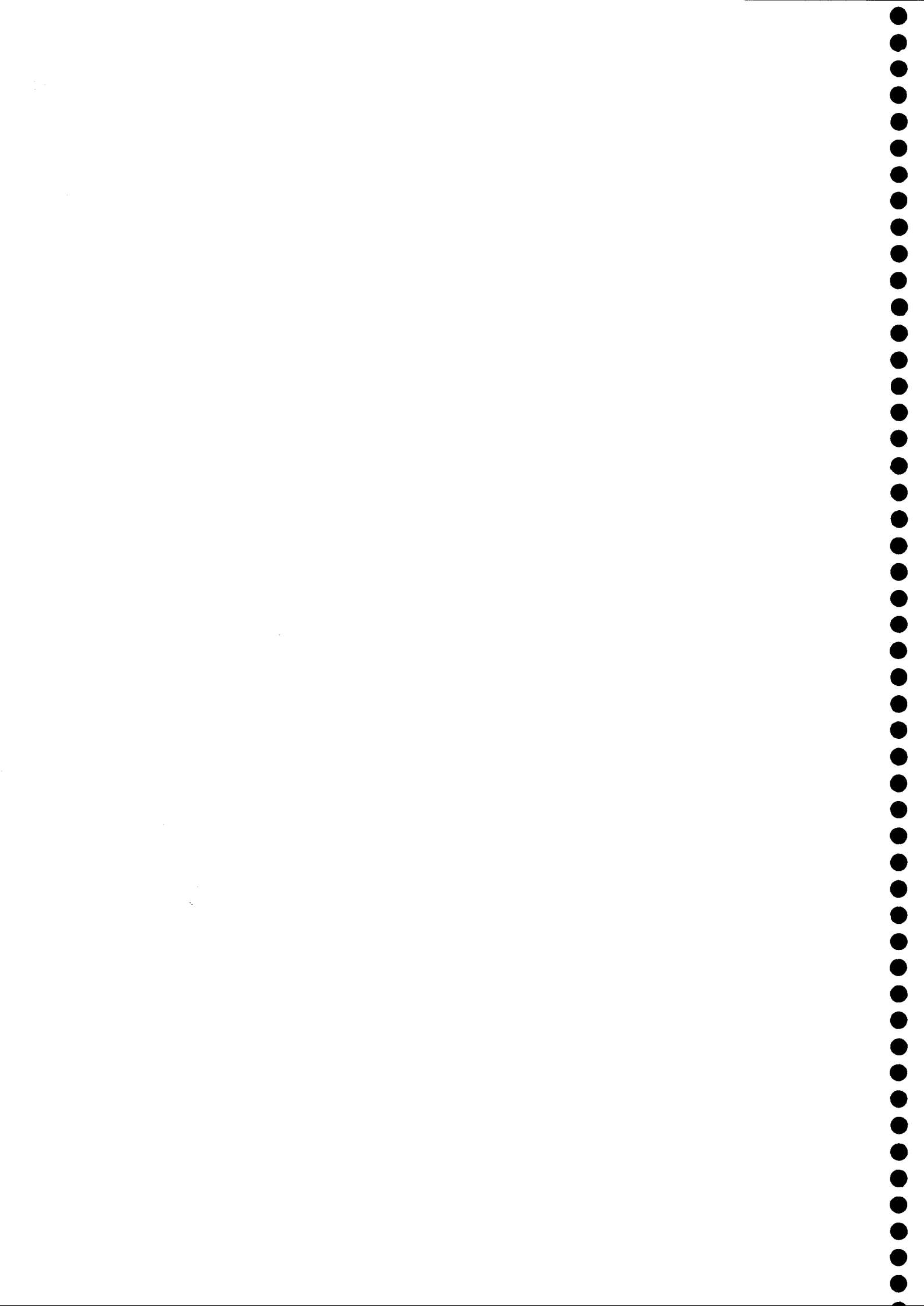
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS PLACAS	m2	192.64	62.35	12,011.10	0.00	31.39	1,957.17	31.39	1,957.17	161.25	10,053.94	84%
01.08.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	5,339.18	4.33	23,118.66	0.00	3,329.60	14,417.17	3,329.60	14,417.17	2,009.58	8,701.48	38%
01.08.03.05.01	VOGAS	m3	20.41	462.20	9,433.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.41	9,433.50	100%
01.08.03.05.02	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 VOGAS	m2	167.78	67.44	11,315.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.78	11,315.08	100%
01.08.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	2,188.04	4.33	9,387.61	0.00	1,950.00	5,845.50	1,950.00	5,845.50	818.04	3,542.11	38%
01.08.03.06	LOSA ALBERADA	m3	19.31	439.73	8,491.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.31	8,491.19	100%
01.08.03.06.01	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 LOSA ALBERADA	m2	1,780.01	52.29	93,076.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,780.01	93,076.72	100%
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALBERADA	kg	1,934.64	4.33	8,376.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.64	8,376.89	100%
01.08.03.06.04	LADRILLO HIECO DE ARCILLA DE 19X30X30CM - PARA LOSA ALBERADA	kg	1,779.48	3.27	5,818.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,779.48	5,818.90	100%
01.08.03.07	PRO CONCRETO	m3	16.61	398.16	6,613.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	6,613.44	100%
01.08.03.07.01	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 PRO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.99	299.94	100%
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PRO CONCRETO	kg	1,076.37	4.33	4,660.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,076.37	4,660.68	100%
01.08.03.07.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	m3	3.60	481.45	1,733.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	1,733.22	100%
01.08.03.08	COLUMNETAS DE AMARRE	m2	76.80	52.93	4,065.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.80	4,065.02	100%
01.08.03.08.01	CONCRETO F" C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	kg	508.16	4.33	2,200.33	0.00	447.14	1,936.12	447.14	1,936.12	61.02	264.22	12%
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS DE AMARRE												
01.08.03.08.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2												
01.09	OBRAS FYH BIPHES												
01.09.01	CERCO PERIMETRICO												
01.09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.09.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.57	50.47	684.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.57	684.88	100%
01.09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.49	44.55	378.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.49	378.23	100%
01.09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10CM	m3	5.08	24.22	123.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.08	123.04	100%
01.09.01.02	SOBRECIMENTOS												
01.09.01.02.01	CONCRETO F" C=175KG/CM2	m3	3.37	481.45	1,622.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.37	1,622.49	100%
01.09.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO OMENTACIONES	m2	41.17	49.93	2,055.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.17	2,055.62	100%
01.09.01.03	COLUMNAS												
01.09.01.03.01	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	2.24	532.54	1,192.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	1,192.89	100%
01.09.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- COLUMNAS	m2	24.98	62.35	1,557.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.98	1,557.50	100%
01.09.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	870.63	4.33	3,769.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.63	3,769.83	100%
01.09.01.04	VOGAS	m3	1.27	462.20	586.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	586.99	100%
01.09.01.04.01	CONCRETO F" C=210 KG/CM2 VOGAS												

ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 JEFE DE C.P. SUPLENTE  
 N° 651193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
FECHA : 31/05/2019

Supervisor : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
Residente : ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS  
SEGÚN COSTO DIRECTO : S/. 64,699.29 : 1.54%  
Monto Valorizado del Mes : S/. 2,223,459.59 : 51.98%  
Monto Valorizado Acumulado : S/. 1,973,196.83 : 47.02%  
Monto-Salido por Valorizar

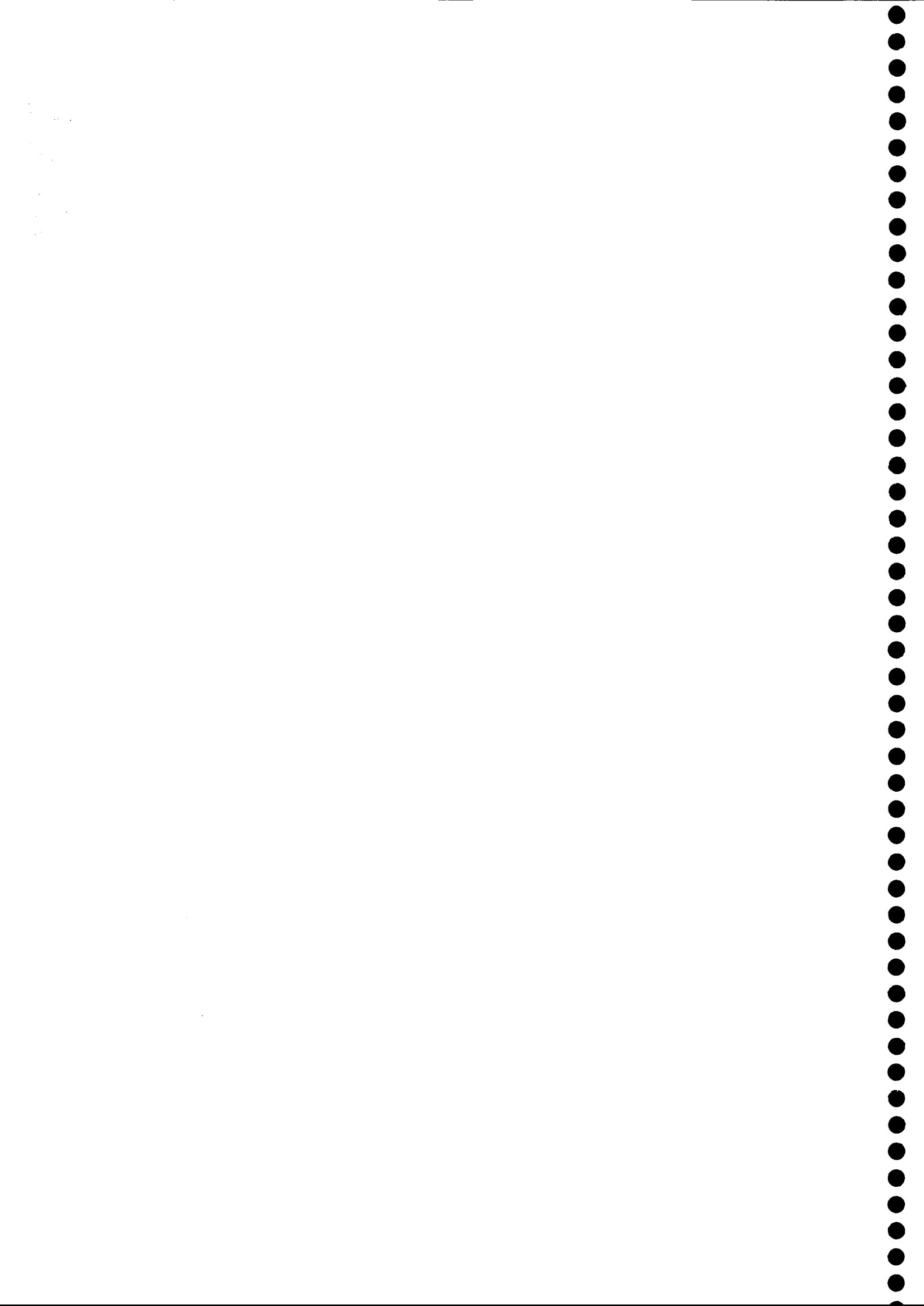
Monto Base : S/. 11,895,059.54  
Monto Contratado : S/. 11,895,059.54  
Fecha-Inicio de : 27/02/2018  
Obra : 240 días  
Plazo de Ejecución : 28/03/2019  
Fecha-termino de :  
Obra : Precios Unitarios

Ubicación : MOQUEGUA  
Región : MOQUEGUA  
Departamento : MOQUEGUA  
Provincia : ILO  
Lugar : ILO

N°	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	13.00	67.44	876.72	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	876.72	100%	
01.09.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4000 KG/CM2	kg	106.19	4.33	459.80	0.00	0.00	0.00	0.00	106.19	459.80	100%	
01.09.02	MURO DE CONTENCIÓN												
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	13.20	50.47	666.20	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	666.20	100%	
01.09.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	6.60	44.55	294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	294.03	100%	
01.09.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA DE 100KG	m3	6.60	24.22	159.85	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	159.85	100%	
01.09.02.02	ZAPATAS												
01.09.02.02.01	CONCRETO F"Y=3000 KG/CM2 ZAPATAS	m3	3.62	533.90	1,879.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.62	1,879.33	100%	
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-ZAPATAS	m2	35.20	49.93	1,757.54	0.00	0.00	0.00	0.00	35.20	1,757.54	100%	
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4000 KG/CM2	kg	32.90	4.33	142.46	0.00	0.00	0.00	0.00	32.90	142.46	100%	
01.09.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO												
01.09.02.03.01	CONCRETO F"Y=3000 KG/CM2 MUROS	m3	2.64	461.47	1,218.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	1,218.28	100%	
01.09.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- MUROS	m2	35.20	154.37	5,433.82	0.00	0.00	0.00	0.00	35.20	5,433.82	100%	
01.09.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4000 KG/CM2	kg	387.36	4.33	1,677.27	0.00	0.00	0.00	0.00	387.36	1,677.27	100%	
01.09.03	TANQUE ELEVADO												
01.09.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.09.03.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	406.80	5.35	2,176.38	0.00	0.00	0.00	0.00	406.80	2,176.38	100%	
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	381.60	44.55	17,000.28	0.00	0.00	0.00	0.00	381.60	17,000.28	100%	
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA DE 100KG	m3	25.20	24.22	610.34	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	610.34	100%	
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERFLADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	151.20	10.74	1,623.88	0.00	0.00	0.00	0.00	151.20	1,623.88	100%	
01.09.03.02	LOSA DE CIMENTACION												
01.09.03.02.01	CONCRETO F"Y=3000 KG/CM2 LOSA CIMENTACION	m3	25.20	439.73	11,081.20	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	11,081.20	100%	
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	590.01	100%	
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4000 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	0.00	0.00	0.00	0.00	2,045.47	8,856.89	100%	
01.09.03.03	COLUMNAS Y PLACAS												
01.09.03.03.01	CONCRETO F"Y=3000 KG/CM2 COLUMNAS	m3	25.25	532.54	13,446.64	0.00	0.00	0.00	0.00	25.25	13,446.64	100%	
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-COLUMNAS PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	0.00	0.00	0.00	0.00	189.36	11,806.60	100%	
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4000 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	0.00	0.00	0.00	0.00	4,595.16	19,897.04	100%	
01.09.03.04	VIGAS												
01.09.03.04.01	CONCRETO F"Y=3000 KG/CM2 VIGAS	m3	10.80	462.20	4,991.76	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	4,991.76	100%	
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	0.00	0.00	0.00	0.00	93.60	6,312.38	100%	
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4000 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	0.00	0.00	0.00	0.00	687.74	2,977.91	100%	
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO												

**ING. JOSE L. CASTRO FALCON**  
JEFE DE SUPERVISION  
R09 CIP N°-65193





**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAIMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

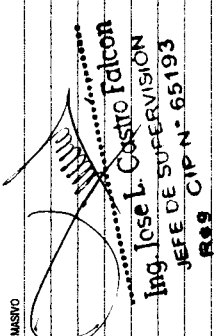
FECHA : 31/05/2019

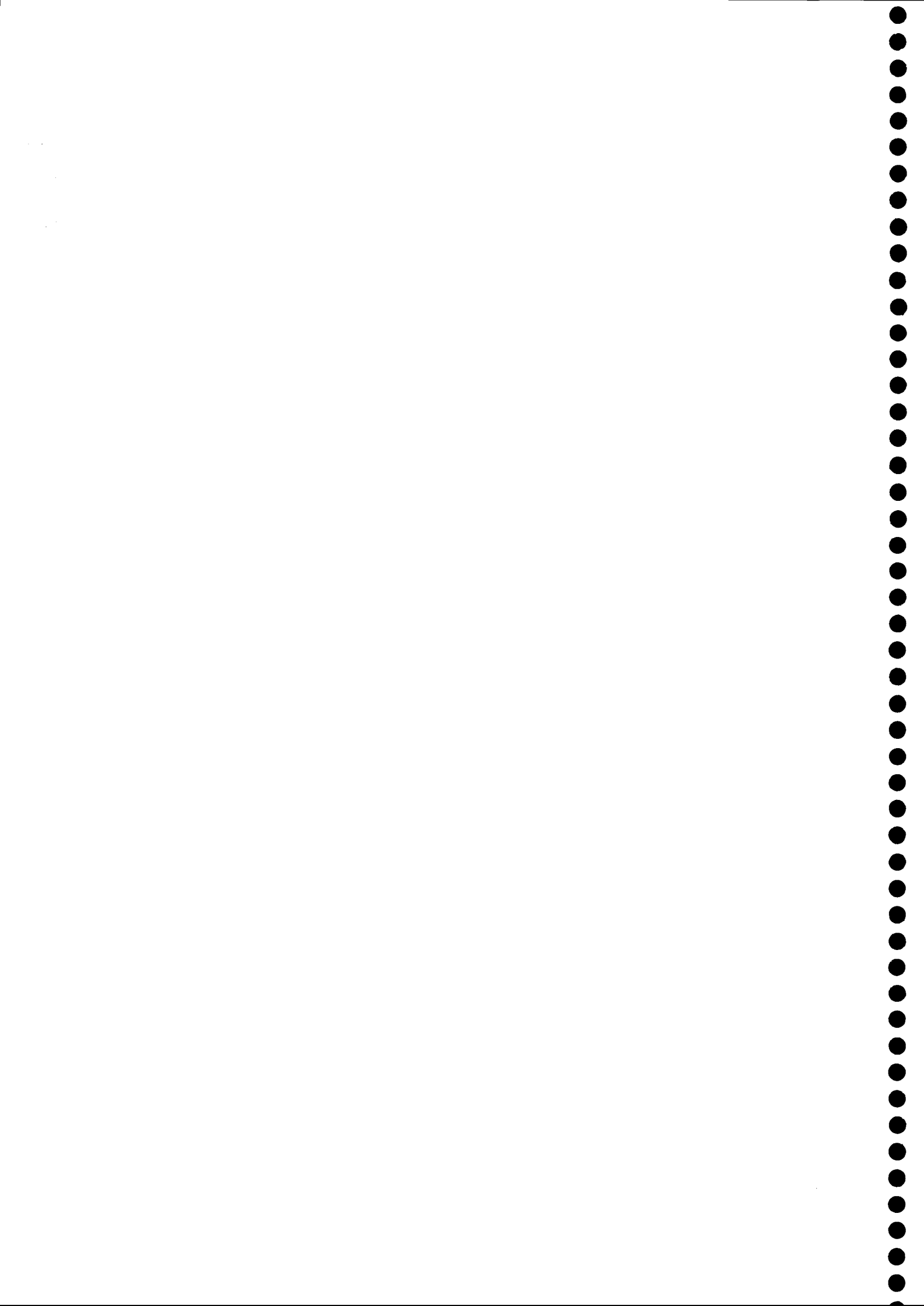
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha término de Obra	28/03/2019
Ejecución	Preios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,971,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Utilizado S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
01.09.03.05.01	CONCRETO F' C-210 KG/CM2 MUROS	m3	6.19	532.54	3,296.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	3,296.42	100%	
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.52	3,711.07	100%	
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	680.33	2,945.83	100%	
01.09.03.05.04	TAPALEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,428.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	4,428.37	100%	
01.09.03.06	LOSAS MACIAS													
01.09.03.06.01	CONCRETO F' C-210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	5.83	439.73	2,563.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	2,563.63	100%	
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	1,076.98	100%	
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	363.68	4.33	1,661.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363.68	1,661.33	100%	
01.09.03.06.04	TAPALEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.84	2,186.61	100%	
01.09.04	CIERMA													
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.07	1,246.92	100%	
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=100M	m3	233.07	24.22	5,644.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.07	5,644.96	100%	
01.09.04.02	MURO DE CONCRETO ARMADO													
01.09.04.02.01	CONCRETO F' C-210 KG/CM2 MURO CONCRETO ARMADO	m3	10.51	532.54	5,597.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.51	5,597.00	100%	
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.96	4,174.96	100%	
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,980.43	8,575.26	100%	
01.09.04.02.04	TAPALEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.08	2,955.97	100%	
01.09.04.03	LOSAS MACIAS													
01.09.04.03.01	CONCRETO F' C-210 KG/CM2 LOSA MACISA	m3	13.20	439.73	5,804.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	5,804.44	100%	
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACISA	m2	54.39	41.55	2,259.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.39	2,259.90	100%	
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,861.54	4.33	8,060.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,861.54	8,060.47	100%	
01.09.04.03.04	TAPALEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	33.00	42.18	1,391.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,391.94	100%	
01.09.05	RAMPAS, GRADENAS Y VARIOS													
01.09.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.05.01.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (EN PENDIENTE)	m3	71.80	28.84	2,070.71	33.50	966.14	0.00	0.00	33.50	966.14	38.30	1,045.57	55%
01.09.05.01.02	NIVELACION Y PERILLADO DE TERRENO MASIVO	m2	425.67	3.89	1,655.86	165.90	645.35	0.00	0.00	165.90	645.35	259.77	1,010.51	61%
01.09.05.02	OBRA DE CONCRETO SIMPLE													
01.09.05.02.01	CONCRETO F' C-175 KG/CM2	m3	22.82	481.45	10,986.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.82	10,986.69	100%	
01.09.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.63	52.26	451.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	451.00	100%	
01.09.05.02.03	CANALITA EXTERIORES	m	325.65	180.87	58,900.32	325.65	58,900.32	0.00	0.00	325.65	58,900.32	0.00	0.00	0%
01.09.05.02.04	CANALITA EXTERIORES	m	153.90	180.87	27,727.37	88.00	16,097.43	0.00	0.00	88.00	16,097.43	64.30	11,629.94	42%
01.09.06	GUARDIANA Y CUARTO DE PRUSAJE													
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													


  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**
  
 JEFE DE SUPERVISION
   
 R.S.
   
 C.I.P. N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)


FECHA : 31/05/2019

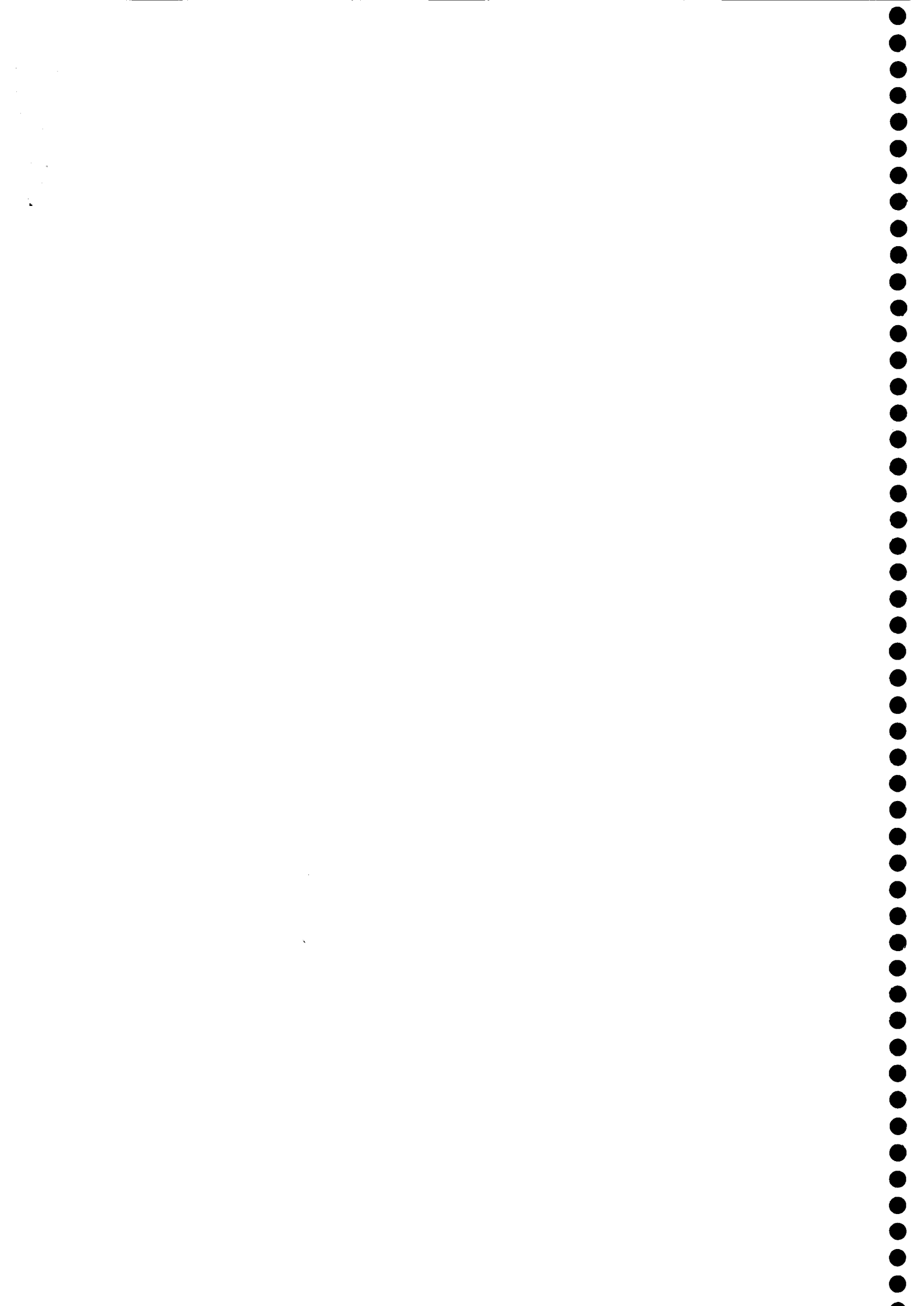
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO	
			Metrado	P. Utilizado S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado %
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56	20.34	1,026.56	0.00	0.00	20.34	1,026.56	0.00	0.00
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.86	44.55	394.71	8.86	394.71	0.00	0.00	8.86	394.71	0.00	0.00
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	11.48	24.22	278.05	11.48	278.05	0.00	0.00	11.48	278.05	0.00	0.00
01.09.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.09.06.02.01	CIMENTO CORRIDO												
01.09.06.02.01.01	CONCRETO F'c=100/KGCMZ - 3% PG PARA CIMENTO	m3	6.00	252.66	1,515.96	6.00	1,515.96	0.00	0.00	6.00	1,515.96	0.00	0.00
01.09.06.02.02	ZAPATAS												
01.09.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4f MEZCLA 1:1:2	m2	9.44	28.94	273.19	9.44	273.19	0.00	0.00	9.44	273.19	0.00	0.00
01.09.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.09.06.03.01	ZAPATAS												
01.09.06.03.01.01	CONCRETO F'c=300 KGCMZ ZAPATAS	m3	11.33	533.90	6,049.09	10.00	5,339.00	0.00	0.00	10.00	5,339.00	1.33	7,10.09
01.09.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.16	49.93	507.29	8.00	399.44	0.00	0.00	8.00	399.44	2.16	107.85
01.09.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KGCMZ	kg	279.24	4.33	1,209.11	221.10	957.36	0.00	0.00	221.10	957.36	58.14	251.75
01.09.06.03.02	BORRERCIMIENTO ARMADO												
01.09.06.03.02.01	CONCRETO F'c=175 KGCMZ CIMENTO CORRIDO	m3	1.56	433.35	676.03	0.78	338.01	0.00	0.00	0.78	338.01	0.78	338.01
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	10.44	526.38	0.00	0.00	10.44	526.38	10.44	526.38
01.09.06.03.03	COLUMNAS Y PLACAS												
01.09.06.03.03.01	CONCRETO F'c=210 KGCMZ COLUMNAS	m3	4.19	532.54	2,231.34	2.00	1,055.08	0.00	0.00	2.00	1,055.08	2.19	1,065.26
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	8.96	62.36	521.25	4.00	249.40	0.00	0.00	4.00	249.40	4.36	271.85
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KGCMZ	kg	367.78	4.33	1,592.49	291.90	1,263.93	0.00	0.00	291.90	1,263.93	75.08	328.56
01.09.06.03.04	VRAS												
01.09.06.03.04.01	CONCRETO F'c=210 KGCMZ VRAS	m3	1.64	482.20	798.01	1.00	462.20	0.00	0.00	1.00	462.20	0.64	265.81
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VRAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	10.00	674.40	0.00	0.00	10.00	674.40	10.12	682.49
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KGCMZ	kg	251.76	4.33	1,090.12	126.00	541.25	0.00	0.00	126.00	541.25	126.76	548.87
01.09.06.03.05	LOSA ALBERADA												
01.09.06.03.05.01	CONCRETO F'c=210 KGCMZ LOSA ALBERADA	m3	0.96	439.73	422.14	0.96	422.14	0.00	0.00	0.96	422.14	0.00	0.00
01.09.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA ALBERADA	m2	10.73	52.29	561.07	10.73	561.07	0.00	0.00	10.73	561.07	0.00	0.00
01.09.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KGCMZ	kg	46.23	4.33	200.18	46.23	200.18	0.00	0.00	46.23	200.18	0.00	0.00
01.09.06.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARELLA DE 15X30X30 - PARA LOSA ALBERADA	unid	95.00	3.27	310.65	95.00	310.65	0.00	0.00	95.00	310.65	0.00	0.00
01.09.07	PIAR												
01.09.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.09.07.01.01	EXCAVACION MASCA CON MAQUINARIA	m3	261.27	50.47	13,186.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	13,186.30
01.09.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	261.27	24.27	6,341.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.27	6,341.02
01.09.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												

  
**José Luis Castro Falcon**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**


OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019


Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	Precios Unitarios
Obra	
Ejecución	

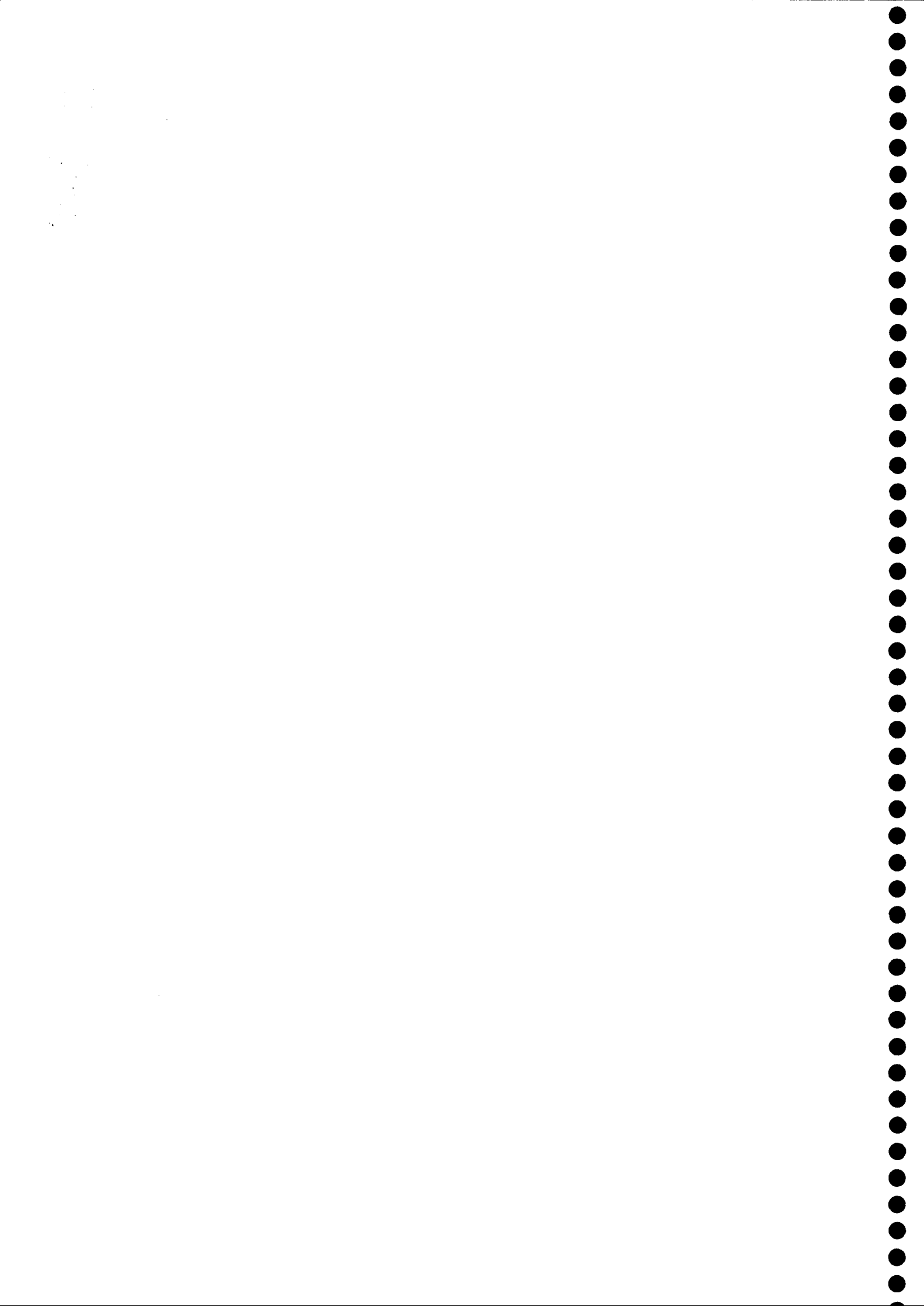
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 64,699.29
Monto Valorizado Acumulado	S/ 2,223,459.59
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 1,973,195.83
	1.54%
	52.98%
	47.02%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unidad	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALIDO		
				P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
01.09.07.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 DE VIGAS	m3	55.39	462.20	25,801.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.39	25,801.26	100%		
01.09.07.02.02	ENCORDADO Y DESBORDADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,356.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	466.06	24,356.30	100%		
01.09.07.02.03	AGERO DE REFUERZO F'c=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,471.20	15,030.30	100%		
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA																	
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CANNETILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA DE LA TRAMPA DE REJAS MC EN SANTIMARIAS	UNID	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,000.00	100%		
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>4,196,655.41</b>	<b>2,051,126.20</b>	<b>64,699.29</b>	<b>2,223,459.59</b>	<b>1,973,195.83</b>									
<b>GASTOS GENERALES</b>				15.75568%	661,211.56	323,168.86	10,193.81	350,321.16	310,890.40									
<b>UTILIDAD</b>				10.00%	419,665.54	205,112.62	6,469.93	222,345.96	197,319.58									
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>5,277,532.52</b>	<b>2,579,407.68</b>	<b>81,363.03</b>	<b>2,796,126.70</b>	<b>2,481,405.81</b>									
<b>I.G.V.</b>				18.00%	949,955.85	464,293.38	14,645.35	503,302.81	446,653.05									
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>6,227,488.37</b>	<b>3,043,701.06</b>	<b>96,008.38</b>	<b>3,299,429.51</b>	<b>2,928,058.86</b>									

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

  
**Jose A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

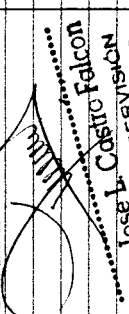
OBRA :  
 ENTIDAD : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

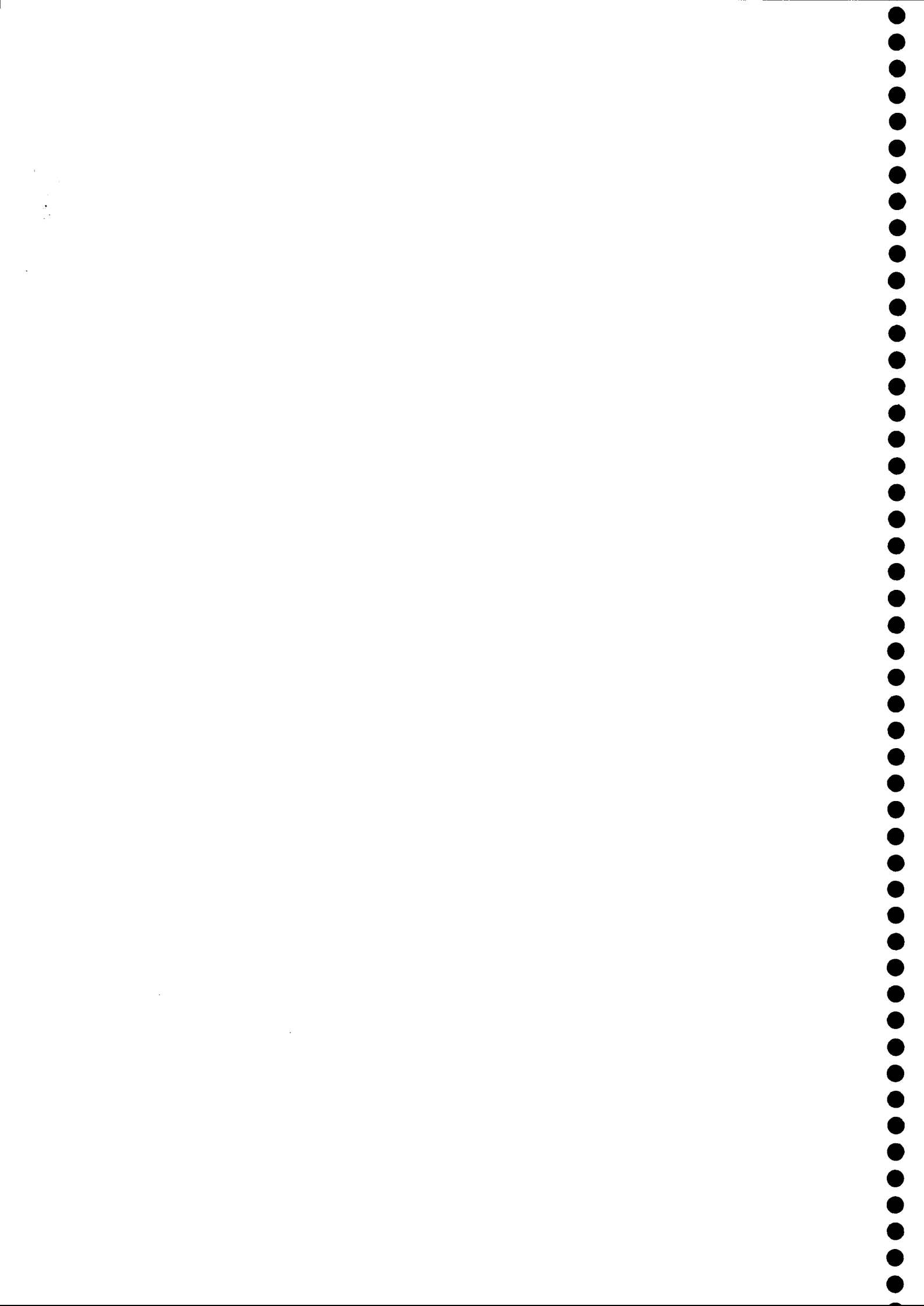
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/. 777,884.72
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	-40.59%

Ubicación	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unidad	Metrado	P. Utilizado	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02	ARQUITECTURA											
02.01	COMERCIALIZACION											
02.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑERIA											
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=1.15M	m2	170.31	63.56	10,824.90	170.31	10,824.90	0.00	170.31	10,824.90	0.00	0%
02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=0.25M	m2	158.54	100.46	15,930.10	158.54	15,930.10	0.00	158.54	15,930.10	0.00	0%
02.01.02	REVOCURE, ENLUCIDOS Y MOLDAJES											
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	170.75	37.25	6,360.44	170.75	6,360.44	0.00	170.75	6,360.44	0.00	0%
02.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	368.57	36.04	13,283.26	368.57	13,283.26	0.00	368.57	13,283.26	0.00	0%
02.01.02.03	TARRAJEO DEL TPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00	210.86	5,320.00	0.00	210.86	5,320.00	0.00	0%
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM	ml	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00	64.96	963.36	0.00	0%
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS											
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	414.80	10,075.49	0.00	414.80	10,075.49	0.00	0%
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	414.80	26.92	11,166.42	414.80	11,166.42	0.00	414.80	11,166.42	0.00	0%
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.01.04.01	ZOCALO DE PORCELANITO COLOR 0.60X0.60 H=2.00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	203.86	26,809.63	0.00	203.86	26,809.63	0.00	0%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANITO E=1", H=0.10M	ml	96.21	29.26	2,815.10	96.21	2,815.10	0.00	96.21	2,815.10	0.00	0%
02.01.05	CARPINTERIA METALICA											
02.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PH-3 2.40X3.00M	unid	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0%
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TPO VAIEN PA-2 (1.80X2.40M)	unid	2.00	7,150.00	14,300.00	2.00	14,300.00	0.00	2.00	14,300.00	0.00	0%
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	12.29	5,032.14	0.00	12.29	5,032.14	0.00	0%
02.01.07	PINTURA											
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	214.89	5,438.87	0.00	214.89	5,438.87	0.00	0%
02.01.07.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	414.80	20.65	8,565.62	414.80	8,565.62	0.00	414.80	8,565.62	0.00	0%
02.01.07.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	23.41	5,030.57	214.89	5,030.57	0.00	214.89	5,030.57	0.00	0%
02.01.08	OTROS											
02.01.08.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	600.00	600.00	1.00	600.00	0.00	1.00	600.00	0.00	100%
02.02	DEBENEFICIO											
02.02.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑERIA											
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=1.15M	m2	372.33	63.56	23,665.28	372.33	23,665.28	0.00	372.33	23,665.28	0.00	0%
02.02.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K/E=0.25M	m2	18.30	100.46	1,838.78	18.30	1,838.78	0.00	18.30	1,838.78	0.00	0%

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**CIP N° 65493**  
**REG**





**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEFES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Otra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Otra	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02.02.01.03	MUROS DE LABILLO ARCILLA KK E=0.10M	m2	8.08	60.86	491.75	8.08	491.75	0.00	491.75	8.08	491.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS															
02.02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	598.57	37.25	22,296.73	598.57	22,296.73	0.00	22,296.73	598.57	22,296.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	533.83	36.04	19,239.23	533.83	19,239.23	0.00	19,239.23	533.83	19,239.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	143.64	25.23	3,624.04	143.64	3,624.04	0.00	3,624.04	143.64	3,624.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:18CM	ml	138.81	14.83	2,058.55	138.81	2,058.55	0.00	2,058.55	138.81	2,058.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.05	BRUÑA DE ICM	ml	147.80	8.47	1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.02.06	TARRAJEO EN VIGAS	m2	149.39	34.67	5,179.35	149.39	5,179.35	0.00	5,179.35	149.39	5,179.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.03	CELO BARROS															
02.02.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	208.70	44.69	9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
02.02.04.01	CONTRAPOSO DE 25 MM	m2	225.75	24.29	5,483.47	225.75	5,483.47	0.00	5,483.47	225.75	5,483.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	176.33	90.15	15,896.15	176.33	15,896.15	0.00	15,896.15	176.33	15,896.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,816.83	0.00	1,816.83	67.49	1,816.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32	87.08	5,349.32	0.00	5,349.32	87.08	5,349.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X2.00M HH=20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	141.53	18,612.61	0.00	18,612.61	141.53	18,612.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0.80X2.00M HP=2.00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	40.56	5,334.05	0.00	5,334.05	40.56	5,334.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE HH=10M	ml	14.85	52.93	786.01	14.85	786.01	0.00	786.01	14.85	786.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO HP=10M	ml	173.89	16.47	2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.06	COBERTURAS															
02.02.06.01	CUBIERTA LABILLO PASTELERO 20X20CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA															
02.02.07.01	PUERTA CONTRAPICADA PCH1 1.80X2.40M	unid	19.20	556.55	10,685.76	19.20	10,685.76	0.00	10,685.76	19.20	10,685.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	PUERTA CONTRAPICADA PC12 0.80X2.40M	unid	4.32	556.55	2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	2,404.30	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	63.72	342.59	21,829.83	63.72	21,829.83	0.00	21,829.83	63.72	21,829.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08	CARPINTERIA METALICA															
02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAMEN PA-2 (1.80X2.40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	7,150.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI-PANICO PA-1 (1.50X2.40M)	unid	1.00	7,000.00	7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	7,000.00	1.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI-PANICO PA-2 (1.80X2.40M)	unid	2.00	7,650.00	15,300.00	2.00	15,300.00	0.00	15,300.00	2.00	15,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PPSI 2.75X1.80 (INCLUDE ACCESORIOS E INSTALACION)	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	1.00	4,600.00	0.00	4,600.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%

RECIBI DE ENTREGA DE OBRA  
 ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R00



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Otra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Otra	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/. 777,884.72
Monto-Salido por Valorizar	S/. 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

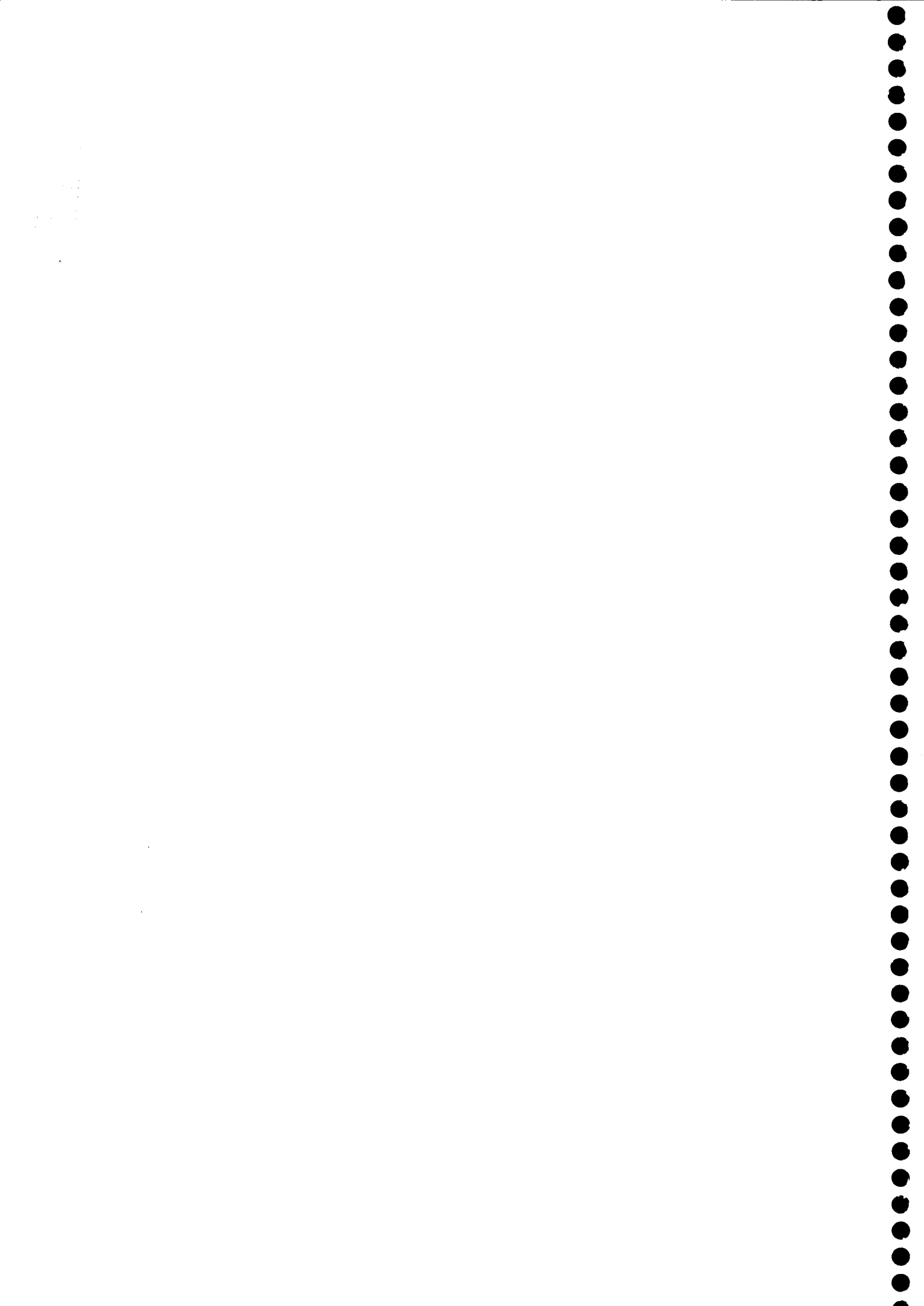
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO		
		Unid.	Metrado	P. Utilizado	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	%
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINO CON VIDRIO TEMPURADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	34.67	14,195.63	0.00	34.67	14,195.63	0.00	0.00	0%
02.02.10	CERAMERIA												
02.02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	Unid	1.00	98.87	98.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.87	100%
02.02.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	Unid	2.00	61.87	123.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	123.74	100%
02.02.10.03	CERRADURA DE MANILAS PARA PUERTAS BAÑOS Y VESTIDORES	Unid	8.00	93.87	750.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	750.96	100%
02.02.10.04	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS S.S.HH.	Unid	14.00	49.18	688.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	688.52	100%
02.02.10.05	PESTILLO TARJETERO PARA PUERTAS VESTIDORES	Unid	6.00	49.18	295.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	295.08	100%
02.02.10.06	BISAGRA CAPUCHONA 3"	par	93.00	17.63	1,639.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	1,639.59	100%
02.02.11	PINTURA												
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	213.73	5,409.51	0.00	213.73	5,409.51	0.00	0.00	0%
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	462.14	10,264.13	0.00	462.14	10,264.13	0.00	0.00	0%
02.02.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	51.05	20.65	1,054.18	51.05	1,054.18	0.00	51.05	1,054.18	0.00	0.00	0%
02.02.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	232.95	23.41	5,453.36	232.95	5,453.36	0.00	232.95	5,453.36	0.00	0.00	0%
02.02.11.05	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95	0.00	107.20	2,723.95	0.00	0.00	0%
02.02.11.06	PINTURA EN CELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32	0.00	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0%
02.03	TABLAS PREVIAS												
02.03.01	MUROS Y TABQUERIA DE ALBAÑERIA												
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARGILLA KK E=0.15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,386.11	0.00	131.94	8,386.11	0.00	0.00	0%
02.03.02	REVOQUE, ENLUCIDOS Y MOLDAJES												
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	8,199.10	0.00	220.11	8,199.10	0.00	0.00	0%
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	8,972.88	0.00	248.97	8,972.88	0.00	0.00	0%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO 10CM	m	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64	0.00	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	BRUJA DE ICM	m	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06	0.00	124.80	1,057.06	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77	0.00	168.41	5,838.77	0.00	0.00	0%
02.03.03	CELO RASOS												
02.03.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52	433.80	19,386.52	0.00	433.80	19,386.52	0.00	0.00	0%

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

100



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/03/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

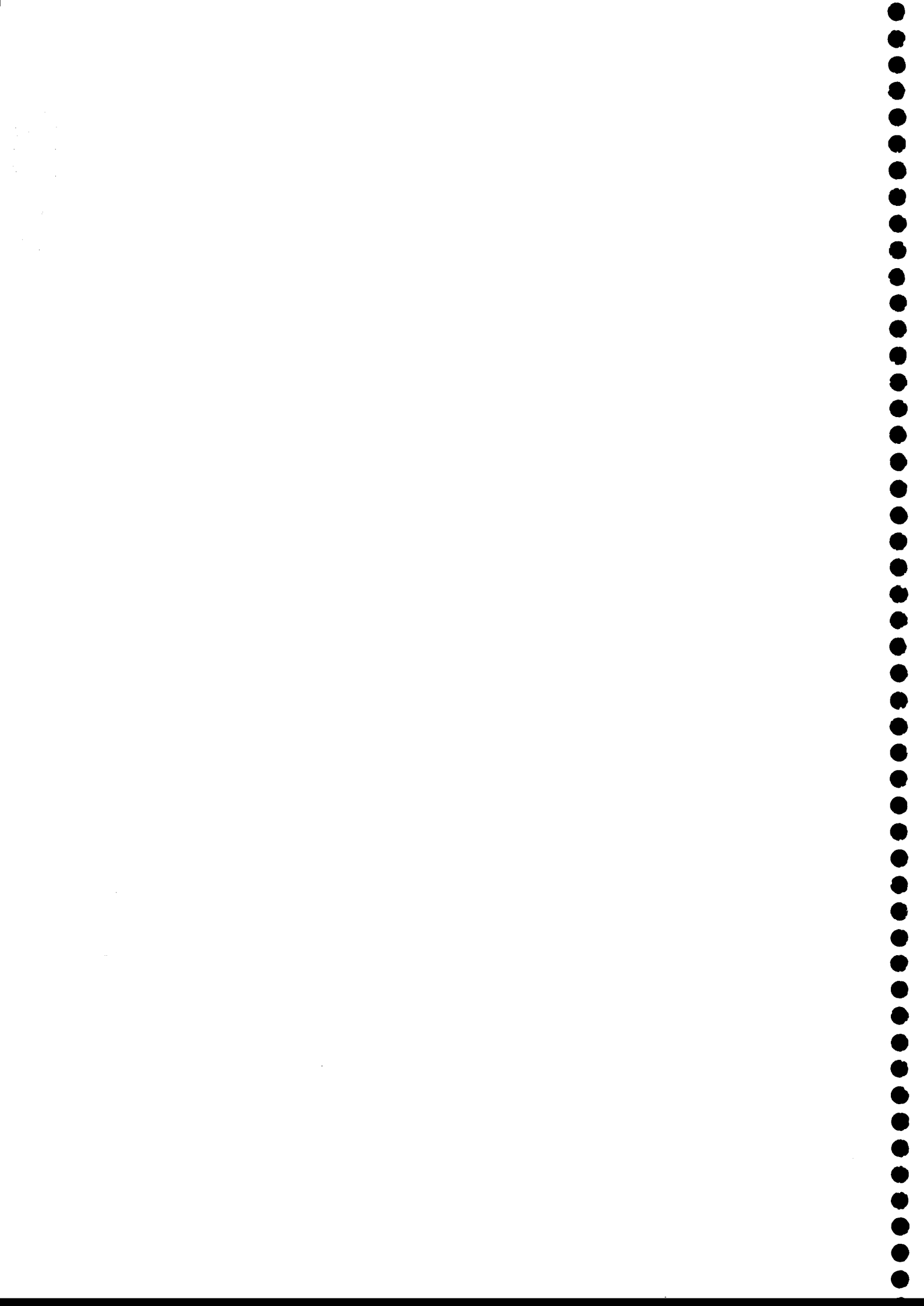
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	S/ 2,014.22
Monto Valorizado del Mes	S/ 777,884.72
Monto Valorizado Acumulado	S/ 531,367.45
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 40,59%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS												
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00	0.00	433.80	10,537.00	0.00	0.00	0%
02.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	26.92	11,677.90	433.80	11,677.90	0.00	433.80	11,677.90	0.00	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO SANITARIO 140x100	m	68.14	16.47	1,138.74	68.14	1,138.74	0.00	68.14	1,138.74	0.00	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS												
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO ANXAZACI ASENTADO CON MEZCLA 1:3:25CM JUNTA 1:5:15CM	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73	0.00	423.64	16,983.73	0.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P31.20X1.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	Unid	10.00	2,000.00	20,000.00	10.00	20,000.00	0.00	10.00	20,000.00	0.00	0.00	0%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P32.040X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	Unid	10.00	4,770.06	47,770.60	10.00	47,770.60	0.00	10.00	47,770.60	0.00	0.00	0%
02.03.07.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	38.40	409.45	15,722.88	38.40	15,722.88	0.00	38.40	15,722.88	0.00	0.00	0%
02.03.07.04	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	38.40	367.86	14,125.82	38.40	14,125.82	0.00	38.40	14,125.82	0.00	0.00	0%
02.03.08	PINTURA												
02.03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	266.57	25.31	6,746.89	266.57	6,746.89	0.00	266.57	6,746.89	0.00	0.00	0%
02.03.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	433.80	20.65	8,957.97	433.80	8,957.97	0.00	433.80	8,957.97	0.00	0.00	0%
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y MEGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	406.12	9,507.27	0.00	406.12	9,507.27	0.00	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.86	433.80	11,022.86	0.00	433.80	11,022.86	0.00	0.02	0%
02.03.09	OTROS												
02.03.09.01	PROTECCION DE JEBE BORDE DE PLATAFORMA	Unid	40.10	183.05	7,340.31	40.10	7,340.31	0.00	40.10	7,340.31	0.00	0.00	0%
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	Unid	10.00	4,978.82	49,788.20	10.00	49,788.20	0.00	10.00	49,788.20	0.00	0.00	0%
02.03.09.03	LIMPEZ Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	1.00	2,051.00	0.00	1.00	2,051.00	0.00	0.00	100%
02.04	ZONA DE FIBRO												
02.04.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA												
02.04.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA RR E=10M	m2	162.71	63.56	10,341.86	162.71	10,341.86	0.00	162.71	10,341.86	0.00	0.01	0%
02.04.01.02	MUROS DE LADRILLO ARCILLA RR E=0.25M	m2	71.58	100.48	7,192.36	71.58	7,192.36	0.00	71.58	7,192.36	0.00	0.00	0%
02.04.02	REVOCADOS, ENLUCIDOS Y MOLDAJES												
02.04.02.01	TAPPALEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	610.72	37.25	22,749.32	610.72	22,749.32	0.00	610.72	22,749.32	0.00	0.00	0%
02.04.02.02	TAPPALEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	610.72	36.04	22,010.35	610.72	22,010.35	0.00	610.72	22,010.35	0.00	0.00	0%
02.04.02.03	VESTIDURA DE BARRANDES ANCHO 18CM	m	183.18	14.83	2,716.56	183.18	2,716.56	0.00	183.18	2,716.56	0.00	0.00	0%
02.04.02.04	BARRANDE DE 1CM	m	99.00	8.47	838.53	99.00	838.53	0.00	99.00	838.53	0.00	0.00	0%
02.04.02.05	TAPPALEO EN VIGAS	m	430.80	34.67	14,935.85	430.80	14,935.85	0.00	430.80	14,935.85	0.00	0.01	0%
02.04.03	CIELO RASOS												

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. C.I.P. N° 65193

Ing. José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA :  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monito Base	S/. 11,895,059.54
Monito Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecucion	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios

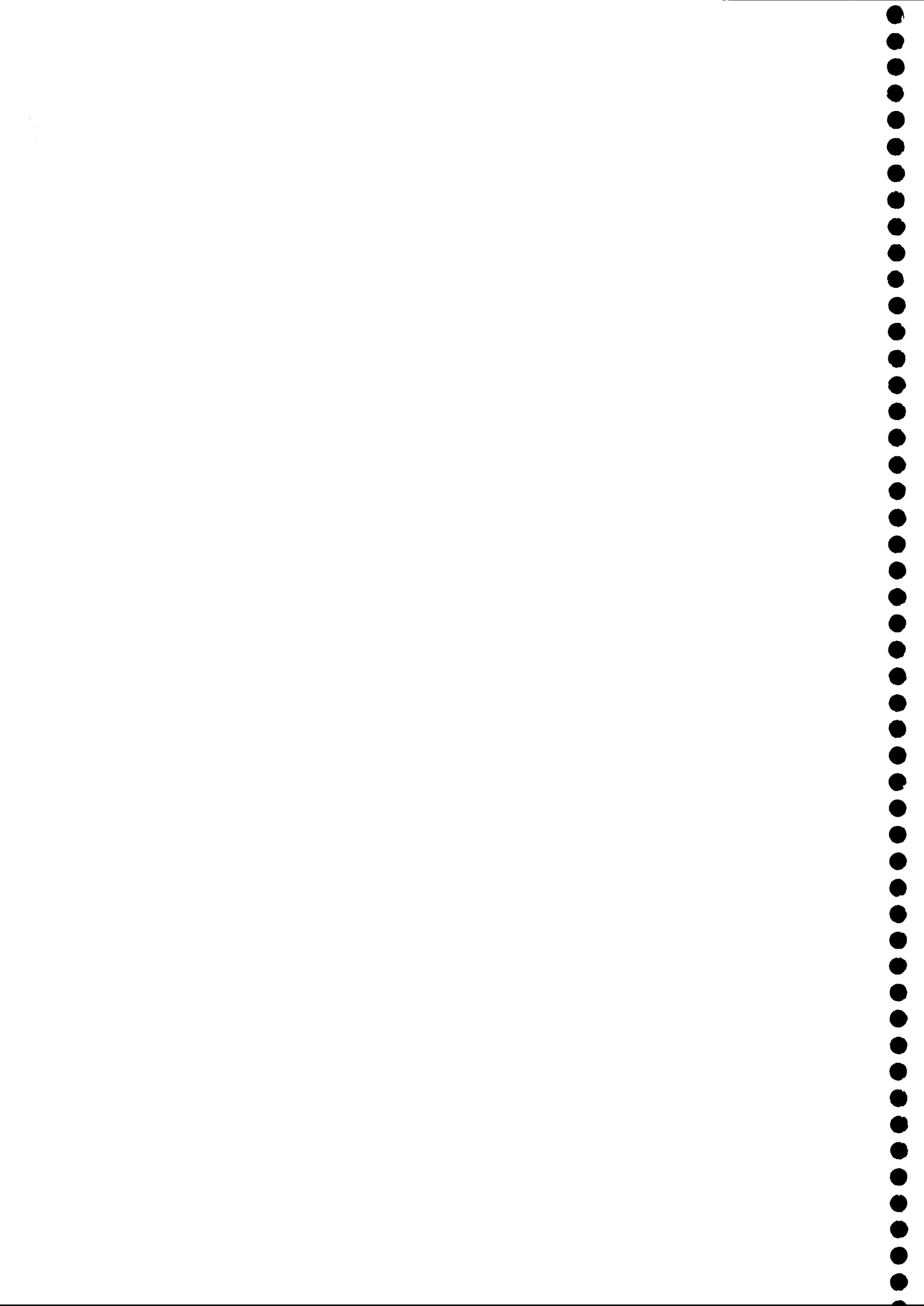
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGUN COSTO DIRECTO</b>	
Monito Valorizado del Mes	S/. 2,014.22
Monito Valorizado Acumulado	S/. 777,884.72
Monito-Saldo por Valorizar	S/. 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

<b>Ubicación</b>	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		%
			Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	
02.04.03.01	CELOS RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	399.07	44.69	17,834.44	399.07	17,834.44	0.00	0.00	399.07	17,834.44	0.00	0.00	0%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	ml	113.91	29.26	3,333.01	113.91	3,333.01	0.00	0.00	113.91	3,333.01	0.00	0.00	0%
02.04.05	COBERTURAS	m2	208.11	40.09	8,343.13	208.11	8,343.13	0.00	0.00	208.11	8,343.13	0.00	0.00	0%
02.04.05.01	CUBERTA LADRILLO PASTELERO AKRACH ASENTADO CON MEZCLA 1:5:3 CON JUNTA 1:5:1 CON													
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA	M2	8.64	556.55	4,808.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.64	4,808.59	100%
02.04.06.01	PUERTA CONTRALACADA PCM1 1.00X2.40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	2,404.30	100%
02.04.06.02	PUERTA CONTRALACADA PCM2 1.00X2.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	935.00	100%
02.04.06.03	PUERTA CONTRALACADA PCM3 0.70X2.40M	M2	1.68	556.55	935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	935.00	100%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	100%
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-2 (1.00X2.40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,600.00	100%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAVEN PV-3 (2.40X2.40M)													
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	71.66	409.45	29,341.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.66	29,341.19	100%
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.58	77,463.96	100%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA													
02.04.09	CERRAJERIA	unid	6.00	61.87	371.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	371.22	100%
02.04.09.01	CERRAJERIA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	18.00	17.63	317.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	317.34	100%
02.04.09.02	BISAGRA CAPUCONNA 3													
02.04.10	PINTURA	m2	826.12	25.31	20,909.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	826.12	20,909.10	100%
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	551.00	20.65	11,378.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.00	11,378.15	100%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	826.12	23.41	19,339.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	826.12	19,339.47	100%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	399.07	10,140.37	100%
02.04.10.04	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO													
02.04.11	OTROS	grob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.04.11.01	LIQNEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA													
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	16.88	1,200.00	20,256.00	16.88	20,256.00	0.00	0.00	16.88	20,256.00	0.00	0.00	0%
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1"x1.0M	ml	90.99	350.00	31,846.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.99	31,846.50	100%
02.05	AREA DE TALLERES													
02.05.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA	m2	192.60	63.56	12,241.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.60	12,241.66	100%
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X1/2" E-1.6M													
02.05.02	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS	m2	253.04	37.25	9,425.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	9,425.74	100%
02.05.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADOS CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5													

Ing. José Luis Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RAG CIP N° 65193





**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEFES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

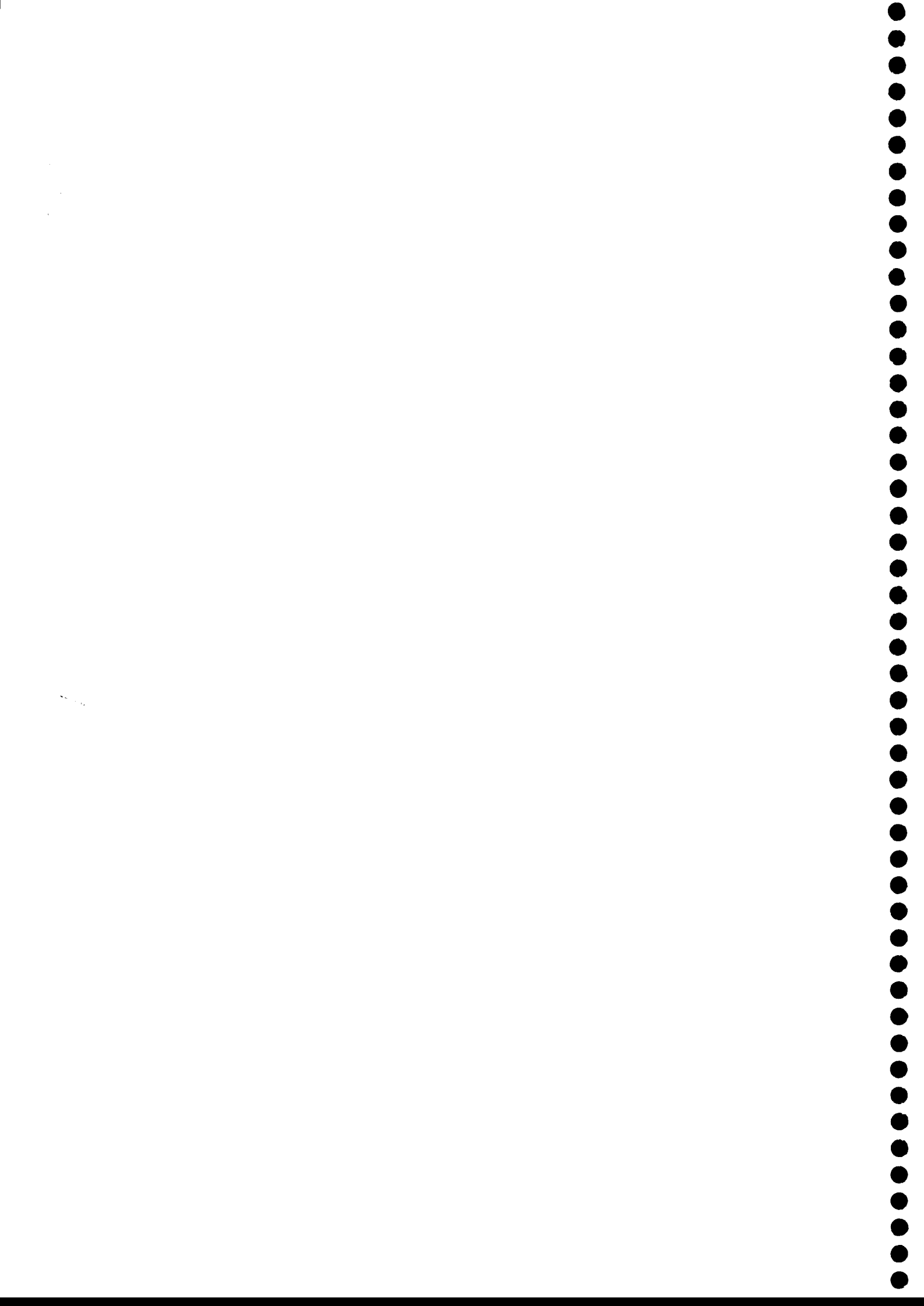
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/. 777,884.72
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unidad	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
02.05.02.02	TAPPALEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	0.00	0.00	0.00	0.00	131.55	4,741.06	100%
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO/18CM	ml	46.70	14.83	692.56	0.00	0.00	0.00	0.00	46.70	692.56	100%
02.05.02.04	BRIQUETE DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	0.00	0.00	0.00	0.00	41.20	348.96	100%
02.05.02.05	TAPPALEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	0.00	0.00	0.00	0.00	44.10	1,528.96	100%
02.05.03	CELO RASOS											
02.05.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,705.41	100%
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.05.04.01	PALSO PRO DE CONCRETO E-2"	m2	112.63	27.87	3,139.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,139.00	100%
02.05.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	112.63	24.29	2,735.78	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	2,735.78	100%
02.05.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	112.63	26.92	3,032.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	3,032.00	100%
02.05.05	COBERTURAS											
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:2.5CM JUNTA 1:5 18CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	0.00	0.00	0.00	0.00	105.29	4,221.08	100%
02.05.06	CARPINTERIA METALICA											
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCHANA METALICA P/M 4.07X2.03	unidad	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,500.00	100%
02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P/M 1.4 3.0X3.0MM	unidad	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	100%
02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MAYA P/M 2.4 0.7X2.0MM	unidad	4.00	1,892.60	7,570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	7,570.40	100%
02.05.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
02.05.07.01	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	12.21	367.86	4,491.57	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21	4,491.57	100%
02.05.08	PINTURA											
02.05.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	253.04	22.21	5,620.02	0.00	0.00	0.00	0.00	253.04	5,620.02	100%
02.05.08.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	112.63	20.65	2,325.81	0.00	0.00	0.00	0.00	112.63	2,325.81	100%
02.05.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	175.65	23.41	4,111.97	0.00	0.00	0.00	0.00	175.65	4,111.97	100%
02.05.08.04	PINTURA EN CELOSOSAS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	0.00	0.00	0.00	0.00	117.22	2,603.46	100%
02.05.09	OTROS											
02.05.09.01	IMPEZAL Y ENTREGA PVAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06	AREA DE ADMINISTRACION											
02.06.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑERIA											
02.06.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA X E-1:5M	m2	224.00	63.56	14,237.44	0.00	0.00	31.69	2,014.22	192.31	12,223.22	86%
02.06.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS											
02.06.02.01	TAPPALEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	8,344.00	100%
02.06.02.02	TAPPALEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	10,200.76	100%
02.06.02.03	TAPPALEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	35.43	25.23	893.90	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	893.90	100%

ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 C.P. N° 63193  
 FERT DE S. E. INGENIERO  
 FERT DE S. E. INGENIERO  
 FERT DE S. E. INGENIERO



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Obra	Precios Unitarios
Ejecución	

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
02.06.02.04	VESTIDURA DE CERRAJES ANCHO=15CM	m	113.53	14.83	1,683.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.53	1,683.66	100%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CELO RASOS												
02.06.03.01	CELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	13,975.14	100%
02.06.04	PIÑOS Y VAINERTOS												
02.06.04.01	CONTRAISO DE 20 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.48	5,379.75	100%
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.71	1,170.80	100%
02.06.04.03	PISO VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197.77	3,282.98	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40x40CM HH=1.2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.43	4,291.64	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" HH=1.0M	m	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO HH=1.0M	m	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.52	486.19	100%
02.06.06	COBERTURAS												
02.06.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 20x20CM ASENTADO CON MEZCLA 1:3:5CM JUNTA 1:5:1CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.74	4,439.57	100%
02.06.07	CARPINTERIA DE MADERA												
02.06.07.01	PUERTA CONTRAPICADA PCM2.00x2.40M	unid	2.16	556.55	1,202.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	1,202.15	100%
02.06.07.02	TABLERO DE MUELANE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	6.29	342.59	2,154.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	2,154.89	100%
02.06.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	63.20	409.45	25,877.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	25,877.24	100%
02.06.09	CERRAJERIA												
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00	61.90	309.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	309.50	100%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH.	unid	2.00	58.25	116.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	116.50	100%
02.06.09.03	PESTILLO TABLERO PARA PUERTAS SS.HH.	unid	4.00	49.18	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	196.72	100%
02.06.09.04	BSAGRA CARPINTERIA *	unid	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	370.24	100%
02.06.10	PINTURA												
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	26.31	6,267.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.61	6,267.01	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CELOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%

104

*[Firma]*

Ing. José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

*[Firma]*

Ing. José A. Castro Cardenas  
JEFE DE SUPERVISION  
C.I.P. N° 619153



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

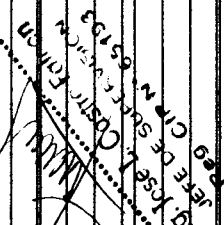
OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : CONSORCIO MOQUEGUA (BRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 CONTRATISTA :  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Obra	240 días
Plazo de Ejecución	28/03/2019
Fecha-termino de	
Otra	Precios Unitarios

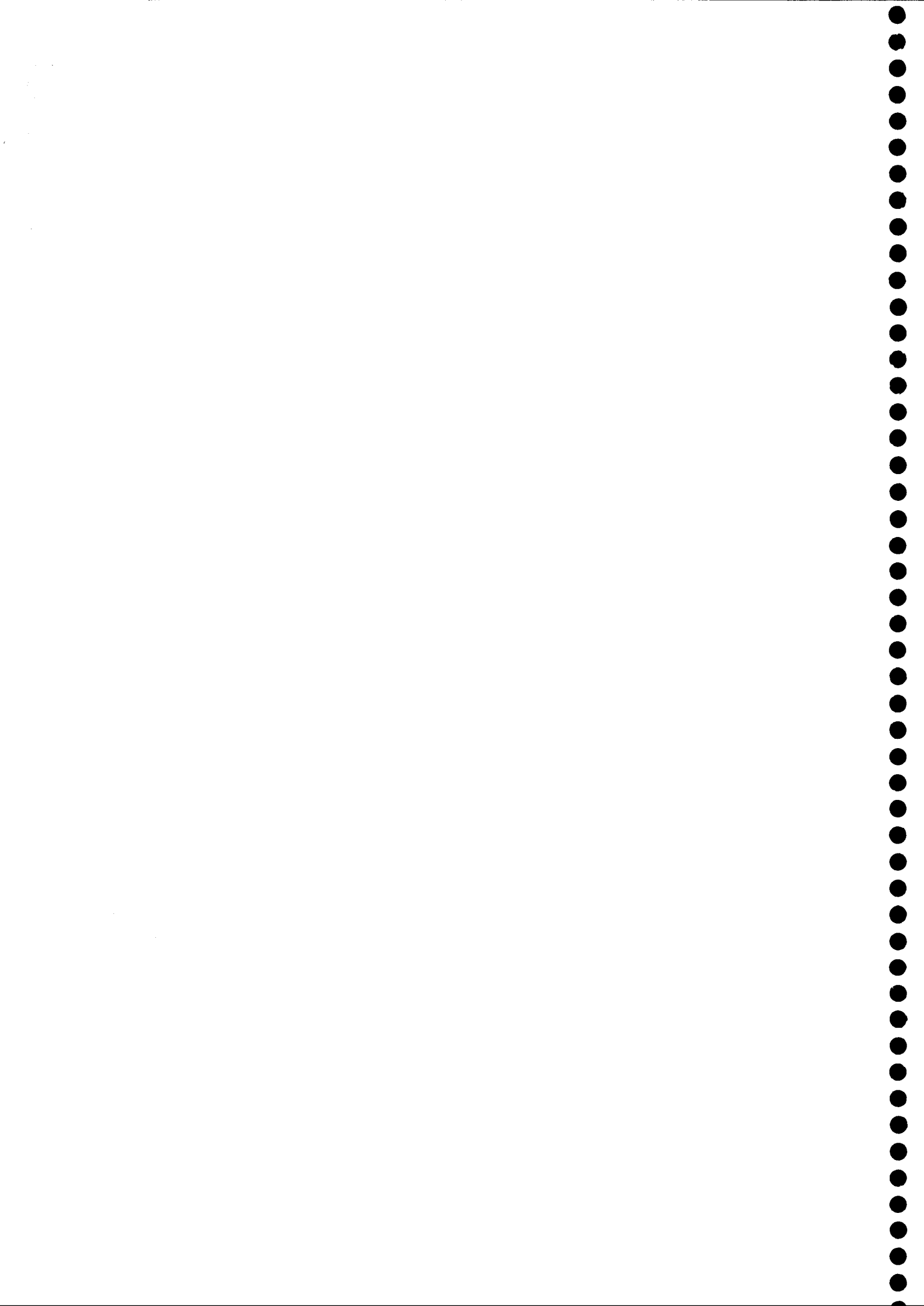
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 2,014.22
Monto Valorizado Acumulado	S/ 777,884.72
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 531,367.45
	0.15%
	59.41%
	40.59%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	ILO
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	%	
02.06.11	OTROS													
02.06.11.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glob	1.00	2,051.00	2,051.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,051.00	100%
02.06.11.02	ESCALERA CARACOL	glob	1.00	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,500.00	100%
02.07	TANQUE ELEVADO													
02.07.01	PINTURA													
02.07.01.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	439.74	25.31	11,129.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	439.74	11,129.82	100%
02.08	OBRAS EXTERIORES													
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDAMIA Y CUARTO DE FERIAJE													
02.08.01.01	MUROS Y TABICHERIA DE ALBAÑILERIA													
02.08.01.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA K=0.10M	m2	68.02	63.56	4,323.35	30.00	1,906.80	0.00	0.00	30.00	1,906.80	38.02	2,416.55	56%
02.08.01.02	REVOCAR, ENLUCIDOS Y MOLDAJES													
02.08.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	30.91	37.25	1,151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.91	1,151.40	100%
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:3	m2	61.68	36.04	2,222.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.68	2,222.95	100%
02.08.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:3	m2	68.10	14.83	1,009.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.10	1,009.92	100%
02.08.01.03	CIELO RAJOS													
02.08.01.03.01	CIELO RAJOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.85	65.14	771.91	7.70	0.00	0.00	0.00	7.70	501.58	4.15	270.33	35%
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	11.85	27.87	330.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	330.26	100%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	287.84	100%
02.08.01.04.03	PISO VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	11.85	16.60	196.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85	196.71	100%
02.08.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.08.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANTUARIO H=1.10M	m	33.75	16.47	555.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.75	555.86	100%
02.08.01.06	OTROS													
02.08.01.06.01	CORTINA DE TRASLASE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m	4.32	77.23	333.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	333.63	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>1,309,251.89</b>		<b>775,350.71</b>		<b>2,014.22</b>		<b>777,884.72</b>		<b>531,367.45</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>206,281.53</b>		<b>122,161.77</b>		<b>317.35</b>		<b>122,561.02</b>		<b>83,720.55</b>	
<b>UTILIDAD</b>					<b>130,925.19</b>		<b>77,535.07</b>		<b>201.42</b>		<b>77,788.47</b>		<b>53,136.75</b>	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,646,456.60</b>		<b>975,047.55</b>		<b>2,532.99</b>		<b>978,234.21</b>		<b>668,234.75</b>	
<b>I.G.V.</b>					<b>296,362.55</b>		<b>175,508.56</b>		<b>455.94</b>		<b>176,082.16</b>		<b>120,290.49</b>	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>1,942,821.15</b>		<b>1,150,556.11</b>		<b>2,988.93</b>		<b>1,154,316.37</b>		<b>788,525.24</b>	

  
 Jefe de obra y obra  
 Ing. José A. Castro Cardenas  
 Ing. José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C. N.º 16.845.3

LOS



## VALORIZACION DE OBRA N°16

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

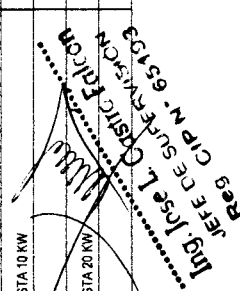
ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

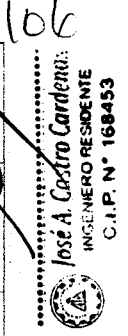
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS	
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>		
Monto Valorizado del Mes	S/. 19,872.37	3.92%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 132,343.26	26.09%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 374,943.93	73.91%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
03	INSTALACIONES ELECTRICAS													
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	728.96	728.96	0.75	546.72	0.00	0.75	546.72	0.25	182.24	25%	
03.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,441.77	1,441.77	0.84	1,095.75	0.00	0.84	1,215.89	0.16	225.88	16%	
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.80X0.80M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67	17,149.26	435.00	12,906.45	0.00	435.00	12,906.45	143.00	4,242.81	25%	
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	384.50	5,667.53	0.00	384.50	5,667.53	135.70	2,000.22	26%	
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	115.60	24.27	2,805.61	99.50	2,414.87	0.00	99.50	2,414.87	16.10	390.75	14%	
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA													
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	33.70	303.30	7.00	235.90	0.00	7.00	235.90	2.00	67.40	22%	
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	9.00	38.70	348.30	7.00	270.90	0.00	7.00	270.90	2.00	77.40	22%	
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	1,231.26	1,231.26	1.00	1,231.26	0.00	1.00	1,231.26	0.00	0.00	0%	
03.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	11.00	333.08	3,663.88	11.00	3,663.88	0.00	11.00	3,663.88	0.00	0.00	0%	
03.03.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	211.00	39.42	8,317.62	123.00	4,848.66	0.00	123.00	4,848.66	88.00	3,468.96	42%	
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44	2,809.80	32.00	1,998.08	0.00	32.00	1,998.08	13.00	811.72	29%	
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64	4.00	265.76	0.00	4.00	265.76	2.00	132.88	33%	
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPRO	und	2.00	71.17	142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	142.34	100%	
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	und	3.00	86.17	258.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	258.51	100%	
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT	pto	51.00	70.66	3,603.66	37.00	2,614.42	0.00	37.00	2,614.42	14.00	989.24	27%	
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.20 SNPT	pto	22.00	62.74	1,380.28	16.00	1,003.84	0.00	16.00	1,003.84	6.00	376.44	27%	
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0	pto	40.00	67.74	2,709.60	25.00	1,693.50	0.00	25.00	1,693.50	15.00	1,016.10	38%	
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	pto	5.00	520.53	2,602.65	5.00	2,602.65	0.00	5.00	2,602.65	0.00	0.00	0%	
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	529.28	2,117.12	4.00	2,117.12	0.00	4.00	2,117.12	0.00	0.00	0%	
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	75.83	530.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	530.81	100%	
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC HASTA 20 KW	pto	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	663.56	100%	
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%	

  
 Ing. José Luis Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. C.I.P. N.º 65103

106  
  
 José A. Castro Cardena  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N.º 168453





**OBRA**

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

**ENTIDAD**

: FONDEPES

**CONTRATISTA**

: CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**FECHA**

: 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

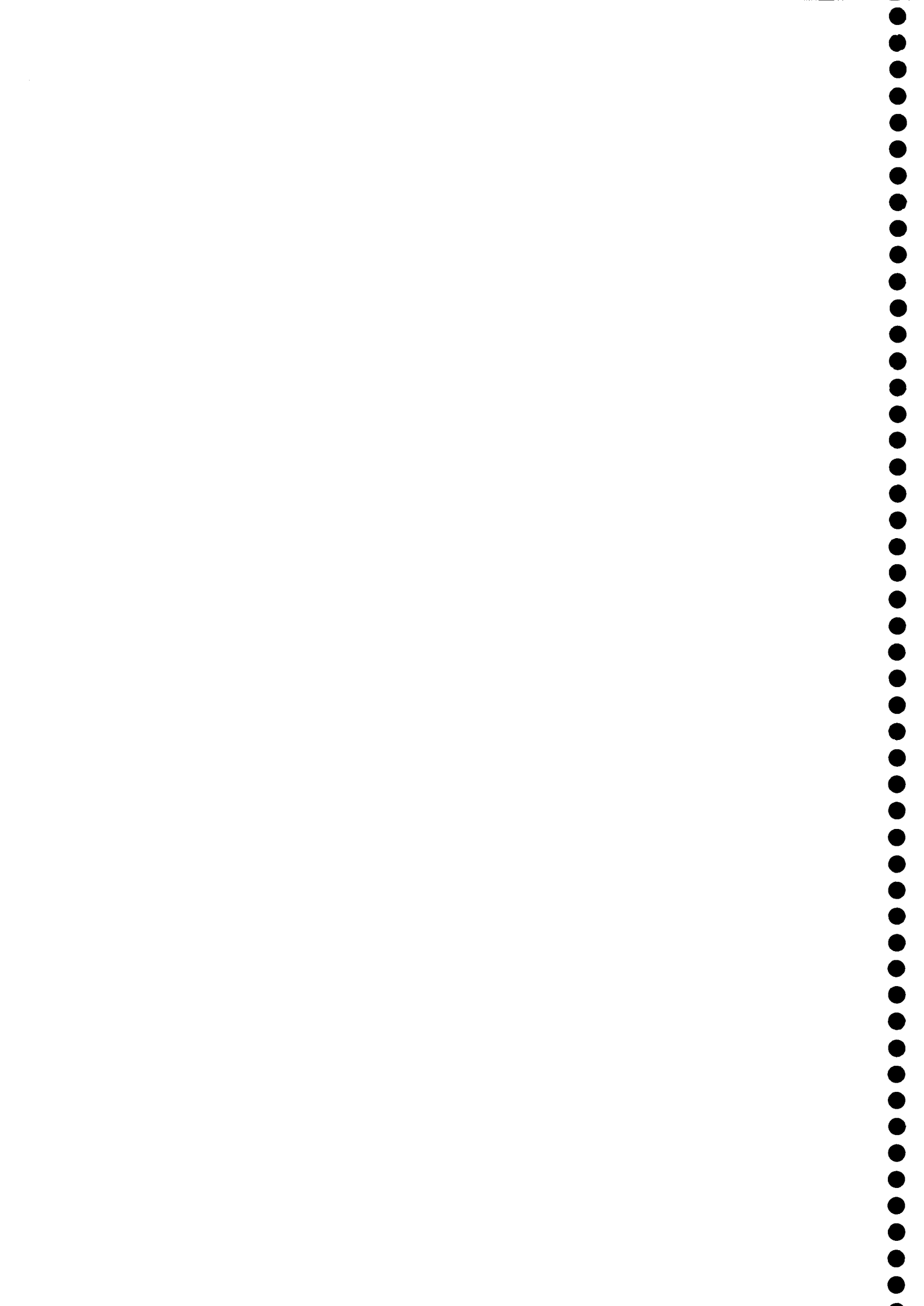
Supervisor	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 19,872.37
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 132,343.26
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 37,494.93
	: 3.92%
	: 26.09%
	: 73.91%

<b>Ubicación</b>	
Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	plo	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	plo	1.00	133.86	133.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	133.86	100%
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTE	plo	6.00	282.59	1,575.54	3.00	787.77	0.00	0.00	3.00	3.00	787.77	50%
03.03.21	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	plo	5.00	275.09	1,375.45	4.00	1,100.36	0.00	0.00	4.00	1.00	275.09	20%
03.03.22	SALIDA PARA SIRENA	plo	3.00	111.03	333.09	2.00	222.06	0.00	0.00	2.00	2.00	111.03	39%
<b>03.04</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>												
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,415.45	6,879.09	270.00	1,312.20	1,685.45	170.55	828.87	9%
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	615.00	3,296.40	140.00	750.40	755.00	162.00	868.32	18%
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	516.50	5,350.94	180.00	1,864.80	696.50	131.50	1,362.34	16%
<b>03.05</b>	<b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS</b>												
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.68	0.00	0.00	180.00	3,146.40	180.00	311.00	5,436.28	63%
03.05.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	8.00	27.48	219.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	219.84	100%
03.05.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	92.00	73.10	6,725.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	6,725.20	100%
03.05.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 80 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	10.00	90.72	907.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	907.20	100%
03.05.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	30.00	12.10	363.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	363.00	100%
03.05.06	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 25 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	6.00	16.48	98.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	98.88	100%
03.05.07	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE GI DE 65 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	16.00	23.72	379.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	379.52	100%
03.05.08	FIJACION PARA TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMT	und	490.00	24.63	12,068.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	12,068.70	100%
<b>03.06</b>	<b>CAJAS</b>												
03.06.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 100X100X65MM	und	10.00	25.91	259.10	7.00	181.37	0.00	0.00	7.00	181.37	77.73	30%
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X60 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	3.00	92.73	0.00	0.00	3.00	92.73	370.92	80%
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	3.00	113.73	0.00	0.00	3.00	113.73	947.75	89%
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	992.74	100%
03.06.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.70M	und	6.00	1,236.74	7,420.44	6.00	7,420.44	0.00	0.00	6.00	7,420.44	0.00	0%
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	5.00	5,782.95	0.00	0.00	5.00	5,782.95	0.00	0%
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,415.55	0.00	0%

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
R&S C.I.P. N. 63183

107  
José A. Castro Cardena  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N. 168453



## VALORIZACION DE OBRA N°16

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

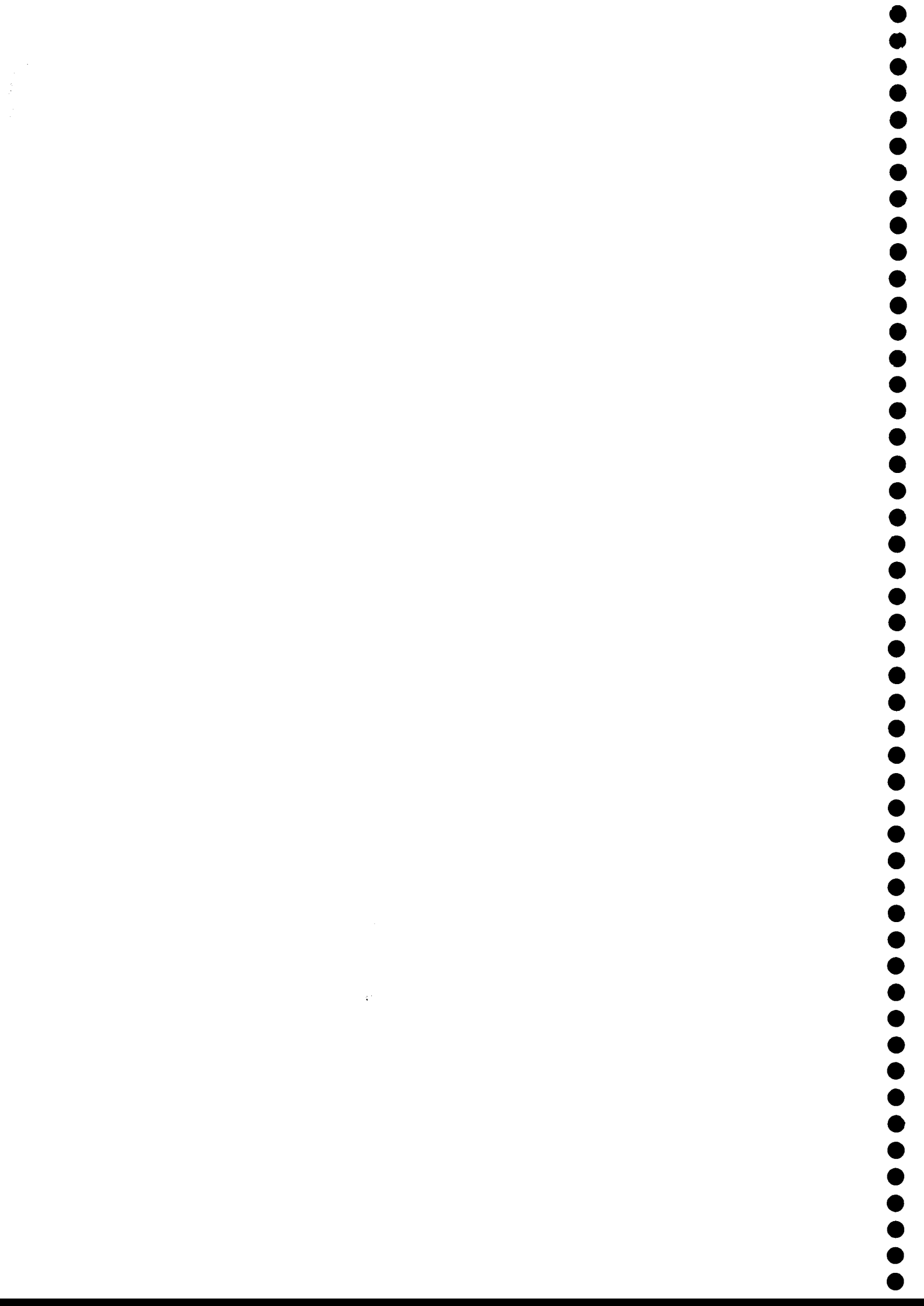
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de	28/03/2019
Obra	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
<b>SEGÚN COSTO DIRECTO</b>	
Monto Valorizado del Mes	S/. 19,872.37
Monto Valorizado Acumulado	S/. 132,343.26
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 374,943.93
	3.92%
	26.09%
	73.91%

Ubicación	MOQUEGUA
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VNAS	m	40.00	217.31	8,692.40	38.36	0.00	1.64	356.39	40.00	8,692.40	0.00	0.00	0%
03.07	CABLES L80H 90 450750VAC													
03.07.01	CABLE NH 90, 1X4MM2, 450750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	3,585.00	11,724.80	1,440.00	6,595.20	5,025.00	23,014.50	2,145.00	9,824.10	30%
03.07.02	CABLE NH 90, 1X6MM2, 450750V	m	771.00	5.63	4,340.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	771.00	4,340.73	100%
03.07.03	CABLE NH 90, 1X10MM2, 450750V	m	253.00	9.16	2,317.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	2,317.48	100%
03.07.04	CABLE NH 90, 1X16MM2, 450750V	m	32.00	12.31	393.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	393.92	100%
03.08	CABLES Y CONECTORES													
03.08.01	CABLE N2X0H, 3-1X185MM2,0.6KV	m	150.00	250.27	37,540.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	37,540.50	100%
03.08.02	CABLE N2X0H, 3-1X150MM2,0.6KV	m	45.00	204.13	9,185.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	9,185.85	100%
03.08.03	CABLE N2X0H, 3-1X120MM2,0.6KV	m	135.00	173.22	23,384.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00	23,384.70	100%
03.08.04	CABLE N2X0H, 3-1X50MM2,0.6KV	m	93.00	73.46	6,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	6,831.78	100%
03.08.05	CABLE N2X0H, 3-1X35MM2,0.6KV	m	202.00	54.85	11,079.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.00	11,079.70	100%
03.08.06	CABLE N2X0H, 3-1X25MM2,0.6KV	m	190.00	45.32	8,610.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	8,610.80	100%
03.08.07	CABLE N2X0H, 3-1X16MM2,0.6KV	m	85.00	29.87	2,538.95	41.00	1,224.67	0.00	0.00	41.00	1,224.67	44.00	1,314.26	52%
03.08.08	CABLE N2X0H, 3-1X10MM2,0.6KV	m	288.00	23.48	6,762.24	105.00	2,465.40	0.00	0.00	105.00	2,465.40	183.00	4,296.84	64%
03.08.09	CABLE N2X0H, 3-1X8MM2,0.6KV	m	1,033.00	17.14	17,705.62	355.00	6,084.70	0.00	0.00	355.00	6,084.70	678.00	11,620.92	66%
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES													
03.09.01	TABlero GENERAL, TG-1, 200 VAC, AUTOSOPORTADO	und	1.00	9,617.01	9,617.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,617.01	100%
03.09.02	TABlero GENERAL, TG-2, 480 ADOSADO	und	1.00	7,017.01	7,017.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,017.01	100%
03.09.03	TABlero TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP 230 VAC	und	1.00	4,158.51	4,158.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,158.51	100%
03.09.04	TABlero DE DISTRIBUCION TD-01, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,155.07	1,155.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,155.07	100%
03.09.05	TABlero DE DISTRIBUCION TD-02, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,489.71	1,489.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,489.71	100%
03.09.06	TABlero DE DISTRIBUCION TD-03, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,373.99	1,373.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,373.99	100%
03.09.07	TABlero DE DISTRIBUCION TD-04, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,301.99	1,301.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,301.99	100%
03.09.08	TABlero DE DISTRIBUCION TD-05, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%
03.09.09	TABlero DE DISTRIBUCION TD-06, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,309.99	1,309.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,309.99	100%

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP. N° 65193



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

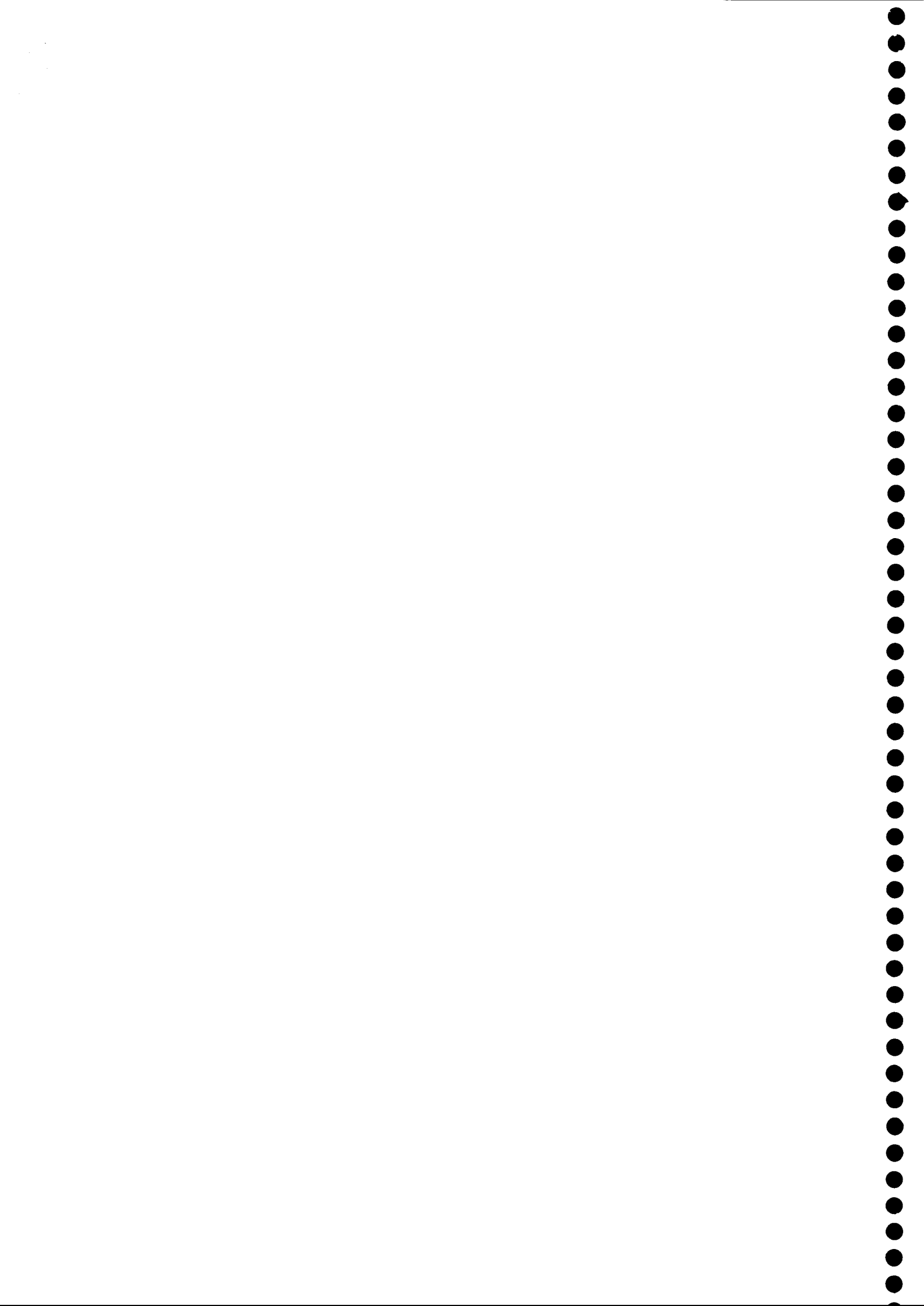
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON	
	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	S/. 19,872.37	3.92%
Monto Valorizado Acumulado	S/. 132,343.26	26.09%
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 374,943.93	73.91%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
03.09.10	TABlero DE DISTRIBUCION STA-01-1, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,161.99	1,161.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,161.99	100%
03.09.11	TABlero DE DISTRIBUCION STA-02-1, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,025.99	1,025.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,025.99	100%
03.09.12	TABlero DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,466.98	1,466.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,466.98	100%
03.09.13	TABlero DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,858.98	1,858.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,858.98	100%
03.09.14	TABlero DE DISTRIBUCION T-01, 230 VAC.3F. EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	843.99	100%
03.09.15	TABlero DE FUERZA T-PFTABlero DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC. SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%
03.09.16	TABlero DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC. PARA	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,255.45	100%
03.09.17	TABlero TB-S1	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.18	TABlero TB-S2	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.19	TABlero TB-AS	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.20	TABlero TB-AP	und	1.00	1,013.01	1,013.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,013.01	100%
03.09.21	TABlero TG G	und	1.00	528.51	528.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	528.51	100%
03.09.22	TABlero T-AM	und	1.00	1,117.51	1,117.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,117.51	100%
<b>03.10</b>	<b>ILUMINACION</b>											
03.10.01	POSTE DE C.A.C. 8200 120240	und	13.00	688.21	9,076.73	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	9,076.73	100%
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,615.04	100%
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 260 W INCLUYE EQUIPO	und	13.00	287.28	3,734.64	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3,734.64	100%
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X38W	und	146.00	130.55	19,060.30	0.00	0.00	0.00	0.00	146.00	19,060.30	100%
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	4,422.00	100%
03.10.06	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	25.00	77.35	1,933.75	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	1,933.75	100%
03.10.07	ARTEFACTO SODIO 70W CON EQUIPO PARA ADOGAR	und	9.00	125.35	1,128.15	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,128.15	100%
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 260W - HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PRO	und	10.00	497.55	4,975.50	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4,975.50	100%
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W - HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PRO	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	733.90	100%
<b>03.11</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>											
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	0.00	0.00	3.00	1,912.53	3.00	1,912.53	25%
03.11.02	CONDUCTOR DE COBRE NH80 - 50 MM2	m	130.00	60.53	7,866.90	0.00	0.00	65.00	3,934.45	65.00	3,934.45	50%

RECIBI  
ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
JEFE DE SUPERVISION  
REC. C.I.P. N° 65193

109  
Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente :	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 19,872.37
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 132,343.26
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 374,943.93
	3.92%
	26.09%
	73.91%

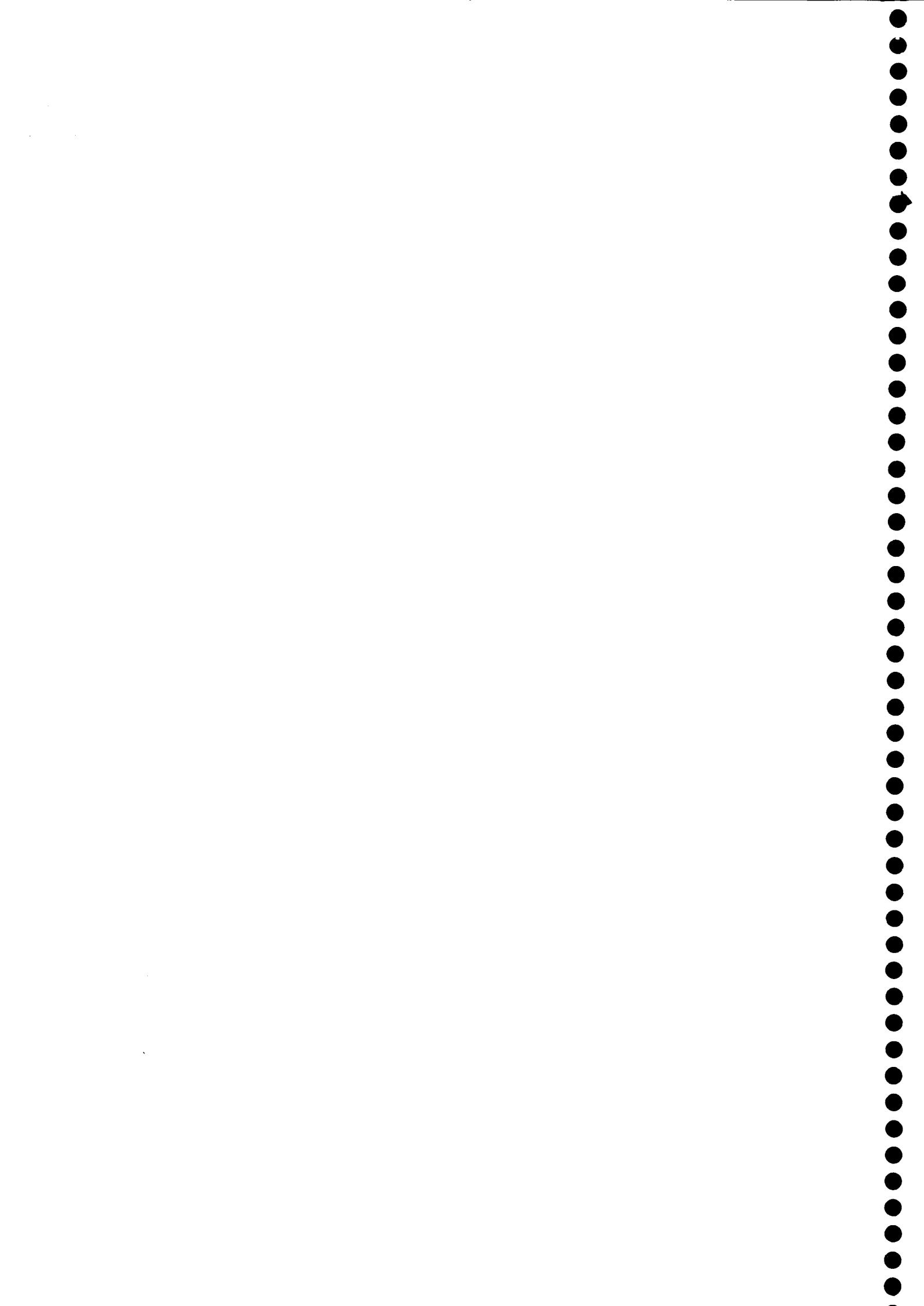
Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamento :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
03.12	BANCO DE CONDENSADORES													
03.12.01	TABlero PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO-50 KVAR, 220 AV 60 HZ	und	1.00	10,197.01	10,197.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,197.01	100%
03.12.02	TABlero PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO-40 KVAR, 460 AV 60 HZ	und	1.00	7,767.01	7,767.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,767.01	100%
03.13	GRUPOS ELECTRONICOS (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)													
03.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA CBATERIA INCORPORADA	und	25.00	118.20	2,955.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	2,955.00	100%
03.13.02	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KW, PRIME 440-220V TRIFASICO 60 HZ INCL. INSTALACION	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	60,000.00	100%
03.14	PUESTA EN MARCHA													
03.14.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	13.00	967.17	12,573.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	12,573.21	100%
03.14.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	806.39	806.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	806.39	100%
03.14.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,600.00	100%
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>507,287.19</b>		<b>97,904.69</b>		<b>19,872.37</b>		<b>132,343.26</b>		<b>374,943.93</b>	
GASTOS GENERALES			15.75568%		79,926.54		15,425.55		3,131.03		20,851.58		59,074.96	
UTILIDAD			10.00%		50,728.72		9,790.47		1,987.24		13,234.33		37,494.39	
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>637,942.45</b>		<b>123,120.70</b>		<b>24,990.63</b>		<b>166,429.17</b>		<b>471,513.28</b>	
I.G.V.			18.00%		114,829.64		22,161.73		4,498.31		29,957.25		84,872.39	
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>752,772.09</b>		<b>145,282.43</b>		<b>29,488.95</b>		<b>196,386.42</b>		<b>556,385.67</b>	

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 C.I.P. N° 65193

Jose A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 188453





### VALORIZACION DE OBRA N°16

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

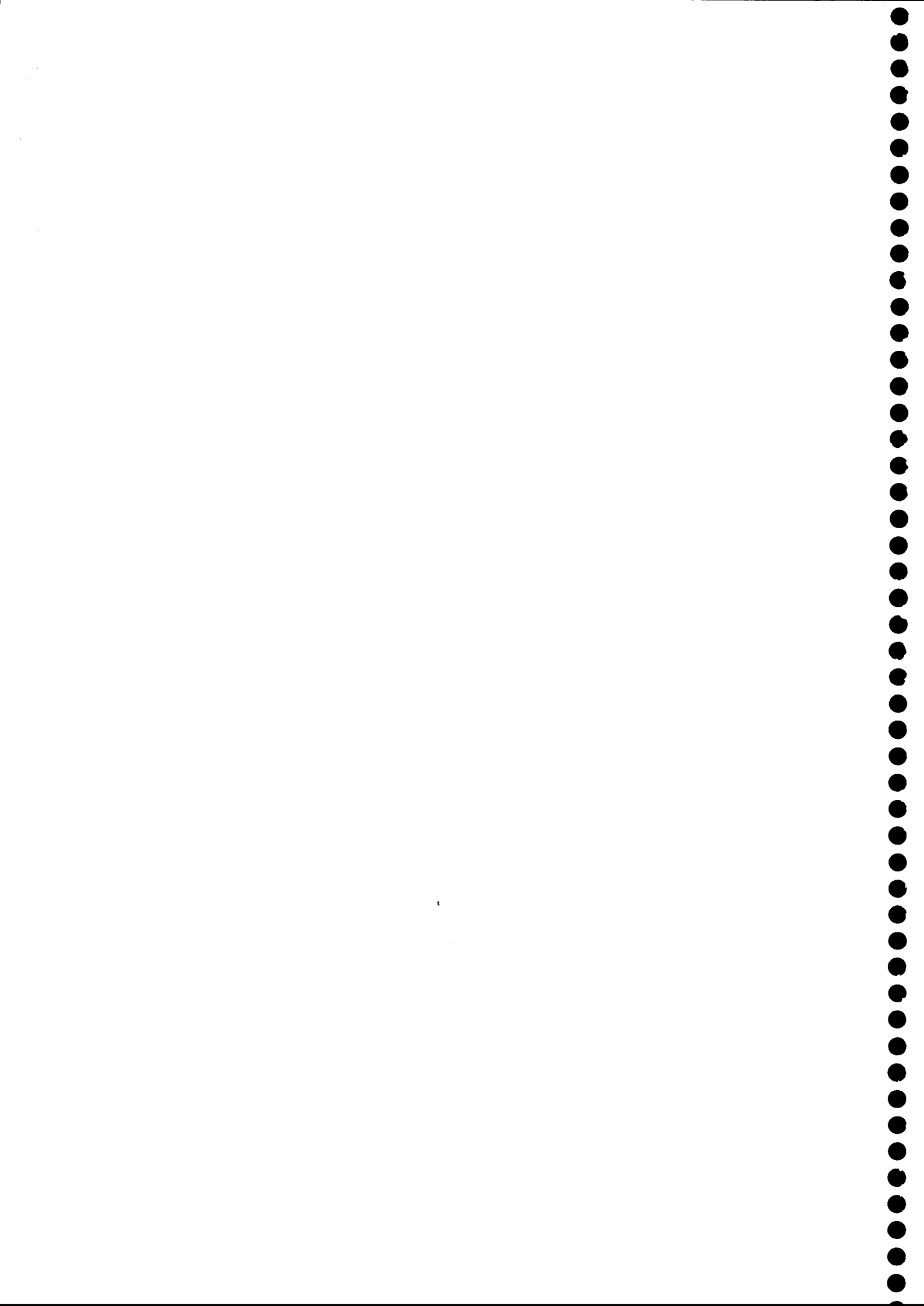
Monto Base	S/ 11,895,059.54
Monto Contratado	S/ 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 16,393.55
Monto Valorizado Acumulado	S/ 241,321.79
Monto-Saldo por Valorizar	S/ 171,252.93
	3.97%
	58.49%
	41.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
04	INSTALACIONES SANITARIAS												
04.01	SISTEMA DE DESAGUE												
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES												
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02	574.70	1,540.20	110.00	294.80	684.70	1,835.00	263.44	706.02
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJA 0.80X0.65M	m	220.31	47.76	10,522.02	184.90	8,830.82	0.00	0.00	184.90	8,830.82	35.41	1,691.19
04.01.02.02	REFRE Y NIVELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	165.00	404.25	0.00	0.00	165.00	404.25	55.31	135.51
04.01.02.03	CAMA DE ARENA 1Hx0.10M	m	220.31	16.46	3,626.30	100.00	1,646.00	40.00	658.40	140.00	2,304.40	80.31	1,321.90
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	100.00	2,797.00	40.00	1,118.80	140.00	3,915.80	80.31	2,246.28
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29	21.00	660.87	0.00	0.00	21.00	660.87	8.72	274.42
04.01.03	APARATOS SANITARIOS												
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASENTO	pza	15.00	250.00	3,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	3,750.00
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,920.00
04.01.03.03	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	pza	1.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	170.00
04.01.03.04	URINARIO CADET BLANCO STANDARD	pza	6.00	120.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	720.00
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	1,207.64
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS												
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pzb	17.00	60.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1,020.00
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pzb	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	240.00
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,200.00
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	444.00
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE PROSICAP 1.127X24 TORNILLOS OCULOS INC. ACCESORIOS DE	pzb	1.00	124.63	124.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.63
04.01.04.06	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pzb	51.00	31.78	1,620.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00	1,620.78
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION												
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-2"	plo	73.00	37.97	2,771.81	54.00	2,050.38	0.00	0.00	54.00	2,050.38	19.00	721.43
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D-4"	plo	17.00	45.60	775.20	13.00	592.80	0.00	0.00	13.00	592.80	4.00	182.40
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-2"	plo	23.00	97.56	2,243.88	18.00	1,756.08	0.00	0.00	18.00	1,756.08	5.00	487.80
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D-3"	plo	4.00	158.96	635.84	3.00	476.88	0.00	0.00	3.00	476.88	1.00	158.96
04.01.06	RED DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTANTES												
04.01.06.01	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 2"	m	375.61	13.42	5,040.69	105.40	1,414.47	75.00	1,006.50	180.40	2,420.97	195.21	2,619.72
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	61.00	1,229.76	0.00	0.00	61.00	1,229.76	56.48	1,118.48
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	48.50	1,028.69	45.00	954.45	93.50	1,983.14	80.45	1,706.34

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R&S CIP N° 6519



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

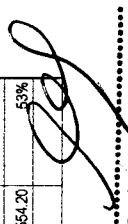
Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

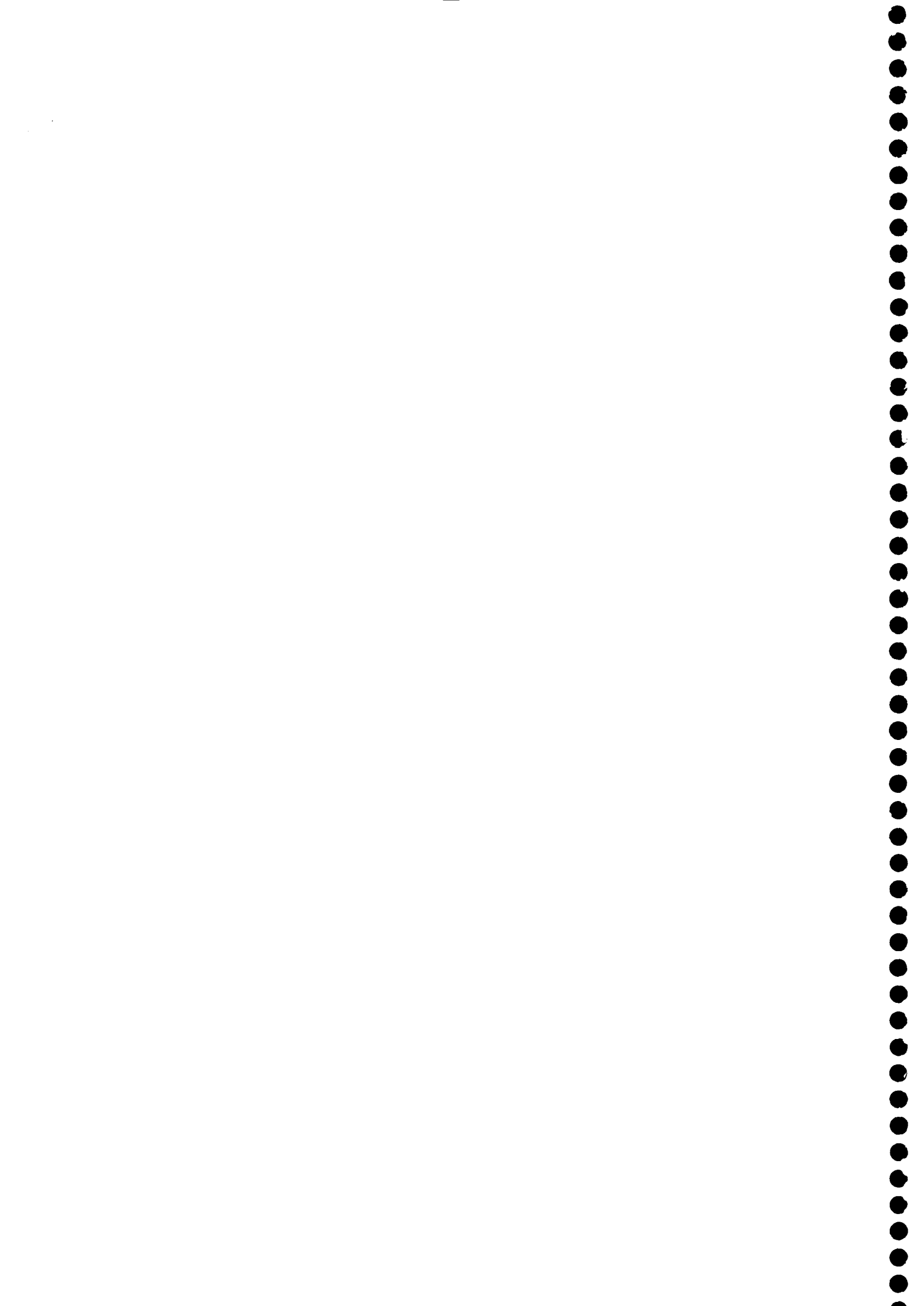
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 16,393.55
Monto Valorizado Acumulado	S/. 241,321.79
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 171,252.93
	3.97%
	58.49%
	41.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	36.50	2,741.88	0.00	0.00	36.50	2,741.88	97.14	7,297.16	73%
04.01.06.05	TUBERIA DE DERRAMON DE VENTILACION EN PVC 2"	m	73.47	15.25	1,120.42	24.20	369.05	0.00	0.00	24.20	369.05	49.27	751.37	67%
04.01.07	ADITAMIENTOS VARIOS													
04.01.07.01	SUMIDERO CON TRAMPA DE BRONCE CROMADO 2"	und	45.00	88.78	3,995.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	3,995.10	100%
04.01.07.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"	und	16.00	104.71	1,675.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	1,675.36	100%
04.01.07.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"	und	5.00	112.71	563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	563.55	100%
04.01.07.04	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 4"	und	12.00	91.83	1,101.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,101.96	100%
04.01.07.05	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	13.00	76.83	998.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	998.79	100%
04.01.08	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.08.01	VEE PVC DESAGUE DE 4"	und	19.00	33.10	628.90	10.00	331.00	0.00	0.00	10.00	331.00	9.00	297.90	47%
04.01.08.02	VEE PVC DESAGUE DE 2 1/2"	und	39.00	22.90	893.10	29.00	664.10	0.00	0.00	29.00	664.10	10.00	229.00	28%
04.01.08.03	VEE PVC DESAGUE DE 3"	und	15.00	24.10	361.50	15.00	361.50	0.00	0.00	15.00	361.50	0.00	0.00	0%
04.01.08.04	VEE PVC DESAGUE DE 1 1/2"	und	7.00	26.80	186.20	6.00	159.60	0.00	0.00	6.00	159.60	1.00	26.60	14%
04.01.08.05	CODOS PVC 90X3"	und	4.00	30.07	120.28	3.00	90.21	0.00	0.00	3.00	90.21	1.00	30.07	25%
04.01.08.06	CODOS PVC 90X2"	und	16.00	28.07	449.12	10.00	280.70	0.00	0.00	10.00	280.70	6.00	168.42	36%
04.01.08.07	CODOS PVC 49X2"	und	30.00	27.97	839.10	9.00	251.73	10.00	279.70	19.00	531.43	11.00	307.67	37%
04.01.08.08	CODOS PVC 49X3"	und	16.00	29.57	473.12	7.00	206.99	0.00	0.00	7.00	206.99	9.00	266.13	56%
04.01.08.09	CODOS PVC 49X4"	und	10.00	31.37	313.70	4.00	125.48	0.00	0.00	4.00	125.48	6.00	188.22	60%
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION													
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 12X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	21.00	6,288.24	0.00	0.00	21.00	6,288.24	6.00	1,796.64	22%
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑERIA DE 24X24"	und	7.00	365.28	2,556.96	3.00	730.56	0.00	0.00	3.00	1,095.84	4.00	1,461.12	57%
04.01.10	ELECTROBOMBAS													
04.01.10.01	SUMASTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MANOBRAS	und	1.00	8,363.65	8,363.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,363.65	100%
04.01.10.02	SUMASTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD2- AREA DE LA PTAR	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%
04.01.10.03	SUMASTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD3- INGRESO AL DPA	und	1.00	8,695.47	8,695.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,695.47	100%
04.01.11	LINEA DE IMPULSION DESAGUE													
04.01.11.01	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBD01	m	55.00	45.15	2,483.25	0.00	0.00	55.00	2,483.25	55.00	2,483.25	0.00	0.00	0%
04.01.11.02	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBD02	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	465.20	100%
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10. CBD03	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00	10.00	465.20	10.00	465.20	0.00	0.00	0%
04.01.12	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	0.00	0.00	450.00	1,404.00	450.00	1,404.00	498.14	1,554.20	53%
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES													

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R.O. 0411-65193

112  
  
**José A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Otra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

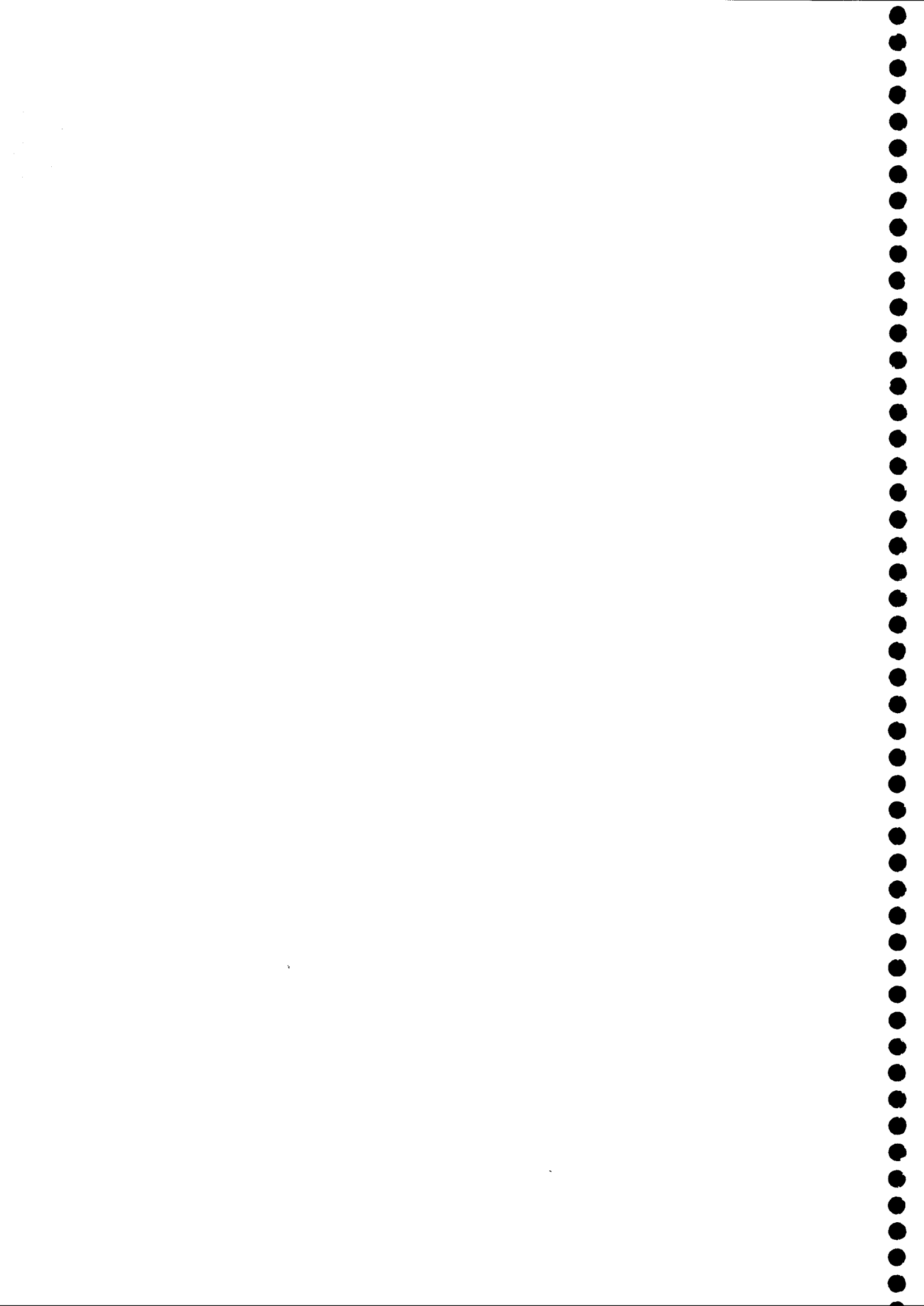
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 16,993.55
Monto Valorizado Acumulado	S/. 241,321.79
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 171,252.93
	3.97%
	58.49%
	41.51%

Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%
04.01.13.01	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	4,517.01	4,517.01	1.00	4,517.01	0.00	0.00	1.00	4,517.01	0.00	0.00	0%
04.01.13.02	TRAMPA DE REJAS	und	1.00	4,721.58	4,721.58	1.00	4,721.58	0.00	0.00	1.00	4,721.58	0.00	0.00	0%
04.01.13.03	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	289.90	289.90	1.00	289.90	0.00	0.00	1.00	289.90	0.00	0.00	0%
04.01.13.04	SEDIMENTADOR 1	und	1.00	104.40	104.40	1.00	104.40	0.00	0.00	1.00	104.40	0.00	0.00	0%
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.75	144,894.00	0.00	0.00	0.75	144,894.00	0.25	48,298.00	25%
04.02	SYSTEMA DE AGUA FRIA													
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	603.14	2.88	1,616.42	375.00	1,005.00	110.00	294.80	485.00	1,299.80	118.14	316.62	20%
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA													
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	plg	93.00	32.99	3,068.07	61.00	2,012.39	0.00	0.00	61.00	2,012.39	32.00	1,055.68	34%
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA													
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	70.18	16.79	1,178.32	35.00	587.65	0.00	0.00	35.00	587.65	36.18	590.67	50%
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	110.00	1,846.90	0.00	0.00	110.00	1,846.90	22.19	372.57	17%
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	280.12	17.91	5,016.95	220.00	3,940.20	20.00	358.20	240.00	4,298.40	40.12	718.55	14%
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	10.88	19.91	216.62	6.00	119.46	0.00	0.00	6.00	119.46	4.88	97.16	45%
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	19.85	25.89	513.92	15.00	388.35	0.00	0.00	15.00	388.35	4.85	125.57	24%
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	76.71	31.89	2,446.28	48.04	318.90	10.00	318.90	58.04	1,882.79	17.67	563.50	23%
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	13.21	47.89	632.63	12.00	574.68	0.00	0.00	12.00	574.68	1.21	57.95	9%
04.02.04	APARATOS SANITARIOS													
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	40.00	558.00	5.00	69.75	46.00	627.75	57.00	795.15	56%
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	34.00	615.40	5.00	90.50	39.00	705.90	8.00	144.80	17%
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	3.00	52.79	158.37	1.00	52.79	0.00	0.00	1.00	52.79	2.00	105.58	67%
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	12.00	176.80	5.00	74.50	17.00	253.30	21.00	312.90	55%
04.02.04.05	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	13.10	13.10	0.00	0.00	1.00	13.10	1.00	13.10	0.00	0.00	0%
04.02.04.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	27.00	10.05	271.35	6.00	60.30	5.00	50.25	11.00	110.55	16.00	160.80	59%
04.02.04.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	5.00	22.25	111.25	5.00	111.25	0.00	0.00	5.00	111.25	0.00	0.00	0%
04.02.04.08	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	2.00	19.30	38.60	1.00	19.30	0.00	0.00	1.00	19.30	1.00	19.30	50%
04.02.04.09	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	19.00	12.52	237.88	5.00	62.60	5.00	62.60	10.00	125.20	9.00	112.68	47%
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	5.00	52.75	5.00	52.75	10.00	105.50	14.00	147.70	58%
04.02.04.11	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"	und	2.00	15.35	30.70	2.00	30.70	0.00	0.00	2.00	30.70	0.00	0.00	0%
04.02.04.12	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	1.00	44.55	44.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	44.55	100%
04.02.04.13	REDUCCION PVC C-10 Ø3/4 X Ø1/2"	und	40.00	10.93	437.20	6.00	65.58	5.00	54.65	11.00	120.23	29.00	316.97	73%

ING. JOSE L. CASTRO FALCON  
 JEF. DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

13  
 José A. Castro Carden  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 16845



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 16,993.55
Monto Valorizado Acumulado	S/. 241,321.79
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 171,252.93
	3.97%
	58.49%
	41.51%

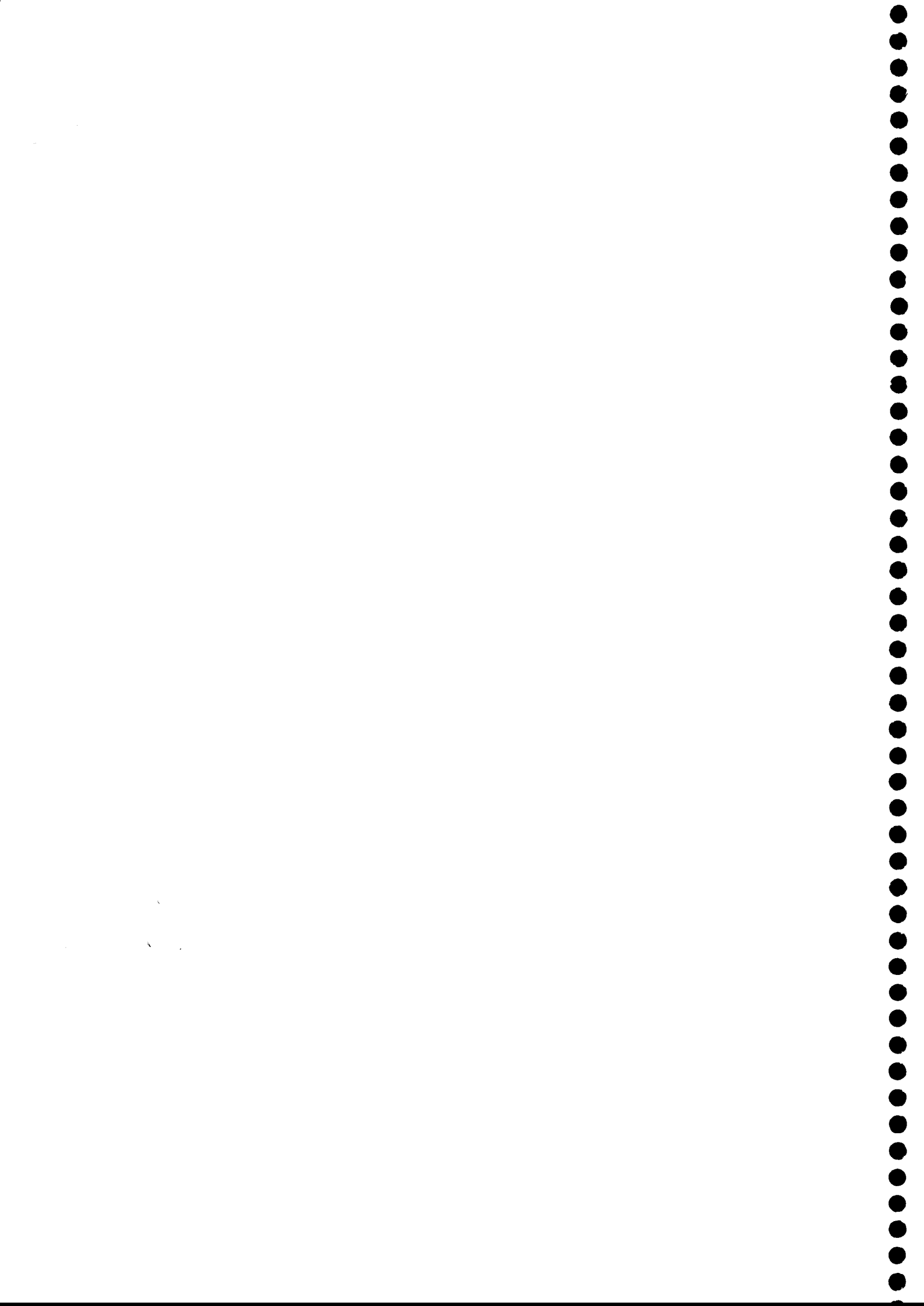
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ34"	und	9.00	11.53	103.77	3.00	34.59	0.00	34.59	3.00	34.59	6.00	68.18	67%
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø1"XØ12"	und	16.00	11.43	182.88	2.00	22.86	0.00	22.86	2.00	22.86	14.00	160.02	86%
04.02.04.16	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/4"XØ1"	und	2.00	12.03	24.06	1.00	0.00	0.00	12.03	1.00	12.03	1.00	12.03	50%
04.02.04.17	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1 1/4"	und	1.00	13.43	13.43	1.00	13.43	0.00	13.43	1.00	13.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.18	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1"	und	3.00	12.43	37.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	37.29	100%
04.02.04.19	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ1 1/2"	und	2.00	13.73	27.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	27.46	100%
04.02.04.20	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2"XØ3/4"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1"	und	1.00	13.43	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.43	100%
04.02.04.22	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1 1/2"	und	1.00	14.03	14.03	1.00	14.03	0.00	14.03	1.00	14.03	0.00	0.00	0%
04.02.04.23	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1"	und	1.00	18.43	18.43	1.00	18.43	0.00	18.43	1.00	18.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.24	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ2"	und	1.00	19.43	19.43	1.00	19.43	0.00	19.43	1.00	19.43	0.00	0.00	0%
04.02.04.25	REDUCCION PVC C-10 Ø2"XØ1 1/2"	und	1.00	15.03	15.03	1.00	15.03	0.00	15.03	1.00	15.03	0.00	0.00	0%
04.02.05	LLAVES Y VALVULAS													
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	24.00	103.18	2,476.32	14.00	1,444.52	0.00	1,444.52	14.00	1,444.52	10.00	1,031.80	42%
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	pza	8.00	122.18	977.44	8.00	977.44	0.00	977.44	8.00	977.44	0.00	0.00	0%
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	5.00	889.08	0.00	889.08	5.00	889.08	5.00	889.08	50%
04.02.06	INSTALACION CRITERIAL T.E. PAGUA POTABLE													
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Fgado Ø3"	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
04.02.07	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P=2HP	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65	100%
04.02.08	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.02.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	603.14	21.21	12,792.60	97.76	0.00	250.00	5,302.50	347.76	7,375.96	255.38	5,415.61	42%
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA													
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA PIMESA SOETALLE	und	9.00	200.00	1,800.00	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,800.00	0.00	0.00	0%
04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA PITINA SOETALLE	und	9.00	180.00	1,620.00	9.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,620.00	0.00	0.00	0%
04.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	195.66	21.91	4,286.91	30.00	0.00	45.00	985.95	75.00	1,643.25	120.66	2,643.66	62%
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	31.50	1,566.66	0.00	1,566.66	31.50	1,566.66	20.20	1,017.47	38%

Por C.I.N° 65193  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.T.P. N° 168453





**VALORIZACION DE OBRANº16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 16,393.55
Monto Valorizado Acumulado	S/. 241,321.79
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 171,252.93
	3.97%
	58.49%
	41.51%

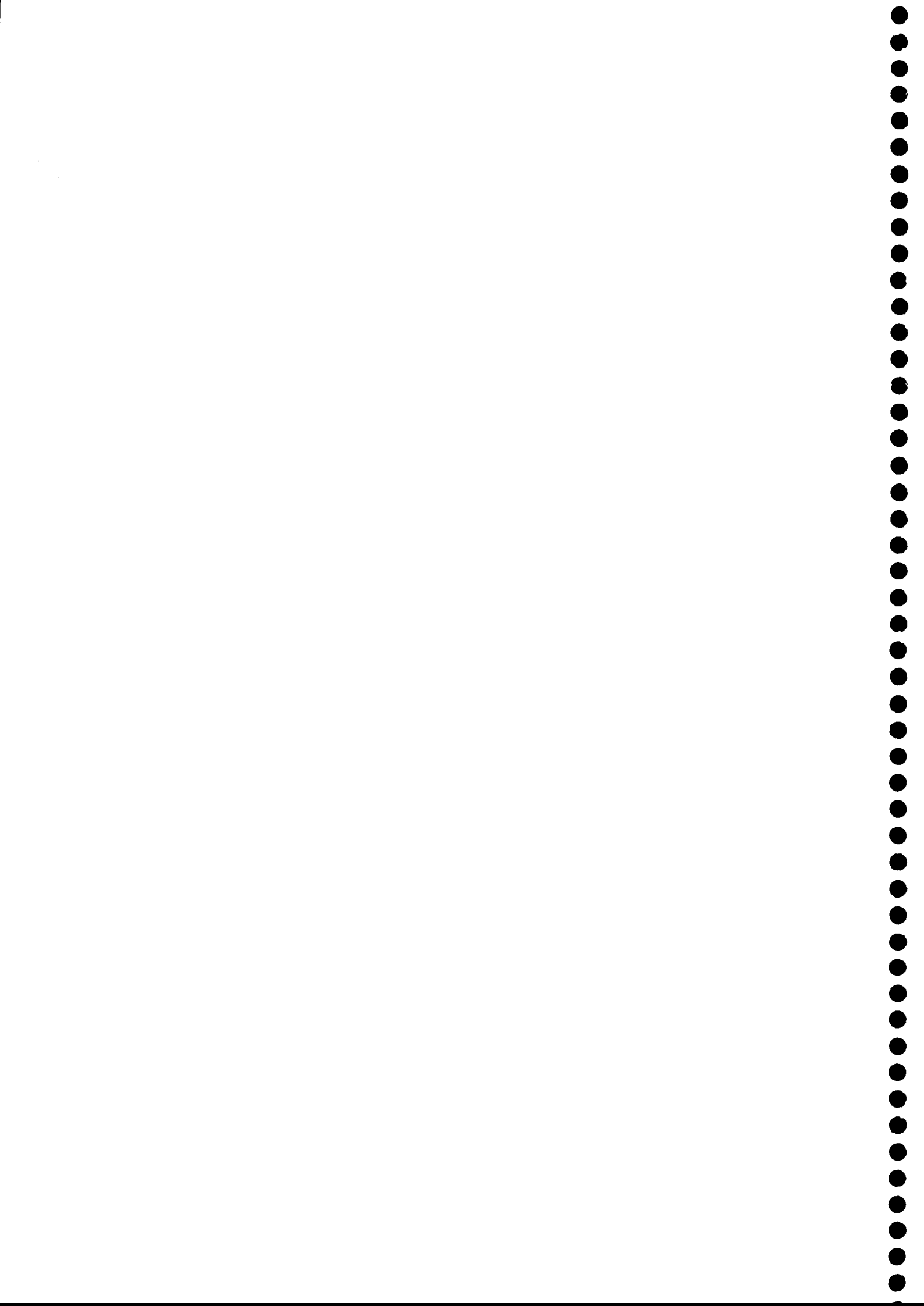
Ubicación	
Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

Nº	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unidad	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	%	
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	22.10	623.44	0.00	0.00	22.10	623.44	6.99	197.19	24%
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3"	und	3.00	33.23	99.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	99.69	100%
04.03.06.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	1.00	25.23	25.23	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	50.00	23.73	1,186.50	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	23.73	49.00	1,162.77	98%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	209.84	10.00	262.30	56%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 3" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	24.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.23	100%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25.23	35.00	883.05	97%
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS													
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	10.00	203.18	2,031.80	8.00	1,625.44	0.00	0.00	8.00	1,625.44	2.00	406.36	20%
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	24.00	4,516.32	0.00	0.00	24.00	4,516.32	12.00	2,258.16	33%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	6.00	889.08	0.00	0.00	6.00	889.08	3.00	444.54	33%
04.03.08	INSTALACIONES CRITERIA T.E. PAQUA POTABLE													
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS Tipo Ø3"	und	1.00	4,280.79	4,280.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,280.79	100%
04.03.09	SISTEMA DE BOMBEO EN CAJETA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA P-24P	und	1.00	2,263.65	2,263.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,263.65	100%
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	566.67	21.21	12,019.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	566.67	12,019.07	100%

<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>412,574.73</b>	<b>216,846.90</b>	<b>16,393.55</b>	<b>241,321.79</b>	<b>171,252.93</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>65,003.95</b>	<b>34,165.70</b>	<b>2,582.92</b>	<b>38,021.89</b>	<b>26,982.06</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>41,257.47</b>	<b>21,684.69</b>	<b>1,639.36</b>	<b>24,132.18</b>	<b>17,125.29</b>
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>518,836.15</b>	<b>272,697.29</b>	<b>20,615.82</b>	<b>303,475.86</b>	<b>215,360.29</b>
<b>I.G.V.</b>	<b>93,390.51</b>	<b>49,085.51</b>	<b>3,710.85</b>	<b>54,625.66</b>	<b>38,764.85</b>
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	<b>612,226.66</b>	<b>321,782.80</b>	<b>24,326.67</b>	<b>358,101.52</b>	<b>254,125.14</b>

Ing. José L. Castro Falcon  
 C.I.P. N. 65193  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N. 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERAJMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019


Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Presios Unitarios

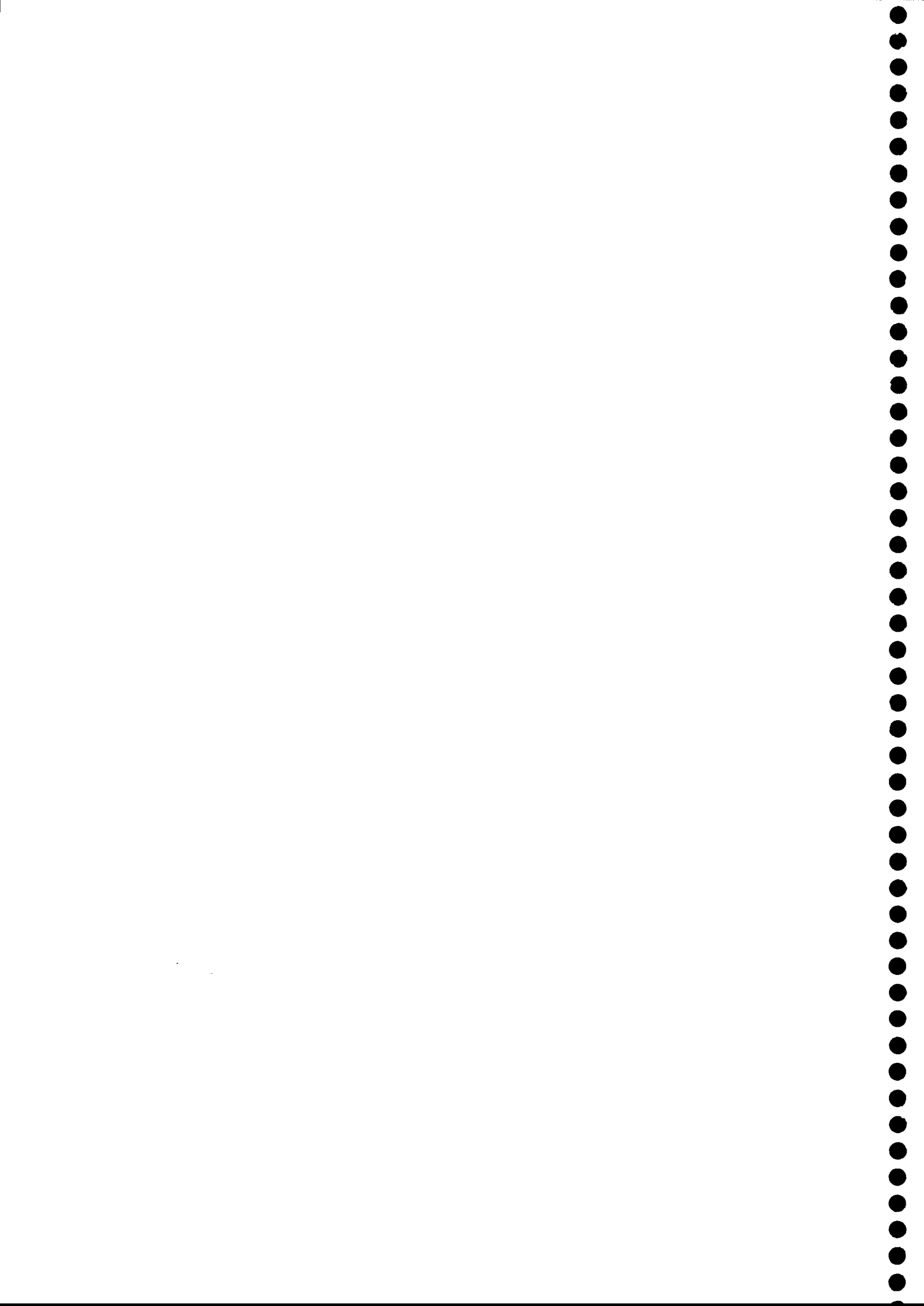
Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 214,349.16
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,315,522.80
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 197,515.00
	: 14.17%
	: 86.95%
	: 13.05%

Ubicación Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALIDO		
			Métrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	Métrado	Valorizado S/.	%
05	EQUIPAMIENTO													
05 01	UNIDAD FRIGORIFICA													
05 01 01	MANTEIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,080.00	100%
05 01 02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HELO EN BLOQUES DE 10 TONDA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.80	430,006.40	0.20	107,501.60	1.00	537,508.00	0.00	0.00	0%
05 01 03	SUMINISTRO DE SLO DE 10 TM. - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.50	53,286.00	0.50	53,286.00	1.00	106,572.00	0.00	0.00	0%
05 01 04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM. - 12°C PARA HELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.80	85,257.60	0.20	21,314.40	1.00	106,572.00	0.00	0.00	0%
05 01 05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM (PC PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.80	85,257.60	0.20	21,314.40	1.00	106,572.00	0.00	0.00	0%
05 01 06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.80	43,731.04	0.20	10,932.76	1.00	54,663.80	0.00	0.00	0%
05 02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS													
05 02 01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 08 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	9.00	53,550.00	0.00	0.00	0%
05 02 02	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.8MS	und	9.00	6,500.00	58,500.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	9.00	58,500.00	0.00	0.00	0%
05 02 03	MESAS EN BARROS DE ACERO INOXIDABLE PARA MERCADO	und	36.00	4,070.00	146,520.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	36.00	146,520.00	0.00	0.00	0%
05 02 04	EXTRACTOR AVAL PARA PARED	und	12.00	300.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,600.00	100%
05 03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA													
05 03 01	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80.00	45.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	100%
05 03 02	PARAJUELA DE PLASTICO CAP. 1200 (KG INC. SUM. COL.)	und	50.00	210.00	10,500.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	50.00	10,500.00	0.00	0.00	0%
05 03 03	BALANZA ELECTRICA CAPACIDAD 200 KG	und	9.00	963.00	8,667.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	8,667.00	100%
05 03 04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO) (INC. SUM. COL.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,368.00	100%
05 03 05	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TM	und	12.00	4,850.00	58,200.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	12.00	58,200.00	0.00	0.00	0%
05 03 06	CARRIETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500 KG (INC. SUM. COL.)	und	10.00	6,750.00	67,500.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	10.00	67,500.00	0.00	0.00	0%
05 03 07	TRANSPALET MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR SUM. COL.	und	2.00	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,000.00	100%
05 03 08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	0%
05 03 09	CONTENEDORES DE POLIETILENO ROTANTE DE 360 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	0%
05 03 10	DINOS PLASTICO (INC. SUM. COL.)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	100%
05 03 11	GRUA GRATORIA DE COLUMNA FLA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	100%
05 04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO													
05 04 01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	15,700.00	100%
05 04 02	ESTANTES PARA VESTIARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	12,000.00	100%
05 04 03	SECADORES AUTOMATICOS DE MANO	und	2.00	600.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,200.00	100%
05 05	MOBILIARIO VARIOS													

RECIBI  
 ING. JOSÉ L. CASTRO FALCON  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. C.I.P. N.º 65193

116  
  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N.º 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
 FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios


Supervisor Residente	: ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	: ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 214,349.16
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 1,315,522.80
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 197,515.00
	: 14.17%
	: 86.95%
	: 13.05%

Ubicación Región	: MOQUEGUA
Departamento	: MOQUEGUA
Provincia	: ILO
Lugar	: ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
				P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
05.05.01	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	500.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,000.00	100%
05.05.02	ARMARIO 1.80X0.60X0.40M	und	3.00	480.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,440.00	100%
05.05.03	ESCRITORIO EN L. 1.50X0.70M	lgo	3.00	520.00	1,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,560.00	100%
05.05.04	MESA DE PLASTICO OJAGO 4 SILLAS	lgo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 AGENTES	lgo	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,500.00	100%
05.05.06	SILLAS ELIAS	lgo	12.00	85.00	1,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	1,020.00	100%
05.05.07	SILLON MECANICO OBRAZO	lgo	3.00	350.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,050.00	100%
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.09	PANTALLA EGREN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	100%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100%
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	PROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,400.00	100%
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS												
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100%
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 30X650 TV/SUPER-HAD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100%
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100%

COSTO DIRECTO TOTAL	1,315,522.80	1,315,522.80	1,315,522.80	197,515.00
GASTOS GENERALES	15.75568%	207,269.55	31,119.83	
UTILIDAD	10.00%	131,552.28	19,751.50	
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,654,344.63	248,386.33	
I.G.V.	18.00%	297,782.03	44,709.54	
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		1,952,126.67	293,095.87	

RECIBI POR José L. Castro Cardenas  
 C.R.N. - 65193  
 ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 SUPERVISOR RESIDENTE

117  
  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**VALORIZACION DE OBRA N°16**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ENTIDAD : FONDEPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

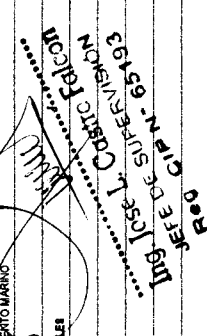
FECHA : 31/05/2019

Monto Base	S/. 11,895,059.54
Monto Contratado	S/. 11,895,059.54
Fecha-Inicio de Obra	27/02/2018
Plazo de Ejecución	240 días
Fecha-termino de Obra	28/03/2019
Ejecución	Precios Unitarios

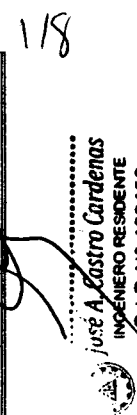
Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Supervisor Residente	ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 3,000.00
Monto Valorizado Acumulado	S/. 51,019.00
Monto-Saldo por Valorizar	S/. 26,172.00
	-3.89%
	66.10%
	33.91%

Ubicación Región	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

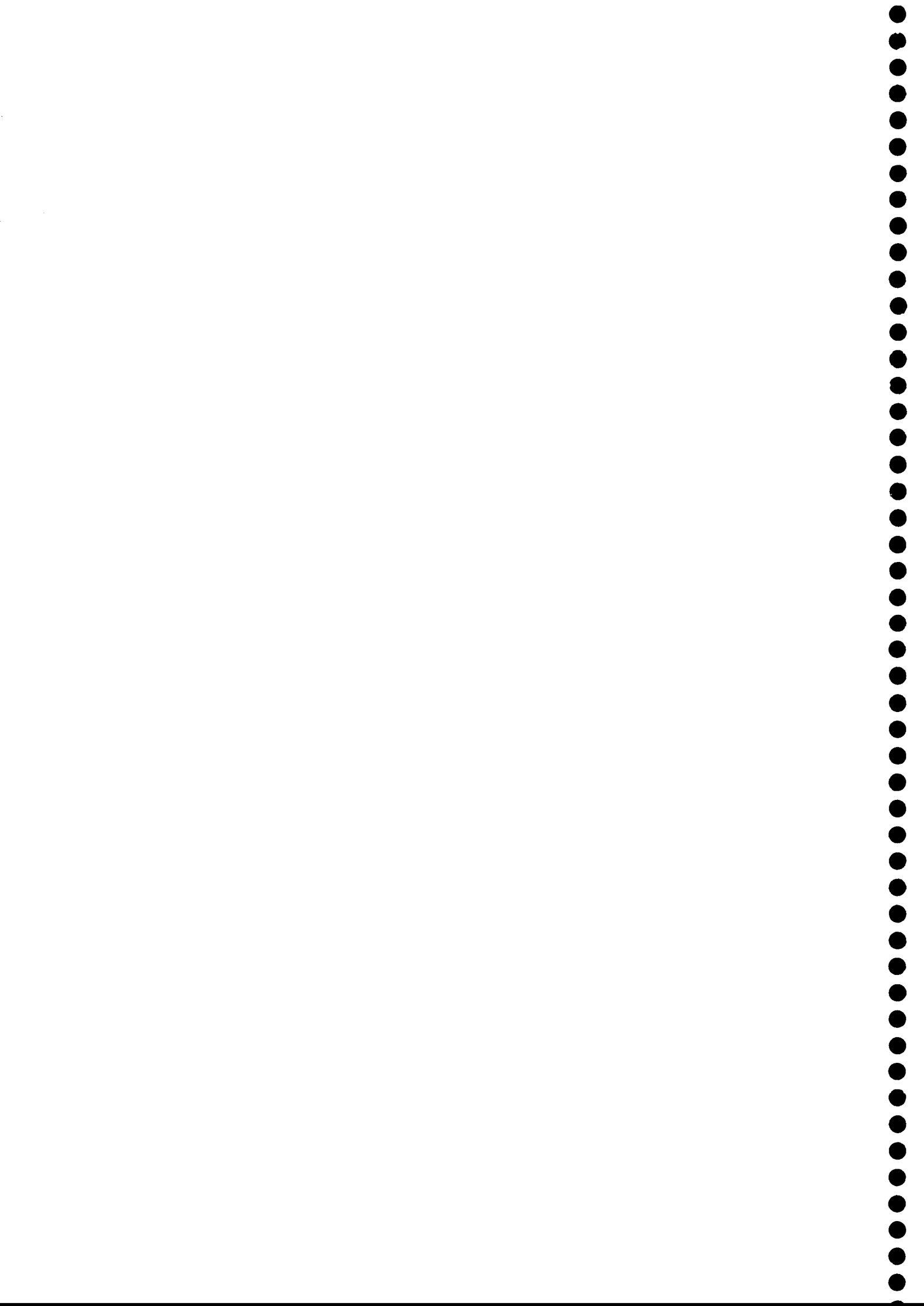
N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Proyecto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.
06	IMPACTO AMBIENTAL												
06.01	MANEO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES												
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON PLASTICO, ORGANICOS)	und	20.00	52.00	1,040.00	18.00	832.00	0.00	0.00	18.00	936.00	2.00	104.00
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.61	732.00	0.00	0.00	0.61	732.00	0.39	468.00
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	546.00	0.00	0.00	2.00	840.00	1.00	420.00
06.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	4.00	420.00	1,680.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00	4.00	1,680.00	0.00	0.00
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS Y UNIDADES INCL. INSTALACION Y OPERACION	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	1,600.00	0.00	0.00	5.00	2,000.00	1.00	400.00
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	10.00	600.00	6,000.00	5.00	2,820.00	2.50	1,500.00	7.50	4,500.00	2.50	1,500.00
06.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD												
06.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	60.00	1,800.00	24.00	1,230.00	0.00	0.00	24.00	1,440.00	6.00	360.00
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,472.50	0.00	0.00	16.00	1,520.00	4.00	380.00
06.03	CAPTACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD												
06.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	1,800.00	0.00	0.00	10.00	2,000.00	0.00	0.00
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,110.00	0.00	0.00	1.60	1,200.00	0.40	300.00
06.04	MITIGACION DE IMPACTO SOCIAL												
06.04.01	HABITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A NIVEL DURANTE OBRA	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	1.00	8,850.00	-0.30	-4,500.00	0.70	10,500.00	0.30	4,500.00
06.05	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE												
06.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	und	3.00	5,000.00	15,000.00	2.30	11,500.00	0.00	0.00	2.30	11,500.00	0.70	3,500.00
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MARY DESMIGATO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	2.00	12,000.00
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00
06.06	PROGRAMA DE CONTRINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES												
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	870.00	0.00	0.00	1.00	1,505.00	0.00	0.00
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	928.00	0.00	0.00	1.00	1,685.33	0.00	0.00
06.07	PROGRAMA DE CERRAR DE OBRA												
06.07.01	DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	420.00	0.00	0.00	0.20	560.00	0.80	2,240.00


  
 Ing. Jose L. Castro Falcon
   
 Jefe de Supervision
   
 C.I.P. N° 67419

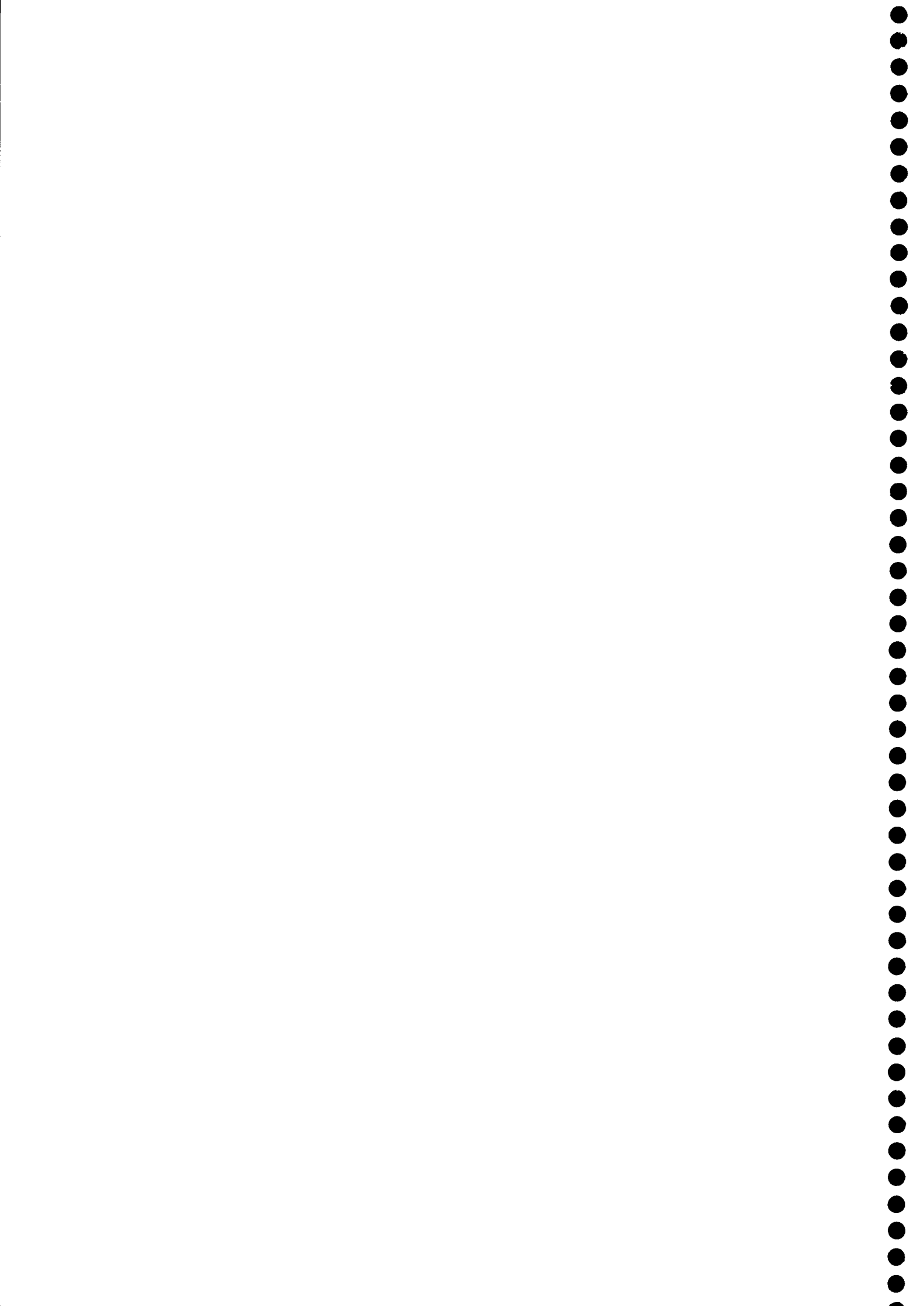
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	77,180.00	44,890.50	-3,000.00	51,019.00	26,172.00
<b>GASTOS GENERALES</b>	15.75568%	12,160.23	-472.67	8,038.39	4,123.58
<b>UTILIDAD</b>	10.00%	7,718.00	-300.00	5,101.90	2,617.20
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	97,658.23	56,482.35	-3,772.67	64,159.29	32,912.78
<b>I.G.V.</b>	18.00%	17,470.48	-679.08	11,548.67	5,924.30
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>	114,528.72	66,613.78	-4,451.75	75,707.96	38,837.08

118
   

  
 Jose A. Castro Cardenas
   
 INGENIERO RESIDENTE
   
 C.I.P. N° 168453





**AMORTIZACION DE ADELANTO DIRECTO Y  
AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES**



**AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO**

**O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.**

**CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)**

**SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON**

**RESIDENTE : ING. JOSE ANTONIO CASTRO CARDENAS**

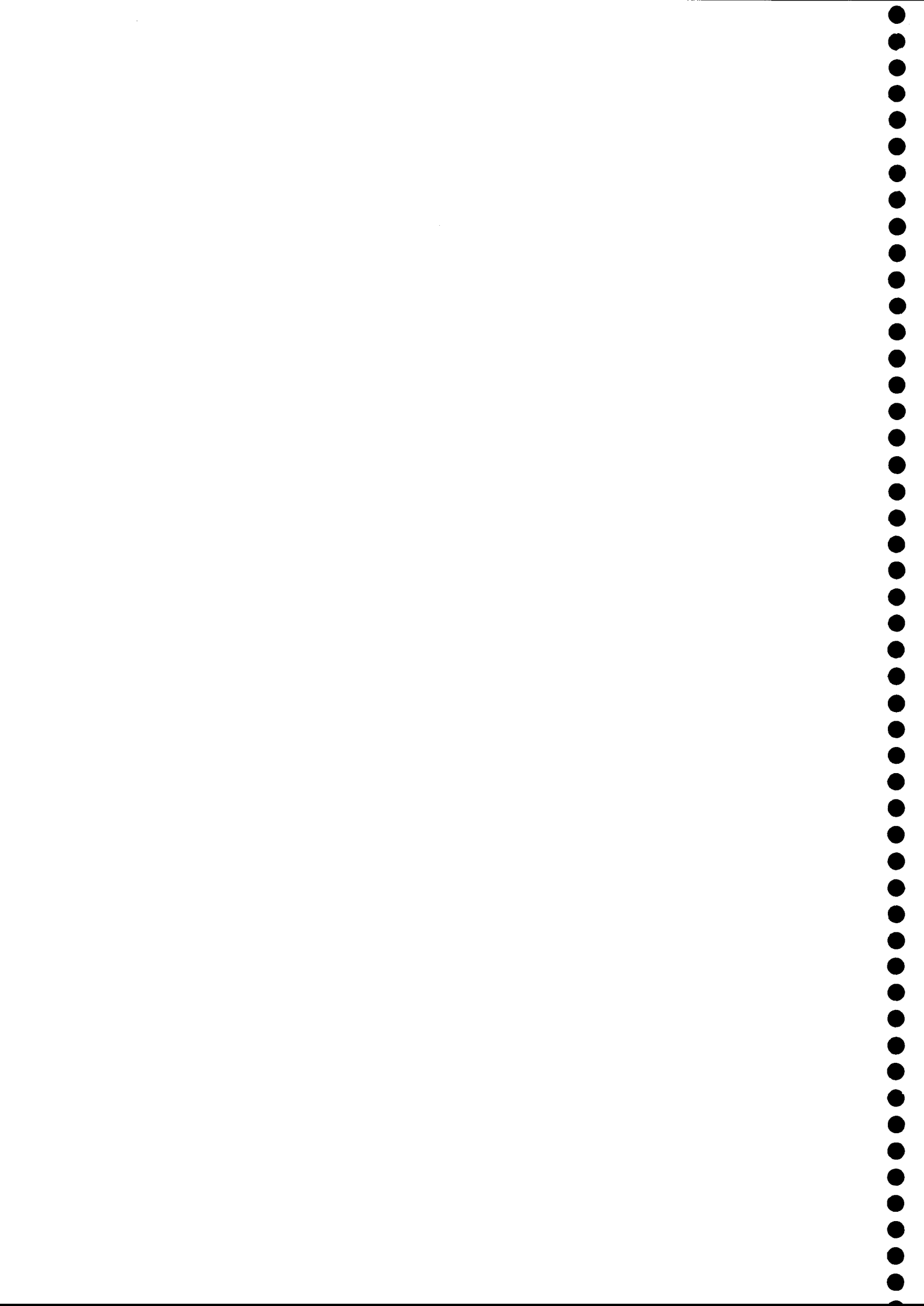
**FECHA : 31/05/2019**

MONTO CONTR. (s/IGV) :	S/. 10,080,558.93	11,895,059.54
ADELANTO DIREC. (s/IGV) :	S/. 1,008,055.89	
FECHA DEL A. DIRECTO :	27-Feb-18	

No.	VALORIZACION		MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
	MES	MONTO V			
1	FEBRERO	75,149.03	1,008,055.89	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO	623,150.13	1,008,055.89	62,315.01	938,225.98
3	ABRIL	541,725.01	1,008,055.89	54,172.50	884,053.48
4	MAYO	918,519.94	1,008,055.89	91,851.99	792,201.49
5	JUNIO	507,992.66	1,008,055.89	50,799.27	741,402.22
6	JULIO	181,089.30	1,008,055.89	18,108.93	723,293.29
7	AGOSTO	21,827.27	1,008,055.89	2,182.73	721,110.56
8	SEPTIEMBRE	304,378.74	1,008,055.89	30,437.87	690,672.69
9	OCTUBRE	114,098.46	1,008,055.89	11,409.85	679,262.84
10	NOVIEMBRE	641,034.69	1,008,055.89	64,103.47	615,159.37
11	DICIEMBRE	1,054,148.99	1,008,055.89	105,414.90	509,744.47
12	ENERO	572.37	1,008,055.89	57.24	509,687.23
13	FEBRERO	369.72	1,008,055.89	36.97	509,650.26
14	MARZO	113,788.70	1,008,055.89	11,378.87	498,271.39
15	ABRIL	61,239.08	1,008,055.89	6,123.91	492,147.48
16	MAYO	395,286.05	1,008,055.89	39,528.60	452,618.88
<b>TOTAL</b>		5,554,370.15	1,008,055.89	555,437.01	
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,526,188.79			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 555,437.01			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 515,908.41			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 39,528.60			

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65100

*[Signature]*  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES**

**O B R A : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA.**

**CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ( ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)**

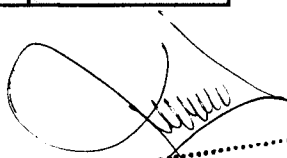
**SUPERVISOR : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON**



**RESIDENTE : ING. JOSE CASTRO CARDENAS**

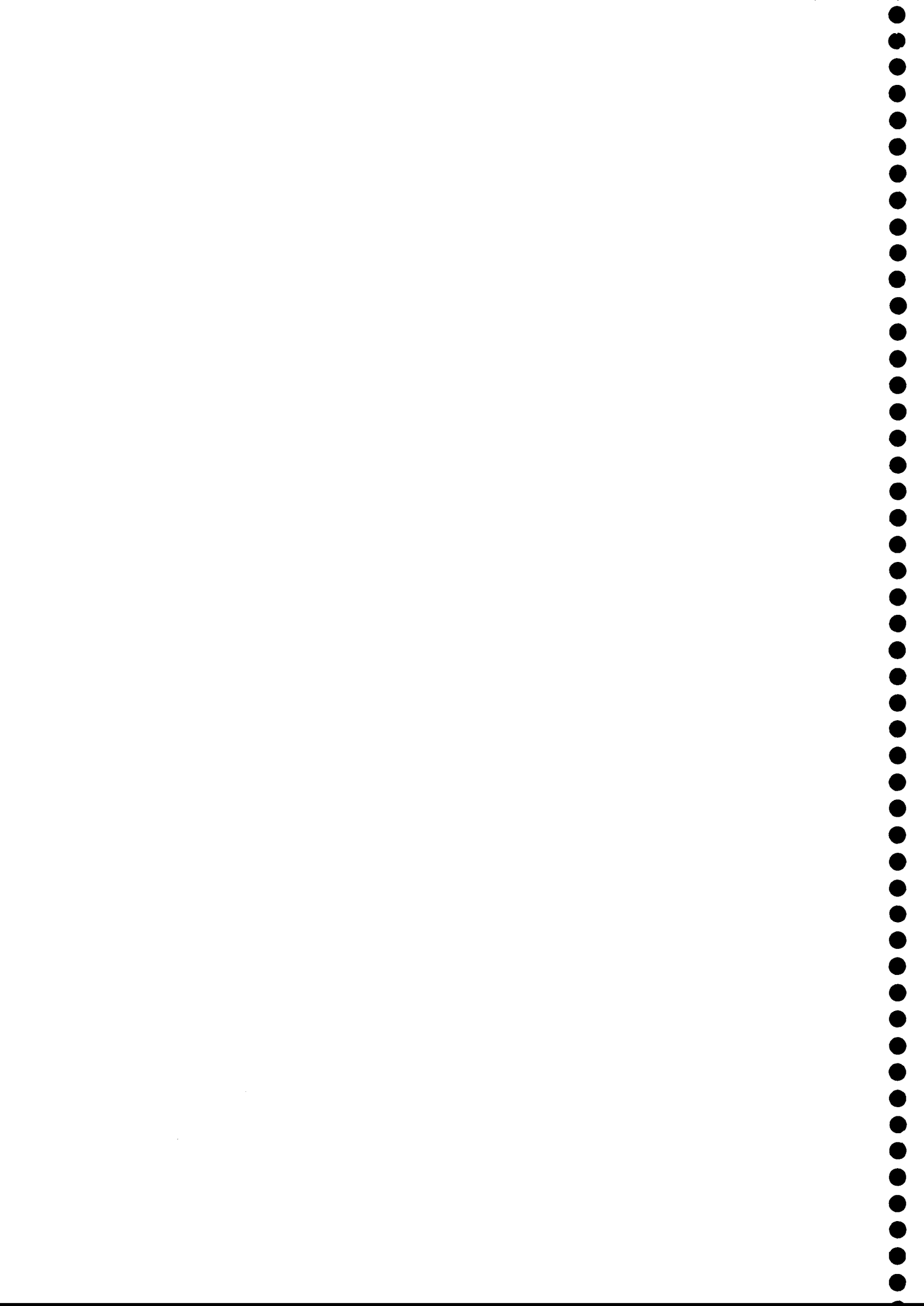
**FECHA : 31/05/2019**

MONTO CONTR. (s/IGV) : S/. 10,080,558.93 11,895,059.54  
 ADELANTO MAT. (s/IGV) : S/. 2,016,111.79

VALORIZACION			MONTO DEL ADELANTO A	AMORTIZACION DEL ADELANTO AM=V*A/C	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
No.	MES	MONTO V			
1	FEBRERO	75,149.03	2,016,111.79	15,029.81	2,001,081.98
2	MARZO	623,150.13	2,016,111.79	124,630.03	1,876,451.95
3	ABRIL	541,725.01	2,016,111.79	108,345.00	1,768,106.95
4	MAYO	918,519.94	2,016,111.79	183,703.99	1,584,402.96
5	JUNIO	507,992.66	2,016,111.79	101,598.53	1,482,804.43
6	JULIO	181,089.30	2,016,111.79	36,217.86	1,446,586.57
7	AGOSTO	21,827.27	2,016,111.79	4,365.45	1,442,221.12
8	SEPTIEMBRE	304,378.74	2,016,111.79	60,875.75	1,381,345.37
9	OCTUBRE	114,098.46	2,016,111.79	22,819.69	1,358,525.68
10	NOVIEMBRE	641,034.69	2,016,111.79	128,206.94	1,230,318.74
11	DICIEMBRE	1,054,148.99	2,016,111.79	210,829.80	1,019,488.94
12	ENERO	572.37	2,016,111.79	114.47	1,019,374.47
13	FEBRERO	369.72	2,016,111.79	73.94	1,019,300.53
14	MARZO	113,788.70	2,016,111.79	22,757.74	996,542.79
15	ABRIL	61,239.08	2,016,111.79	12,247.82	984,294.97
16	MAYO	395,286.05	2,016,111.79	79,057.21	905,237.76
<b>TOTAL</b>			<b>5,554,370.15</b>	<b>2,016,111.79</b>	<b>1,110,874.03</b>
SALDO POR VALORIZAR		S/. 4,526,188.79			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,110,874.03			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,031,816.82			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 79,057.21			

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

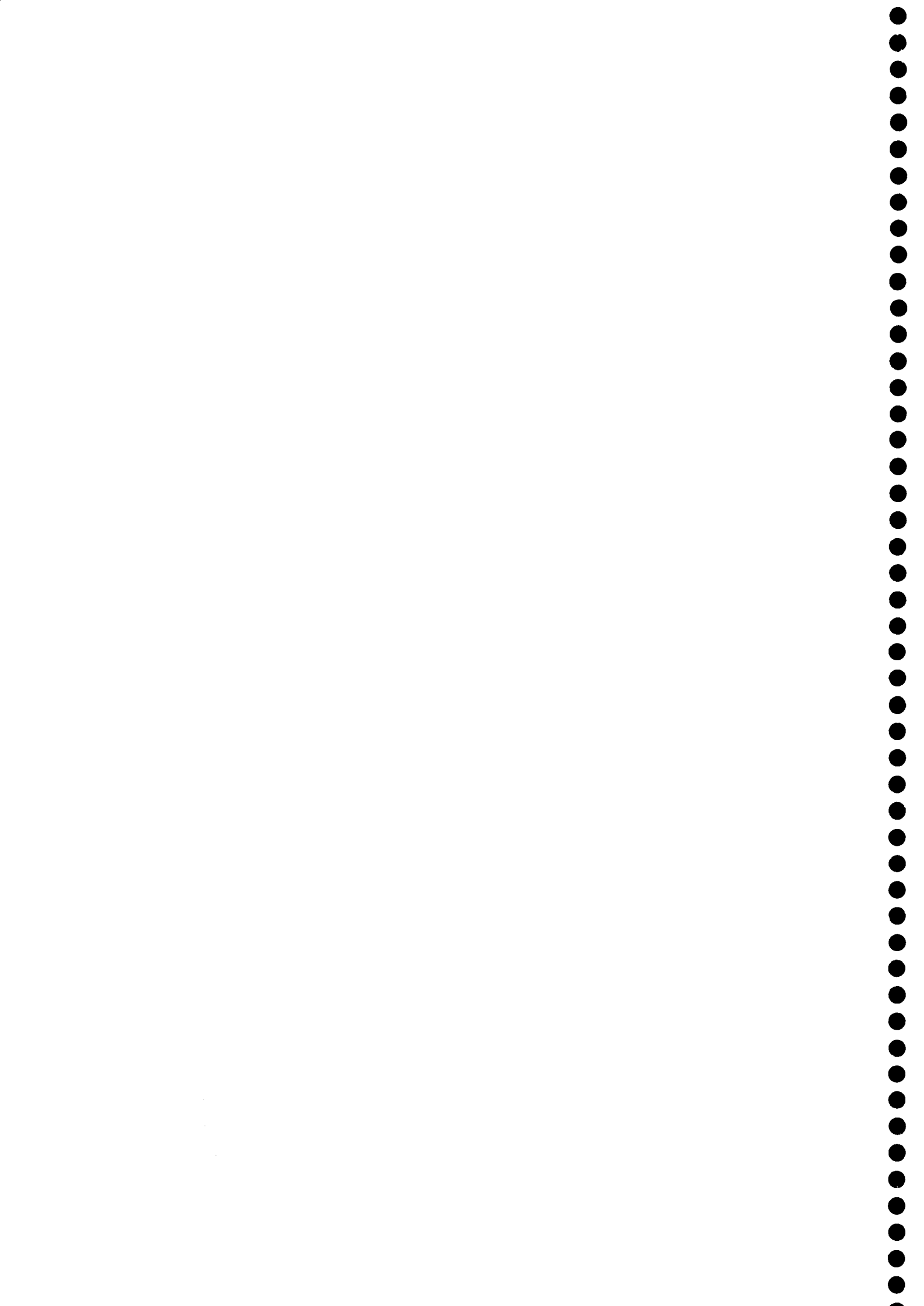
  
 .....  
 **José A. Castro Cardenas**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453



**CURVA DE AVANCE DE OBRA**

  
.....  
 **José A. Castro Cardenas**  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453





Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

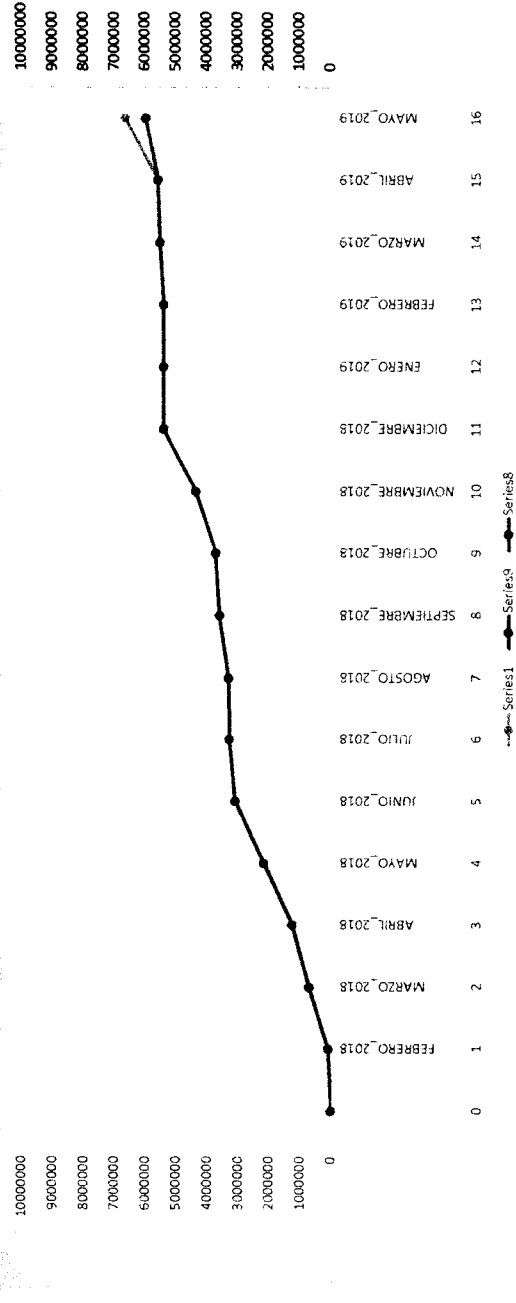
**CURVA DE AVANCE DE OBRA**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA  
 - PRIMERA ETAPA

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

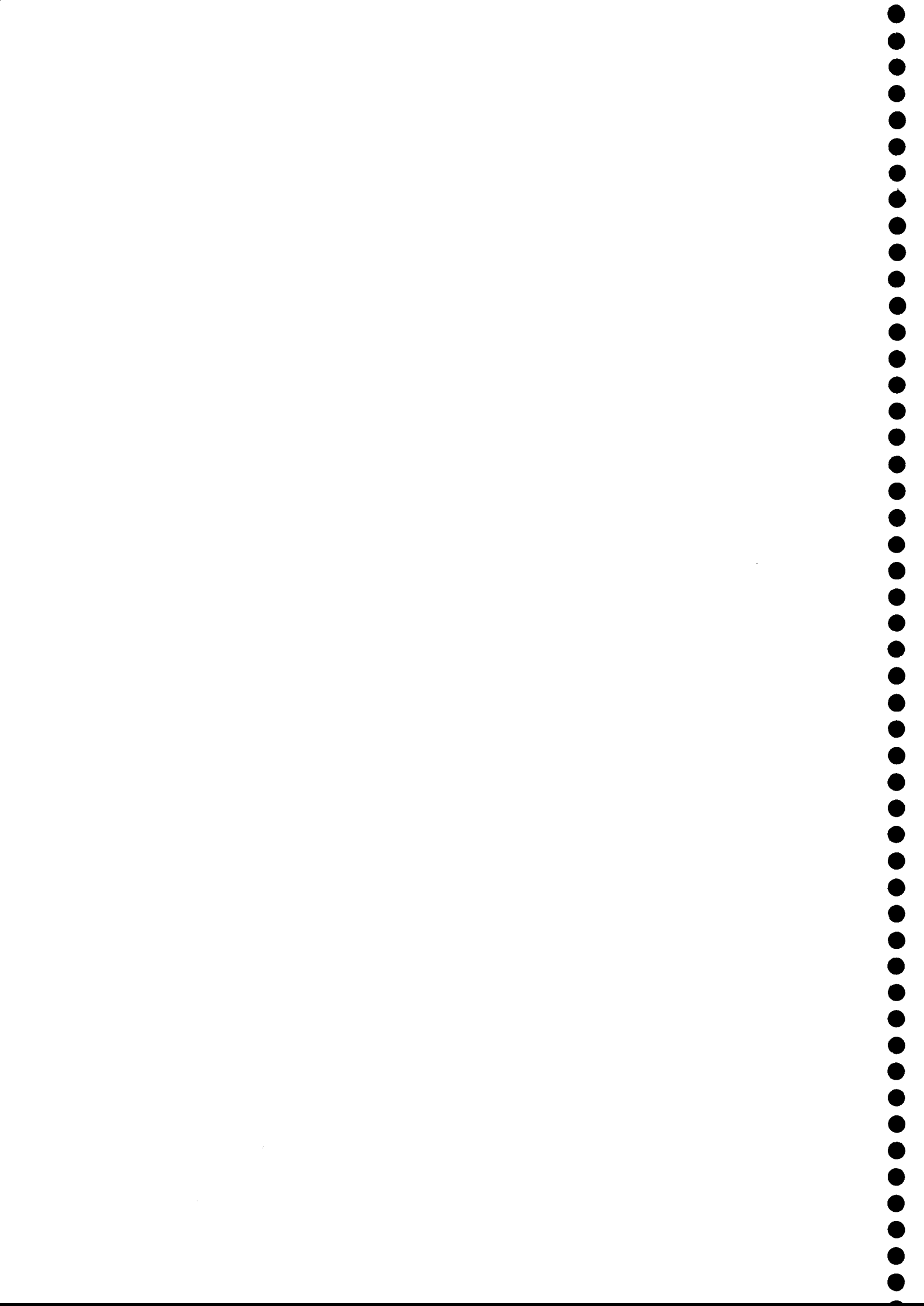
MONTO (S./.) : S/. 11,895,059.54

FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/02/2018




VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
	MENSUAL		MENSUAL	
	S/.	%	S/.	%
1 FEBRERO_2018	75,149.03	0.98%	75,149.03	0.98%
2 MARZO_2018	621,748.01	8.10%	696,897.04	9.08%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.05	16.13%
4 MAYO_2018	919,607.90	11.98%	2,158,229.95	28.11%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.08%	3,086,027.23	40.20%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.53	42.55%
7 AGOSTO_2018	21,827.27	0.28%	3,288,943.80	42.84%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.74	3.96%	3,593,322.54	46.80%
9 OCTUBRE_2018	114,098.45	1.49%	3,707,420.99	48.29%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.69	8.35%	4,348,455.68	56.64%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.73%	5,402,604.67	70.37%
12 ENERO_2019	572.37	0.01%	5,403,177.04	70.38%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.005%	5,403,546.76	70.38%
14 MARZO_2019	113,788.70	1.48%	5,517,335.46	71.86%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.53	72.66%
16 MAYO_2019	1,049,526.035	13.67%	6,628,100.57	86.33%
17 JUNIO_2019	1,049,526.035	13.67%	7,677,626.60	100.0%
TOTAL (*)	7,677,626.60	100%	5,973,860.58	77.81%

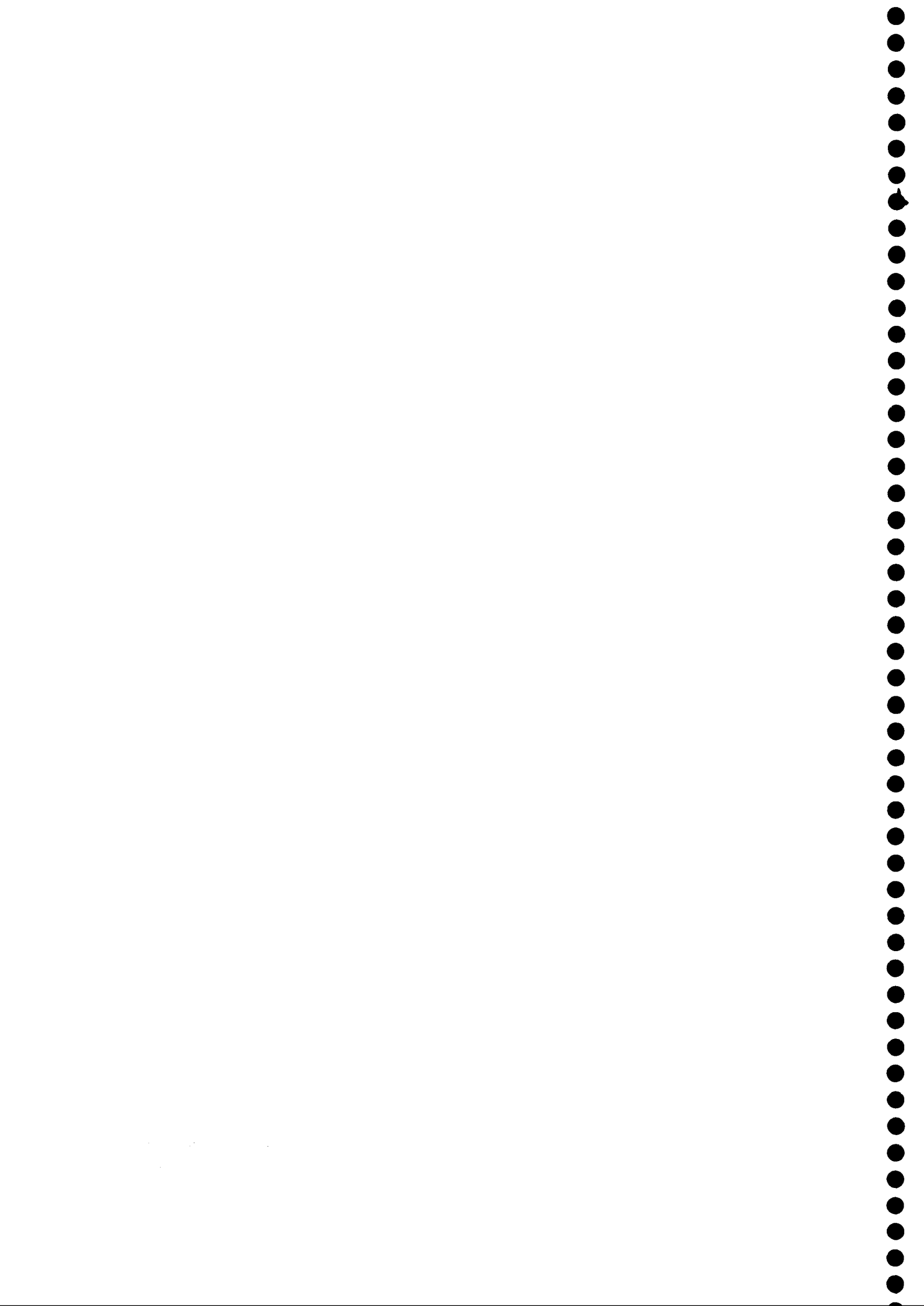
Jose A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.A.P. N° 168433



**5. ANEXO INFORME DE SEGURIDAD MENSUAL**

**INFORME DE SEGURIDAD MES DE MAYO**

.....  
 **José A. Castro Cardenas**  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



**INFORME N°002-2019-MATB-PR-GR.MOG**

A : Ing. José Antonio Castro  
**Residente de Obra**

DE : Ing. Miguel Ángel Torres Bracamonte  
**Prevencionista de Riesgos**

ASUNTO : **INFORME MENSUAL DEL MES DE MAYO DEL 2019**

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,  
REGION MOQUEGUA.."

FECHA : Ilo, 31 de Mayo del 2019

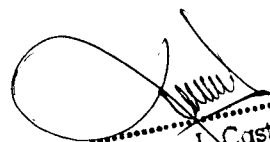
Mediante el presente me dirijo a usted con la finalidad de saludarlo, y a la vez hacerle llegar el informe de todas las actividades realizadas en el mes de Mayo del 2019.

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento.

Atentamente,



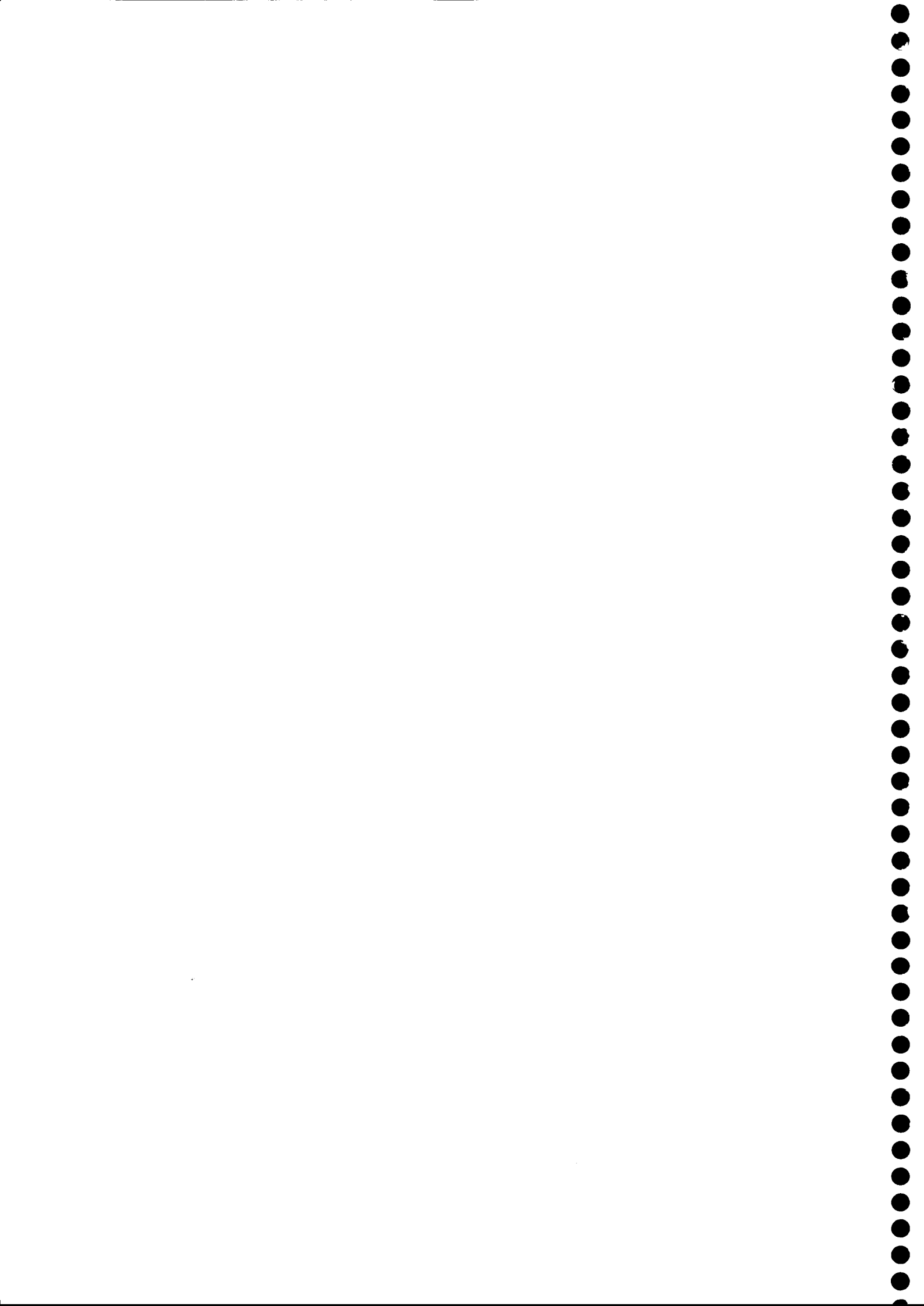
Miguel Ángel Torres Bracamonte  
Prevencionista de  
Riesgos



Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

C.c.: Archivo

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"

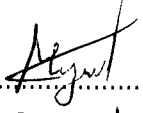




**INFORME MENSUAL No 002**

**DEL 01 AL 31 DE MAYO 2019**

Elaborado por:  
Ing. Miguel Angel Torres Bracamonte  
Prevencionista de Riesgos


Firma:  .....

Fecha: 31/05/19 .....

Revisado por:  
Ing. Jorge Antonio Castro  
Residente de Obra

Firma: .....

Fecha: .....

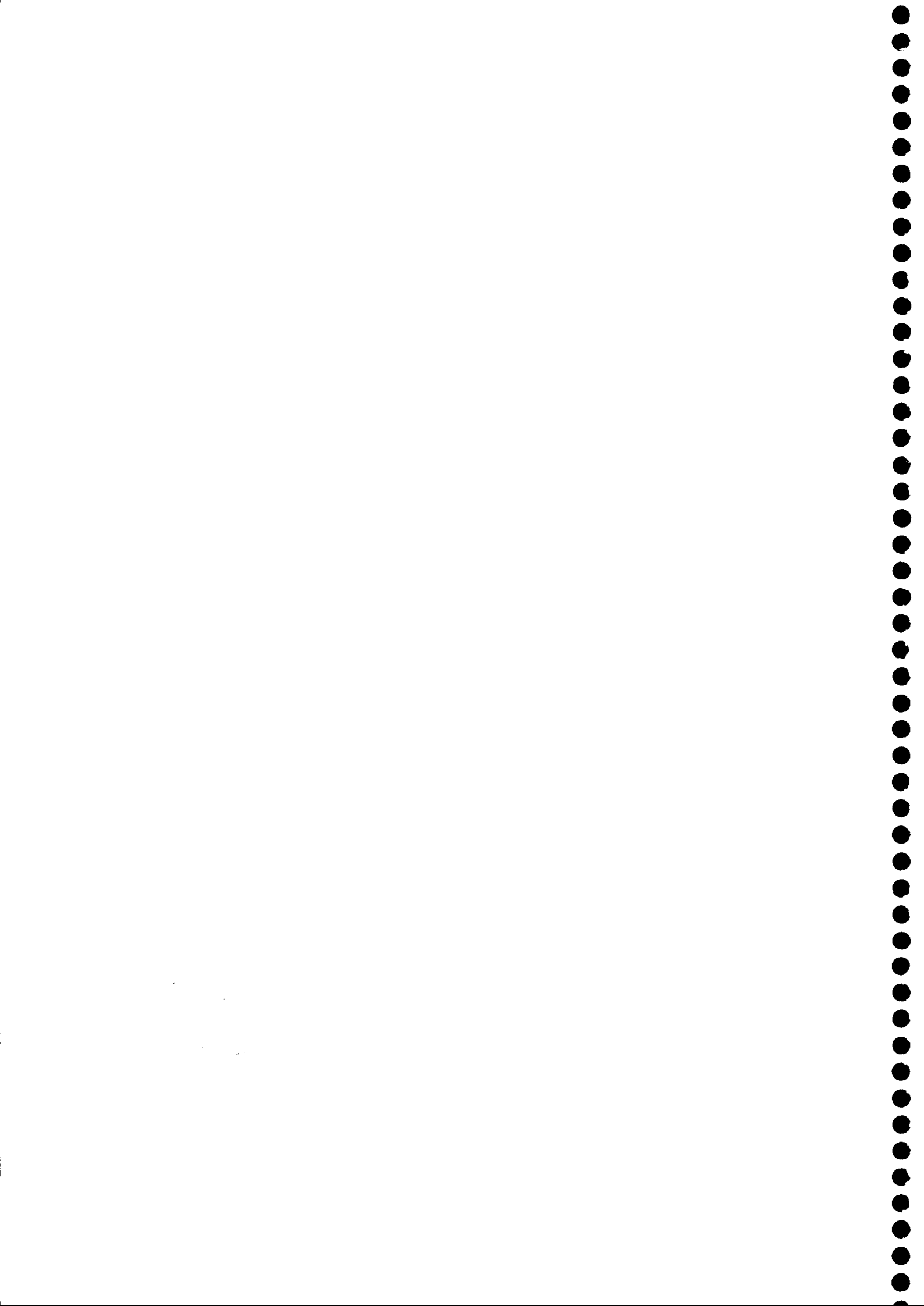


.....  
Ing. Jose L. Cisternas  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. C.I. N° 62103

C.c.: Archivo

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"





## I. DESCRIPCION DEL PROCESO DE LA SEG. Y SALUD EN EL TRABAJO

### 1.- PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO

Se ha planteado según la categoría de riesgo de importante de cada uno los procedimientos de trabajo seguro.

### 2.- PLAN DE SEGURIDAD SEGÚN EXP. Y/O ELABORACION

Se cuenta con dicho plan.

### 3.- REGISTROS DE INCIDENTES Y/O ACCIDENTES

No se registró ningún accidente durante el mes, se registró incidentes pero sin lesión al personal, se tomó las medidas correctivas del caso, la limpieza constante de la obra y señalización, ante el constante cambio del ingreso de la obra, se trabajó en señalar la entrada de la obra y se difundió al personal un día antes en la reunión de seguridad de 5 minutos para mantener informados, se ha ido concientizando al personal con las charlas de seguridad y las vivencias y anécdotas de accidentes ocurridos en otros proyectos de esa manera se influye en el comportamiento del personal al momento de la realización de sus labores las cuales las realizan de una forma eficiente y con cuidado salvaguardando su integridad, se capacito al personal en lucha contra incendios y uso y manejo de extintores tomando conciencia de los materiales inflamables con los que trabajamos, saber utilizarlos para que no generen accidentes.

### 4.- OTROS REGISTROS

- Registro de Inducción	00 Formatos
- Formato de Inspección según norma:	04 Formatos
- Pre uso diario de equipos	00 Formatos
- Asignación de Trabajo Seguro (ATS)	105 Formatos
- Reunión Grupal de Seguridad y Salud en el trabajo.	26 Formatos
- Registro de Capacitación de lucha contraincendios	01 Formatos
- Registro de Simulacro de Sismo	01 Formatos

NOTA: Dichos formatos se encuentran archivados en la oficina de seguridad de Obra.

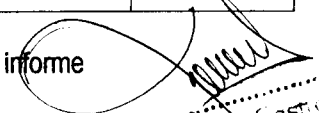
## II. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

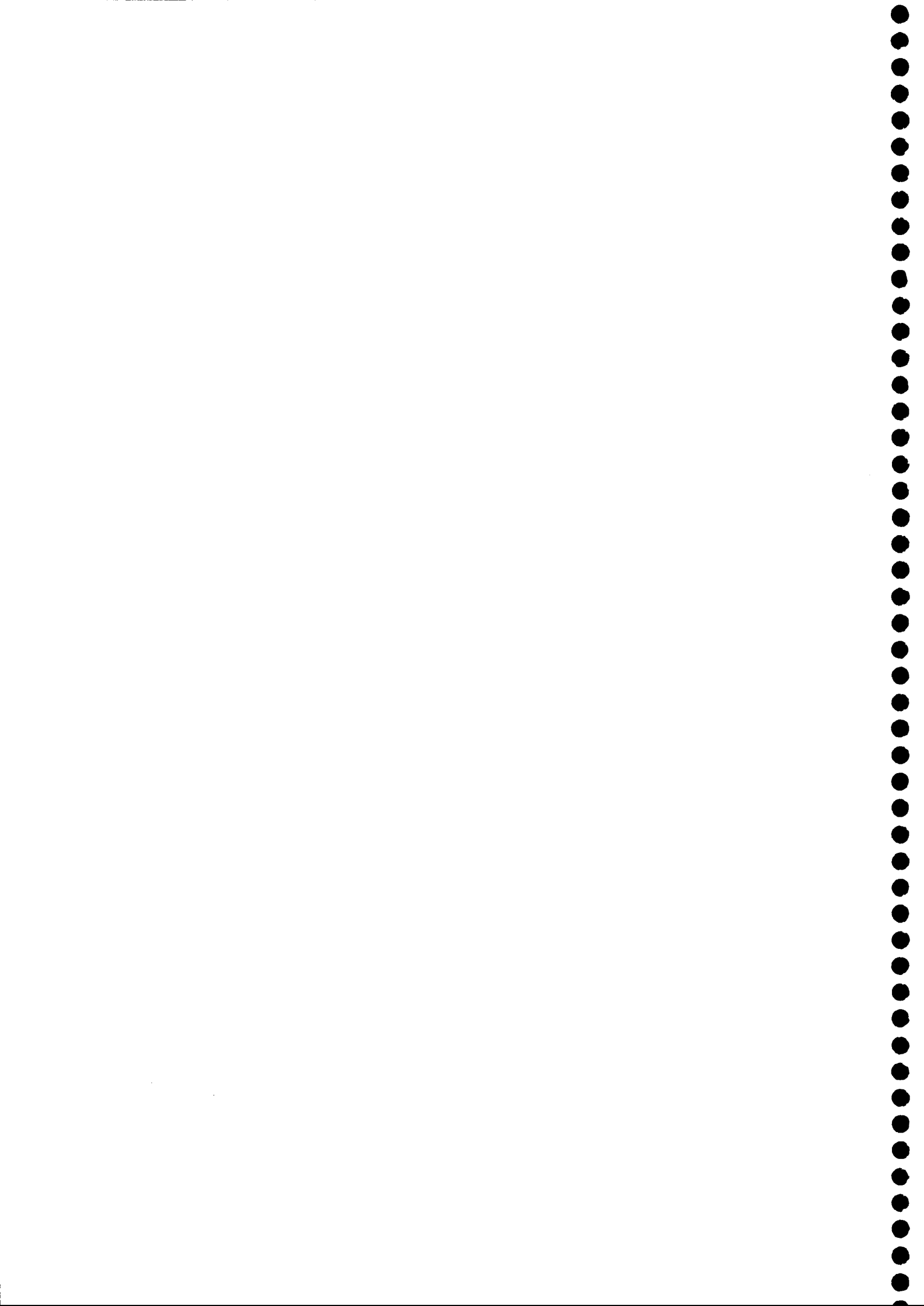
### 5.-ESTADISTICA DEL PERSONAL

Trabajadores			Horas Hombre		
Acumulado Anterior	Este Mes Abril	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Este Mes	Acumulado Actual
34	00	34			

NOTA: La acumulación de datos mes a mes debe configurarse en cada informe

C.c.: Archivo

  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 62183



## CUADRO ESTADISTICO

### 6.- DISTRIBUCION DEL PERSONAL

	R&S Asociados SRL	Parcial	%
	=		
Empleados	06	06	15
Obreros	34	34	85
Terceros			
TOTAL GENERAL		40	
% DE DISTRIBUCION			100

### 7.- ESTADISTICA DE SEGURIDAD

N° de Accidentes			N° de Incidentes				N° de Actos y Condiciones Sub estándar			
Acumulado Anterior	Este Mes	Acumulado actual	Mes anterior	Esta Mes	Acumulado anterior	Acumulado actual	Mes anterior	Este Mes	Acumulado anterior	Acumulado actual
00	00	00	02	02	00	04	10	05	00	15

Nota.- Los datos mes a mes deben figurar en cada informe mensual, y anexar cuadro Estadístico.

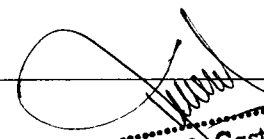
### 8.- RELACION DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Fecha	Descripción	Causa	Acción
31/05/2019	No se registró accidente durante	.este mes.	

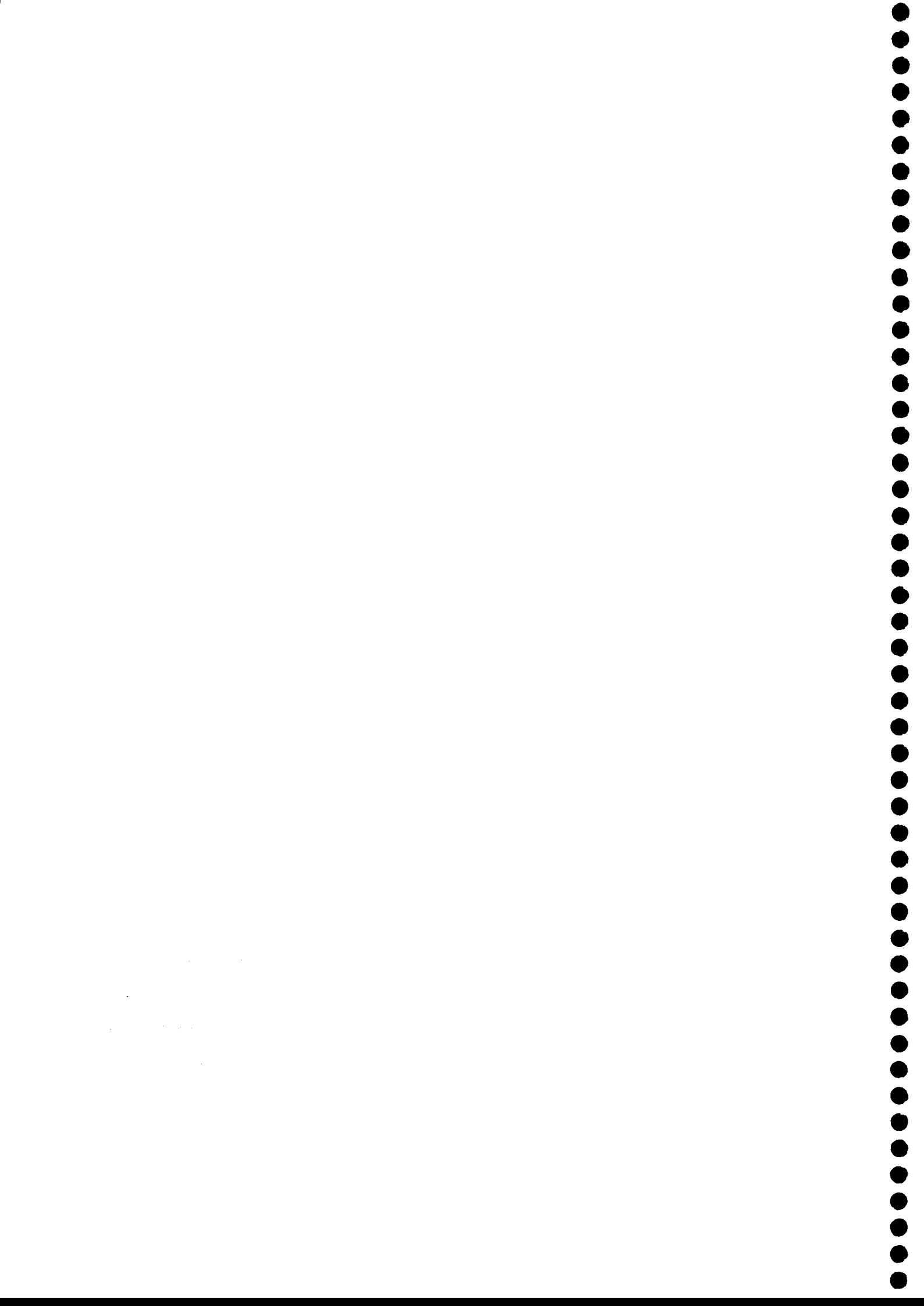
### 9.- RELACION DE INCIDENTES

Fecha	Descripción	Causa	Acción
31/05/2019	No se registró incidente con daño al	personal durante este	Mes.

C.c.: Archivo

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"



### 10.- CLASIFICACION DE ACCIDENTES E INCIDENTES

Tipo	Accidentes Personales			Accidentes de Equipo			Incidentes		
	Leve	Incap.	Acum. actual	Semana anterior	Semana actual	Acum. actual	Mes anterior	Mes actual	Acum. actual
Desprendimiento de rocas (tierra)									
Carga y descarga de material									
Acarreo y transporte de material									
Manipulación de materiales									
Caída de personas									
Operación de maquinarias									
Perforación de rocas									
Explosivos									
Herramientas									
Tránsito de vehículos									
Energía Eléctrica									
Temperatura extrema									
Personal no autorizado									
Falta-Falla en comunicaciones									
Sintomas de ebriedad									
Falta de implemento de seguridad									
Otros									
<b>Total</b>	00	00	00	00	00	00	00	00	00

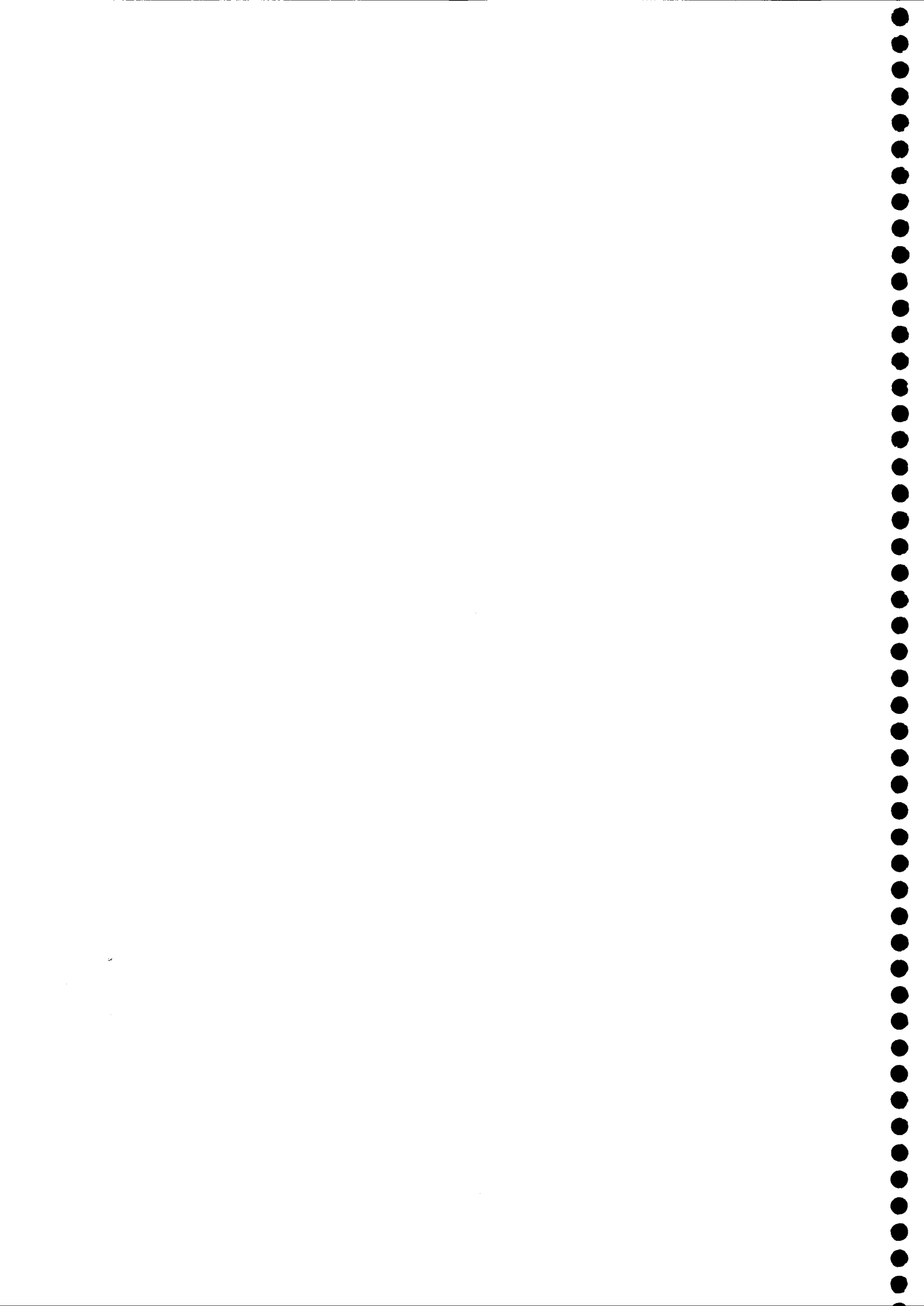
### 11.- ACTOS Y CONDICIONES SUB ESTANDARES

ACTOS / CONDICIONES SUBESTANDAR	Mes anterior	Mes Actual	Acumulado Anterior	Total Acumulado
<b>Actos Sub estándar</b>				
Realizar Trabajos sin autorización		01		
No señalar o advertir el peligro				
Aseguramiento inadecuado				
Operar a velocidad excesiva				
Poner fuera de servicios los dispositivos de seguridad				
Eliminar los dispositivos de seguridad				
Usar equipo defectuoso				
Usar equipos proporcionados de manera incorrecta				
Emplear en forma inadecuada o no usar EPP		03		
Instalar cargas de manera incorrecta				
Adoptar posición inadecuada para hacer las tareas		01		
Realizar trabajos en equipos operando				
No obedecer señales de tránsito y vigía				
Trabajar bajo influencia de alcohol y/o droga				
Operar equipos sin autorización				
Faltar el respeto al personal al centro de trabajo				
<b>TOTAL ACTOS SUB ESTANDAR</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>04</b>	<b>09</b>
<b>Condiciones Subestandar</b>				
Protección en resguardos inadecuados				
EPP inadecuado o insuficiente				
Herramientas, equipos o materiales defectuosos				

*[Firma]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

C.c.: Archivo

Obr: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"





"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

Espacio limitado para trabajar		01			
Sistema de advertencia insuficiente					
Peligro de explosión e incendio					
Orden y limpieza deficientes en el lugar de trabajo		01			
Condición ambiente peligroso, polvos, humos, vapores					
Exposiciones a ruidos		01			
Exposiciones a temperaturas altas o bajas					
Iluminación deficiente					
Ventilación deficiente					
Otros					
<b>TOTAL CONDICIONES SUB ESTANDAR</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>06</b>	

**12.- ANALISIS DE ACTOS Y CONDICIONES SUB ESTANDAR:**

Proceso	Riesgo	Consecuencia	Acción Tomada
Realizar trabajos sin EPP (Guantes de cuero mascarilla de seguridad y tapones de oído). No realizar el orden y limpieza en sus zonas de trabajo.	Golpes, Torceduras, Fracturas, lesiones en diferentes partes Del cuerpo.	Incapacidad temporales o permanentes dependiendo de la gravedad del riesgo expuesto.	Charla de retroalimentación sobre trabajar con seguridad y uso correcto de los EPPs. Dar un tiempo prudencial para que los trabajadores realicen su orden y limpieza en las distintas áreas trabajadas.
No señalar e informar de los trabajos realizados en sus áreas de trabajo	Golpes, heridas y lesiones en diferentes partes del cuerpo	Incapacidad parcial temporal dependiendo la lesion si es que se hubiera generado, fracturas en el cuerpo y heridas profundas.	Señalización del área de trabajo, comunicar el jefe de grupo sobre los riesgos y peligros a un personal que el maestro de obra le envía para que conozca sobre el área a trabajar, leer y anotarse en el ats si cambia de frente de trabajo.

**13.- ACTIVIDADES DE CAPACITACION**

Horas de Capacitación en Inducción			Horas de Capacitación Reuniones de Seguridad		
Acumulado anterior	Este mes	Acumulado actual	Acumulado anterior	Mes actual	Acumulado actual
30Hr	01Hr	31Hr	3107	375	3482

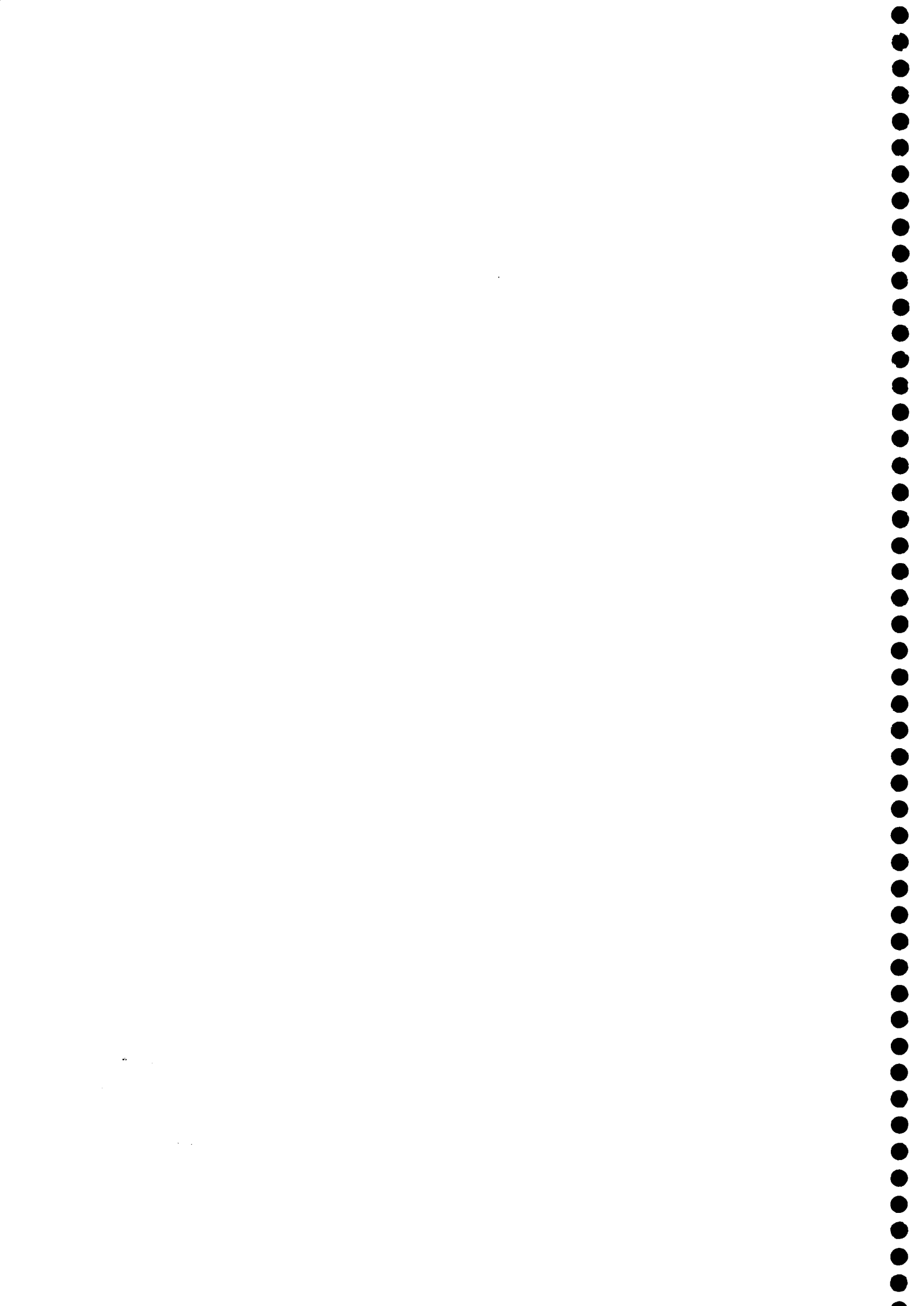
**14.- DETALLE DE LOS TEMAS Y HORAS DE CAPACITACION**

C.c.: Archivo

*Wuuu*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG CIP N° 65193

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"





"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

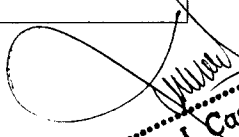
Fecha	Tema	Participantes		Horas Hombre	
		Este Mes	Acum.	Este Mes	Acum.
02-05-19	LA ASAMBLEA DE LA CARPINTERIA	31	6622	8.50	1806.62
03-05-19	PROTECCION AUDITIVA	37	6659	9.25	1815.87
04-05-19	TRABAJOS EN ALTURA	32	6691	8.00	1823.87
06-05-19	INCLUSO SI LAS LESIONES SON PEQUEÑAS	33	6724	8.25	1832.12
07-05-19	COMO CARGAR ADECUADAMENTE UN OBJETO	31	6755	7.75	1839.87
08-05-19	MIRAR ANTES DE ACTUAR	34	6789	8.50	1848.37
09-05-19	EL HOGAR EL LUGAR MAS SEGURO	35	6824	8.75	1857.12
10-05-19	EL CAMBIO DE CLIMA	34	6858	8.50	1865.62
11-05-19	OBJETOS PUNZANTES EN OBRA	36	6894	9.00	1874.62
13-05-19	MANIOBRA DE HEIMLICH	29	6923	7.25	1881.87
14-05-19	ELECTRICIDAD PARA QUIENES NO SON ELECTRICISTAS	34	6957	8.50	1890.37
15-05-19	LAS 5 S DE LA SEGURIDAD	35	6992	8.75	1899.12
16-05-19	OBJETOS QUE CAEN	29	7021	7.25	1906.37
17-05-19	QUE HACER EN CASO DE UN SISMO	29	7059	7.25	1913.62
18-05-19	LAS DISTRACCIONES EN EL TRABAJO	29	7079	7.25	1920.87
20-05-19	ORDEN Y LIMPIEZA	29	7108	8.75	1928.12
21-05-19	LA SALUD	35	7143	8.75	1936.87
22-05-19	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD	37	7180	9.25	1946.12
23-05-19	INCIDENTES DE TRABAJO	35	7215	8.75	1954.87
24-05-19	FABULA DE REFLEXION(ZANAHORIA HUEVOS Y CAFE)	29	7244	7.25	1962.12
25-05-19	USO Y MANEJO DE EXTINTORES	37	7281	9.25	1971.37
27-05-19	ORDEN Y LIMPIEZA	30	7311	7.50	1978.87
28-05-19	CADENA DE HABITOS	28	7339	7.00	1985.87
29-05-19	RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD (OBJETOS QUE CAEN)	29	7368	7.25	1995.12
30-05-19	TRABAJANDO SEGURO	31	7399	7.75	2000.87
31-05-19	EL ESTADO DE ANIMO DE UNA PERSONA	29	7428	7.25	2008.12
TOTAL			<b>7428</b>		<b>2008.12</b>

Ejemplo: 32x 15 min = 480/60= 8.0 Horas hombre

### 15.- DETALLE DE INSPECCIONES DE PRE-USO

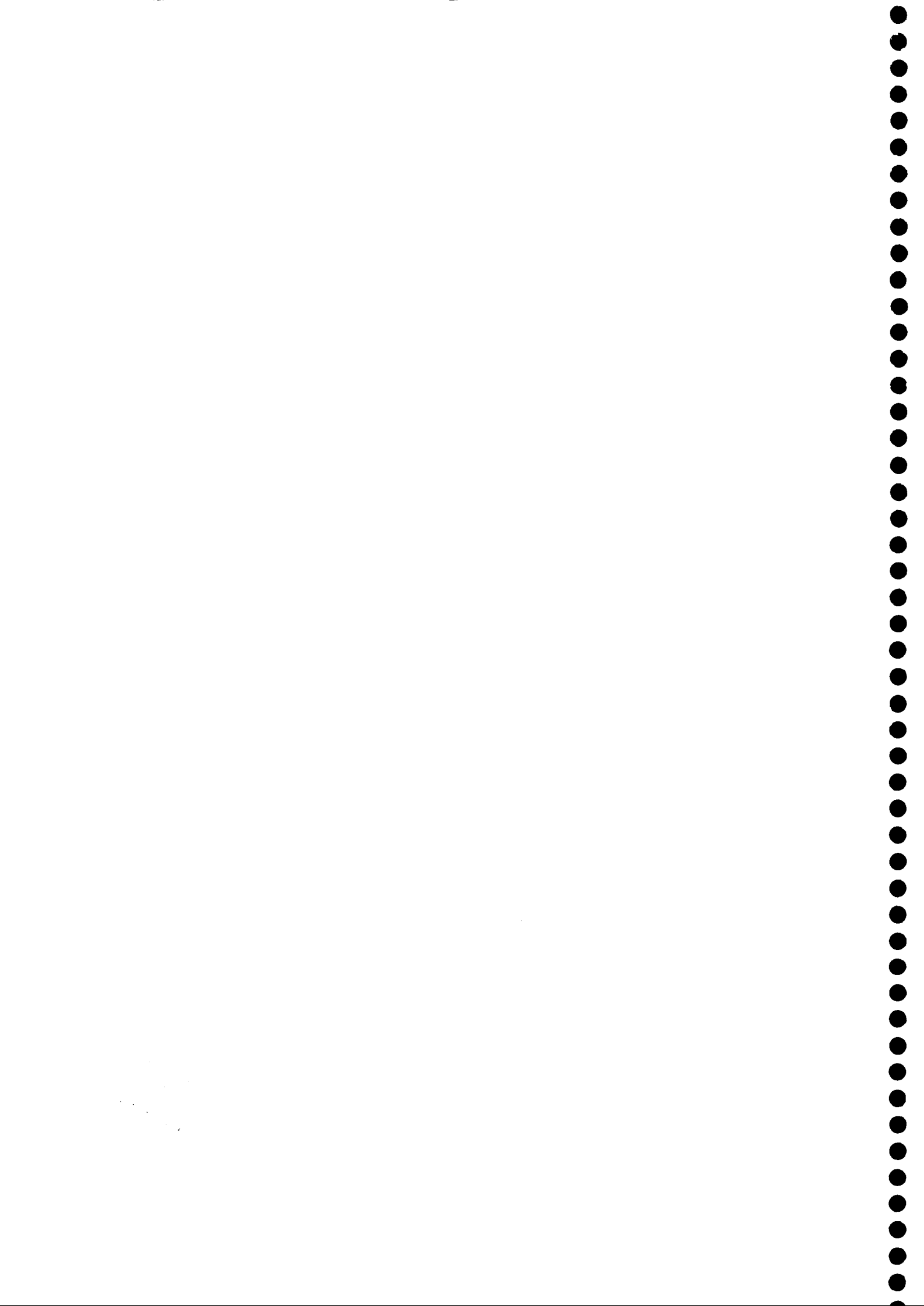
ITEM	EQUIPO Y /O MAQUINARIA	PROVEEDOR	NOMBRES Y APELLIDOS DEL OPERADOR
1	Mezcladora de concreto	R&S Asociados SRL	
2	Vibradora de concreto	R&S Asociados SRL	
3	Plancha Compactadora	R&S Asociados SRL	
4	Compresora	R&S Asociados SRL	

NOTA: Los Chek List de cada equipo se encuentran archivados en la oficina de obra.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

C.c.: Archivo

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"



## 16.- TRABAJOS EFECTUADOS

- Este mes se capacito al personal en las reuniones diarias de seguridad con charlas de seguridad para concientizar a los trabajadores sobre los riesgos y peligros que existen, la forma como deben trabajar y que hacer en caso de una emergencia.
- Se capacito al personal con una charla de uso y manejo de extintos para la lucha contra incendios, se les explico al personal las clases de fuego que hay, los 4 elementos que tienen que haber para que se origine un incendio y el uso y manejo del equipo extinguidor de llamas.
- Siguiendo el cronograma de indeci se realizó un simulacro de sismo y tsunami generando una cultura preventiva al personal de que hacer y qué no hacer cuando ocurre un siniestro de esa clase, guardando la calma y haciéndolos participar en todo momento del ejercicio realizado.
- Luego de las acciones de mejora continua practicada por todo Se inspecciono todas las áreas de trabajo con el fin de levantar todas las condiciones inseguras en el campo para mayor seguridad de los trabajadores.
- Se dio recomendaciones de seguridad en los trabajos de excavación de zanjas, encofrado y desencofrado, vaciado de concreto de lozas, vigas y columnas.
- Se realizó la Inspección Planeada de Seguridad a todas las áreas de trabajo.
- Se verifico con la supervisión efectiva el cumplimiento del uso constante del EPP en campo y cualquier acto sub-estándar y condición sub- estándar que se evidencie en campo.
- Se verifico el cumplimiento de la supervisión efectiva por parte del prevencionista en la realización de todos los trabajos realizados en obra (antes durante y después del termino de dichas labores encomendadas).
- Se colocó señalizaciones en los lugares donde hacen falta para mayor ubicación del personal que trabaje y visite la obra.
- Se reubico algunos materiales que se encontraban ocupando espacio para mantener la obra ordenada y limpia.

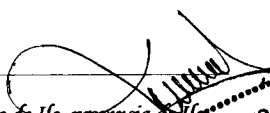
## 17.- OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

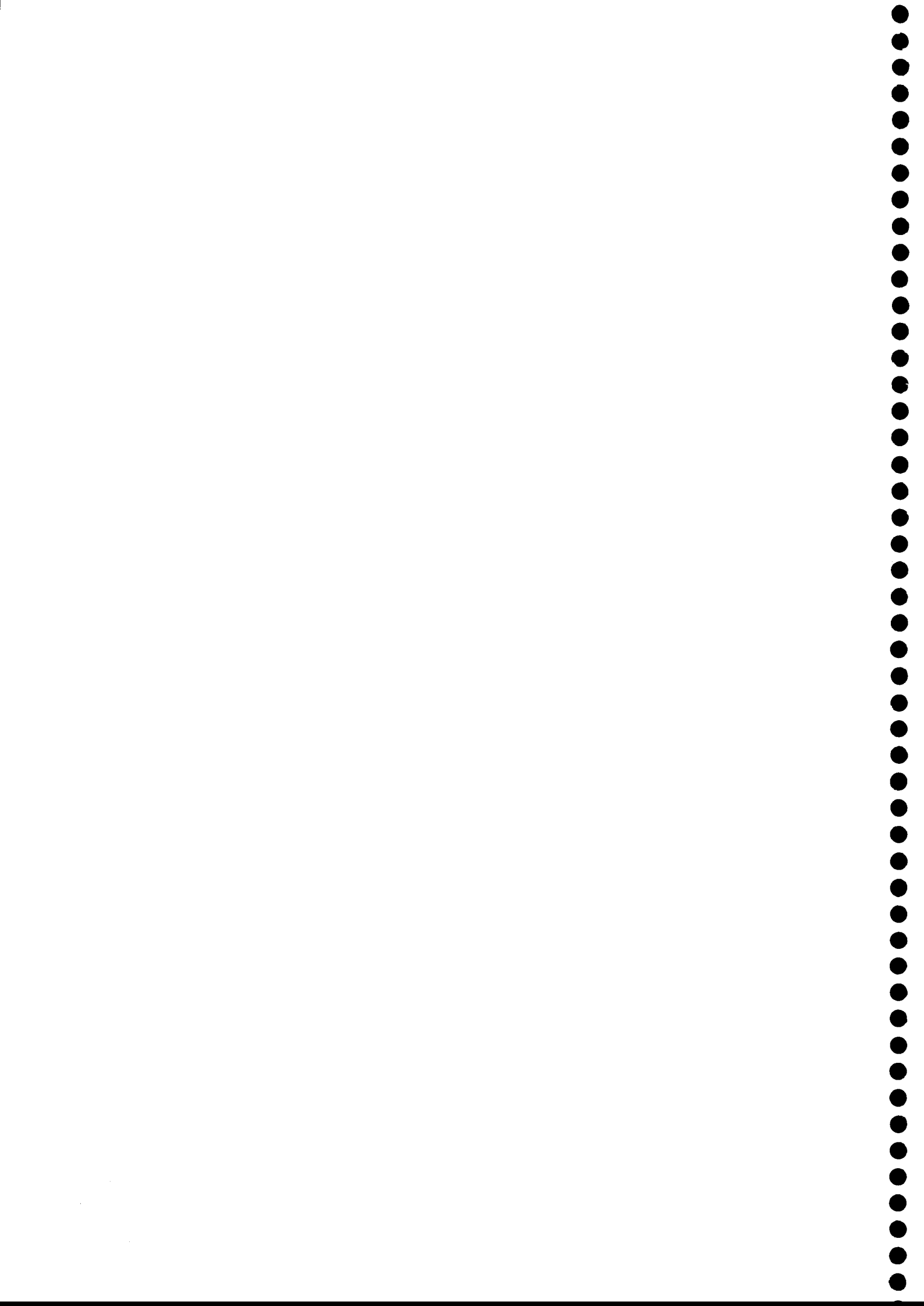
Por el bienestar, la seguridad y salud del trabajador se deberá tener en consideración las observaciones y recomendaciones realizadas en campo.

- Se recomienda siempre el orden y limpieza en la obra ya que no contamos con mucho espacio en obra y debemos ser muy ordenados con el material que utilizamos y las herramientas dejarlas en su lugar.
- Se recomienda que cualquier trabajo a realizar se coordinado, para poder tener todas las herramientas, los dispositivos de seguridad necesarios y las vías de acceso en condiciones óptimas para evitar retrasos en los trabajos y que el personal labore con tranquilidad y no a la apuransa ya que así se puede generar accidentes, un ejemplo durante la realización de la actividad del vaciado.
- Se debe realizar orden y limpieza en las respectivas áreas con el fin de evitar caídas y golpes en las zonas de trabajo, colocar los materiales que utilizan en sus respectivas zonas para que la obra se mantenga ordenada y limpia.

C.c.: Archivo


Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Moquegua"

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



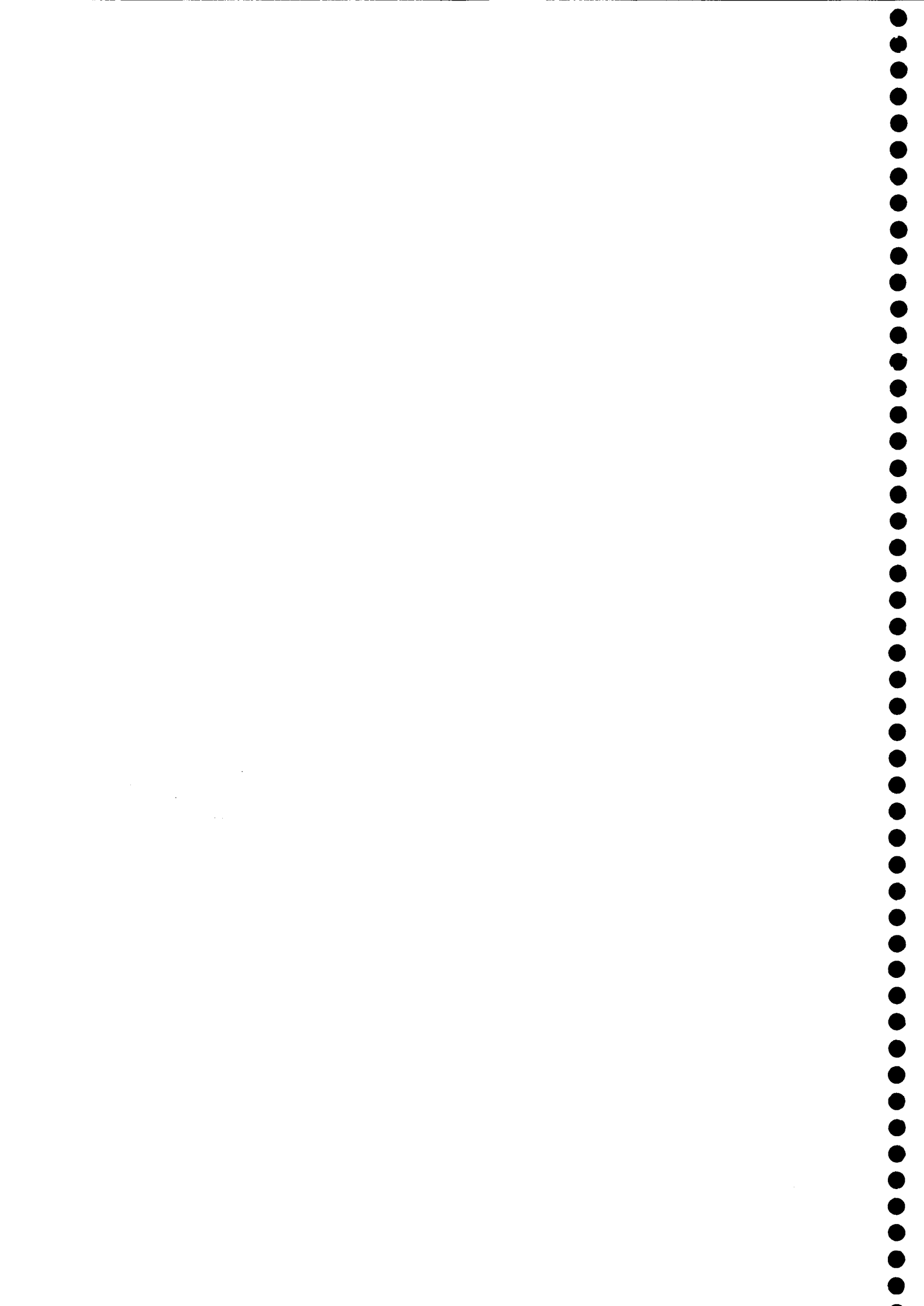
## 18.- CONCLUSIONES

- Se ha podido comprobar que las charlas de 5 minutos son muy útiles, ya que así se disminuye el riesgo de cualquier accidente.
- Las capacitaciones que tiene el personal lo motiva a trabajar con mayor sentido común de las cosas que hacen, pensando antes de actuar y enriqueciendo sus conocimientos en seguridad para que sean parte del equipo preventivo de esa manera sabremos identificar condiciones inseguras y evitaremos cometer actos inseguros.
- Este mes se enfatizó el tema de uso obligatorio de EPP y casos de accidentes ocurridos en otros centros de trabajos mediante las charlas de seguridad con el fin de cambiar la mente y forma de pensar de los trabajadores al momento de realizar sus labores, se trabajó mucho en el tema de los procedimientos de trabajo durante la realización de ellos dando recomendaciones de como poder realizarlos de una manera mas segura.
- Gracias a la señalización en obra hay una mayor ubicación de cualquier personal que entre al centro de trabajo y de los mismos trabajadores que realizan los trabajos en campo.
- Gracias al llenado de ATS los trabajadores han tomado más conciencia sobre la identificación de peligros y evaluación de riesgos controlándolos.
- Para obtener una mayor eficacia y eficiencia al momento de realizar los trabajos se debe contar con la ayuda del maestro de obra al momento de la planificación de los trabajos, que estos se realicen con los materiales y las herramientas en buenas condiciones y en el momento, las vías de acceso que se encuentren accesibles para que el paso de los trabajadores y de esa manera los trabajos se realizaran de una manera mas segura.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

C.c.: Archivo

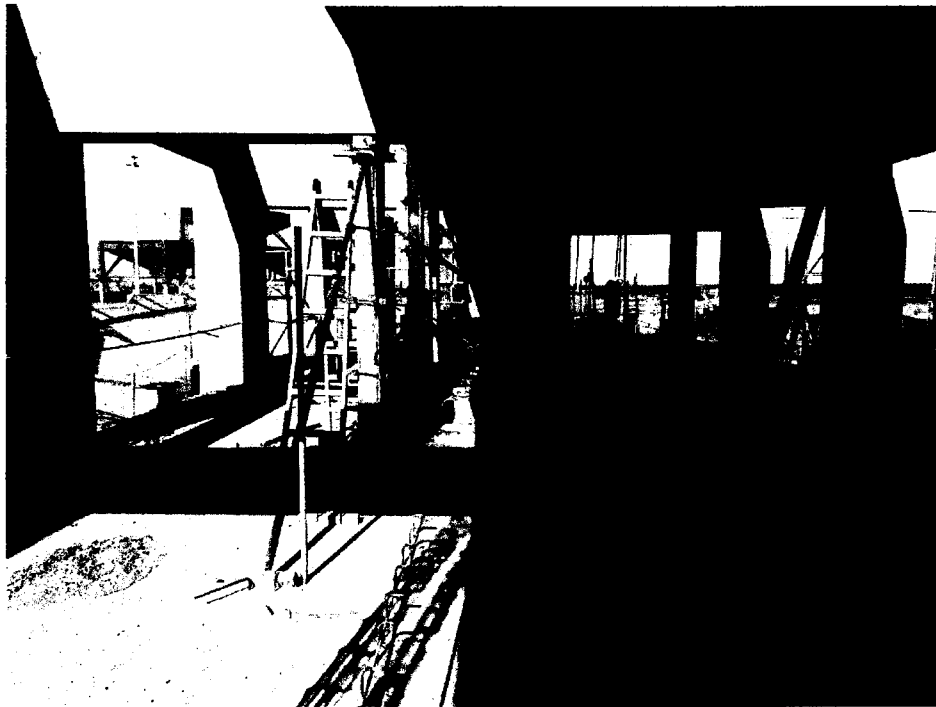
Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"



"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

## PANEL FOTOGRAFICO

### TRABAJANDO CON ORDEN Y LIMPIEZA

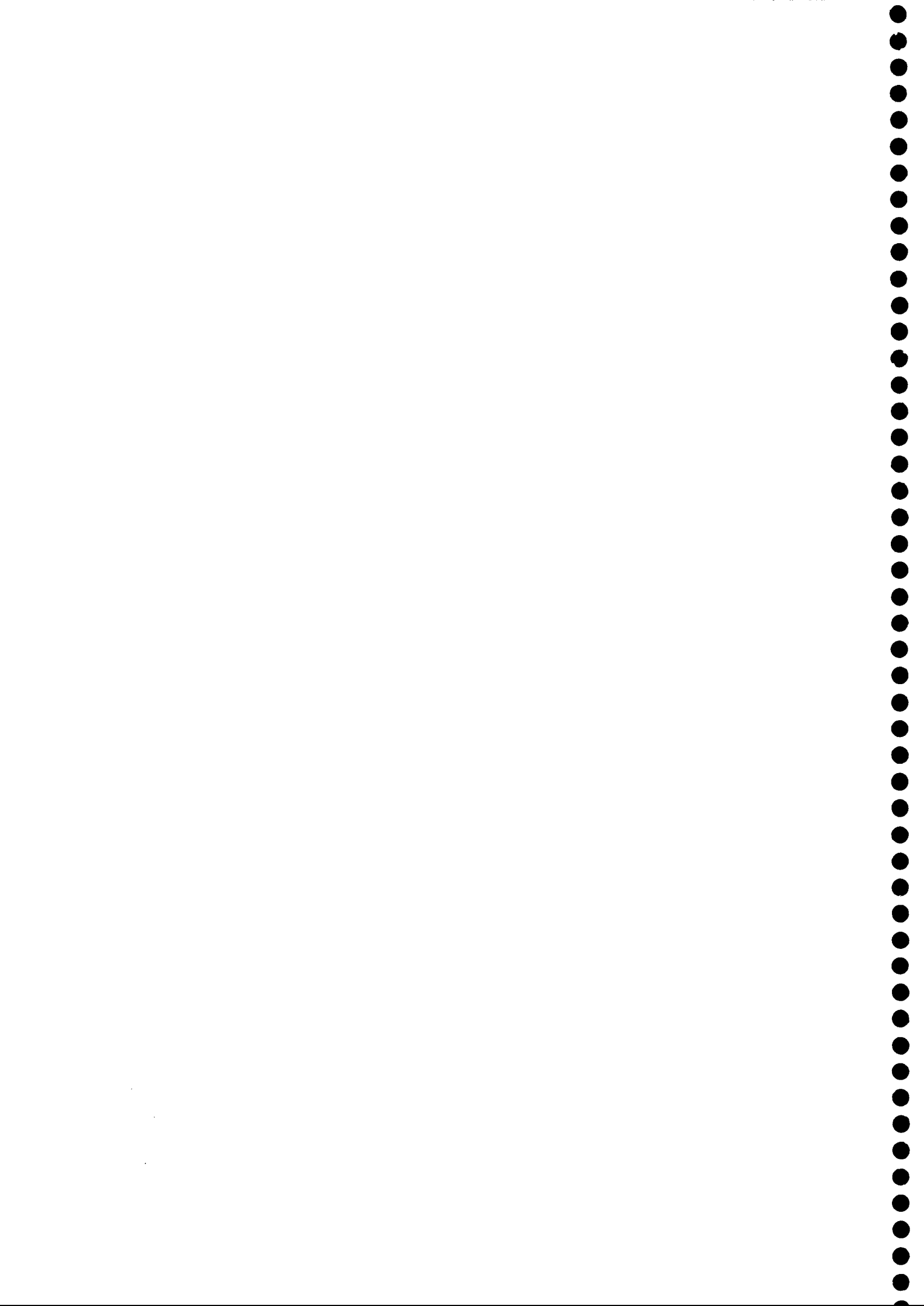


C.c.: Archivo

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"





*"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"*

**TRABAJANDO CON SEGURIDAD**



*[Handwritten signature]*  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

C.c.: Archivo

*Obr.: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"*



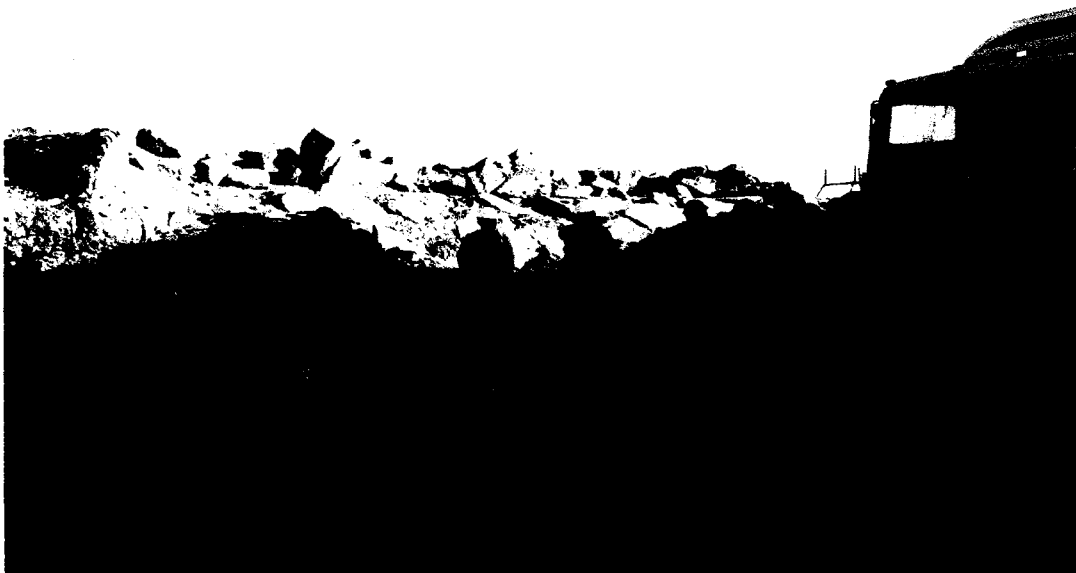
**CAPACITACION DE USO Y MANEJO DE EXTINTORES**

25 may 2019 7:40:42 a.m.



**PERSONAL DE OBRA APRENDIENDO A UTILIZAR UN EXTINTOR**

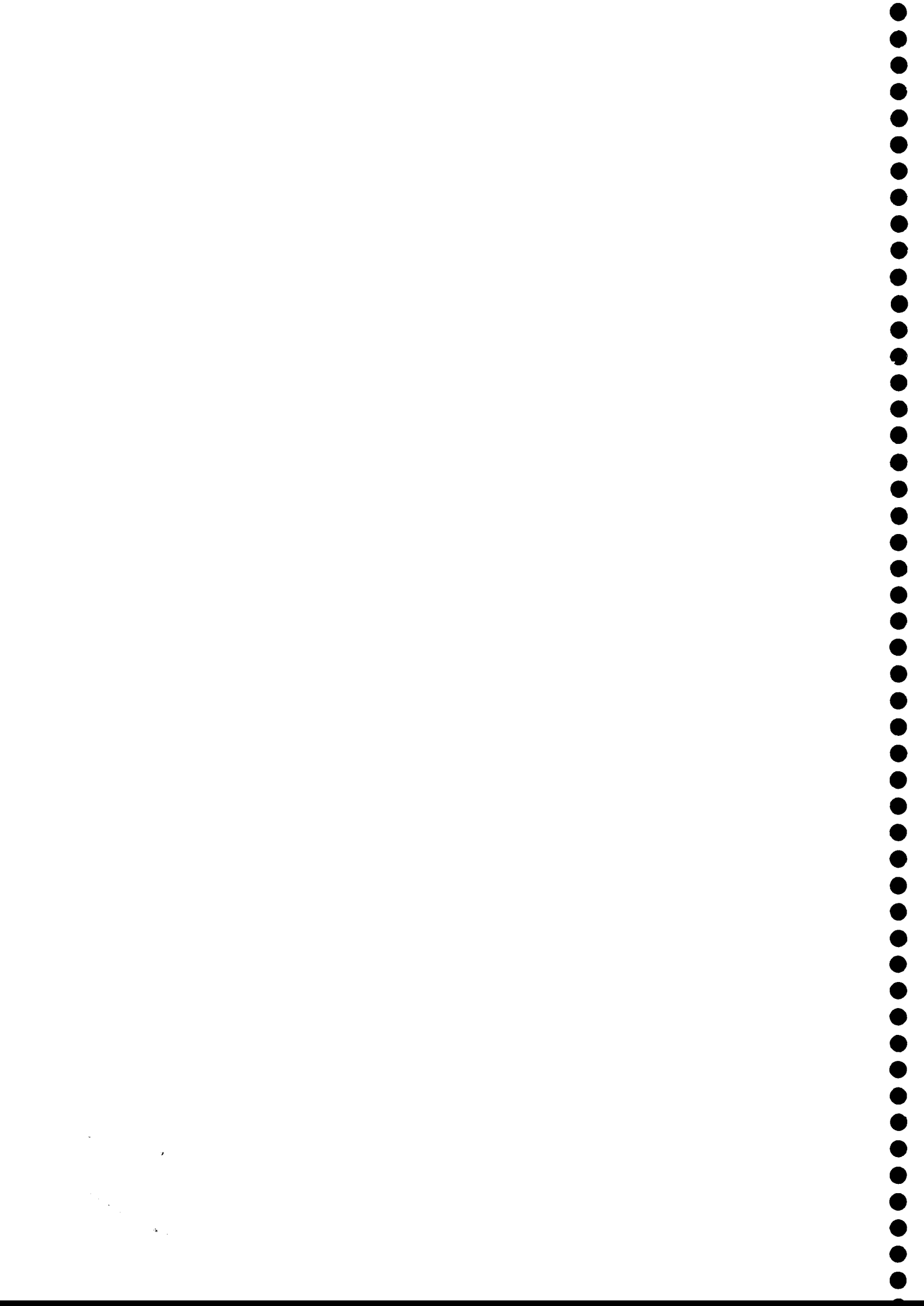
25 may 2019 7:40:42 a.m.



C.c.: Archivo

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Moquegua, departamento de Moquegua"

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

**SIMULACRO DE SISMO Y TSUNAMI**

**PERSONAL DE OBRA PARTICIPANDO DEL EJERCICIO**



**INGENIERO RESIDENTE PARTICIPANDO COMO HERIDO EN EL SIMULACRO**



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG CIP N° 65193

C.c.: Archivo

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"



**PERSONAL TRANSPORTANDO A LOS HERIDOS AL PUNTO DE REUNION**

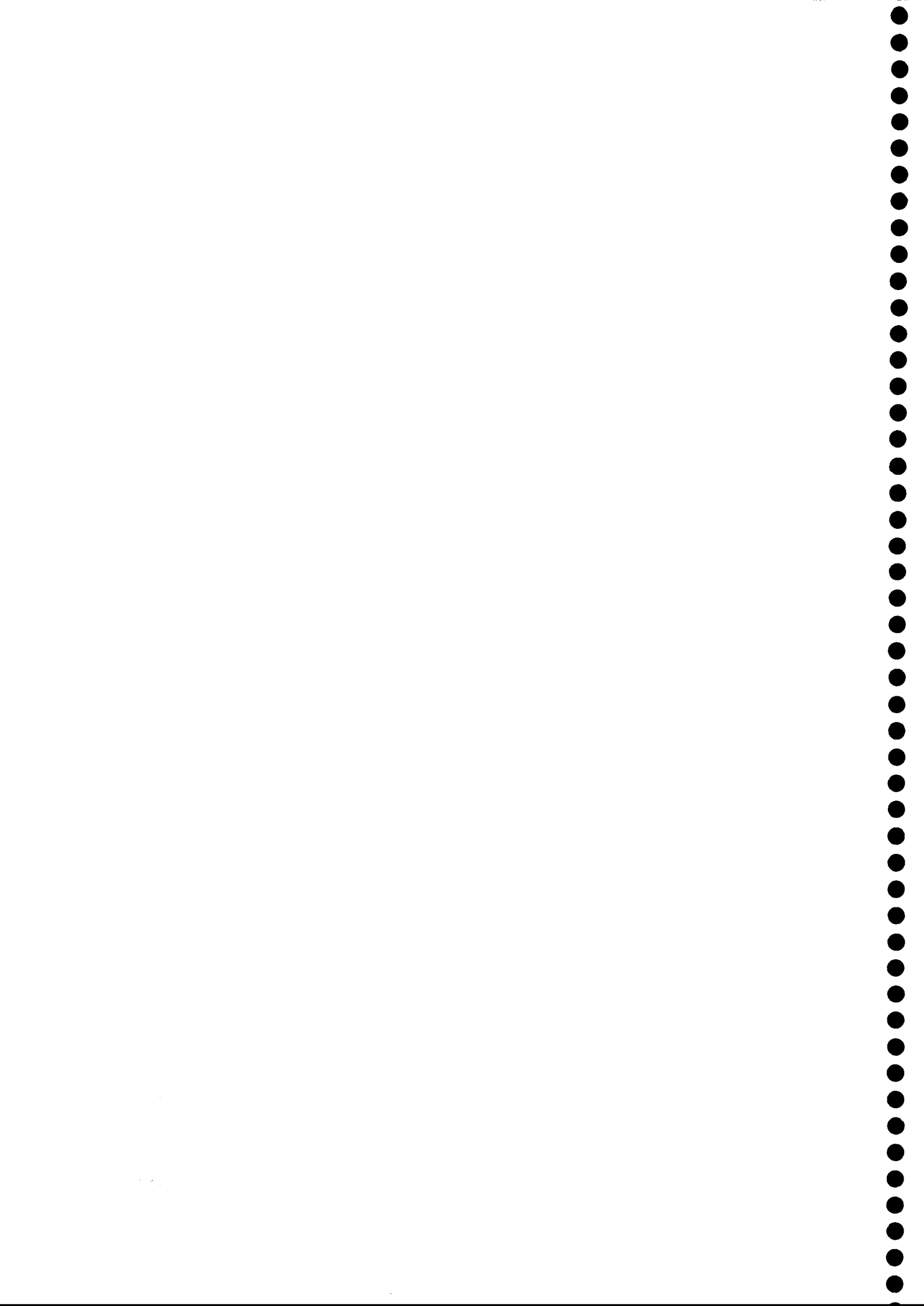


*[Handwritten Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

C.c.: Archivo

Obra: "Mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, departamento de Moquegua"





R & S ASOCIADOS SRL

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CODIGO	R&S-FOR-01
REVISION	0 139
VERSION	0
PAGINA	1 DE 1

FORMATO DE REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS

N° REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
	X	X		
TEMA:	uso y manejo de extintores			
FECHA:	25/05/14			
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR	Miguel Angel Torres B.			
N° HORAS	1 hora			

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	JUGO YOHAN JOSE	061897441	PEON		[Firma]
2	Challa Ccoyopilla	04634785	peon		[Firma]
3	David Mario Uchacuaque Soria	04449447			[Firma]
4	Carlos Saucedo Sr	02899992	OP		[Firma]
5	Alexandro Canan Sacauna	41221881			[Firma]
6	Topia Durand Jorge	46919113	Peon		[Firma]
7	Dani Gutierrez Gama	40879490	Operario		[Firma]
8	Cuevas Laiza Kainer	75109685	OP.		[Firma]
9	Figueroa Flores Mauro Aurelio	04622455	oficial	FERREERIA	[Firma]
10	Luis David Flores Vilca	72074684	P		[Firma]
11	Quispe Castillo Marcel	04645603	OP.		[Firma]
12	EAVALER Villanueva Karara	32961845	OP	VACUOS	[Firma]
13	Condori Condori Aring	04649617	OP		[Firma]
14	Atencio Cuyipa Risper	04647950	PEON		[Firma]
15	MARIANO GARCIA	40616561	Peon		[Firma]
16	Chumacero Soria Manuel	04741601	OP.	PLUM	[Firma]
17	Amador Torres Bayon A	71040306	OP		[Firma]
18	Vilca Chuquetuamca Jorge	42425093	P		[Firma]
19	FERNANDEZ M.	06762796	PEON		[Firma]
20	HERRERA YACOB ANGEL RENE	04601096	OP.		[Firma]
21	ROMERO VILCA JOSE	04640054	Peon		[Firma]
22	VERGARA ESPINO ULISES	22275190	OP	FERRIERO	[Firma]
23	Parla Yupanqui Walter	44292475	Peon		[Firma]
24	Valdes Amescua Pedro A.	04646951	OP.	Electricista	[Firma]
25	ELIGIO TORREALBA	2084332	PEON	Plomeria	[Firma]
26	VICTOR PAST ESCUDERO	05310037	OP.	" "	[Firma]
27	Amanda Maria Hernandez Cano	04348716	Peon		[Firma]
28	Rodolfo Sotomayor Anselmo Pedro	47820343	OPERARIO	Coorpiu	[Firma]
29	Molina Norma GONZ	04645470	OP.		[Firma]
30	Hector Avila Gomez	32923251	Peon		[Firma]
31	Herminia Gutierrez Susco	408650800	OP		[Firma]
32	HENRY ARZOLA CONDALLAS	00799481	Peon		[Firma]
33	Gian Carlos Figueroa Vilca	47316748	Peon		[Firma]
34	Wilo Corticatos Juan Carlos	40062980	Peon		[Firma]
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	Miguel Angel Torres	
Cargo:	Jefe de Registro	
Fecha:	25/05/14	
Firma:	[Firma]	

Firma del Empleador

Firma del Trabajador

Boleta de pago

RUC: 20360672418  
NOMBRE DENOMINACION O RAZON SOCIAL: R&S ASOCIADOS S.R.L.(CONSORCIO MOQUEGUA)  
SEMANA DEL: 29/04 AL 04/05 DEL 2019

Código del Trabajador	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres		Tipo de Trabajador
26	LUPO BARRIENTOS		JUAN CARLOS		PEON
Correo electrónico	Documento de Identidad	Número	Fecha de Ingreso o Reingreso		Régimen Laboral
	Tipo	40062980			CONSTRUCCION CIVIL
AFP	CUSPP				
ONP					
Días laborados	Días no laborados	Días subsidiados	Horas normales	Horas en sobretiempo	
6			48.00	0	
Código	Conceptos	Ingresos S/.	Descuentos S/.	Aportes Empleador S/.	
Ingresos					
	REMUNERACION SEMANAL	288.60			
	JORNAL DOMINICAL	48.10			
	BUC	86.58			
	MOVILIDAD	43.20			
	INDEMNIZACION	43.29			
	VACACIONES	28.86			
	GRATIFICACION F. P.	64.12			
	ESCOLARIDAD				
	BONIF. EXTRAORDINARIA LEY N° 29351	5.77			
	HORAS EXTRAS				
Descuentos					
Aportes Trabajador					
RENTA QUINTA CATEGORIA RETENCIONES					
A.F.P.					
SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES D.L. 19990					
D.L. 25593 Y D.S. 011-92-TR.					
CONAFOVICER					
0804	ESSALUD	Aportes Empleador		6.73	40.69

Firma del Empleador

Firma del Trabajador

Boleta de pago

RUC: 20360672418  
NOMBRE DENOMINACION O RAZON SOCIAL: R&S ASOCIADOS S.R.L.(CONSORCIO MOQUEGUA)  
SEMANA DEL: 29/04 AL 04/05 DEL 2019

Código del Trabajador	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres		Tipo de Trabajador
26	LUPO BARRIENTOS		JUAN CARLOS		PEON
Correo electrónico	Documento de Identidad	Número	Fecha de Ingreso o Reingreso		Régimen Laboral
	Tipo	40062980			CONSTRUCCION CIVIL
AFP	CUSPP				
ONP					
Días laborados	Días no laborados	Días subsidiados	Horas normales	Horas en sobretiempo	
6			48.00	0	
Código	Conceptos	Ingresos S/.	Descuentos S/.	Aportes Empleador S/.	
Ingresos					
	REMUNERACION SEMANAL	288.60			
	JORNAL DOMINICAL	48.10			
	BUC	86.58			
	MOVILIDAD	43.20			
	INDEMNIZACION	43.29			
	VACACIONES	28.86			
	GRATIFICACION F. P.	64.12			
	ESCOLARIDAD				
	BONIF. EXTRAORDINARIA LEY N° 29351	5.77			
	HORAS EXTRAS				
Descuentos					
Aportes Trabajador					
RENTA QUINTA CATEGORIA RETENCIONES					
A.F.P.					
SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES D.L. 19990					
D.L. 25593 Y D.S. 011-92-TR.					
CONAFOVICER					
0804	ESSALUD	Aportes Empleador		6.73	40.69

**N° REGISTRO:** \_\_\_\_\_ **REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA**

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

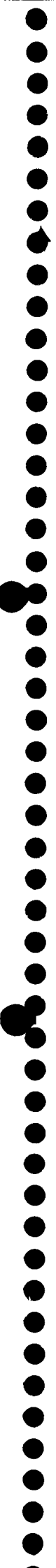
MARCAR (X)				
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
				X

TEMA: Simulacro de Sismo y Sismos.  
 FECHA: 31/05/14  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: SIMULACRO - Miguel Torres Bracamonte  
 N° HORAS: 30 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MERMA RUTIGNEY JOSE	22650800	OP		
2	SULCA CHOQUEHUANCA PUGO	42975093	P		
3	HENRY AREOLA GONZALEZ	00299491	P.		
4	Carlos SANCHEZ G.	61848192	OP		
5	PABLO ORTA LUIS A.	32808006	OP		
6	JUGO YOHAN	001892111	OP		
7	ELIGIO TORRES ALBA	11084332	PEON		
8	OSISPE CASTILLO MARCIAL	04645603	OP.		
9	DAVIS CUTIPA CRUZ	40819460	OP		
10	LUPO BARRIENTOS JUAN CARLOS	40062980	peon		
11	WALTER PERAZA Y.	44202475	PEON		
12	TOPICA DURAN JORGE	46979717	PEON		
13	MARIANO BARRERA B.	110611561			
14	VALDES H. P.	04646951	OP.	Plect.	
15	MELINE RUTIGNEY FANTASIA	04632429	OP	CA & P.	
16	GONZALEZ JUANES BRUNO B.	71000300	P		
17	CHURRUARIN SANCHEZ MANUEL	04740601	OP	OFFIC	
18	HECTOR BARRALOS JAVIER	32923251	PEON		
19	HALLAN YOHAN YOHAN	04645440	OP.	FRIO	
20	LUIS DAVID FLORES VILCA	72027684	P		
21	ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	OP	VACCOSO	
22	PIÑA HERRERA J.M.	04749212	PEON	Calafate	
23	CHALLE CEAYOBULLA RICARDO.	04634785	PEON		
24	HERRERO FLORES ANSEL RENE	09604046	OP		
25	BACAY MOZAMBIQUE ANTONIO KARENISE	74274486			
26	CHURRUARIN CARRERA ISAC W.	70360255	Asistat	OPIN	
27	DICHO PARRA PUNTOA	30426245	Cap		
28	SULCA CHOQUEHUANCO JORGE	42975092	P		
29	FLUVERDA FLORES MAURO AURELIO	04622455	Oficial	FERRIERO	
30	DAVID MARIA HERRERA GONZALES	04648449			
31	ALEJANDRO CAVENDISH	41221881	PEON		
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP. N° 65493

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	Miguel Torres	
Cargo:	Revisor de Planos	
Fecha:	31/05/14	
Firma:	<i>[Firma]</i>	



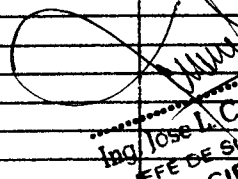
N° REGISTRO: \_\_\_\_\_ REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

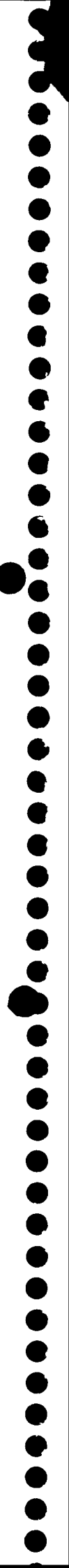
MARCAR (X)				
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG
			X	

TEMA: El estado de animo de una persona  
 FECHA: 31/05/14  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres B.  
 N° HORAS: 15 minutos

	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	Chalco coyoabullo, Rindio	04674785	peon	-	[Signature]
2	Carley Soucocho Salazar	02819992	OP		[Signature]
3	David Luis Velazquez Sorco	04648447			[Signature]
4	Marina Gutierrez, Jose	72650800	OP		[Signature]
5	LUGO YOMER JOSE	001892411	PEON		[Signature]
6	Cuevas Liza Geiner	75109685	OP	Baceado	[Signature]
7	Zavalza Villanueva Fernando	32961845	OP		[Signature]
8	Luis Barrinches Juan Carlos	40061980	peon		[Signature]
9	Quea Herrera Jose	04749217	peon	Carpat	[Signature]
10	Dani Cutipa Carne	4083949	Oficial	Ferrin	[Signature]
11	Luis David Flores Alan	72017684	peon		[Signature]
12	Topia Durand Jorge	46979713	peon		[Signature]
13	Alyanora Canes Scaatena	41221615			[Signature]
14	Flores Flores Mauro Aurelio	04622453	oficial	FERRERIA	[Signature]
15	HENRY Areola Gonzales	00799481	peon		[Signature]
16	Walter Paria J.	44292475	peon	Ferrin	[Signature]
17	SILCO Chaguahuamco Jorge	42925093	"		[Signature]
18	MARIANO GARCIA B	40616561	P		[Signature]
19	Montani Yma Yony	04615470	OP	FERRERIA	[Signature]
20	Luis David Flores Alan	72017684	OP		[Signature]
21	Hector Avalos Gomez	32923251	PIONERO		[Signature]
22	PEÑACUNZA Luis A.	32808586	OP		[Signature]
23	Valdes Amasquia Pedro	04646951	OF	Elect.	[Signature]
24	HERNANDEZ YORGE ANGEL RENE	09609096	OF		[Signature]
25	Melani Brito Faustino	04634398	OP	Carpat	[Signature]
26	ELIGIO TORRENTA	12084332	peon	Plomeria	[Signature]
27	VICTOR POZ ESCUDERO	60740057	OP	"	[Signature]
28	GASPARDINI COLCHADO	00114405	OPC		[Signature]
29	Quispe Cusillo Miguel	04645602	OP		[Signature]
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 EFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: _____ Cargo: _____ Fecha: _____	



N° REGISTRO: \_\_\_\_\_ REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			<input checked="" type="checkbox"/>	

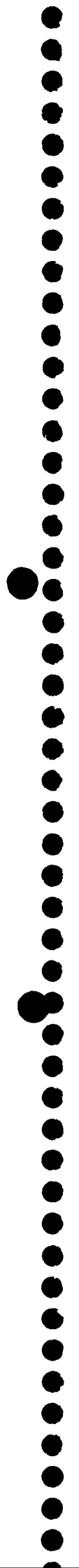
TEMA: Instrucciones de Seguridad - Trabajo Seguro  
 FECHA: 30/05/19  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Biscamonte  
 N° HORAS: 15 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	Herminia Gutiérrez José	42650800	op		
2	MARIANO GARCIA E	40616561	op		
3	Camilo Torres Braver D.	71040306			
4	HENRY ROSALBA Gonzales	00799481	Peon		
5	Alfonso Juan Manuel	04288601	op	friso	
6	David Mayo Huachuma Solis	04148449			
7	Julesa Herrera José K	04749617	Peon	Quilcas	
8	Yago YIMEN José	00189744	PEON		
9	Carlos Saucedo S.	02899992	op		
10	Alfonso Challa Condullo	04054787	Peon		
11	Molina Sutilich Fernando	04634398	op	Carpint	
12	HERREERA ROSA ANGEL RENE	09604096	op		
13	victor PAZ ESCUDERO	60340037	op		
14	Eligio TORREALBA	1208332	PEON	Plomeria	
15	Hector Avalos Gamero	32923251	Peon		
16	Valdes Amersquita Pedro A.	04646951	op	Electrica	
17	PRADA CUNZA LUIS H.	02808586	op	Interio	
18	Manoel YANEZ JOSE	04645470	op	FRISO	
19	Luiz David Flores Jose	72027687	Peon		
20	Walter Paria S.	44297475	peon	FRISO	
21	Solca Choquehuamca Jorge L.	42925093	"		
22	Alexander Canqui Sacatuma	41221889	"		
23	Manoel YANEZ JOSE	40879470	Peon	FURIA	
24	Tapic Durand Jorge	46979713	peon		
25	Fluorena Flores Prado Aueliro	04622455	oficial	FERRERIA	
26	ZAVALETA Villanueva FERNANDO	32961845	op	VALLES	
27	Cuevas Laiza Geiner	75109685	op		
28	Quispe Castillo Marcial	04645602	op		
29	Lupo DAMIENTOS Juan Carlos	40082980	peon		
30	GUSTAVO CALCHANDO CARLOS HIBERIO	00114405	OPERARIO		
31	Reynoso Huanca Angelo Pedro	47830443	operario	Carpintero	
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RUC CIP N° 65198

<b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Nombre: Miguel Angel Torres Biscamonte	
Cargo: Jefe de Registro	
Fecha: 30/05/19	
Firma:	





N° REGISTRO: \_\_\_\_\_ REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

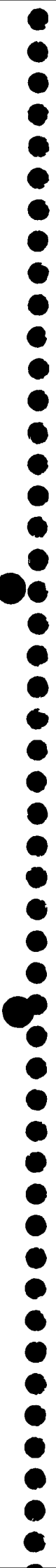
MARCAR (X)				
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: Recomendaciones de Seguridad (Objetos que caen)  
 FECHA: 29/05/19  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Bracamonte  
 N° HORAS: 15 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MARIANO GARCIA G	40616661	P		
2	MOMANI JONIA YONY	04645470	OP	Frio	
3	Manzanari Sami Manuel	04448601	OP	puos	
4	Merma Gutierrez Jara	20655700	OP		
5	HENRY Aroly Godales	00799481	Peon		
6	Walter Paria Y.	44292475	peon		
7	Valdes Amescuita Pedro A.	04646951	OP	Electricista	
8	FLOREDA FLORES MAYRO Aurelio	04622455	Oficial	FERRERIA	
9	ZAVALETA Villanueva FERNANDO	32961845	OP		
10	ALEXANDRO ANTONI SACATORUM	4221807	Peon		
11	Quispe Castilla Maximal	04645603	OP		
12	Diaz Antipa Ceana	40879490	Oficial	fuerza	
13	Tapia Durand Jorge	46999713	Peon		
14	LUJO YAIMER JOSE	001897041	PEON		
15	Cuevas Laiza Geiner	75109685	OP		
16	Quea Herrera Jose A.	04749317	Peon	calderas etc.	
17	Carlos SANCHEZ S.	02849992	OP		
18	challa COYOBUKLO Ricardo.	04634785	peon		
19	victor Paz Escudero	60340037	OP	"	
20	Eligio Torrealba	12084322	PRON	Pipero	
21	MOLINA Gutierrez Augusto	04634398	OP	OTRO	
22	HERNANDEZ POLO ANGEL RENE	08604046	OP		
23	Lupo Barrientos Juan Carlos	46062980	peon		
24	PRODA CUNZA LUIS ALBERTO	32809286	OP		
25	Cardenales Torres Bryan D.	71046300	OP		
26	sulca Chavarria Jairo	42925093	OP		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:		
Cargo:		
Fecha:		
Firma:		



N° REGISTRO: \_\_\_\_\_ REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: Cocina de trabajos  
 FECHA: 28/05/14  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Brauamonte  
 N° HORAS: 15 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MOLINA Gudiana Faustino	04634398	OP	CONSTRUCCION	[Firma]
2	TORREALBA Eligia	12084332	PEON	PLUMERIA	[Firma]
3	WICKER PAZ Escudero	60340039	OP	PLUMERIA	[Firma]
4	YANAMAMA JARA Manuel	04742601	OP	PLUMERIA	[Firma]
5	HERRERA Balse, ANGEL RENE	09604046	OP	PLUMERIA	[Firma]
6	PRADA CUNRA LUIS A.	32808586	OP	PLUMERIA	[Firma]
7	Hector Ayalos Gomez	32923251	OP	PLUMERIA	[Firma]
8	SILVA Chaguehuamco JORGE	42925093	P	PLUMERIA	[Firma]
9	MARIANA GARCIA B	40616561	P	PLUMERIA	[Firma]
10	HENRY ARZOLA GONZALES	00799484	PEON	PLUMERIA	[Firma]
11	YANI MAMANI JORGE	04645470	OP	PLUMERIA	[Firma]
12	YANIS YANIS VALLA	44292475	PEON	PLUMERIA	[Firma]
13	CASTELLANO JUAN BRUNO A.	71040306	P	PLUMERIA	[Firma]
14	FLOVERON FLORES TIBEO AURELIO	04622455	OFICIAL	PLUMERIA	[Firma]
15	ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	OP	PLUMERIA	[Firma]
16	DAVIS CUTIPA CORREA	40899490	OFICIAL	PLUMERIA	[Firma]
17	ALEXANDRO CANAVE SANCHEZ	4221887	PEON	PLUMERIA	[Firma]
18	VALDES AMERQUIA PEDRO A.	04646951	OFICIAL	PLUMERIA	[Firma]
19	LUGO YANIS JORGE	601892141	PEON	PLUMERIA	[Firma]
20	CUEVAS LAIZA BEINER	75109685	OP	PLUMERIA	[Firma]
21	TUPIA DURAND JORGE	46979713	PEON	PLUMERIA	[Firma]
22	MENEM CUTIENZA JORGE	42650800	OP	PLUMERIA	[Firma]
23	CARLOS SANDOVAL SANCHEZ	02844492	OP	PLUMERIA	[Firma]
24	CHALLA VARGAS RAYMOND	04634777	PEON	PLUMERIA	[Firma]
25	DAVIS MARIANA VILLANUEVA	04645470	PEON	PLUMERIA	[Firma]
26	LUPA BARRIENTES JUAN CARLOS	46012980	PEON	PLUMERIA	[Firma]
27	LUIS DAVID FLORES VILCO	72017824	PEON	PLUMERIA	[Firma]
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 ROP CHR N° 65493

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	Miguel Angel Torres	
Cargo:	Jefe de Trabajos	
Fecha:	28/05/14	
Firma:	[Firma]	



N° REGISTRO: **REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA**

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: Orden y Limpieza  
 FECHA: 27/05/19  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: M. Angel Torres Brauamonte  
 N° HORAS: 15 m. netas

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	Chollac Coyopullo	046775	Peon		[Firma]
2	Carlos Sancha de So	02849992	OP		[Firma]
3	Cuevas Liza Geiner	75109685	OP		[Firma]
4	Meryna Schiermer Jose	42650800	OP		[Firma]
5	PiOVERON Flores Mauro Avelino	07022155	Oficial	Ferreteria	[Firma]
6	David Nolas H. Chacabuco Surco	07648444			[Firma]
7	LUJO WALTER JOSE	061892441	Peon		[Firma]
8	Tapia Durand JORGE	46979713	Peon		[Firma]
9	CARLOS GASTON DOL COLCHADO	00114405	OPERARIO		[Firma]
10	Alejandro Canoy SHERSTENU	4221887	Peon	SO	[Firma]
11	Quispe Castilla MARCEL	04645603	OP		[Firma]
12	Dani Cutipa Lema	40879490	Oficial	fin	[Firma]
13	ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	OP	VACADO	[Firma]
14	HENRY AZOLA GONZALES	00799481	Peon		[Firma]
15	Patia Yampuy Wally	42297475	Peon		[Firma]
16	Willy David Torres Alca	72077684	Peon		[Firma]
17	Sulco Choquehuanca JORGE	42925093	"		[Firma]
18	Josue Torres RIVYAN A.	71040306	OP		[Firma]
19	MARIANO GARCIA B	40616561	OP		[Firma]
20	VOTY Mamani Poma	821645420	OP		[Firma]
21	Hector Avalos gamez	37923251	PION		[Firma]
22	PRADACUNCA LUIS A.	32808584	OP		[Firma]
23	HERRERO FOCAR AVEL RENE	09601096	OF		[Firma]
24	Valdes Amerquita Pedro A	04646951	OF	Electricista	[Firma]
25	Eligio Torrealba	12084332	Peon	Plomeria	[Firma]
26	Victor Paz Escudero	60740097	OP	"	[Firma]
27	Molina Cutipa FORTU	04634398	OP	Carpintero	[Firma]
28	Mamani Soto Manuel	04240601	OP	PLIS	[Firma]
29	Lupo Barrientos Juan Carlos	40062980	peon		[Firma]
30	Reynoso Huanca Angelo Pedro	47830343	operario	Carpintero	[Firma]
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP. N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	M. Angel Torres	
Cargo:	Prever de Riesgos	
Fecha:	27/05/19	
Firma:	[Firma]	

**MEMORANDUM N° 02-2019-AL-R&SA**

**A : HECTOR AVALOS GAMEZ  
TRABAJADOR DEL SINDICATO DE CONSTRUCCIÓN CIVIL**

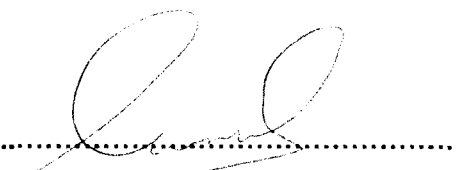
**DE : OMAR ALEXIS CASTRO CÁRDENAS  
APODERADO DE LA EMPRESA R & S ASOCIADOS S.R.L.**

**ASUNTO : COMUNICA PRESCINDENCIA DE SUS SERVICIOS**

**FECHA : 16 DE ABRIL DEL 2019**

---

De mi especial consideración, me dirijo a Usted, con la finalidad de comunicarle que desde el día de la fecha, mi representada **PRESCINDE** de sus servicios en la obra denominada "Mejoramiento de los Servicios Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua", conforme a los argumentos contenidos en el conducto notarial que adjuntamos a la presente, **POR LO TANTO, SE PROCEDERÁ A LA LIQUIDACIÓN DE SUS BENEFICIOS SOCIALES, CUYO RESULTADO, SE LE COMUNICARÁ EN FORMA OPORTUNA Y BAJO EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LEY.**

  
.....  
**Omar Alexis Castro Cárdenas**  
**APODERADO**  
**EMPRESA R & S ASOCIADOS S.R.L.**

**N° REGISTRO:** \_\_\_\_\_ **REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA**

**DATOS DEL EMPLEADOR**

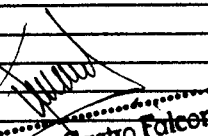
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

**MARCAR (X)**

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			*	

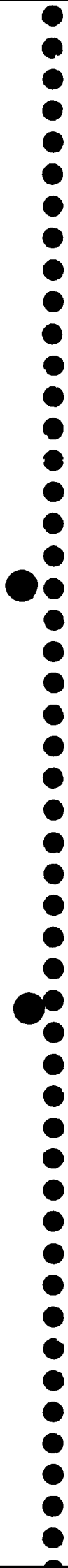
TEMA: *Fábula de reflexión (Gandhara, huevos y café)*  
 FECHA: *24/05/19*  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: *Miguel Angel Torres Bricamonte*  
 N° HORAS: *15 h. netos*

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	<i>Pinto Riquelme Walter</i>	<i>44292475</i>	<i>peon</i>	<i>cha</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>MARIANO GARCIA R</i>	<i>40616561</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Carlos Saucedo Salazar</i>	<i>07274492</i>	<i>OP</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Challu, ecayapulla, Diarrio</i>	<i>04634985</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>Mexma R. Hernandez Jose</i>	<i>42650902</i>	<i>OP</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>Quea Herrero Jose</i>	<i>04749217</i>	<i>Peon</i>	<i>Carpintera</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>Florencia Flores Pablo Auctio</i>	<i>04622455</i>	<i>Oficial</i>	<i>Redera</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>Lupo Barrientos Juan Carlos</i>	<i>40062980</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO</i>	<i>32961845</i>	<i>OP</i>	<i>Vacacac</i>	<i>[Signature]</i>
10	<i>Hector Avinos Gomez</i>	<i>32923251</i>	<i>Peon</i>	<i>ENTODAS</i>	<i>[Signature]</i>
11	<i>Lugo SOLE R Jose</i>	<i>00189244</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
12	<i>David Miro Velazquez S. A. A. I</i>	<i>04648449</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
13	<i>ALEXANDRO CANO SACASTRO</i>	<i>41221007</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>[Signature]</i>
14	<i>Daniela Cordero Gomez</i>	<i>40879490</i>	<i>Oficial</i>	<i>Forma</i>	<i>[Signature]</i>
15	<i>Quispe Castillo Marcel</i>	<i>04645603</i>	<i>OP</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
16	<i>Papia Durand Jorge</i>	<i>46979413</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
17	<i>Mauri Vane Joly</i>	<i>04645470</i>	<i>OP</i>	<i>Freo</i>	<i>[Signature]</i>
18	<i>Andrés David Flores Vilca</i>	<i>72017684</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
19	<i>HENRY BEROLA GONZALEZ</i>	<i>00799481</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
20	<i>Sulco Choquahuana Jorge</i>	<i>42925093</i>	<i>h</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
21	<i>Cordero Torres Bryan D.</i>	<i>71040306</i>	<i>h</i>	<i>Electricista</i>	<i>[Signature]</i>
22	<i>Cordon cordi Jose</i>	<i>04645617</i>	<i>OP</i>	<i>Electricista</i>	<i>[Signature]</i>
23	<i>Arreola Cut. Pa RUPAC</i>	<i>04644950</i>	<i>Peon</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
24	<i>HERRERO PARRA ANGEL RENE</i>	<i>09601046</i>	<i>OP</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
25	<i>Cuevas Liza Geiner</i>	<i>45109685</i>	<i>OP</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
26	<i>Valdes Amezquita Pedro A</i>	<i>04646951</i>	<i>OP</i>	<i>Elect.</i>	<i>[Signature]</i>
27	<i>J.G. FERNANDEZ M.</i>	<i>06762796</i>	<i>PEON</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
28	<i>Alfredo Perez Puente Marcel</i>	<i>30426745</i>	<i>Cap</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
29	<i>Enigis TORRES Alba</i>	<i>1208452</i>	<i>PEON</i>	<i>Plomeria</i>	<i>[Signature]</i>
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. OIR. N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: <i>Miguel Angel Torres</i> Cargo: <i>Preven. de Riesgos</i> Fecha: <i>24/05/19</i> Firma: <i>[Signature]</i>	





**N° REGISTRO:** \_\_\_\_\_ **REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA**

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: Charra de Revisión de Normas (Indicadores en el Trabajo)  
 FECHA: 23/05/14  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Bracamonte  
 N° HORAS: 30 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MARIANO GARCIA E	40616561	Peon		
2	HENRY ARZOLA GONZALEZ	80799481	Peon		
3	Challu CCAYOPULLA Ricardo	04624785	Peon		
4	Carlos Enrique Joz	04649617	OP.	CARP.	
5	Condori Torres Buyam D.	71040206	OP		
6	Jorge Sylco Chacurhuanca	42925097	OP		
7	Yupias Liza Beiner	75109685	OP		
8	Juan para YONY	0464047x	OP		
9	Mencio Cutipa Rafael	04647950	Peon		
10	Mariano Jara Manuel	04748601	OP		
11	Luis Yamanis Walter	44292475	Peon		
12	PRADA CUNZA Luis Alberto	32808586	OP		
13	Verbara Espino Ulises	22275198	OP	Ferrero	
14	Valdes Amersquita Pedro A.	04646951	OP.	Electricista	
15	Herber Polan, Angel Rene	09609096	OP.		
16	ELIJO TORRES Alba	12084332	Peon	Plomeria	
17	Vicente Paz Escudero	00340057	OP		
18	HECTOR AVALLAS Gomez	32923251	Pionero	entodos	
19	MOLINA Gutierrez Faustino	04634398	OP.	Carpinteria	
20	Perez Pimentana Alvaro	30426243	OP		
21	ROMERO Vilca, Jose	04640054	Peon		
22	Lupo Barrientos Juan Carlos	46062980	Peon		
23	Lugo Gomez Jose	001892441	Peon		
24	David Mario Alvarado Soria	04648449			
25	Figueroa Flores Nabor Aurelio	04622455	OP/AL	FERRERIA	
26	Josua Herrera Jose A.	04749217	Peon	Carpinteria	
27	Mexico Gutierrez Jose	22650800	OP		
28	Carlos Saucedo Saldivar	02894492	OP		
29	Amanda Harzi Mendota Cano	04748716	Peon		
30	J.G FERNANDEZ Mo	06762796	Peon		
31	Guise Castilla Marcial	04645603	OP		
32	Tepia Orono Jorge	46979713	Peon		
33	Gian Carlos Figueroa Viza	47316248	Peon		
34	ZAVALETA Villanueva Fernando	32961845	VACANTO		
35	Luis David Flores Vilca	72077684			
36					
37					
38					
39					
40					

<b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Nombre: Miguel Angel Torres B	 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION REG CIP N° 65193
Cargo: Representante de Registros	
Fecha: 23/05/14	
Firma:	



N° REGISTRO: \_\_\_\_\_ REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

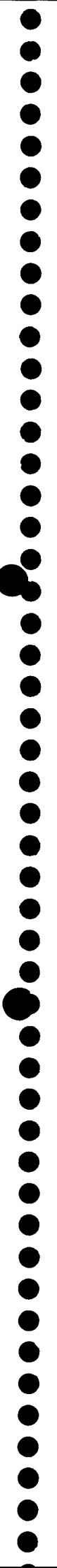
DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: Charla de ref. alimentación por mutua Outrudo  
 FECHA: 22/05/14  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Broucamonté  
 N° HORAS: 45 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MARIANO GARCIA B	11066361	PEON	-	[Firma]
2	Paria Walter	44292475	peon	-	[Firma]
3	Sulco Chocuchicoma JORGE	42228093	"	-	[Firma]
4	MERMA GARCIA ROSE	44650900	OP	-	[Firma]
5	CHUMARAN SANCHEZ MANUEL	04740801	OP	FRON	[Firma]
6	MAMANI YANE JON	24645470	OP	"	[Firma]
7	CASTRO SANCHEZ S.	02899992	OP	-	[Firma]
8	CHOLEN COYOBUCCA	04634985	PEON	-	[Firma]
9	Cuevas Larza Geiner	75109685	OP	-	[Firma]
10	CONDON CONDON JOSE	04649612	OP	-	[Firma]
11	FIGUEROA FLORES MAURO AURELIO	04622455	OP	FERRICERO	[Firma]
12	ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	OP	USCOO	[Firma]
13	CASTRO JAMES BRAVO A.	71040306	PEON	CALPA	[Firma]
14	HENRY AREOLA GONZALES	00799481	PEON	-	[Firma]
15	Luis David Flores Vilco	72017684	PEON	-	[Firma]
16	Gian Carlos Figueroa Uiza	47316248	peon	"	[Firma]
17	PRADO CUNZA LUIS ALBERTO	32808586	OP	-	[Firma]
18	Valdes Amersquita Pedro A.	04646951	OP	Electricidad	[Firma]
19	HERRERA POLAR ANGEL REVE	09604046	OP	-	[Firma]
20	VERGARA ESPINO ULISES	22275198	OP	Electricidad	[Firma]
21	ELIZIO TORRES ALBA	12084332	PEON	Plomeria	[Firma]
22	victor PAZ ESCUDERO	60340037	OP	"	[Firma]
23	Denis Cutipa Ceana	40839490	Operario	ferrero	[Firma]
24	HECTOR AVALES GOMEZ	32923251	peon	entomas	[Firma]
25	MOLINA GARCIA ZAMBRINO	04634393	OP	carpinteria	[Firma]
26	Perez pumatarea DORADO	302176743	OP	-	[Firma]
27	ROHERO VILCA JOSE	04640057	PEON	-	[Firma]
28	LUYO SUMER JOSE	00189741	PEON	-	[Firma]
29	Reynoso Huanco Angelo	47930343	operario	carpintero	[Firma]
30	Julesa HERRERA JOSE A.	04749217	peon	Carpinteria	[Firma]
31	Amanda Karli Mendoca cano	0448716	peon	-	[Firma]
32	Carlos Penabaz A	72116444	peon	-	[Firma]
33	David Maria Velazquez Sorio	04648447	peon	-	[Firma]
34	Jesica Durand Jorge	4693313	peon	-	[Firma]
35	Alfonso Gual SACATEMA	4221888	"	-	[Firma]
36	Thiela Castilla Marcel	04645603	OP	-	[Firma]
37	J.G. FERNANDEZ M.	06762796	PEON	-	[Firma]
38					
39					
40					

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: Miguel Angel Torres Cargo: J. Responsable de Registro Fecha: 22/05/14 Firma: [Firma]	Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION RUC CIP N° 05193

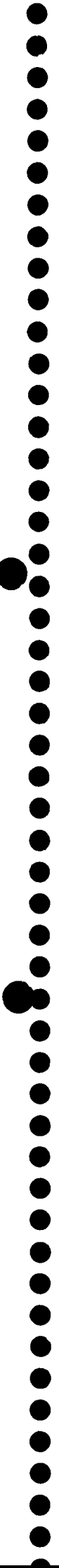


N° REGISTRO:	<b>REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA</b>			
<b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

<b>MARCAR (X)</b>				
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			<i>X</i>	
TEMA:	<i>La Salud</i>			
FECHA:	<i>21/05/19</i>			
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR	<i>Miguel Angel Torres Bracamonte</i>			
N° HORAS	<i>15 minutos</i>			

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MARILYN GARCIA G	40616561	PEON		<i>[Signature]</i>
2	ZAVALETA Villanueva Fernando	32961845	OP	UNICODU	<i>[Signature]</i>
3	ANNUNCIAN Soto Manuel	047208601	OP	JMS	<i>[Signature]</i>
4	Atencio Cutipa RAFAEL	04647950	peon.		<i>[Signature]</i>
5	Carlos SANCHEZ SANCHEZ	02844442	OP		<i>[Signature]</i>
6	MARINA GUTIERREZ JURE	42650900	OP		<i>[Signature]</i>
7	CONDORI Condori Jael	1046496121	OP	Comptentoria	<i>[Signature]</i>
8	HENRY AZOLA GONZALES	00799421	PEON		<i>[Signature]</i>
9	YONANI YAMA YONY	04642440	OP		<i>[Signature]</i>
10	ELIGIO TORREALBA	12084332	Peon	Plomeria	<i>[Signature]</i>
11	EDUARDO CUNTA Luis H.	37808586	OPERARIO	quebr	<i>[Signature]</i>
12	Florencia Flores NAVEO AURELIO	04622455	OP	FERRERIA	<i>[Signature]</i>
13	Verbara ESPINO Ulises	22278198	OP	FERRERO	<i>[Signature]</i>
14	Valdes Amerquita Pedro	04646951	OP	Electricista	<i>[Signature]</i>
15	Hector Avalos Gomez	32923251	PEON	ENTODAS	<i>[Signature]</i>
16	wictor PZ Escudero	00340034	OP	"	<i>[Signature]</i>
17	MOLINA Gutierrez Faustino	04634398	OP.	Carpinteria	<i>[Signature]</i>
18	Rodrigo VILCA JORGE	04640051	Peon		<i>[Signature]</i>
19	J.G. FERNANDEZ HERNANDEZ	00762796	PEON		<i>[Signature]</i>
20	Pevez Pineda Juan D. Kuech	30426743	OP		<i>[Signature]</i>
21	EMERENCIANA CARRA ZEPEDA L.	70760251	Disposit. 1.		<i>[Signature]</i>
22	Gion Carlos Figueroa VILCA	44318248	Peon		<i>[Signature]</i>
23	Chalco coyoapullo Ricardo	04634785	Peon		<i>[Signature]</i>
24	Quea HERNANDEZ JOSE A	04749217	Peon	Carpinteria	<i>[Signature]</i>
25	CANAVE SACATORO ALEXANDRO	41221007	"		<i>[Signature]</i>
26	LUIS DAVID FLORES VILCA	42017094	P		<i>[Signature]</i>
27	Cuevas Juiza Geiner	75109685	OP		<i>[Signature]</i>
28	David HERNANDEZ SANCHEZ	04644009	OP		<i>[Signature]</i>
29	Quirpe Castillo MARCELO	04645602	OP		<i>[Signature]</i>
30	RODRIGO DURAN JORGE	48949713	Peon		<i>[Signature]</i>
31	Amanda Mariela Mendaza Cano	04748716	Peon		<i>[Signature]</i>
32	LUIS BARRIENTOS JUAN CARLOS	40062980	Peon		<i>[Signature]</i>
33	LOPEZ JUAN BAYAS D.	71040306	P		<i>[Signature]</i>
34	SOLA CHAGUERRANCA JORGE	42075093	P		<i>[Signature]</i>
35	PANA YEPUNY JUAN	42292475	Peon		<i>[Signature]</i>
36					
37					
38					
39					
40					

<b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Nombre: <i>Miguel Torres</i>	<i>Ing. Jorge L. Castro Falcon</i> JEFE DE SUPERVISION REG. CIP N° 65193
Cargo: <i>J. P. de Registros</i>	
Fecha: <i>21/05/19</i>	
Firma: <i>[Signature]</i>	



**N° REGISTRO:** \_\_\_\_\_ **REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA**

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TEMA: *Charra de Retos de Mantenimiento Cordón y Anillos*

FECHA: *01/05/10*

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: *Miguel Angel Torres*

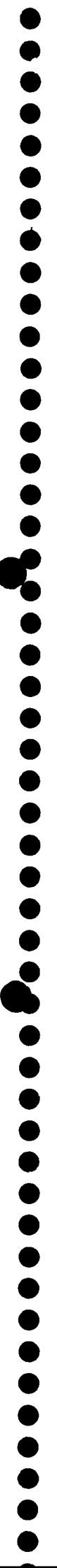
N° HORAS: *5 m. horas*

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	Amanda Hairei Mendota Cano	04748716	peon		<i>[Signature]</i>
2	Ricardo Challo Ccoyabullo	04634785	peon		<i>[Signature]</i>
3	Aristhian Junior Malqui Manzano		peon		<i>[Signature]</i>
4	Florencia Flores Mauro Aurelio	04622455	Oficial	FERRERO	<i>[Signature]</i>
5	David Mario Uchucopue Sorico	04648449			<i>[Signature]</i>
6	Cuevas Laiza Geiner	75109685	OP		<i>[Signature]</i>
7	Queca Herrera Jose A.	04749217	peon	Carpinteria	<i>[Signature]</i>
8	Tapia David Jorge	46979713	peon		<i>[Signature]</i>
9	Miguel Gutierrez Jose	22650800	OP		<i>[Signature]</i>
10	Alexandro Conza Sacatuno	41221009	Peon		<i>[Signature]</i>
11	Doris Cutipa Cerna	40879490	Oficial	Ferrero	<i>[Signature]</i>
12	Lugo Yoricel Jose	00189241	PCON		<i>[Signature]</i>
13	Atroneo Cutipa Raphael	04647950	peon		<i>[Signature]</i>
14	Luis Barrionuevo Juan Carlos	40662980	peon		<i>[Signature]</i>
15	Luis David Flores Vilca	72077694	peon		<i>[Signature]</i>
16	Joni Gordon Conelau	4649617	OP	CARPINTERIA	<i>[Signature]</i>
17	Silco Choquehuanco Jorge	49925097	OP		<i>[Signature]</i>
18	Lambert Jervis Diayun A.	71040206	OP		<i>[Signature]</i>
19	Rino Yangua Walter	44292475	peon		<i>[Signature]</i>
20	MARINA GARCIA B	40616561	Peon		<i>[Signature]</i>
21	Mamani Nana Jony	04645470	OP		<i>[Signature]</i>
22	Hector Avalos Gumer	3423251	peon		<i>[Signature]</i>
23	Valdes Amezquita Pedro A.	04646951	OP	Electricista	<i>[Signature]</i>
24	Nichol Por Escudero	60340037	OP		<i>[Signature]</i>
25	Fligio Torrealba	12084332	peon	Plomeria	<i>[Signature]</i>
26	Chunachi Sara Manuel	01748601	OP	peon	<i>[Signature]</i>
27	Gian Carlos Figueroa Vera	47316248	peon		<i>[Signature]</i>
28	SAVALTA VILLANUEVA FELDMAR				
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

*[Signature]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: <i>Miguel Torres</i> Cargo: <i>[Signature]</i> Fecha: <i>[Signature]</i> Firma: <i>[Signature]</i>	





N° REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

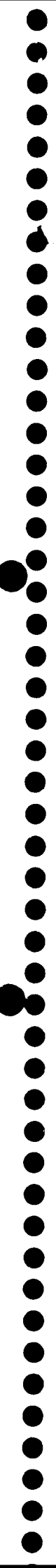
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA:	Las instrucciones en el trabajo
FECHA:	18/05/14
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR	Miguel Angel Torro Brocamonte
N° HORAS	15 minutos

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	ZAVAKIA Vilbertha KENNEDY	32461845	OP	INICIO	[Firma]
2	Anda Mariela Mendoza Cano	04748216	peon		[Firma]
3	Lujo Goimen JOSE	001842441	PEON		[Firma]
4	Dora Cutipa Ceana	40849490	Operad	Plane	[Firma]
5	Tapia Durand Jorge	46979713	peon		[Firma]
6	Morán Gutiérrez Just	42630800	OP		[Firma]
7	CHAVEZ SANCHEZ Alejandro	41221001	Peon	"	[Firma]
8	Chalco Ccoyoapullo	04634785	peon	-	[Firma]
9	Gian Carlos Figueroa Viza	47316248	peon	-	[Firma]
10	Valdez Amerquita Pedro A.	04646951	OP	Electricista	[Firma]
11	Quispe Castilla Marcial	04645603	OP		[Firma]
12	Cuevas Loiza Geiner	75109685	OP		[Firma]
13	MARIANO GARCIA F	4061561	peon	-	[Firma]
14	Luis David Flores Jilca	42017654			[Firma]
15	HENRY ARZOLA GONZALES	00799481	peon		[Firma]
16	Carlos Saucedo SANCHEZ	02899992	OP	-	[Firma]
17	Silva Chequehuanca Jorge	42475093	P		[Firma]
18	Parru Yezumi Walter	44292475	peon	-	[Firma]
19	Mamani Palma Yony	04645470	OP	-	[Firma]
20	David Umadique Sosa	04648449			[Firma]
21	Gruxan A. Ameli PILLAS	71040706	P		[Firma]
22	Condon Condori Zoni	04649612	OP		[Firma]
23	Victor Paz ESTUDERO	60340037	OP	"	[Firma]
24	HERRERA GOLBE, ANGEL RENE	09604096	OP		[Firma]
25	T.G. FERNANDEZ M	06762796	PEON		[Firma]
26	Atencio Cutipa Rafael	04647950	peon		[Firma]
27	ROMERO VILCA JOSE	04640057	P.		[Firma]
28	Quea Hernandez Jose	04749217	Peon	Carpintero	[Firma]
29	LUPA BARRIENTOS Juan Carlos	40062980	peon		[Firma]
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIR N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	J. Herrera	
Cargo:	J. Herrera de Rojas	
Fecha:	18/05/14	
Firma:	[Firma]	



Nº REGISTRO: REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: Que hacer en caso de un sismo

FECHA: 14/05/14

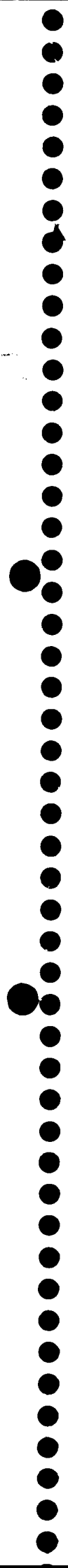
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Bracamonte

Nº HORAS: 15 minutos

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	Cuevas Laiza Geiner	75109685	o.p		
2	Munoz Julia Manuel	04748601	o.p	friso	
3	Morales Rene Tony	04645470	o.p		
4	Condori Angor Jose	04649617	o.p		
5	Atencio Cutipa RAYAL	04647950	peon		
6	Solis Susana S.	04819992	o.p		
7	Piurda Challa Cayobullo	04634785	peon		
8	ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	o.p	VACACION	
9	Quea Herrera Jose J.	04749217	peon	carpentera	
10	Jose Norma Contreras	22620800	o.p		
11	Ugo Joimer Jose	001892441	peon		
12	Rivera Pineda Luis A. Raulo	304262215	cap		
13	Tapia Durand Elvis Jorge	46779713	peon		
14	Alejandro Langui SACRISTIA	41221808	..		
15	Sulca Chaguanca Jorge	42423093	o.p		
16	Flores Flores Mauro Aurelio	04622455	oficial	rellera	
17	Quispe Castillo Marcial	04645603	o.p		
18	Victor Por Escudero	60340037	o.p		
19	Dani Cutipa Camero	40879490	Oficial	ferrero	
20	Vergara Espino Ulises	22275190	o.p	ferrero	
21	Uglio Torre Alba	17084332	peon	plomeria	
22	Valdez Amescuil Pedro	04646951	o.p	Electricidad	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	Miguel Torres	
Cargo:	Revisor de Registros	
Fecha:	14/05/14	
Firma:	[Firma]	



Nº REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: *Objetos que caen*

FECHA: *16/05/14*

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: *Miguel Angel Torres Bivaromonte*

Nº HORAS: *15 minutos*

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	HERPERRA YOLSE, ANGEL RENE	09604096	OFI.	ELEC.	[Signature]
2	MARIANA GARCIA B	40616561	Peon		[Signature]
3	Chinacapani Sara Manuel	07481601	Op	Talos	[Signature]
4	condal Torres Prudencio	71040306			[Signature]
5	Parru Yampuy Libell	4429243	Peon		[Signature]
6	Atencio Rufino RAFAEL	04644950	PEON		[Signature]
7	Gian Carlos Figueroa Vila	49316248	Peon		[Signature]
8	Verdoso Espino Obsee	22275192	OP	Ferre	[Signature]
9	Denis Gutiera Gama	40879490	PEON	Ferre	[Signature]
10	Silva Choquehuamca Jorge	42925093	Pe.		[Signature]
11	HENRY ARZOLA GONZALES	00779481	Peon		[Signature]
12	Quispe Castilla Marcial	04645609	Op.		[Signature]
13	Mamani para JONY	04645470	Op.		[Signature]
14	Luis David S. GARCIA	72027694			[Signature]
15	J.G. FERNANDEZ M.	06762796	PEON		[Signature]
16	ZAVALETA VILLANUEVA F	32968845	OP	UDCSDO	[Signature]
17	Tapia Durand Jorge	46979713	Peon		[Signature]
18	Flores Flores Mauro Aurelio	04622455	OFICIAL	FERRIERO	[Signature]
19	Cuevas Laiza Geiner	75109685	Op	Tallajeo	[Signature]
20	CANCOR SACRUMEN Alejandra	41221822	Peon		[Signature]
21	Said Mario Muchoque Sarco	04048449			[Signature]
22	Lugo GAIMEN	06189241	PEON		[Signature]
23	victor Paz Escudero	60340037	OP	ic	[Signature]
24	Jueca Herrera jon	04749215	Peon	Abastecida.	[Signature]
25	Hector Amador GOMEZ	32973251	Peon		[Signature]
26	Castillo Sa-... S.	02888892	Op		[Signature]
27	Raynos Huanca Anacleto P	47830343	Op	carpinteria	[Signature]
28	Challu, ...	04634385	Peon		[Signature]
29	Lupo Barrientes Juan Carlos	40062980	Peon		[Signature]
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

[Signature]

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO		OBSERVACIONES
Nombre:	Miguel Angel Torres	
Cargo:	Peon de Talca	
Fecha:	16/05/14	
Firma:	[Signature]	



Nº REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

TEMA: us, ss de la Seguridad

FECHA: 15/05/19

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: Miguel Angel Torres Braconote

Nº HORAS: 15 minutos

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
1	MARIANA GARCIA	41061661	PEON		
2	Ylder Amescuita Pedro A.	04646951	OF	Electrica	
3	soni Cepeda Cardona	04649613	OP	CRP	
4	ELIAS TORREALBA	12084332	PEON	Plomeria	
5	VERGARA ESPINO ALISS	22275198	OP	Frenado	
6	VICTOR PIZA ESCUDERO	60340037	OP	"	
7	HERRERA TOLAR, ANGEL RENÉ	09604046	OF.		
8	Hector Avulós GOMEZ	32923251	PEON		
9	Chumacero Saura Manuel	04748601	OP.	fríos	
10	RODRIGO VILCA JOSE	04640054	PEON		
11	Molina Guillán Faustino	04634398	OP.	Computación	
12	Perry Puntarenas Alfredo	30426243	Cap		
13	Chalco Escobedo	0463785	PEON		
14	Amanda Mariela Mendocina Cano	04748716	peon		
15	Diana Herrera Jose A.	04749217	peon	Compartido	
16	CANGUN SACATEMA ALEJANDRO	41221885	"		
17	GASTRÓDUI COLCHADO CARLOS	00114405	OPERARIO		
18	Yulio Barrientos Juan Carlos	40062980	peon		
19	MARUJÍ POMA YOPY	62645492	OP.		
20	David Mario Mandujano Seno	04698447			
21	Piza Durand Elias JOSE	46979712	peon		
22	MARINA FLORES JOSE	24650450	OP		
23	FLOREDA FLORES NARCISO	04622455	Oficial	PIERRE	
24	Carlos Saucata Sabay	02894942	OP		
25	Cuevas Liza Geinel	75109685	OP		
26	Yank David Flores Vilca	77017684	P		
27	Guica Choquehuancu Jorge	47925093	P		
28	LOPEZ FERNANDEZ M.	06762796	PEON		
29	URGO YAIMEN JOSE	001892441	PEON		
30	Quispe Castilla Marcial	04645603	OP.		
31	Culpa Scana Denis	49879490	Oficial		
32	Gian Carlos FIGUEROA UIZA	47316249	peon		
33	ZAVALETA VILHUEVA FERNANDO	32961845	OP	Albañil	
34	Condori Torres Brulles A.	71046706		Albañil	
35	Pavia Yapanqui Abita	44202475	peon		
36					
37					
38					
39					
40					

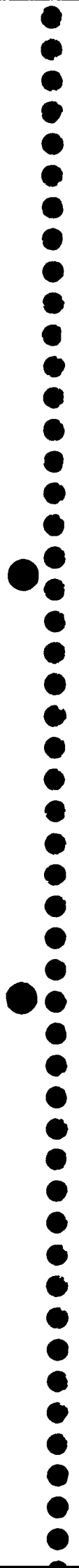
RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	Miguel Angel Torres
Cargo:	J. Rev. J. de Riesgos
Fecha:	15/05/19
Firma:	<i>[Firma]</i>

OBSERVACIONES

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193





REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	
IA:	Electricidad para quienes no son electricistas			
HA:	14/05/19			
NOMBRE DEL CAPACITADOR O FACILITADOR	Liguel Inyel Torres Braconote			
DURACION	15 minutos			

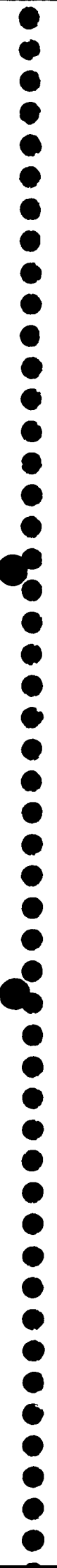
APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
MARIANS GARCIA	40616367	PEON		[Signature]
YANU YUPUNAY WALKO	42292475	peon		[Signature]
CRISTIAN SANCHEZ MANUEL	04748601	OP	PLUM	[Signature]
MOLINA PARRA JOSE	04645470	OP		[Signature]
COLLAO BANCALANZA S	0280192	OP		[Signature]
CHALLA COYABULLA BRUNDO	04634585	peon		[Signature]
CORDON BARRON JOSE	04649612	OP		[Signature]
LUIS RAMON FLOR FELIX	72047664			[Signature]
LUCAS LOIZA GINER	75109685	OP		[Signature]
HECTOR AVULOS GOMEZ	37923251	peon		[Signature]
MERINO CINTRON JOSE	22650000	OP		[Signature]
SAVALERA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	OP	ALBAÑIL	[Signature]
FLOREDA FLORES MAURO AURELIO	04622455	OFICIAL	FERRERIA	[Signature]
DUQUE HERRERA JOSE	04449212	Capitán	peon	[Signature]
JORGE TAPIA DURAN	46979713	peon	peon	[Signature]
GASTON DOMINGUEZ CARLOS	00114405	OPERARIO		[Signature]
DAVID MARIA MACHUCA SANCHEZ	04648449			[Signature]
GIAN CARLOS FIGUEROA VIZCA	47316248	peon		[Signature]
LUIS GONZALEZ JOSE	001897441	peon		[Signature]
HENRY ARZOLA GONZALEZ	00709481	peon		[Signature]
OLGA CHOQUEHUANCA JORGE	42925093	"		[Signature]
JOSUE CASTILLO MARCIAL	04645603	OP	Sanitarios	[Signature]
VALDES AMERQUIITA PEDRO A.	04646951	OF.	Electricidad	[Signature]
DANIEL CINTRON CORREA	46979490	OP	FERRERIA	[Signature]
CORDON TORRES BRUNO B	71040706			[Signature]
VICTOR PARRA ESCOBEDO	60340034	OP		[Signature]
HERRERA POLO, ANGEL RENE	09600096	OF.		[Signature]
TORREALBA ELIZABETH JOSE	12084332	peon	Plomeria	[Signature]
OSWALDO VILA, JOSE	04640054	peon		[Signature]
VERGARA ESPINO ULISES	22275199	OP	FERRERIA	[Signature]
MOLINA GUTIERREZ FAUSTO	04634398	OP	Carpintero	[Signature]
OSWALDO PIMENTA MACHUCA	30426245	peon		[Signature]
AMANDA MARILYN HERRERA RAMO	04748216	peon		[Signature]
ALEJANDRO CAJALAN SANCHEZ	41221667	"	"	[Signature]

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Liguel Torres  
 Cargo: J. Prev. de Riesgos  
 Firma: [Signature]

OBSERVACIONES

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIR. N° 85130



REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

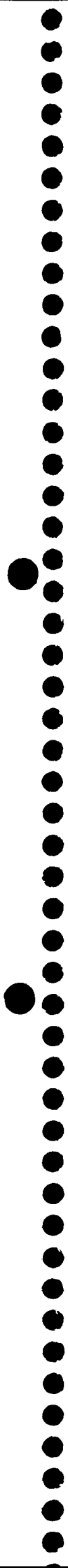
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

IA:	Mandos de Herramientas (Herramientas auxiliares)
HA:	13/05/14
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR	Miguel Angel Torres Bracamonte
DURACION	15 minutos

APellidos y Nombres de los capacitados	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
Challuscco y abullo	04624785	peon		
HERNANDEZ VILCA JOSE	04640051	peon		
CONDORI CONDORI JOSE	04649612	OP		
Merma Antezana Jose	44652800	OP		
Perez Puntacana Alvaro	30426745	OP		
victor PAZ ESCUDERO	60340037	OP		
Ojeda Herrera JOSE	04749217	Peon	Electricidad	
Lupo Barrientos Juan Carlos	40062980	peon		
Yojma JORGE LUJO	00189241	PEON	ELECTRICIDAD	
Quispe Castilla Marcial	04645607	OP	Sanitarias	
Florencia Flores Mauro Aurelio	04622455	Oficial	FERRERIA	
Carlos SANCHEZ Selvar	02899912	OP		
Gian Carlos Figueroa Viza	41316248	peon		
Alexandro Casan SANCHEZ	41221065	"	"	
Luis David Flores Ulla	72017654	P		
Solca Choguchuanca PABLO	42925043	P		
Dani Cueva Cueva	40899490	Oficial	FERRERIA	
CONDORI TORRES BRUNO D.	71040306	P	Carpintero	
HENRY AZOLA GONZALEZ	00799481	PEON		
Patricio Parqui Wella	42924775	Peon		
VALERIA VILLANUEVA FERNANDO	32961845	OP	UNICAO	
Molina YANNA YONY	04645440	OP		
HERRERA YOLBE, JORGE RENE	09604046	OF		
Vales Amersquita Pedro A.	04646951	OP	Electricidad	
Alfonso Cruz Ponce	04294601	OP	Muros	
Elisio Torrealba	12084332	Peon	PROMERIA	
Hector Avila Gomez	32923251	Peon	entovias	
JORGE Tapia Durand	46979713	Peon	carp.	
Molina Gudimz Yousif	04634390	OP	Carpent.	

Ing. Jose Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
R09 CIP N° 65103

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: Miguel Angel Torres Bracamonte Cargo: Jefe de Registros Fecha: 13/05/14	



REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
IA:	Objeto: Durante en obra (chuvia de Retroal. mentado por el cliente)			
IA:	11/05/19			
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR	Miguel Angel Torres Bruamonte			
DURACION	15 minutos			

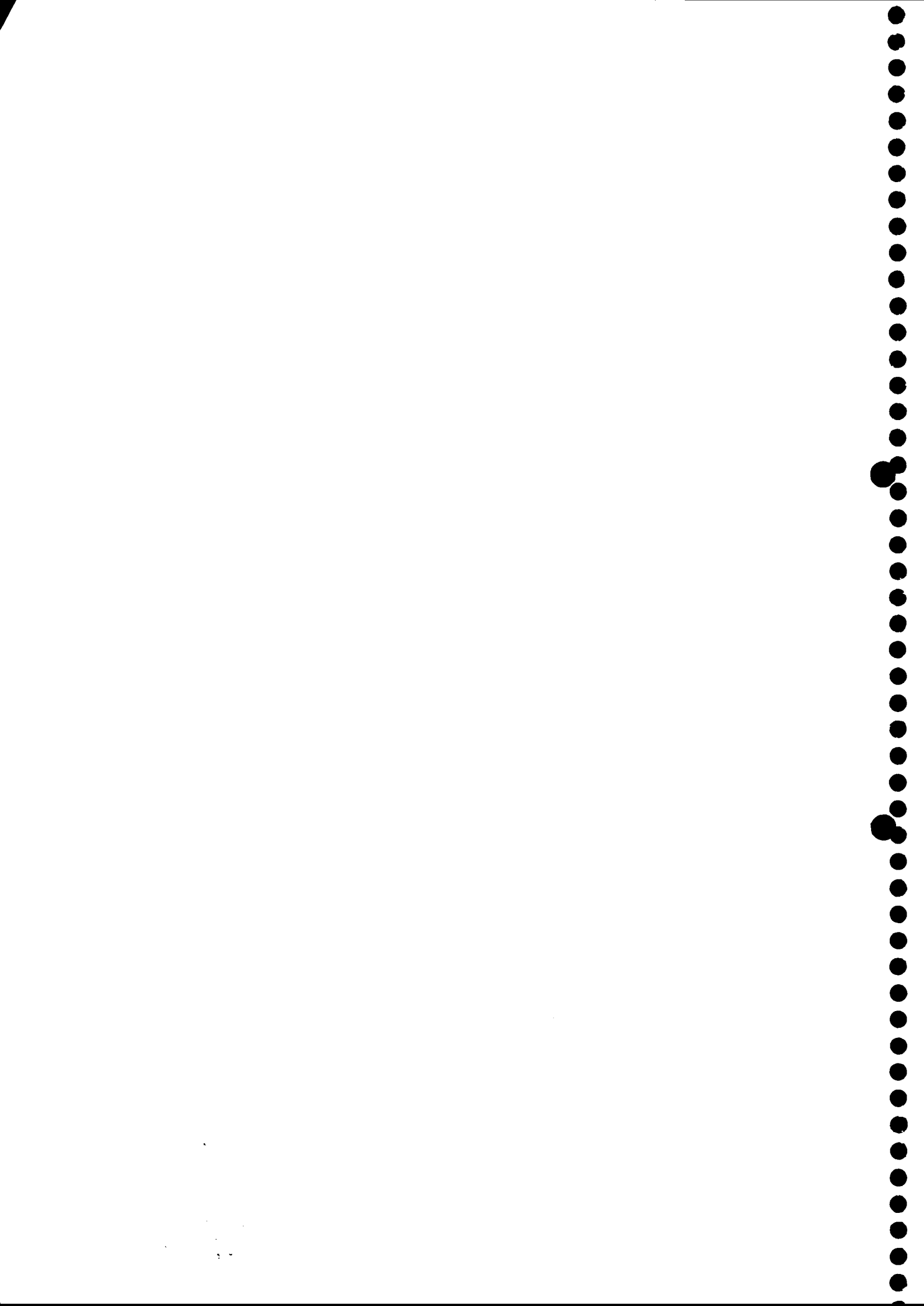
APellidos y Nombres de los Capacitados	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
JG. FERNANDEZ MONTENEGRO				
MARINIS GARCIA B	40616561	PEON		
Carillo Sanchez Soler	02381992	OP		
Mermas Putigara Jose	44650900	OP		
Manu Jimenez	04645478	OP	Electrica	
Manuel Sando Manuel	04748601	OP		
Condori Torres Bryan K.	71040306	OP		
Condori Condori	04699627	OP		
Valdes Amescuita Pedro	04646951	OP	Electrica	
HENRY ARZOLA GONZALES	0079981	Peon		
Lugo Guimera Jose	001892491	Electricista	" "	
Ulco Choquehuaico Jorge	42925093	Peon		
Luis David Flores Udeca	72027604			
Cuevas Liza Geiner	75109695	OP		
David Nolas Uchucapae Sergio	04648449			
INSTANBOL COLCHADO CARLOS	00114405	OPERARIO		
Patia Yurupari Walter	44292475	Peon		
Yamin Juan Carrillo Orpeza	27157410	Peon		
Victor Paz Escudero	00340037	OP		
MERREAS JOSE ANGEL RENE	09604046	OFI.		
ELISIO TORREALBA	12084332	Peon	Plomeria	
Vergara Espino Ulises	22295198	OP	Electrica	
MOLINA Gutierrez Fausto	04634798	OP	Carpinteria	
Perez Punturo Albeo	30426245	Cap.		
ROMERO VILCA, JOSE	04640054	Peon		
Ruano Challo Ccoyapulla	04634795	Peon		
Ulca Gonzalo	04749217	Peon	Carpinteria	
Amanda Harilo Mendosa Cano	04748216	Peon		
David Gutierrez Corona	40899490	Oficial		
Keyuoso Blanca Angelo	47830343	Operario	Carpinteria	
ZAVALETA Villanueva FERNANDO	32961845	OP	Electrica	
FLOREDA FLORES MAURO AURELIO	04622455	OFICIAL	Electrica	
Aljamao Concal SANCISTURA	4221887	Peon		
LPO Barrionuevo Juan Carlos	40067980	Peon		
Gian Carlos Figueroa Uiza	47316240	Peon		
Daniel Olivares CAMPOS	44641640	Peon		

RESPONSABLE DEL REGISTRO

OBSERVACIONES

Nombre: Miguel Angel Torres Bruamonte  
Cargo: Sup. de seg.  
Fecha: 11/05/19

Ing. Jose L. Castro Polcan  
JEFE DE SUPERVISION  
R05 CIP N° 65193



REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

IA:	El cambio de clima
HA:	10/05/19
NOMBRE DEL CAPACITADOR O TRENADOR	Miguel Angel Torres Brucamonte
DIAS	

APellidos y Nombres de los capacitados	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
Mariano Juan Manuel	07448601	OP	gru	[Signature]
Yuma Gutierrez Sara	44650900	OP	gru	[Signature]
Maria Yana Yana	021045470	OP	gru	[Signature]
5 FERNANDEZ MONTENEGRO	06762796	PEON		[Signature]
MARIANO GARCIA B	410616561	Peon		[Signature]
victor PAR ESCUERO	603400037	OP	" "	[Signature]
Carlos Saucedo Salazar	02844997	OP		[Signature]
Eligio Torrealba	12084332	Peon	Planeria	[Signature]
Valde Amosquita Pedro A.	04646951	of	Electrica	[Signature]
Daniela Alvarado Sanchez	04648447			[Signature]
Hector Avalos Ramirez	32923251	Peon	ENTONAS	[Signature]
Veronica ESPINO OLIVERA	22275192	OP	FRAN	[Signature]
Pablo Yapanza Weller	44297475	peon		[Signature]
Holma Justino Justo	04634398	OP	Carpinter	[Signature]
HENRY ARZOLA GONZALES	00799481	Peon		[Signature]
ROMERO VILA JOSE	04640054	Peon		[Signature]
Quea Herrera Jose Alberto	04749217	Peon	Carpinteria	[Signature]
Amanda Mariu Mendoza Cano	04748216	peon		[Signature]
Silviana FLORES MAURO NUCLEO	04622455	OFICIAL	FERRERIA	[Signature]
Roberto BARRIENTOS JUAN CARLOS	46062980	peon	Campo	[Signature]
ALEXANDER CANO SACATEL	4221667	"	"	[Signature]
ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDO	32461845	O.P	VACIADO	[Signature]
Roberto David Flores Vilca	72017684	Peon		[Signature]
Quisque Castillo Marcial	04645603	OP	P. y Tioc	[Signature]
Yerman Jesus Carrillo Ortopeda	27157410	Peon		[Signature]
LUIS GOMEZ JOSE	001897441	Peon	ELECTRICIDAD	[Signature]
Lucas Jaiza Geiner	78109685	OP	baseado	[Signature]
Juan Carlos Gomez	40879490	Oficial	Emergia	[Signature]
Gian Carlos Figueroa Vira	43316248	Peon		[Signature]
José Condori Condori	04649617	OP	CRP	[Signature]
Rulfo Chaguehuanca Jorge	42925093			[Signature]
Daniel Torres Brucamonte	71040306			[Signature]
DANIEL OLIVERA SERRANO	44641640			[Signature]
SASTRADI Colchada Carlos Alberto	00114405	OPERARIO		[Signature]

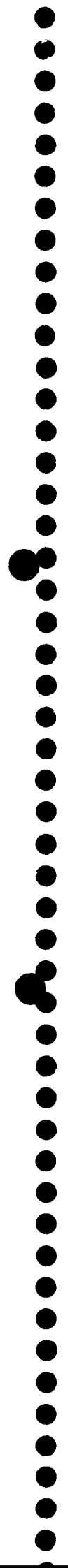
RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre:	Miguel Angel Torres
Apellido:	Brucamonte
Fecha:	10/05/19

OBSERVACIONES

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193





REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

IA: El lugar el lugar mas seguro  
 :HA: Ofi. de seg  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O RENADOR: Miguel Angel Torres Bracamonte  
 HORAS: 15 minutos

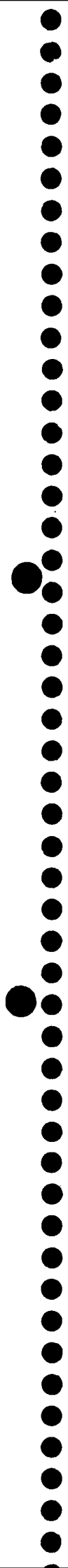
APellidos y nombres de los capacitados	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
MARIANO PARRIA G	110616561	PEON		
Victor Paz Escudero	60340037	OP		
Ricardo Challos. CAYABALLO	04624985	peon		
Carlos Sanchez S	02874997	OP		
Sharmamú Soria Manuel	04780601	OP	Ofi. de seg	
Lidia Yuyaiti Waku	44292475	peon	"	
MANUEL YMA YONT	04645470	ALIO	OP.	
HENRY ARZOLA GONZALEZ	60790481	Peon		
CONDOR TORRES BRAMONTE	71010306	Peon	Carpin	
Jose Medina Gutierrez	44650400	OP		
Daniel Mauro Melchiorri S.	04648449			
ROSE CORDON ANIBAL	04649667	OP	Carpintero	
VIGORADO ESPINO UJAY	22278192	OP	"	
LOMERO VILCA JOSE	04640057	OP		
Figueras Uiza Gian Carlos	44316243	peon		
Agenda Mariño Mendoza cano	04748216	peon		
Quiza Heredia Jose	04749217	Peon	Carpintero	
Sulca Choguchuanca Jorge	42925093	"		
SANTAL OLIVARES ESPINOS	44641640	"		
Domingo Franco Anido Pedro	47830343	OP	carpintero	
Amor Jesus Carrillo Ordoñez	27157410	Peon		
Luis David Flores Vilca	72017684	Peon		
Cuevas Lanza Geiner	75109685	OP	Bacero	
Mejorano CANO SACITOREA	41221661	Peon		
VIVERONA FLORES MAURO AURELIO	04622455	Ofi. de seg	FERRERIA	
ZAVALETA VILLANUBA FERNANDO	32461845	OP	carpintero	
Lugo Yojimen JOSE	00198741	PEON	ELECTRICIDAD	
Daniela Cruz Cano	40879470	Ofi. de seg	FERRERIA	
Rafael Atencio CUTIPA	04647950	peon		
Eligio Torrealba	12084332	Peon	Plomeria	
J. G. FERNANDEZ MONTEVEGO	06762796	PEON		
HERRERA YALAR ANGEL RENE	09604040	OFICIAL		
Hector Araloz GARCIA				
MOLINA GUTIERREZ FANSTO	04634398	OP	Plomero	
EDSTANADUI COCHABO CARLOS	00114405	OP		

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Miguel Angel Torres  
 Dpto: River. de Reyes  
 Fecha: 04/05/19

OBSERVACIONES

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RAS CIP N° 65198



REGISTRO: REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR				
ZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONOMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)				
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	
Fecha: 08/05/2014 Nombre del capacitador o entrenador: Miguel Angel Torres Rocafronte Duracion: 15 minutos				

APellidos y nombres de los capacitados	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
Yumi Juma Yaky	04645470	DEON	Electrica	[Firma]
Valdez Amosquita Pedro	04646951	Electricista	Electrica	[Firma]
Arzola Gonzales	00799481	Peon		[Firma]
Muel Chuqui Sena	01708601	OP		[Firma]
Maria Esterro	22650800	OP		[Firma]
MARIANA GARCIA B	44616561	Peon		[Firma]
Carlos Saucedo	02699492	OP		[Firma]
Pedro Vilca Josi	04640054	OP		[Firma]
JG FERNANDEZ M	06762396	DEON		[Firma]
Yago YAGER	001897141			[Firma]
Ande Winkamary Sena	04648449			[Firma]
OSWALDO COLCAGO CARLOS	00114405	OP		[Firma]
Luis David Flores Vilca	72017684			[Firma]
Gian Carlos Figueroa Vila	42316248	Peon		[Firma]
Faenel Atencio cutipa	04647950	Peon		[Firma]
Lupo Barrientos Juan Carlos	40062980	Peon	campo	[Firma]
ROVERDA FLORES MAURO AURELIO	04622455	Oficial	FERRERIA	[Firma]
Quea Herrera Jhe A.	04749217	Peon	Computera	[Firma]
Janial Ojeda Res. C	44641640	II	OSCO	[Firma]
Yoni Tupanqui Walker	47292475	II		[Firma]
Yoda Maric Mendosa Cano	04748716	Peon		[Firma]
Rosario POZ ESCUDERO	60340038	OP		[Firma]
ZAVALETA VILLANUEVA FERNANDA	32961845	OP	UNICORO	[Firma]
Perez Pimentan ca Diferda	30426245	Cap		[Firma]
Yoni Cruz Yoda	0464967	OP		[Firma]
Yoni Cruz Yoda	04634398	OP	Computa	[Firma]
Yoni Cruz Yoda	27157410	Peon		[Firma]
Yoni Cruz Yoda	22275179	OP	FERRERIA	[Firma]
Yoni Cruz Yoda	04674585	Peon		[Firma]
Yoni Cruz Yoda	71046306	OP	campo	[Firma]
Yoni Cruz Yoda	04622455	OFICIAL	FERRERIA	[Firma]
Yoni Cruz Yoda	40872400	OFICIAL	FERRERIA	[Firma]
Yoni Cruz Yoda	42475043	Peon		[Firma]
Yoni Cruz Yoda	47870342	OPERARI	Parquiza	[Firma]

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Miguel Torres Rocafronte 08/05/2014	Incl. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION REG CIP N° 05403



161

STRO:

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
ASOCIADOS SRL	20380672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

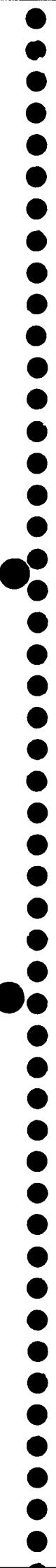
como lugar de trabajo un objeto  
07/05/10

NOMBRE DEL CAPACITADOR O INSTRUCTOR	FECHA
Miguel Torres B.	15 n. nulos

NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
FRANKY ARZOLA GONZALEZ	00799401	Peon		[Signature]
JOSE MANUEL VERA	04645430	OP.		[Signature]
MARIANA GARCIA	4668561	PEON		[Signature]
Las Laiza Geiner	75109689	OP		[Signature]
Wilber Suelcar S.	02844997	OP		[Signature]
David Umachanque Saico	04648049			[Signature]
Roberto ESPINO Olmos	22235198	OP		[Signature]
David David Flores Ulca	72013684			[Signature]
Elva Chavehuanco praga	42925093	"		[Signature]
JG. FERNANDEZ MORENO	06762796	PEON		[Signature]
Jose Merina Gutierrez	44650800	OP		[Signature]
Rafael Atencio cutipa	04647950	PEON		[Signature]
Yorman Jesus Carrillo Orpeza	27157410	Peon		[Signature]
ROVERO FLORES ANURO AURELIO	04622455	Oficial	FERRERIA	[Signature]
Vides Ameguita Pedro A.	04646951	of.	Electrica	[Signature]
HERNANDEZ VERA ANGEL RENE	09604046	OP		[Signature]
Pana Yampqui Walter	44282475	Peon		[Signature]
Lian Carlos FIGUEROA VIZA	47316248	Peon		[Signature]
Manuel Chavarria Chua	04747601	OP	4400	[Signature]
victor Paz ESCUDERO	60340037	OP.	" "	[Signature]
IGNEL OLIVARES CARMES	44641640	PEON	" "	[Signature]
ROVERO VILCA. JOSE	04640054	Peon		[Signature]
Hector Avila Gomez	32923251	Peon	ENTODAS	[Signature]
Guillermo Challa COYOPALLE	0447475	Peon		[Signature]
CRISTOBAL D. GASTANOS DE LOYOLA	00114405	OPERARIO	ACABADOS	[Signature]
Alejandra CAVAL SACRUTURA	41221557	Peon		[Signature]
POBARNIENTOS JUAN CARLOS	40062980	peon	campo	[Signature]
PAVALERA VILLOVERVA FERNANDO	32961845	OP	" "	[Signature]
Manda Hailu Mendoza Cano	04748716	peon		[Signature]
JOSE ANTONIO CORDOZ	04649617	OP	CARP.	[Signature]
ALBERTO TORRES ALBA	12084332	PEON	EXCAVACION	[Signature]

[Signature]  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Miguel Torres B. Proveído de Puesto 07/05/10	



REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONOMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

Incluso s: los lesionados son pequeños  
06/05/2014

NOMBRE DEL CAPACITADOR O FACILITADOR	DURACION
Miguel Angel Torres Bracamonte	15 minutos

TIPOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
MARIEL YONKA YONKA	04643470	OP.		
Adriano Valdes Ameriguita	04646951	OP.	Electrica	
Manuel Arencio Cutipa	04647950	PEON		
MARIANO GARCIA G	40616561	PEON		
Wilco Inoquehuamca Jara	42975093	OP.		
Veronica Espino Ojeda	22775198	OP.	Frenos	
HENRY ARZOLA GONZALEZ	00799481	PEON		
Manuel Villanueva Ferrera	04748601	OP.	Muros	
Envalera Villanueva Ferrera	32961845	OP.	Vaccos	
Amanda Mariño Mendoza Cano	04748716	PEON		
Jose Gordon Contreras	04644612	OP.		
Jose Melina Gutierrez	42650200	OP.		
David Manuel Huamancave Sanchez	04648449			
Jose Castillo Marsial	04645603	OP.	Fijos	
Olivera Hornera Jose	04744217	PEON	Carpinteria	
ELIBIO TORRES ALBA	12084332	PEON	EXCAVACION	
ROVERDA FLORES MAURO HUARTE	04622455	OFICIAL	FERRERIA	
Emil Cutipa Cano	40819409	OFICIAL	FABRICA	
Carla Yagari Gallo	44292477	PEON		
BERNARDINA YAGARI ANGEL P	09604046	OFICIAL		
MARIANO GARCIA G	40616561	PEON		
Manuel Jesus Carrillo Crespo	27157410	PEON		
ROMERO Vilca Jose	04640054	PEON		
VICTOR PAZ ESCOBAR	60340032	OP.		
Envalera Villanueva Ferrera	32961845	OP.	VACCOS	
Hector Avila's Gamme	32923251	PEON	CONTADAS	
Manuel Challa Castiblanco	04624785	PEON		
Man Carlos Figueroa Uica	47316248	PEON		
Veronica Lizca Geiner	75109685	OP.	Baseado	
Melina Quiroz Jaulo	04637368	OP.	Computaric	
Roberto Barrientos Juan Carlos	40062986	PEON	Carpintero	
Alejandro Conqui Sacatun	41221861	PEON		
RODRIGO ALBERTO JOSE	001892441	PEON	GERENCIA	

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Miguel Torres Dolores Recuerda de Reyes	

Handwritten signature/initials





REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20380672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

FECHA:	trabajos en altura
FECHA:	04/05/2019
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR	Miguel Angel Torres Bruamonte
DURACION HORAS	15m. netos

APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
Po Barrientos Juan Carlos	40062980	Peon		
Manda Mariño Mendoza cana	04748718	Peon		
David Cholo Ccoyobullo	04034245	Peon		
David Mario Redondo S. no	04649449			
Florencia Viza Gran Carlos	97316248	Peon		
Walter Flores Ojeda	72077684	Peon		
Jose Maria Gutierrez	72650800	OP		
Rafael Atencio Cutipa	04647950	Peon		
Yoly Harumi Yoma	04645490	OP		
Alejandro Canch Sncatura	7221867	Peon		
Walter Guillermo Paria	44292475	Peon		
HENRY AZOLA GONZALES	00794481	Peon		
VEGA RA ESPINO Uisco	22275192	OP	FERRERO	
Quispe Castilla Marcial	04645603	OP	grías	
Florencia Flores Mauro Aurelio	04622455	Oficial	FERRERO	
Quea Herrera Jose	04749217	Peon	Capitán	
Solca Choque Huamco Jorge	42925093	"	"	
ZAVALETA Villanueva Fernando	32961845	OP	VACADO	
Carlos Saucedo Saucedo	02349997	OP	-	
S. FERNANDEZ MORENO	00762796	PEON		
Davis Gutierrez Cana	00879490	Grual	Ferreteria	
MARIANA GARCIA G	40616561	Peon		
Manuel Quintana Juan	01742761	OP	JUBO	
Cuevas Liza Geiner	75109685	OP	baseado	
Hector Avila Gomez	37923251	Peon	contactadora	
Yerman Jesus Corillo Quispe	27157410	Peon		
SANIEL OLIVARES CAMPOS	44641640	Peon	VACADO	
Jose Puma Tareca D. Peru	7247	OP	30420245	
JOSE ANDRÉS ANDRÉS	07649012	OP	Electricidad	
LUIS ANDRÉS JOSÉ	001947141	Peon	ELECTRICIDAD	
HERNAN POLO ANGEL RENE	09604096	Peon		
VICTOR POZ ESCUDERO	60340037	OP		

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: Miguel Angel Torres Bruamonte	
Fecha: 04/05/2019	



REGISTRO DE INDUCCION, CAPACITACION, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

NOMBRE O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Direccion, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONOMICA	Nº TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
SOCIADOS SRL	20380672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

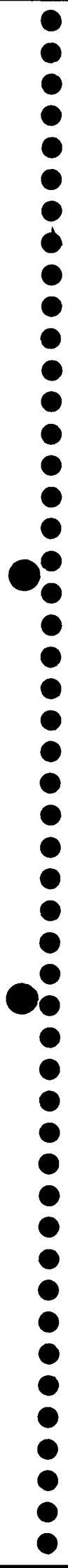
INDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.
			X	

NOMBRE DEL CAPACITADOR O DOCENTE	PROFESION
Miguel Ingel Torres B.	Proteccion Civil
	03104118
	Sn. autos

NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	Nº DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
Diego Torrealba	12064352	Peon	Excavacion	[Firma]
Victor Paz Escudero	60740032	OP	"	[Firma]
Quinto Challo Ccoyopullo	04634785	Peon	"	[Firma]
RICARDO GARCIA S.	40616561	Peon	"	[Firma]
Victor Avales Gamero	32923251	OP	"	[Firma]
Carlos Sanchez J.	02844192	OP	"	[Firma]
Jose Gordon Gordon	07649612	OP	"	[Firma]
Manuel Chumacari Jara	14788601	OP	"	[Firma]
Dr. Choveruanga Jara	42225093	OP	"	[Firma]
JOSÉ FERNANDEZ MONTENEGRO	06762796	PEON	"	[Firma]
ZAVATA Vilhueva Jara	32968445	OP	VIXADO	[Firma]
Blanca A. Valdes Amersquita	04646951	OP	Electrica	[Firma]
Ricardo Stencil Cutipa	04647950	PEON	"	[Firma]
Flaviana Flores Mauro Jara	04622455	OFICIAL	PERFORA	[Firma]
JOSE Gordon Gordon	04649612	OP	"	[Firma]
Manuel Mario Villalobos	04649449	OP	"	[Firma]
JOSÉ FERNANDEZ MONTENEGRO	04645412	OP	BATERIA	[Firma]
WILSON DOMINGO Flores Vilca	72027684	OP	VOZES	[Firma]
WISPE Castillo Mascari	04643603	OP	SANITARIOS	[Firma]
Alejandro Canales Sacristana	41221003	Peon	VOZES	[Firma]
Walker Guillermo Paris	44292475	Peon	"	[Firma]
HENRY Arzola Gonzalez	00799481	Peon	"	[Firma]
Yaiden Jose	061392441	Peon	ELECTRICIDAD	[Firma]
HERNANDEZ TORAL ANGEL RENE	09604046	OFICIAL	"	[Firma]
Josue Jesus Carrillo Ordoñez	27157410	Peon	"	[Firma]
Manuel Cutipa Cutipa	40847400	Peon	FERREROS	[Firma]
VERGARA ESPINO WILSON	72295198	OP	"	[Firma]
Man Carlos Figueroa Avila	47316248	Peon	"	[Firma]
Adriana Cutipa Cutipa	04627398	OP	Carpinteria	[Firma]
Amanda Mari Lu Mandaza Cano	04748716	Peon	"	[Firma]
Jose Herrera Jose	04749217	Peon	Carpinteria	[Firma]
Juan Carlos Lupo Barrientos	40062980	Peon	"	[Firma]
Jose Herma Cutipa	22650800	OP	"	[Firma]
Wendy Peralta Peralta	30426245	Peon	"	[Firma]
Josue W. Churruarín	70740284	DIGITAL	"	[Firma]
LUCAS LAIZA BEINER	75109685	Barreado	OP	[Firma]
MANUEL OLIVEROS Caminos	44641640	"	PEON	[Firma]

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES

Inc. 1056-L. Castro Falcon  
I.F.F.E. DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 85193



REGISTRO:

REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, SIMULACROS DE EMERGENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

ZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, provincia, departamento)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
R & S ASOCIADOS SRL	20360672418	CALLE ALONSO DE MOLINA 840 SURCO LIMA	CONSTRUCCION	

MARCAR (X)

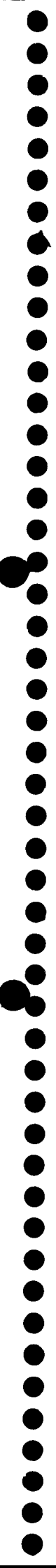
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CHARLAS DE SEGUR. (5 MIN.)	SIMULACRO DE EMERG.

A: *Asamblea de la Carpintería*  
 HA: *02/05/2019*  
 NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR: *Miguel Angel Torres Bracamonte*  
 HORAS: *15 minutos*

APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS CAPACITADOS	N° DNI	PUESTO	AREA	FIRMA
<i>Marina Antizaran Jose</i>	<i>44660900</i>	<i>OP</i>		<i>[Signature]</i>
<i>JANARO GARCIA BRITANIA</i>	<i>41221889</i>	<i>Tan</i>	<i>Prescdo</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Luis David Flores Vilca</i>	<i>72027684</i>	<i>P</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Carlos Saucedo Salvador</i>	<i>02841992</i>	<i>OP</i>		<i>[Signature]</i>
<i>NEGORA ESPINO ULISES</i>	<i>22275198</i>	<i>OP</i>		<i>[Signature]</i>
<i>HENRY AZOLA GONZALES</i>	<i>00799481</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Sulca Choquehuancra Jorge</i>	<i>42925093</i>	<i>"</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Figuerola Viza Gian Carlos</i>	<i>47316248</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>TORREALBA ELIGIO JOSE</i>	<i>12084332</i>	<i>Peon</i>	<i>Excavacion</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Ugo GOMEZ JOSE</i>	<i>001897411</i>	<i>PEON</i>	<i>Electricidad</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Valde Almesquita Pedro A.</i>	<i>02646951</i>	<i>OP</i>	<i>Electricidad</i>	<i>[Signature]</i>
<i>MARIANA BARRIA E</i>	<i>40616561</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>HERRERA JOSE ANGEL RENE</i>	<i>09604046</i>	<i>OFICIAL</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Peon Yacani Walter</i>	<i>44292475</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Yanner Jesus Corillo Propaga</i>	<i>27157410</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Shuanani Sosa Manuel</i>	<i>04940861</i>	<i>OP</i>	<i>PMO</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Yany Huanani PANG</i>	<i>0465470</i>	<i>OP</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Blanca Cruz Gonzalo</i>	<i>04634398</i>	<i>OP</i>	<i>Arpintan</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Hector Aviles Gomez</i>	<i>32923251</i>	<i>PIONERO</i>	<i>WINCHE</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Victor Poz Escudero</i>	<i>60340037</i>	<i>OP</i>	<i>"</i>	<i>[Signature]</i>
<i>David Chalko Campbell</i>	<i>04674795</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>David Uquillas SANCHEZ</i>	<i>04025449</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Quian Heredia Jose A.</i>	<i>04449717</i>	<i>Peon</i>	<i>Carpinter</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Roberto Juan Carlos</i>	<i>40062980</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Juan Cutipa Coana</i>	<i>40879400</i>	<i>Oficial</i>	<i>fumero</i>	<i>[Signature]</i>
<i>RODRIGUEZ MONTEDEGRU</i>	<i>06662796</i>	<i>PEON</i>		<i>[Signature]</i>
<i>RODRIGA FLORES MAURO AURELIO</i>	<i>04622455</i>	<i>OFICIAL</i>	<i>FREZERIA</i>	<i>[Signature]</i>
<i>manda Mariel Mendota Cano</i>	<i>01748216</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Cuevas Liza Eriac</i>	<i>75109685</i>	<i>OP</i>	<i>Bacendo</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Atencio Cutipa Rafael</i>	<i>04647950</i>	<i>Peon</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Devez Punatanea ALFRED</i>	<i>30476215</i>	<i>Peon</i>	<i>Car</i>	<i>[Signature]</i>

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RES CIP N° 65193

RESPONSABLE DEL REGISTRO	OBSERVACIONES
Nombre: <i>Miguel Angel Torres</i> Cargo: <i>Responsable de Regis</i> Fecha: <i>02/05/19</i>	



166

Viernes 31. 18/10

Pag: 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 31/05/19 Lugar: Pto. de Ica  
 F. Medina  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Terminar: 17:00

Área donde se realizó el trabajo:  
 Área Responsable:  
 Descripción del trabajo:  
 EPP a Utilizar: Marcar / escribir

DESCRIPCIÓN DE LA OBRAS: Desembalsadero Artesanal Pto. de Ica  
 en pintería en aguas  
 ampuelas de Busnes y Desembalsaderos

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")	CONSECUENCIA	
	DAÑO	EXTREMADAMENTE DAÑO
Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	SIRMA
1. Coordinación General	Disparitas	B	Buen Coordinación	B	Justino Moreno Gutierrez	[Signature]
2. Insp. de Area Trab.	Caidas	B	Ordenar el area	B	Abel Sulco Ch.	[Signature]
3. Insp. de Herramientas	Juxcaciones	B	use correctos de herrame.	B	Ruben Flores Vitco	[Signature]
4. Transporte Material	Proyecciones	B	hacerlo al acarreo	B	Jose Quea Herrera	[Signature]
5. Generación del Trabajo	Jumbulgios	B	uso del EPP	B		
6. Permisos de trabajo	Resbalos/Caide	B	orden y limpieza	B		
7.						
8.						
9.						

FIRMA: [Signature]

FIRMA: [Signature]

FIRMA: [Signature]

FIRMA: Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. CIP. N° 65193

ING. RESIDENTE: [Signature] MAESTRO DE OBRA: [Signature] SCOMA



**LATINTECNA S.A.C. : EXPANSIÓN DE PLANTA DE GAS MALVINAS – CUSCO**

Proyecto de expansión de la capacidad de explotación del gas de CAMISEA EPC 21 PCSE en la planta Malvinas, realizada por la empresa **LATINTECNA S.A.C.**, en la ciudad del Cusco, desempeñándome como **CAPATAZ TUBERO**, desde noviembre del 2011 hasta mayo del 2012.

**CONSORCIO ANTAMINA : PROYECTO DE EXPANSIÓN DE LA MINA ANTAMINA**

Proyecto de expansión de la capacidad de molienda de la minera de cobre Antamina, realizada por el consorcio **GRAÑA Y MONTERO S.A.A. Y COSAPI S.A.A.**, en la ciudad de Ancash, desempeñándome como **CAPATAZ TUBERO**, desde agosto del 2011 hasta octubre del 2011.

**CONSTRUCCION DE PLANTA DE ETANOL :**

Proyecto de construcción de la planta de MAPLE, para la elaboración de Etanol con materia prima de caña de azúcar, realizada por la empresa **HAUG S.A.A.**, en la ciudad de Piura, desempeñándome como **CAPATAZ TUBERO**, desde abril del 2011 hasta julio del 2011.

**EXPANSIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTOS YURA : PLANTA CEMENTERA YURA**

Proyecto de expansión de la capacidad de producción de la cementera Yura , realizada por la empresa **H.M. ASTILLEROS S.A.C.**, en la ciudad de Arequipa , desempeñándome como **CAPATAZ TUBERO**, desde enero del 2011 hasta marzo del 2011.

**MODERNIZACION DEL SISTEMA DE AGUA : PROYECTO EN LA MINERA SIDER PERÚ**

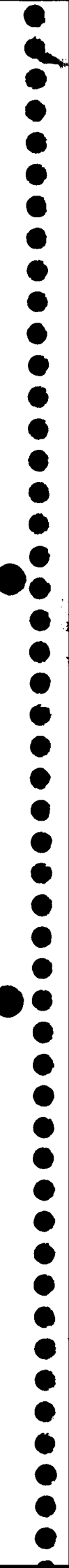
Proyecto para el mejoramiento del sistema de enfriamiento con agua de la empresa Siderperu dedicada a la fundición de hierro, realizada por la empresa **HAUG S.A.A.**, en la ciudad de Ancash, desempeñándome como **CAPATAZ TUBERO**, desde noviembre del 2010 hasta diciembre del 2010.

**PROYECTO ANTAMINA : PROYECTO DE EXPANSIÓN DE LA MINA ANTAMINA**

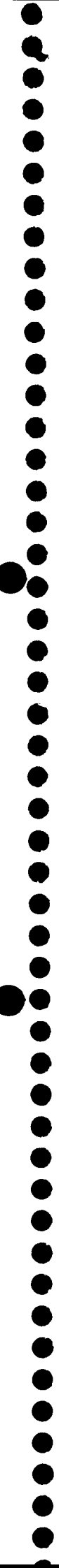
Proyecto de expansión de la capacidad de molienda de la minera de cobre Antamina, realizada por el consorcio **GRAÑA Y MONTERO S.A.A. Y COSAPI S.A.A.**, en la ciudad de Ancash, desempeñándome como **CAPATAZ MONTAGISTA**, desde agosto del 2010 hasta noviembre del 2010.

**CONSORCIO PROYECTO CHIQUINTIRCA : EXPANSIÓN DE POTENCIA DE TURBINAS**









CONSORCIO MOQUEGUA SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Area donde se realiza el trabajo: **Area frio**  
 Responsable: **Area frio**  
 Fecha: **28-05-2019** Lugar: **FNO**  
 Hora de Inicio: **7:30** Hora de Terminar: **06:00**

Descripción del trabajo: **trabajo fechada**

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )	EVALUACION DE RIESGO	
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
Trabajo en altura	BAJO	BAJO
Trabajo en espacio confinado	BAJO	BAJO
Generación de polvo	BAJO	BAJO
Ruido mayor a 85 db	BAJO	BAJO
Radación UV / IR	BAJO	BAJO
Gases/Vapores/Humos	BAJO	BAJO
Falta de Iluminación	BAJO	BAJO
Borches Hesos/Material punzo cortante	BAJO	BAJO
Carga suspendida	BAJO	BAJO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROL	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Inspección del Area de trabajo	Area desordenada	Limpiar la zona de trabajo	0	1. Tony Falcón	[Firma]
2. Trabajo	Tropiezos, Golpes	Orden de trabajo	0	2. Manuel Caceres	[Firma]
3. Inspección de herramientas	Herrizas	Inspeccionar estado de herramientas	0	3. Jose Norma Gutierrez	[Firma]
4. Trabajo	Mal Estado	Orden	0	4. Carlos Sanchez S.	[Firma]
5. Altura	Fallos a desnivel	Uso de plomeros de	0	5. Walter Paria Y.	[Firma]
6.	Personas - Muerte	Area - linea de vida	0	6. Bryan A. Cordero Torres	[Firma]
7. Trabajo - fechada	Sillas - Cemento	Uso de barandales	0		
8.	Operadores de puz	Uso de guantes,	0		
Fin de jornada	Area Desordenada	Dejar limpio la zona de trabajo	0		

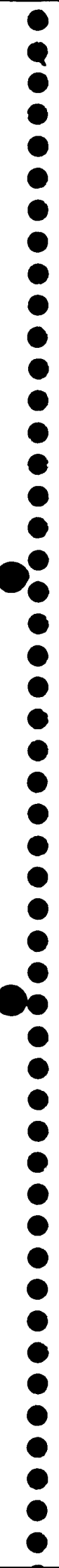
FIRMA

MAESTRO DE OBRA

ING. RESIDENTE

SOMIA

Jefe de Supervisión  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 Jefe de Supervisión  
 REG CIP N°-65193



**CONSORCIO MOQUEGUA** **ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)** **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **Área fija**  
 Fecha: **30-05-2019** Lugar: **Área fija**  
 Hora de Inicio: **7:30** Hora de Terminar: **07:45**

Descripción del trabajo: **trabajo de fechada**

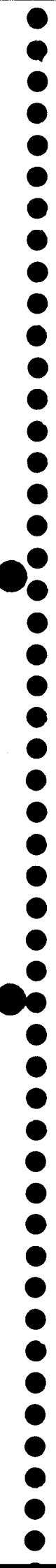
EPP a Utilizar: Marcar / escribir

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )		EVALUACION DE RIESGO	
CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	IMPACTO
LEGERAMENTE DAÑINO	BAJO	BAJO	BAJO
EXTREMADAMENTE DAÑINO	BAJO	MODERADO	ALTO
DAÑINO	MODERADO	ALTO	ALTO
Trabajo en altura	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Trabajo en caliente	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Trabajo en espacio confinado	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Generación de polvo	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Ruido mayor a 85 db	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Radiación UV / IR	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Gases/Vapores/humos	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Falta de iluminación	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Bordes filosos/Material punzo cortante	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Carga suspendida	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD )	FIRMA
1. Inspección del Área de Área desordenado			Limpiar zona de trabajo		1. Jany Guevara Poma	[Firma]
2. Trabajo			Orden durante y después		2. Manuel Chuqui Suro	[Firma]
3. Inspección de Herramientas			Inspeccionar las herramientas		3. Jose Hernan Cortez	[Firma]
4. Trabajo			Orden de trabajo		4. Walter Pavia	[Firma]
5. Trabajo de Fecha			Aliso de fuente de agua		5. Carlos Escobar S.	[Firma]
6. Trabajo			Aliso de herramientas		6.	
7. Trabajo			Unidad generadora de fuerza		7.	
8. Trabajo			Orden Concentro de obra		8.	
9. Trabajo			Trabajo		9.	
Firma de Jefe de Obra			[Firma]		Ing. José L. Castro Falcon	[Firma]
					Jefe de Supervision	
					Reg CIP N° 65193	

170





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Medina G.  
 Fecha: 28/07/19 Lugar: LLO  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Terminar: 17:00

EVALUACION DE RIESGO	CONSECUENCIA	
	LIBERAMENTE DAÑINO	EXTREMAMENTE DAÑINO
Una al día	BAJO	BAJO
Una al mes	BAJO	MODERADO
Una al año	MODERADO	ALTO
	ALTO	ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO		CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X")	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X")				
1. Construcción General	1. Dispositos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B. Buen coordinacion	B.	Franzstor Medina G.	
2. Inspección de Area	2. Cavidades	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Orden del area	C	Jorge Quera Herrera	
3. Inspección Herramientas	3. Derivaciones	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	uso adecuado	C	Jorge Luis Salca Ch.	
4. Trabajos de mantenimiento	4. Tropiezos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Limpiar el area	C		
5. Ejecución de trabajos	5. Involuntarios	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	uso correcto del epp	C		
6. Femenino de jornada	6. Resaca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Orden y limpieza	C		
7.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
8.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SOMA		JEFE DE SUPERVISION R.O. CAP N° 65193	



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

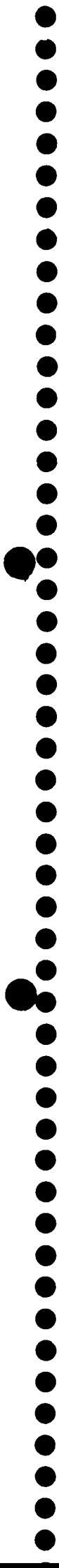
RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 23-05-2019 Lugar:  
 Hora de Inicio: 9:30  
 Hora de Terminar: 1:00

Area donde se realiza el trabajo:  
 Area Responsable:  
 Descripción del trabajo:  
 EPP a Utilizar: Marcar / escribir

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON (X) )		EVALUACION DE RIESGO	
RIESGO	CONTRÓLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)
Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Material punzo cortante Carga suspendida	Transito de maquinaria pesada Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Pisos/ Presión en el trabajo	Cables electricos Balones de gases comprimidos Condiciones climaticas Objetos en el suelo Sustancias quimicas Escalera en mal estado / mal asegurados Faltas de orden y limpieza Actividades de terceros Excavaciones / Movimiento de tierras Otros	CONSECUCENCIA LIGERAMENTE DAÑINO DAÑINO EXTREMAMENTE DAÑINO BAJO MODERADO ALTO BAJO MODERADO ALTO MODERADO ALTO ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTRÓLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. COLOCACION DE	golpes caídas		ASEGURAR ESCALERAS		1. JOAQUIN LUJO	JLUJO
2. TUBERIAS y CAJAS	RESBALONES		ANDAMIOS			
3. ELECTRICAS EN						
4. PAREDES y PISOS	INHALACION DE POLVO		MARCAR ZONAS			
5. 1º y 2º piso			donde trabaja			
6.						
7. ORDEN y LIMPIEZA			USAR E.P.P.			
8.						
9.						
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA		
ING. RESIDENTE	MAESTRO DE OBRA	SSOMA				

Ing. JOSE L. CASTO Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Red CIP N° 65193



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: Alfonso Pizarro  
Fecha: 25/03/19 Lugar: DURBANDELA  
Hora de Inicio: 9.30  
Hora de Terminar: 17.00

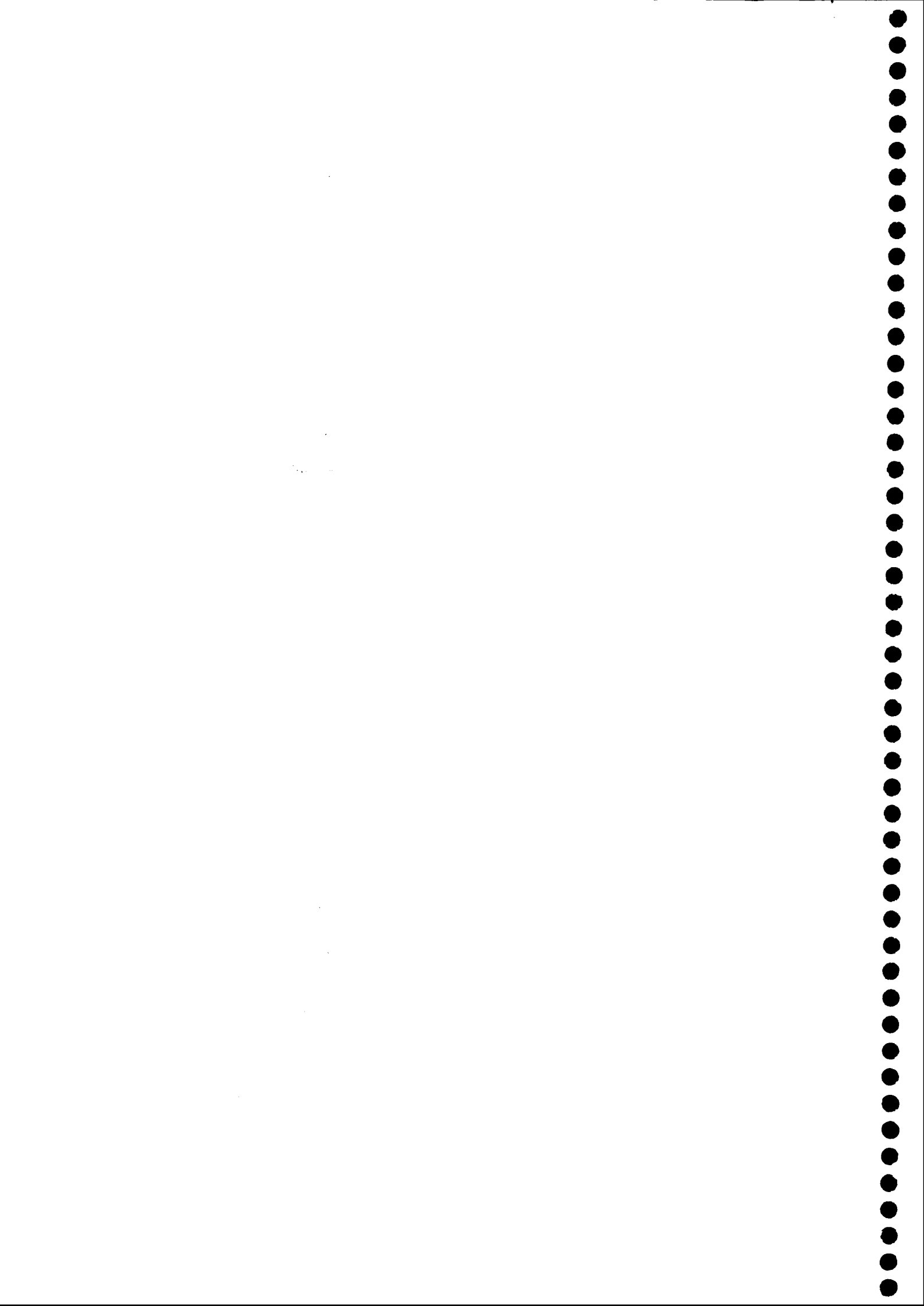
Area donde se realiza el trabajo: area de extras  
Area Responsable: Administrativa  
Descripción del trabajo: Trabajo de columnas

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO			
						PROBABILIDAD		CONSECUENCIA	
		RIESGO		NIVEL DE RIESGO		CONSECUENCIA			
		RIESGO		NIVEL DE RIESGO		CONSECUENCIA			
1. Verificación del area de trabajo	golpes, cortas, rascurillones	M	delimitar la zona de trabajo.	B	Bruno A. Cordero, Tomas X. Carrion, Jorge Y. Vallejo, Walter Paria Y. Vialto	UNA O MÁS	BAJO	UNA O MÁS	BAJO
2. traslado de herramientas y materiales	trozapisos, golpes, caídas.	M	laminas por zonas seguras, libel de obstaculo	B	Herma Gutierrez, Jose Carlos Soucolec, S- Manuel Churruarín Soria	UNA O MÁS	BAJO	UNA O MÁS	BAJO
3. traslado de columna	caídas, golpes	M	uso de arnes, correa	B		UNA O MÁS	BAJO	UNA O MÁS	BAJO
4. Fachada	irritación a la P, O muerte.	A	trámie, coordinación uso de EPP adecuado.	A		UNA O MÁS	MODERADO	UNA O MÁS	MODERADO
5. Fin de la jornada.	golpes, cortos, caídas	M	orded y limpieza	B		UNA O MÁS	BAJO	UNA O MÁS	BAJO

[Firma]  
ING. JOSE L. CASTRO FALCON  
Jefe de SUPERVISION  
R&D CIP N. 65193

ING. RESIDENTE MAESTRO DE OBRA SCOMA



CONSORCIO MOQUEGUA SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 23/05/14 Lugar: Terminal Puerto  
 Hora de Inicio:  
 Hora de Terminar:  
 PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )

EVALUACION DE RIESGO	CONSECUENCIA	
	LEGERAMENTE DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO
Una vez	BAJO	MODERADO
Una vez	BAJO	MODERADO
Una vez	MODERADO	ALTO
Una vez	MODERADO	ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Inspección del área de trabajo	Caidas a nivel y a gran altura	M	El personal de cualquier objeto que obstaculiza el paso.	B	Arvelo Represo Arce	[Firma]
2. Trabajo	golpes en el cuerpo.	M	Controlo Seguridad, uso de EPP, uso de EPI	B	Gidon Carlos Pigueroa U.	[Firma]
3. Inspección de equipos y herramientas	lesiones en manos y muñecas	M	Controlo Seguridad, uso de EPP, uso de EPI	B	Jose A. Quea. Herrera	[Firma]
4. Mantenimiento	Exposición al ruido por lo	M	Controlo Seguridad, uso de EPP, uso de EPI	B		
5. Desmontaje, Engruado de buses para oficina	lesiones en el cuerpo, cables	M	Controlo Seguridad, uso de EPP, uso de EPI	B		
6. Trabajo de equipos y herramientas al almacen	Problemas musculoesqueléticos	M	Controlo Seguridad, uso de EPP, uso de EPI	B		
7. Orden y limpieza	lesiones en el cuerpo	M	Controlo Seguridad, uso de EPP, uso de EPI	B		

FIRMA: [Firma]

FIRMA: [Firma]

FIRMA: [Firma]

MAESTRO DE OBRA: [Firma]

ING. RESIDENTE: [Firma]

SCOMA





**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 25-05-2019 Lugar:  
 Hora de inicio: 7:30  
 Hora de Término: 13:06

CONSORCIO MOQUEGUA

Área donde se realizó el trabajo:  
 Área Responsable:  
 Descripción del trabajo:

DESCUAFACADO  
 Electricidad

EPP a Utilizar: Mercal / escribir

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Trabajo en altura  
 Trabajo en caliente  
 Trabajo en espacio confinado  
 Generación de polvo  
 Ruido mayor a 85 db  
 Radiación UV / IR  
 Gases/Vapores/Humos  
 Falta de iluminación  
 Sordos físicos/Material pesado cortante  
 Carga suspendida

0 0

Tránsito de maquinaria pesada  
 Avistamiento mal operados / mal estado  
 Manipulación inadecuada de herramientas  
 Manipulación inadecuada de equipos  
 Posturas inadecuadas  
 Levantamiento inadecuado  
 Superficies calientes  
 Pisos resbalosos  
 Pistas / Presión en el trabajo

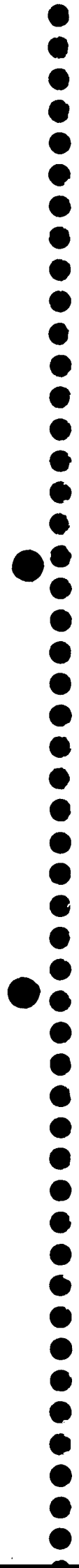
0 0

Cables eléctricos  
 Bases de gases comprimidos  
 Condiciones climáticas  
 Objetos en el suelo  
 Señalizaciones deficientes  
 Escaleras en mal estado / mal aseguradas  
 Falta de orden y limpieza  
 Actividades de terceros  
 Excavaciones / Movimiento de tierras  
 Otros

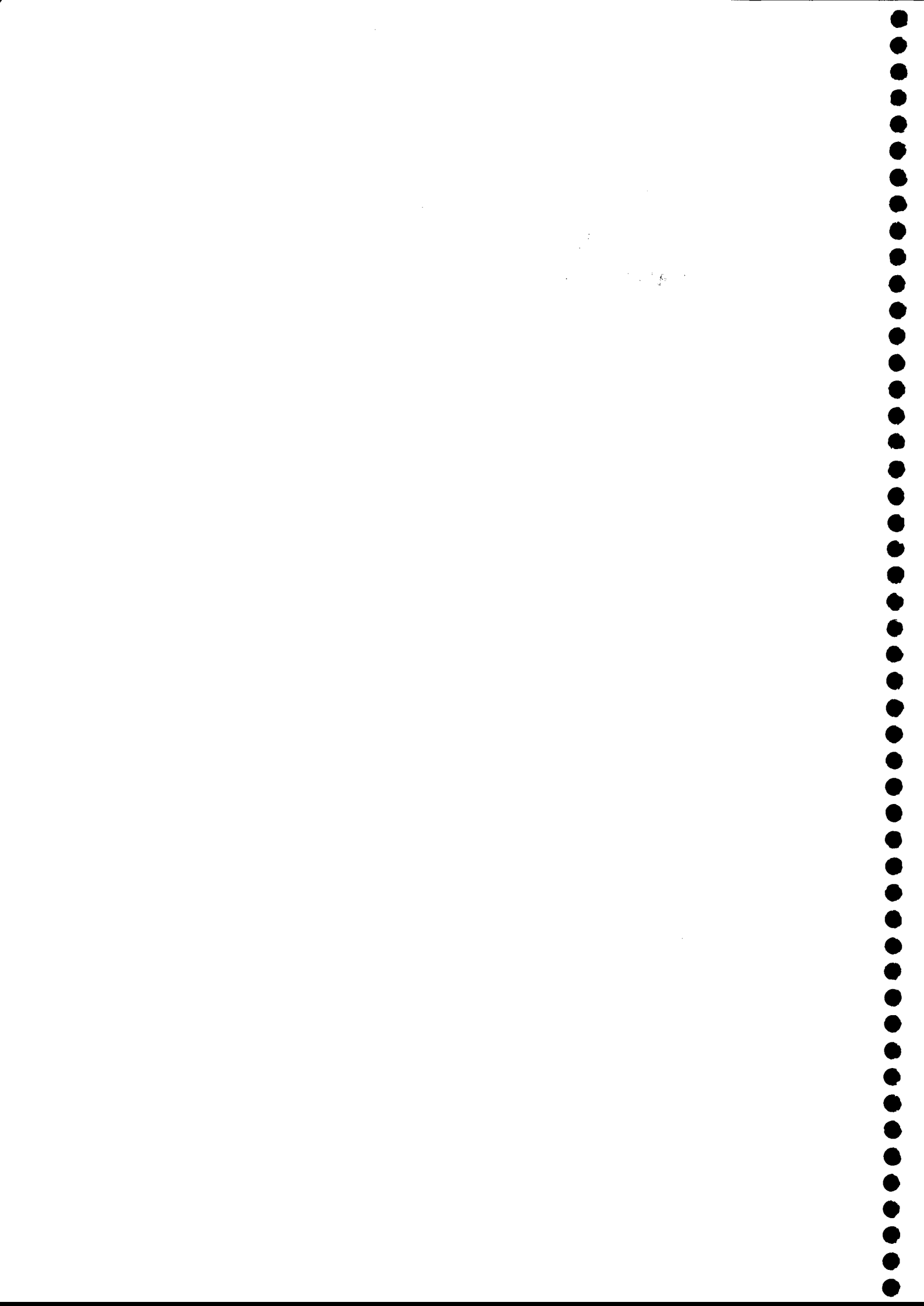
0 0

PROGRAMA D.D.	EVALUACION DE RIESGO		
	BAJO	BAJO MODERADO	ALTO
RIESGO BAJO	BAJO	BAJO MODERADO	ALTO
RIESGO MODERADO	BAJO	BAJO MODERADO	ALTO
RIESGO ALTO	BAJO	BAJO MODERADO	ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. INSTALACION DE CABLES	CAIDAS, golpes TRAPECIOS	ALTO	ASEGURAR ESCALERAS y ANDAMIOS	BAJO	1. YOHIFA IUGO 2. Pedro Valdey A	<i>[Firma]</i> <i>[Firma]</i>
4. ORDEN y LIMPIEZA	IMPALACION de POLVOS	ALTO	INSPECCION DE SEGURAS TIERTAS	BAJO		<i>[Firma]</i> Ing. Jose L. Castillo Falcon JEFE DE SUPERVISION REG CIP N- 65193
FIRMA						<i>[Firma]</i>
ING. RESIDENTE						INGENIERO DE OBRA
FIRMA						SSOIA











(Aplicable a todo trabajo que se realice de 1.80m de altura sobre el nivel del piso y donde existe el riesgo de caída a diferent nivel).

178

1.- Datos Principales

Ubicación del trabajo en altura: 2do nivel y fachada	Lugar: Terminal pesquero EL
Motivo del la ejecución de trabajos: Pintado de columnas, Vigas y muros	Fecha: 24/05/19

2- Nombre y Experiencia del personal autorizado para realizar Trabajos en Altura

Apellidos y Nombres	Cargo	Experiencia en Trabajos en Altura	Firma
Paria Yupanqui Walter	patrón		<i>[Firma]</i>
Carlos Saurcedo	SR		<i>[Firma]</i>
Yony Parra Puma	CR		<i>[Firma]</i>

\*De existir mayor personal en la labor, adicionar las hojas necesarias.

3.- Peligros y Riesgos de Trabajos en Altura

Descripción	Medidas de Control	Descripción	Medidas de Control
Caídas de personal	<input checked="" type="checkbox"/> uso de ornes más línea de vida, concentración	Peligros mecánicos	<input type="checkbox"/>
Caídas de equipo	<input type="checkbox"/> en el trabajo	Peligros eléctricos	<input type="checkbox"/>
Caídas de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/> uso de cinta plástica herramientas y cinturón para herramientas	Peligros de incendio	<input type="checkbox"/>
Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>	Otros (detalle)	<input type="checkbox"/>

4.- Medidas de Seguridad

	SI	NO	N/A
<b>Del lugar de Trabajo</b>			
Se ha aislado y señalado el área de trabajo en nivel inferior (suelo).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De observarse bordes con posibilidad de caída se han colocado barandas (1.20 m. de altura con respecto al piso y travesaños intermedios).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se ha verificado y asegurado las herramientas y equipos a utilizar en los trabajos en altura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Sistemas de Protección Contra Caídas</b>			
Se realizó check list en andamios, pasadizo, elevadores, etc; verificando que todos sus elementos estén completos y ensamblados correctam.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los sistemas de protección contra caídas mantienen una distancia mínima de tres metros con respecto a las líneas de alta tensión.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
El terreno donde se colocó el andamio esta nivelado o en su defecto se han colocado calzas que ofrezcan la seguridad respectiva.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los andamios, están asegurados y/o amostrados a estructuras estables y fijas eliminando la posibilidad de colapsamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las plataformas están debidamente aseguradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los puntos de anclaje y líneas de vida están ubicados por encima del nivel del hombro del trabajador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Del Equipo de Protección Personal e Instrucciones:</b>			
El personal cuenta con EPP básico y especializado( casco, barbiquejo, amés, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se realizó la inspección visual del equipo contracaídas: cinturón, línea de anclaje, ames, cuerdas, ganchos, conector.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si el equipo contracaídas dificulta el trabajo se colocará red a una distancia menor a 1m con respecto al punto de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si por la labor ha de desplazarse de un lugar a otro, se ha considerado doble línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ing. Residente

Maestro de Obras

SSOMA

*[Firma]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 24/05/10  
 Hora de Inicio: 07:30 AM  
 Hora de Terminar:  
 Lugar: FTP del Proyecto

Tornal Pequeño Ito  
 Carpintería  
**Encabado de Columnas y Muros**

EPP a Utilizar: Marcar / escribir	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS/ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")		EVALUACION DE RIESGO	
	RIESGO	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	EXTREMADAMENTE DAÑINO
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados / mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Presión / Presion en el trabajo	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Señales de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado / mal asegurados <input type="checkbox"/> Faltas de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otras	<input type="checkbox"/> Una al año <input type="checkbox"/> Una al mes <input type="checkbox"/> Una al día	<input type="checkbox"/> DAÑINO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MODERADO <input type="checkbox"/> ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Inspección de Equipos y herramientas	1. Lesiones en brazos y muñecas 2. Acosos, heridas en el cuerpo.	M	1. Usar de Seguridad, mantenimiento, verificación de equipos y herramientas. 2. El personal de cualquier objeto que destruya el uso, trabajo o equipo.	B	1. Jorge Salco C. 2. Jefe Quea Herrera	
3. Eliminación del exceso de Trabajo	3. Lesiones a nivel y del miembro 4. Lesiones en el cuerpo	M	El personal de cualquier objeto que destruya el uso, trabajo o equipo.	B	3. Jefe Torres Ulco 4. Juan Carlos Luño B.	
5. Encabado de Columnas y Muros	5. Exposición al ruido alto. 6. Lesiones a altura, golpes, fracturas.	M	Construcción y mantenimiento del trabajo. 1. Usar equipo de protección de EPP, dentro del tiempo de vida.	B	5. Juan Carlos Luño B.	
7. Tratamiento de herramientas y equipos a usarse de Almacén	7. Sobre esfuerzos, lesiones en el cuerpo, caídas a nivel	M	Trabajo colectivo, no hacer sobre esfuerzos.	B		
9. Orden y Limpieza	9. Lesiones en el cuerpo	M	Uso de EPP	B		

FIRMA  
 FIRMA  
 FIRMA  
 FIRMA  
 FIRMA  
 Ing. José L. Castillo Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193  
 MAESTRO DE OBRA  
 SSOMA  
 INGENIERO RESIDENTE

179



**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 24-05-17 Lugar: Ilo-Ilo

Hora de Inicio: 17:30

Hora de Terminar: 17:00

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO			
						PROBABILIDAD	SEVERIDAD	CONSECUENCIA	
<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Fugas de contaminación <input type="checkbox"/> Bordas flojas/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	0000000000		Tránsito de maquinaria pesada Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas de equipos Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Pisos/ Presión en el trabajo		Cables eléctricos Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Obletas en el suelo Sustancias químicas Escaleras de mal estado / mal aseguradas Fugas de orden y limpieza Actividades de terceros Excavaciones / Movimiento de tierras Otros	0000000000	BAJO	BAJO	BAJO

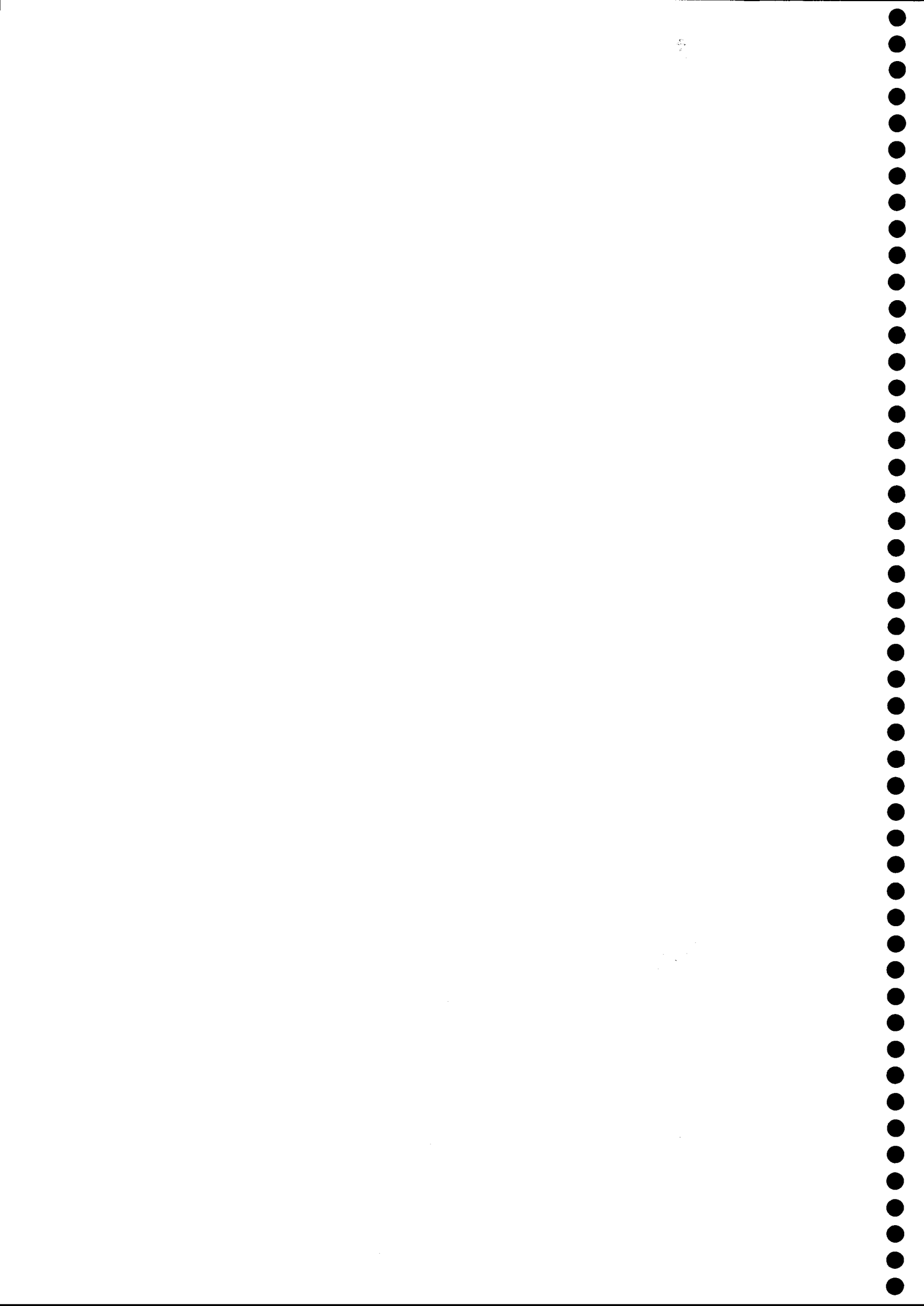
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Verificación de Área	Tropiesas		Tronista personal		Deiv Castro Cano	[Firma]
2. de Trabajo	Caidas		Señalización		Vilson Vasquez	[Firma]
3. Verificación de	Distramiento		Señalización			
4. Herramienta	caídas corten		en mal estado			
5. firmas de Malla	Corten personas		Uso de EPP			
6. e Idoneas	caídas a altura		adecuado			
7. Tenencia de	Corten cables		Orden y limpieza			
8. Jornada						
9.						
FIRMA			FIRMA			

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. CIP N°-65193

MAESTRO DE OBRA

ING. RESIDENTE

SSOMA



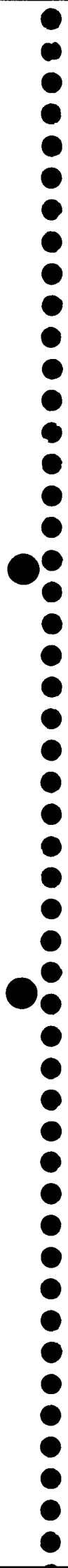
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: \_\_\_\_\_  
 Fecha: 23-05-2010 Lugar: \_\_\_\_\_  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Terminar: 17:00

PROBABILIDAD	LIBERAMENTE DAÑINO	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO	CONSECUENCIA	
						DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO
Una al año	Una al año	Una al año	Una al año	Una al año	Una al año	Una al año	Una al año
Una al mes	Una al mes	Una al mes	Una al mes	Una al mes	Una al mes	Una al mes	Una al mes
Una al día	Una al día	Una al día	Una al día	Una al día	Una al día	Una al día	Una al día

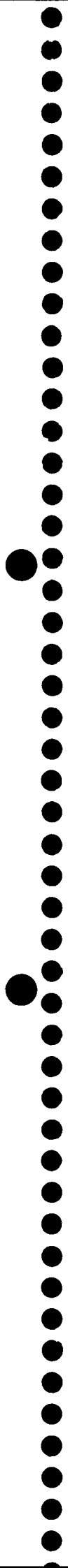
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )		NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD )	FIRMA
		Trabajo de maquinaria pesada	Traslado de materiales pesados					
1. Colocación de tuberías eléctricas	1. INHALACION DE POLVOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	SEÑALAR EL AREA DONDE SE TRABAJA	1	Jugo Quires	Jugo
2. Y CASAS	2. GOLPES, CAIDAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	USAR E.O.P.P.	2	Pedro Valdez A.	Pedro
3. CORTEG EN PARED y RISO	3. CAIDAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		3		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		4		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		5		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		6		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		7		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		8		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0		9		
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
ING. RESIDENTE	MAESTRO DE OBRA	SSOMA						

Ing. Jose La Cruz Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

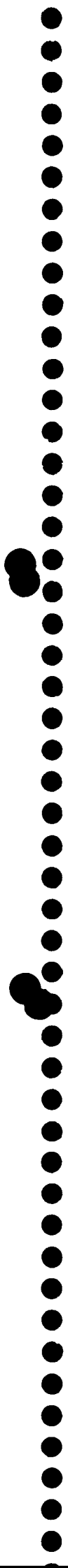


CONSORCIO MOQUEGUA		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)											
RESPONSABLE EN EL PUNTO:		FECHA: 22-08-19 Lugar: IEG		HORA DE INICIO: 07:30		HORA DE TERMINO: 17:00											
DESCRIPCION DEL TRABAJO:		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )				EVALUACION DE RIESGO											
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		RIESGO		NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE RIESGO		NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)		FIRMA							
TAREAS / ACTIVIDADES		RIESGO		NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE RIESGO		NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)		FIRMA							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Reparación de Area	1. Doria Cutipe Sosa		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. de Trabajo			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Verificación de			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Herramientas			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Amarrado de Mallas			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. y Columnas			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Terminos de Jornada			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.			
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA	

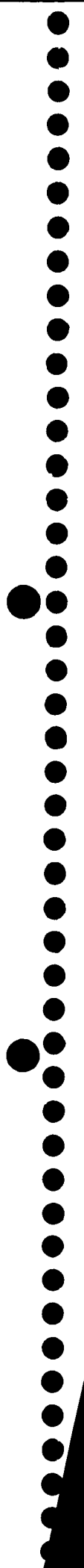




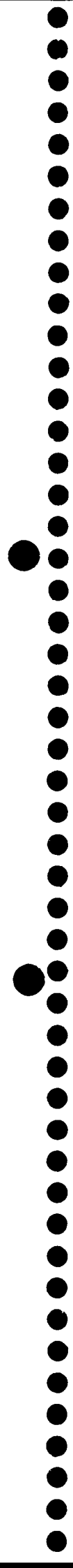
CONSORCIO MOQUEGUA		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		RESPONSABLE EN EL PUNTO:																																																																																																																											
Area donde se realiza el trabajo:		ILO MOQUEGUA		Fecha: 27-05-2019		Lugar:																																																																																																																											
Area Responsable:		ELECTRICIDAD		Hora de Inicio: 7:30		Hora de Termina: 13:00																																																																																																																											
Descripción del trabajo:		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )						EVALUACION DE RIESGO																																																																																																																									
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		RIESGO		CONTROLES		NIVEL DE RIESGO		NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD )		FIRMA																																																																																																																							
<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td>Trabajo en altura</td> <td>0</td> <td>Trabajo de requerente pesado</td> <td>0</td> <td>Cables electricos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Trabajo en caliente</td> <td>0</td> <td>Andamios mal asegurados / mal estado</td> <td>0</td> <td>Lesiones de gases comprimidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Trabajo en espacio confinado</td> <td>0</td> <td>Manipulación inadecuada de herramientas</td> <td>0</td> <td>Condiciones climáticas</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Generación de polvo</td> <td>0</td> <td>Manipulación inadecuada de equipos</td> <td>0</td> <td>Objetos en el suelo</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Ruido mayor a 85 db</td> <td>0</td> <td>Posturas inadecuadas</td> <td>0</td> <td>Sustancias químicas</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Radiación UV / IR</td> <td>0</td> <td>Levantamiento inadecuado</td> <td>0</td> <td>Escaleras en mal estado / mal asegurados</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Gases/Vapores/Humos</td> <td>0</td> <td>Superficies calientes</td> <td>0</td> <td>Falta de orden y limpieza</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Falta de iluminación</td> <td>0</td> <td>Pisos resbalados</td> <td>0</td> <td>Actividades de terceros</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Borras fibrosas/Material pulzo cortante</td> <td>0</td> <td>Prisa/ Presión en el trabajo</td> <td>0</td> <td>Excavaciones / Movimiento de tierras</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Carga suspendida</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>Otros</td> <td>0</td> </tr> </table>		Trabajo en altura	0	Trabajo de requerente pesado	0	Cables electricos	0	Trabajo en caliente	0	Andamios mal asegurados / mal estado	0	Lesiones de gases comprimidos	0	Trabajo en espacio confinado	0	Manipulación inadecuada de herramientas	0	Condiciones climáticas	0	Generación de polvo	0	Manipulación inadecuada de equipos	0	Objetos en el suelo	0	Ruido mayor a 85 db	0	Posturas inadecuadas	0	Sustancias químicas	0	Radiación UV / IR	0	Levantamiento inadecuado	0	Escaleras en mal estado / mal asegurados	0	Gases/Vapores/Humos	0	Superficies calientes	0	Falta de orden y limpieza	0	Falta de iluminación	0	Pisos resbalados	0	Actividades de terceros	0	Borras fibrosas/Material pulzo cortante	0	Prisa/ Presión en el trabajo	0	Excavaciones / Movimiento de tierras	0	Carga suspendida	0		0	Otros	0	<table border="1"> <tr> <td>Probabilidad</td> <td>Una al año</td> <td>Una al mes</td> <td>Una al día</td> </tr> <tr> <td>Ligeramente Dañino</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Extremadamente Dañino</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>		Probabilidad	Una al año	Una al mes	Una al día	Ligeramente Dañino	BAJO	BAJO	BAJO	Extremadamente Dañino	BAJO	MODERADO	ALTO		MODERADO	ALTO	ALTO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																						
Trabajo en altura	0	Trabajo de requerente pesado	0	Cables electricos	0																																																																																																																												
Trabajo en caliente	0	Andamios mal asegurados / mal estado	0	Lesiones de gases comprimidos	0																																																																																																																												
Trabajo en espacio confinado	0	Manipulación inadecuada de herramientas	0	Condiciones climáticas	0																																																																																																																												
Generación de polvo	0	Manipulación inadecuada de equipos	0	Objetos en el suelo	0																																																																																																																												
Ruido mayor a 85 db	0	Posturas inadecuadas	0	Sustancias químicas	0																																																																																																																												
Radiación UV / IR	0	Levantamiento inadecuado	0	Escaleras en mal estado / mal asegurados	0																																																																																																																												
Gases/Vapores/Humos	0	Superficies calientes	0	Falta de orden y limpieza	0																																																																																																																												
Falta de iluminación	0	Pisos resbalados	0	Actividades de terceros	0																																																																																																																												
Borras fibrosas/Material pulzo cortante	0	Prisa/ Presión en el trabajo	0	Excavaciones / Movimiento de tierras	0																																																																																																																												
Carga suspendida	0		0	Otros	0																																																																																																																												
Probabilidad	Una al año	Una al mes	Una al día																																																																																																																														
Ligeramente Dañino	BAJO	BAJO	BAJO																																																																																																																														
Extremadamente Dañino	BAJO	MODERADO	ALTO																																																																																																																														
	MODERADO	ALTO	ALTO																																																																																																																														
TAREAS / ACTIVIDADES		RIESGO		CONTROLES		NIVEL DE RIESGO		NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD )		FIRMA																																																																																																																							
1. ORDEN Y LIMPIEZA		1. CAIDAS, GOLPES		SEÑALAR LAS AREAS		1		1. IUGO Y GOMEZ		IUGO																																																																																																																							
2. AUTOS Y DESPES		2. TORREJES...		DONDE SE TRABAJA		2		2. PEDRO VALDEY A		PEDRO VALDEY A																																																																																																																							
3. DELTARRANJO		3.				3		3.																																																																																																																									
4.		4. INMAYACION DE		ASEGURAR LAS		4		4.																																																																																																																									
5. COLOCACION DE		5. COLVAS		ESCALERAS		5		5.																																																																																																																									
6. TUBERIAS Y CHAFAS		6.		USAR C.P.P		6		6.																																																																																																																									
7. ELECTRICOS		7.				7		7.																																																																																																																									
8.		8.				8		8.																																																																																																																									
9.		9.				9		9.																																																																																																																									
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA																																																																																																																							
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA																																																																																																																							







CONSORCIO MOQUEGUA		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE					
Area donde se realiza el trabajo:		Ilo MOQUEGUA									
Area Responsable:		ELECTRICIDAD									
Descripcion del trabajo:		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )									
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input type="checkbox"/> Generacion de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiacion UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Borde filoso/Material punzo cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida		<input type="checkbox"/> Transito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados / mal estado <input type="checkbox"/> Manipulacion inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Presion en el trabajo		<input type="checkbox"/> Cables electricos <input type="checkbox"/> Baneas de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climaticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias quimicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado / mal asegurado <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA					
1. COLOCACION DE TUBERIAS	1. CAIDAS, GULPES, TROPICESOS	1	MANCABIAS	1	1. Jugo yojimch						
2. ORDEN y LIMPIEZA ANTES y DESPUES de	2. TROPICESOS	2	SONAS DONDE SE TRABAJA	2	2. Pedro Valdez A						
3. INALACION DE POLVOS	3. INALACION DE POLVOS	3	USAR E.P.P	3							
4. ANTES y DESPUES de	4. ANTES y DESPUES de	4		4							
5. ANTES y DESPUES de	5. ANTES y DESPUES de	5		5							
6. ANTES y DESPUES de	6. ANTES y DESPUES de	6		6							
7. ANTES y DESPUES de	7. ANTES y DESPUES de	7		7							
8. ANTES y DESPUES de	8. ANTES y DESPUES de	8		8							
9. ANTES y DESPUES de	9. ANTES y DESPUES de	9		9							
FIRMA		FIRMA		FIRMA							
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SSOMA							



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 14-05-2013 Lugar: 171-3150

Hora de Inicio: 7:30

Hora de Termina: 17:00

CONSORCIO MOQUEGUA

Area donde se realiza el trabajo: BARANERO ILO

Area Responsable: PEDREVAUNET

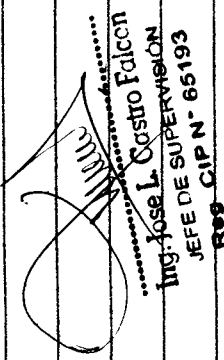
Descripcion del trabajo: ELECTRICIDAD

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

0000000000

0000000000

0000000000

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO				FIRMA
						PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	DAÑO	EXTREMADAMENTE DAÑO	
1. REPARAR LAS BUCAS	1. Trabajo en altura	0	1. Trastorno de maquinaria pesada	0	1. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	 Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION Reg. CIP N° 65193
2. PELIGRO	2. Trabajo en caliente	0	2. Andamios mal asegurados / mal estado	0	2. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
3. COLOCACION DE CAYAS	3. Trabajo en espacio confinado	0	3. Manipulacion inadecuada de herramientas	0	3. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
4. SOLICITACION DE	4. Generacion de polvo	0	4. Manipulacion inadecuada de equipos	0	4. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
5. PROPIEDAD	5. Ruido mayor a 85 db	0	5. Posturas inadecuadas	0	5. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
6. CONTEXTO EN PUNTO	6. Radiacion UV / IR	0	6. Levantamiento inadecuado	0	6. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
7. 8. PUNTO	7. Gases/Vapores/Humos	0	7. Superficies calientes	0	7. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
8. PUNTO	8. Falta de iluminación	0	8. Pisos resbalosos	0	8. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
9. PUNTO	9. Bordas fibrosas/Material punto cortante	0	9. Pesar / Presion en el trabajo	0	9. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	
10. PUNTO	10. Carga suspendida	0	10. Otros	0	10. J. J. J. J.	Una al día	BAJO	BAJO	MODERADO	

ING. RESIDENTE

MAESTRO DE OBRA

SSOMA

FIRMA

FIRMA

FIRMA





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Victoria  
 Fecha: 23/05/19 Lugar: Dto  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Terminar: 17:00

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )

RIESGO	CONTRIOLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA	
Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordeo fibroso/Material punzo cortante Carga suspendida	Trasero de maquinaria pesada Andaridos mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Prisa/ Presión en el trabajo	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Cables eléctricos Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado / mal asegurados Falta de orden y limpieza Activaciones de terceros Excavaciones / Movimiento de tierras Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

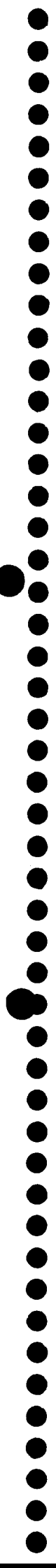
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTRIOLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Coordinación general	Disputa	B	Buenas Coordinación	B	Faustino Pelina G.	[Firma]
2. Inspección de Obras	Caidas	11	Ordenar el area	1	José de Quica Flores	[Firma]
3. Inspección Humididad	Luxaciones	11	Uso correcto de la mano	11	José Condoni Carbore	[Firma]
4. Trabajos de limpieza	Tropiezos	11	Limpiar el area	11	Jorge Surca Chiquiza	[Firma]
5. Ejecución de Trabajos	Luz solar	11	Uso correcto del EPP	11	Angelo Reynoso Arreola	[Firma]
6. Terminación final	Caidas y arbolado	11	orden y limpieza	11	Luis David Flores Vilca	[Firma]
7.						
8.						
9.						

FIRMA: [Firma]

MAESTRO DE OBRA: [Firma] SSOMA

ING. RESIDENTE: [Firma]

Jefe de Supervisión:  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

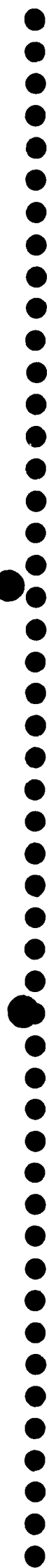
RESPONSABLE EN EL PUNTO: *Abel Llerio*  
 Fecha: *23/05/19* Lugar: *Dusembe/*  
 Hora de Inicio: *7:30*  
 Hora de Terminar: *17:00*

DESCRIPCION DEL TRABAJO: *colocacion de pastiles, a cargo de materiales*

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

EVALUACION DE RIESGO		
PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	
	LEVE/GRANDE DAFINO	EXTREMAMENTE DAFINO
Una al año	BAJO	BAJO
Una al mes	BAJO	MODERADO
Una al día	MODERADO	ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROL	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Verificación del área de trabajo	golpes, tropiezos	orden y limpieza	M	Bryan A. Padri Torres	<i>[Firma]</i>
2. traslado de herramientas y materiales	raspallones	delimitar la zona de t.	M	Jonh Yoveri Perez	<i>[Firma]</i>
3. traslado de herramientas y materiales	golpes, cortes	limpiar por zonas, seguros uso de arnés.	M	Marina Cortez Torres	<i>[Firma]</i>
4. colocación de pastiles.	caídas, irritación	concentración coordinada	M	Marcos Chumari Jairo	<i>[Firma]</i>
5. Fin de la jornada.	tropiezos, raspallones	orden y limpieza.	M	Ing. Jose V. Castro Falcon	<i>[Firma]</i>
				Jefe de Supervisión Reg. CIPAN N° 65193	



Miércoles, 22

Pag : 1 de 1

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Retina J.  
 Fecha: 22/05/19 Lugar: 340  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Terminar: 17:00

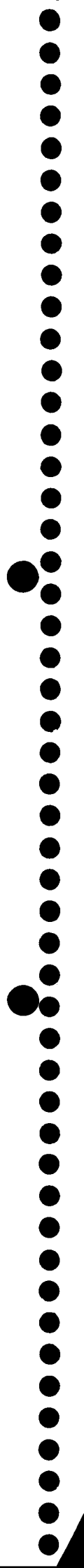
Operación de Artesanal Pto. de Flo  
 En Pintura  
 amebrole de Bugzas, Dadas y Tapas de Bugzas

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO			CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES				
1. Coordinación gen	0	B	Buen coordinar	B	1	Fu Sin Retina J.	[Firma]
2. Despiece de material	0	1	Orden el area	1	2	Jos Quecama	[Firma]
3. Inspección de burren	0	1	Usar elementos de burren	1	3	Jos Quecama	[Firma]
4. Trabajos de pintura	0	1	Usar equipo de proteccion	1	4	Jos Castro	[Firma]
5. Ejecucion del trabajo	0	1	Usar elementos de proteccion	1	5	Jos Castro	[Firma]
6. Terminar el furedo	0	1	Orden y limpieza	1	6		

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA	EVALUACION DE RIESGO
7.							CONSECUENCIA: BAJA, MODERADO, ALTO
8.							CONSECUENCIA: BAJA, MODERADO, ALTO
9.							CONSECUENCIA: BAJA, MODERADO, ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
					Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION REG. CIP N° 65193	[Firma]
						[Firma]
						[Firma]



MAYO  
Martes

Pag : 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *F. Meléndez*  
Fecha: *21/05/99* Lugar: *ITC*  
Hora de Inicio: *17:30*  
Hora de Terminar: *17:00*

Area donde se realiza el trabajo: *Desplazamiento Personal Pto. de inicio*  
Area Responsable:  
Descripción del trabajo: *Asignación de Buques en empujadores*

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS/ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROBABILIDAD

Una al año	Una al mes	Una al día
BAJO	BAJO	MODERADO
MODERADO	ALTO	ALTO

EVALUACION DE RIESGO


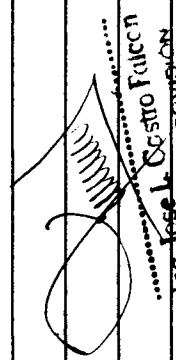
LIJENAMIENTO DAÑINO	CONSECUENCIA
DAÑINO	DAÑINO
BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO
MODERADO	ALTO
ALTO	ALTO

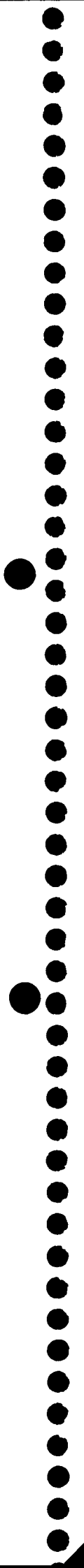
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Controlar nivel de agua	<input type="checkbox"/>	B.	Buen control	B.	Enrique Polanco J.	
2. Inspec. de buques al	<input type="checkbox"/>	"	Uso correcto de herramientas	"	José Guido Corrozi	
3. Tránsito de buques	<input type="checkbox"/>	"	Orden y limpieza	"	Solo choferes con casco y gorra	
4. Tránsito de buques	<input type="checkbox"/>	"	Orden y limpieza	"		
5. Operación del trabajo	<input type="checkbox"/>	"	Uso correcto de EPP	"		
6. Tránsito de buques	<input type="checkbox"/>	"	Orden y limpieza	"		
7.						
8.						
9.						


FIRMA	FIRMA	FIRMA
ING. RENDÓN	MAESTRO DE OBRA	SCOMA




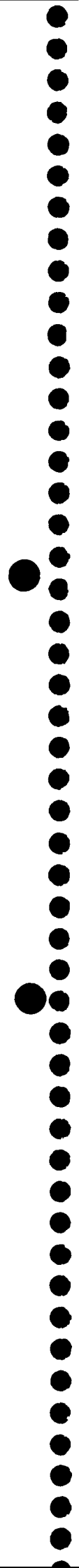


ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)									
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE					Pag : 1 de 1				
RESPONSABLE EN EL PUNTO:									
Fecha : 21-05-2019 Lugar: ILO									
Hora de inicio: 7:30 Horas									
Hora de Termino: 13:00 Horas									
<b>PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")</b>									
<input checked="" type="checkbox"/> Tránsito de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiajes mal asegurados / mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pisos / Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Falta de iluminación <input type="checkbox"/> Bordes filosos/Material punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Botones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado / mal asegurados <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NIVEL DE RIESGO</b>		<b>CONTROLES</b>		<b>NIVEL DE RIESGO</b>		<b>NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)</b>		<b>FIRMA</b>	
<b>M</b>		<b>B</b>		<b>B</b>		1. Mauro Figueroa Flores			
						2.			
						3.			
<b>M</b>		<b>B</b>		<b>B</b>		4.			
						5.			
						6.			
<b>M</b>		<b>B</b>		<b>B</b>		7.		 ING. José L. Castro JEFE DE SUPERVISIÓN Reg. C.I.P. N° 65193	
						8.			
						9.			
<b>FIRMA</b>					<b>FIRMA</b>				
ING. RESIDENTE					MAESTRO DE OBRA				
SSOMA					SSOMA				



CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)					SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:		
Área donde se realiza el trabajo:		Taller de Ferrería								Fecha: 18-05-2019 Lugar: ILO	
Descripción del trabajo:		Habilitación de Acero Colocado para Malla, Uñas, Estribos								Hora de Inicio: 7:30 Horas	
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")								Hora de Término: 13:00 Horas	
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACIÓN DE RIESGO				FIRMA	
						PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	DAÑO	EXTREMADAMENTE DAÑO		
1. Inspección del área de trabajo		M	- Orden y Limpieza - Señalizar el Área	B	Mauro Fibuero Flores	Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
2. - Uñas						Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
3.						Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
4. Inspección de Herramientas y Equipos		M	- NO usar Herramientas - Y Equipos en Mal Estado	B		Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
5. -						Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
6.						Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
7. Habilitación de Acero Colocado		M	- USO correcto de EPP - BUENA postura - USO de Bioguardor - USO de TAPA OÍDOS	B		Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
8. para Malla, Uñas, Estribos						Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
9.						Una al día	BAJO	BAJO	ALTO		
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA		
ING. RESIDENTE	MAESTRO DE OBRA	SCOMA									

  
 ING. JOSE V. CASTRO FAJON  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. CIP N° 65193



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 17-05-2019 Lugar: ILO

Hora de Inicio: 7.30 Hoas

Hora de Terminó: 17.00 Hoas

CONSORCIO MOQUEGUA

Taller de Ferreria

Area donde se realiza el trabajo:

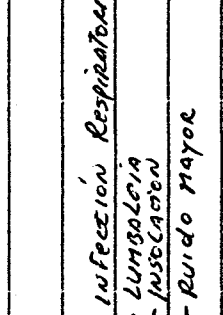
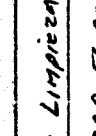
Area Responsable:

Descripcion del trabajo:

EPP a Utilizar: Marcas / escribir

Habitacion de acceso controlado para mallas, columnas, estribos.

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA	EVALUACION DE RIESGO			
							PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generacion de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiacion UV / IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Fuga de Ionizacion <input checked="" type="checkbox"/> Bordes /Iscas/Material punzo cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados / mal estado <input type="checkbox"/> Manipulacion inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Manipulacion inadecuada de equipos <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Pistas/ Presion en el trabajo	<input type="checkbox"/> Cables electricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climaticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias quimicas <input type="checkbox"/> Escalera en mal estado / mal asegurados <input type="checkbox"/> Fuga de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Excavaciones / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Dañino <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Dañino <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Alto	1. Inspeccion del Area de Trabajo 2. - Trampas 3. - CAIDAS 4. - cortes 5. - golpes 6. 7. Habitacion de acceso controlado 8. para mallas, columnas, estribos 9.	1. M 2. 3. 4. M 5. 6. 7. M 8. 9.	1. - ORDEN y Limpieza 2. - SEÑALIZAR el AREA 3. 4. - NO USAR HERRAMIENTAS Y Equipos EN MAL ESTADO 5. 6. 7. - USO correcto de EPP. 8. - Buena postura 9. - uso de Bloqueador - USO de Tapa oídos	1. B 2. 3. 4. B 5. 6. 7. B 8. 9.	1. Mouro Fiverrea Flores 2. 3. 4. 5. 6. 7.  8. Ing. Jose L. Castillo JEFE DE SUPERVISION Reg CIP N° 65403 9.	1.  2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

ING. RESIDENTE

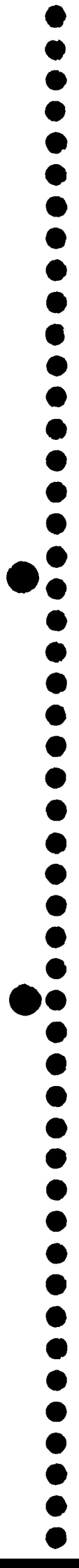
MAESTRO DE OBRA

SSOMA

FIRMA

FIRMA

FIRMA



CONSORCIO MOQUEGUA SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Area donde se registra el trabajo: Oficina  
 Area Responsable: Oficina de Vigilancia y Control de Riesgos  
 Descripción del trabajo: Encofrado de Vigas y Vaciado de Vagos  
 Fecha: 21-05-2019 Lugar: Of. C. D. E. I.  
 Hora de Inicio: 7:30 am  
 Hora de Termina:

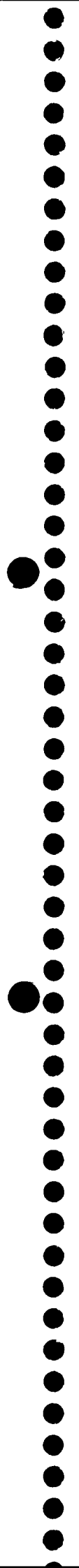
PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON "X")

PELIGRO	RIESGO	CONTROL	NIVEL DE RIESGO	CONSECUENCIA
Trabajo en altura	0		0	BAJO
Trabajo en caliente	0		0	BAJO
Trabajo en espacio confinado	0		0	BAJO
Generación de polvo	0		0	BAJO
Ruido mayor a 85 db	0		0	BAJO
Radiación UV / IR	0		0	BAJO
Gases/Vapores/Humos	0		0	BAJO
Falta de iluminación	0		0	BAJO
Bordes filosos/Material punto cortante	0		0	BAJO
Carga suspendida	0		0	BAJO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROL	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Inspección del Área desordenada	Alto	Limpiar la zona de trabajo	Alto	1. Key Guan Poma	[Firma]
2. des-travaja	Alto	Inspeccionar la altura de los trabajos	Alto	2. Anselmo Reynoso Juarez	[Firma]
3. Inspección de Herramientas	Alto	Inspeccionar la altura de los trabajos	Alto	3. David Poma	[Firma]
4. des-travaja	Alto	Inspeccionar la altura de los trabajos	Alto	4. Gian Carlos Figueroa Viza	[Firma]
5. Encofrado de viga	Alto	Trabaja con cuidado en el trabajo	Alto	5. Topia Durand Jorge	[Firma]
6. des-travaja	Alto	Trabaja con cuidado en el trabajo	Alto	6. Carlo Savaola S.	[Firma]
7. des-travaja	Alto	Trabaja con cuidado en el trabajo	Alto	7. Zavalera Vilherna Fernando	[Firma]
8. Vaciado de Vagos	Alto	Trabaja con cuidado en el trabajo	Alto		
9. des-travaja	Alto	Trabaja con cuidado en el trabajo	Alto		

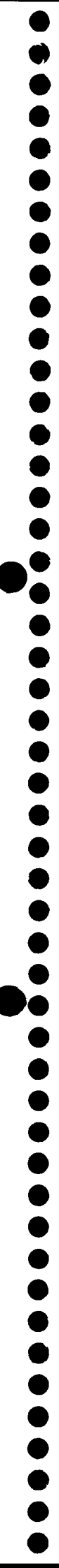
ING. RESIDENTE: [Firma]  
 MAESTRO DE OBRA: [Firma]  
 SSOMA: [Firma]  
 Ing. Jose L. Castro, JICOM  
 JEFE DE SUPERVISOR  
 Reg CIP N° 65195





CONSORCIO MOQUEGUA		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE							
Area donde se realiza el trabajo:		RESPONSABLE EN EL PUNTO:				Lugar: <b>IG</b>							
Area Responsable:		Fecha: <b>21 07 30</b>				Hora de Inicio: <b>17:00</b>							
Descripcion del trabajo:		Hora de Terminar: <b>17:00</b>				Armando de Mallas							
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )											
		Trabajo en altura Trabajo en caliente Generacion de polvo Ruido mayor a 85 db Radiacion UV / IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminacion Bordes filoso/Material punzo cortante Carga suspendida		Traslado de maquinaria pesada Andamios mal asegurados / mal estado Manipulacion inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Prisa/ Presion en el trabajo		Cables electricos Balones de gases comprimidos Condiciones climaticas Objetos en el suelo Sustancias quimicas Escalera en mal estado / mal asegurados Falta de orden y limpieza Actividades de terceros Otros		CONSECUENCIA DAÑINO BAJO MODERADO ALTO					
TAREAS / ACTIVIDADES		RIESGO		NIVEL DE RIESGO		CONTROLES		NIVEL DE RIESGO		NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)		FIRMA	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. Verificación de Arado	1. Davis Luis per Esame	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2. Trabajo		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. Verificación de		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. Herramientas		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5. Arma de Mallas y		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6. columnas		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. Trazado de tirado		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8. caídas		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9.		
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA		SSOMA	

Ing. José L. Castro Pilon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193



SIBSDE

CONSORCIO MOQUEGUA **ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)** SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

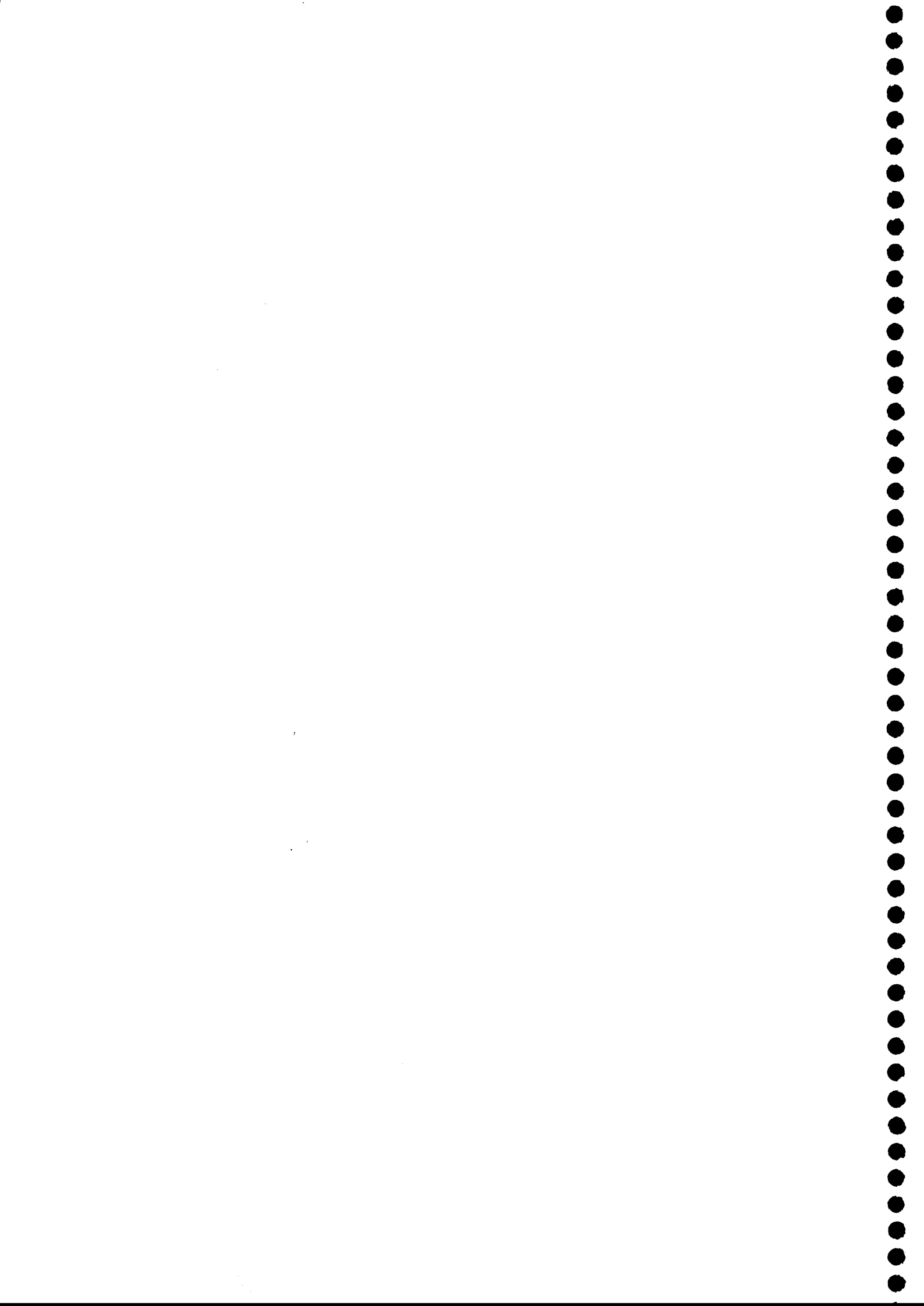
Area donde se realiza el trabajo: Instalación de Antena Pto. de Ilo  
 Area Responsable: Instalación de Antena Pto. de Ilo  
 Descripción del trabajo: Desempeño de actividades de Ilo 2

RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. HOLIVERA  
 Fecha: 18/05/19 Lugar: Ilo  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Término: 13:00

EPP a Utilizar: Marcar / escribir:	RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	CONSECUENCIA
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0000000000 Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Aerosol Falta de iluminación Bordas / Hoces / Aberturas / Perforo cortante Carga suspendida.	0000000000 Cables eléctricos Estaciones de gases comprimidos Condiciones climáticas Volcanes en el suelo Sustancias químicas Esfera en mal estado / res: aseguradas Falta de orden y limpieza Actividades de terceros Excavaciones / Movimientos de tierra Otros	0000000000 0000000000	LIGERAMENTE DAÑINO DAÑINO MODERADO ALTO ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRES APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA / ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Coordinación en punto	B	Buena Coordinación	B	Fausto Melisa	
2. Inspección de obra	1	Orden y limpieza	1	José Sanderi	
3. Inspección de obra	1	Orden y limpieza	1	José Sanderi	
4. Instalación de antena	1	Orden y limpieza	1	José Sanderi	
5. Operación de antena	1	Orden y limpieza	1	José Sanderi	
6. Terminación de punto	1	Orden y limpieza	1	José Sanderi	
7.					
8.					
9.					
FIRMA				FIRMA	
ING. RESIDENTE				MAESTRO DE OBRA	
SSOMA				SSOMA	

ING. JOSE L. CASTRO  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193



MAYO -  
Viernes (17)

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Molinero  
Fecha: 14/05/19 Lugar: PLO  
Hora de Inicio: 17:30  
Hora de Termina: 17:00

CONSORCIO MOQUEGUA

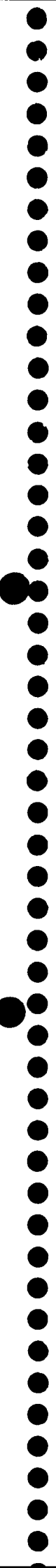
Area donde se realiza el trabajo:  
Area Responsable:  
Descripcion del trabajo:  
EPP a Utilizar: Marcar / escribir

El gerente de Antares Pto. de Ica  
San Francisco  
Herreria y empresa de cerzo

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )	RIESGO		CONTROLES		NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO							
	RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	CONSECUENCIA			LEGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO	BAJO	MODERADO	ALTO		
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en caliente <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Falta de Iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Bordas /Haces/Material punzo cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Tratamiento de maquinaria pesada <input type="checkbox"/> Andamiaje mal asegurado / mal estado <input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas <input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas <input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado <input type="checkbox"/> Superficies calientes <input type="checkbox"/> Pisos resbalosos <input type="checkbox"/> Fresas/ Prision en el trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Cables electricos <input type="checkbox"/> Balcónes de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Drogas en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Excavación en mal estado / mal asegurados <input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terraceros <input type="checkbox"/> Excavaciones / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAREAS / ACTIVIDADES	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Controlar nivel de humedad	B	Bueno Controlar nivel B	B	Franco Molinero	<i>[Firma]</i>
2. Inspección de obra	B	orden y limpieza	B	José Carlos Córdova	<i>[Firma]</i>
3. Inspección de humedad	B	uso correcto de los B	B	Jorge Sulco Ch.	<i>[Firma]</i>
4. Traslado de material	B	orden y limpieza	B		
5. Operación del taladro	B	uso correcto del B	B		
6. Formar el yeso	B	orden y limpieza	B		
7.					
8.					
9.					
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>	
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SSOMA	

Ing. Jose L. Castillo  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG. CIP N° 5193



10/10/10  
Suarez

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE  
 RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Molina G.  
 Fecha: 16/05/14 Lugar: ILO  
 Hora de Inicio: 17:30  
 Hora de Terminar: 17:00

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **Artesanos Pintores**  
**Artesanos de con Aletas Dessaque, Planta**

EPP a Utilizar: Mascar / escribir

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )	EVALUACION DE RIESGO	
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
Trabajo en altura	Alto	Alto
Trabajo en espacio confinado	Bajo	Moderado
Generacion de polvo	Bajo	Moderado
Ruido mayor a 85 db	Bajo	Moderado
Radacion UV / IR	Bajo	Moderado
Gases/Vapores/Humos	Bajo	Moderado
Falta de iluminacion	Bajo	Moderado
Soportes tibios/Material punzo cortante	Bajo	Moderado
Carga suspendida	Bajo	Moderado

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROL	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD )	FIRMA
1. Control de nivel de Guad	Disputas	Buen control	B	1. Fausto Molina G.	[Firma]
2. Inspección de arcot.	Caídas	Orden al area	1	2. Jorge Condemi Carderi	[Firma]
3. Inspección de Honari.	Relaxaciones	uso correcto Herr.	1	3. Jorge Sulica Ch.	[Firma]
4. Trabajo de Horta.	Protegeros	evitar y limpiar	1		
5. Separación del trabajo	Kambelgen	uso correcto del EPP	1		
6. Terminar de final.	Resbarlar	orden y limpieza	1		
7.					
8.					
9.					

FIRMA: [Firma]

FIRMA: [Firma]

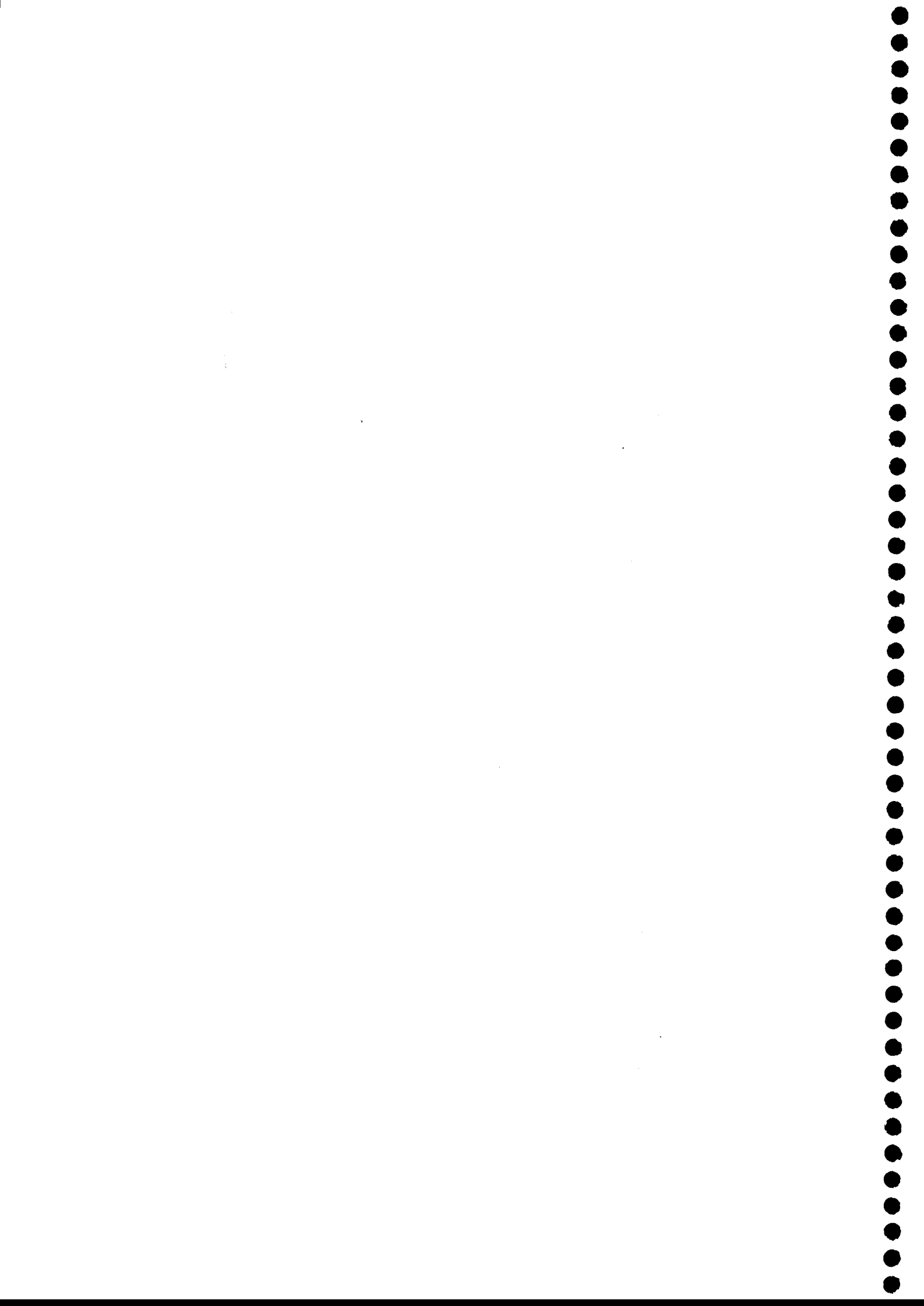
FIRMA: [Firma]

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

ING. RESIDENTE: [Firma] SSOMA

MAESTRO DE OBRA: [Firma] SSOMA





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

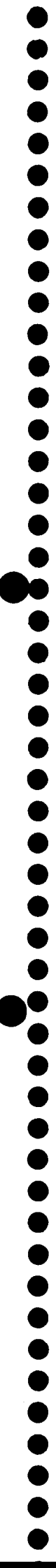
RESPONSABLE EN EL PUNTO:   
 Fecha: 16-05-2019 Lugar:   
 Hora de Inicio: 7.30 Horas   
 Hora de Termino: 17.00 Horas

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS/ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")

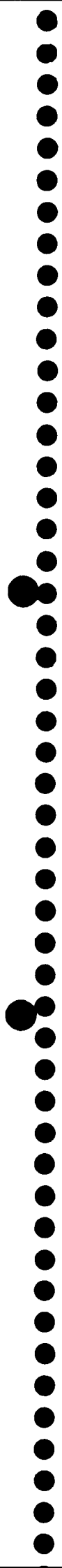
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO				FIRMA
						PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	EXTREMADAMENTE DAÑINO	DAÑINO	
1. Inspeccion del Area de Trabajo		M	- orden y limpieza	B	Mauro FIBRERA FLORES	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO	<i>[Firma]</i>
2. CUIDAS			- señalizar el area							
3.										
4. Cortes		M	- NO usar Herramientas	B						
5. -Boxes			Y Equipos en mal estado							
6.										
7. Habilitacion de acero coronado		M	- uso correcto de E.P.P.	B	<i>[Firma]</i>					
8. PARA MALLA, ESTIBOS, COLUMNAS			- Buena postura							
9.			- uso de Bloqueador							
			- uso de Tap oculos o Bujeras							

ING. RESIDENTE   
 MAESTRO DE OBRAS   
 SSOMA



CONSORCIO MOQUEGUA		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:																
Área donde se realiza el trabajo:		Taller de Ferrería			Fecha: 15-05-2019		Lugar: LCO																
Área Responsable:		Habilitación de acceso con columnas, estribos			Hora de Inicio: 7:30 Horas		Hora de Término: 17:00 Horas																
Descripción del trabajo:		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON "X" )			EVALUACIÓN DE RIESGO		CONSECUENCIA																
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		<p>Trabajo en altura</p> <p>Trabajo en caliente</p> <p>Generación de polvo</p> <p>Ruido mayor a 85 db</p> <p>Radiación UV / IR</p> <p>Gases/Vapores/Humos</p> <p>Falta de iluminación</p> <p>Borbotones/Haces/Material punto caliente</p> <p>Carga suspendida</p>		<p>Tratamiento de maquinaria pesada</p> <p>Andamios mal asegurados / mal estado</p> <p>Manipulación inadecuada de herramientas</p> <p>Manipulación inadecuada de equipos</p> <p>Posturas inadecuadas</p> <p>Levantamiento inadecuado</p> <p>Superficies calientes</p> <p>Phos resaca</p> <p>Prisas/ Presión en el trabajo</p>		<p>Cables eléctricos</p> <p>Bombas de gases comprimidos</p> <p>Condiciones climáticas</p> <p>Objetos en el suelo</p> <p>Sustancias químicas</p> <p>Escalera en mal estado / mal asegurada</p> <p>Falta de orden y limpieza</p> <p>Actividades de terceros</p> <p>Excavaciones / Movimiento de tierras</p> <p>Otros</p>		<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">PROBABILIDAD</th> <th colspan="2">CONSECUENCIA</th> </tr> <tr> <th>DAÑO</th> <th>EXTREMAMENTE DAÑO</th> </tr> <tr> <td>Una al año</td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Una al mes</td> <td>BAJO</td> <td>MODERADO</td> </tr> <tr> <td>Una al día</td> <td>MODERADO</td> <td>ALTO</td> </tr> </table>		PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		DAÑO	EXTREMAMENTE DAÑO	Una al año	BAJO	BAJO	Una al mes	BAJO	MODERADO	Una al día	MODERADO	ALTO
PROBABILIDAD	CONSECUENCIA																						
	DAÑO	EXTREMAMENTE DAÑO																					
Una al año	BAJO	BAJO																					
Una al mes	BAJO	MODERADO																					
Una al día	MODERADO	ALTO																					
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA																	
1. Inspección del área de trabajo	M	M	- ORDEN Y LIMPIEZA - SEÑALIZAR EL AREA	B	MAYOR FLOREDA FLORES	<i>[Firma]</i>																	
2.																							
3.																							
4. Inspección de Herramientas	M	M	- NO USAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN MAL ESTADO	B																			
5. Y equipos																							
6.																							
7. Habilitación de acceso con columnas	M	M	- USO CORRECTO DE EPP - Buena postura - uso de Bloqueador - uso de Tapa oclusión de ojos	B																			
8. para malla, columnas, estribos																							
9.																							
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	ING. JOSE L. ROSTO ALCON JEFE DE SUPERVISION Res. CIP N° 65193																		
ING. RESIDENTE	MAESTRO DE OBRA																						



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA  
 RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Medina S  
 Fecha: 15/05/19 Lugar: Dto  
 Hora de Inicio: 17:30  
 Hora de Término: 17:00

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Arreglo y armado de cañalera de agua

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )

<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura	<input type="checkbox"/> Trabajo de maquinaria pesada	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/> Andamios mal asegurados / mal estado	<input type="checkbox"/> Bacterias de gases comprimidos	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de herramientas	<input type="checkbox"/> Condiciones climáticas	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db	<input type="checkbox"/> Manipulación inadecuada de equipos	<input type="checkbox"/> Objetos en el suelo	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV / IR	<input type="checkbox"/> Posturas inadecuadas	<input type="checkbox"/> Sustancias químicas	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos	<input type="checkbox"/> Levantamiento inadecuado	<input type="checkbox"/> Excavación en mal estado / mal asegurada	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Falta de iluminación	<input type="checkbox"/> Superficies resbalosas	<input type="checkbox"/> Falta de orden y limpieza	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Bordas triéscas/Material punzo cortante	<input type="checkbox"/> Pisos resbalosos	<input type="checkbox"/> Actividades de tarcos	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/> Carga sust-entida	<input type="checkbox"/> Prisa/ Presión en el trabajo	<input type="checkbox"/> Excavaciones / Movimiento de tierras	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
----------------------	--------	-----------------	-----------	-----------------	--	-------

1. Coordinación General	Disputas	B	Buen control	B	Fernando Medina G.	<i>[Firma]</i>
2. Inspección de área de trabajo	Caidas	"	Orden claro	"	José Cardona	<i>[Firma]</i>
3. Inspección de herramientas	Exposiciones	"	uso correcto de herramientas	"	José Quevedo	<i>[Firma]</i>
4. Transportación de materiales	Tropiezos	"	control de área	"	Marco Silco Ch.	<i>[Firma]</i>
5. Ejecución de trabajos	Fuerzas	"	uso correcto de EPP.	"		
6. Terminación de punta	Pestabomas	"	orden y limpieza	"		
7.						
8.						
9.						

FIRMA: Ing. José L. Castro León  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 65199

FIRMA: *[Firma]*

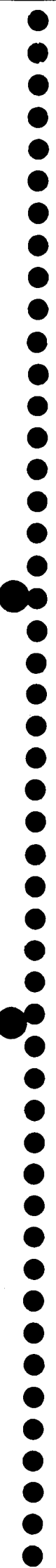
FIRMA: *[Firma]*

MAESTRO DE OBRA: *[Firma]*

SSOMA: *[Firma]*

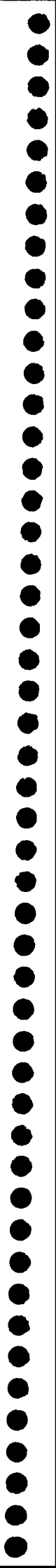
ING. RESIDENTE: *[Firma]*

201









ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: F. Rojas  
Fecha: 13/05/19 Lugar: T. Co.  
Hora de Inicio: 17:30  
Hora de Terminar: 17:00

Actividad: Dismantelamiento de tuberías de agua  
Descripción del trabajo: Dismantelamiento y reparación de tuberías de agua

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")

Tránsito de maquinaria pesada	Trabajo en altura	Trabajo en caliente	Trabajo en espacio confinado	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada	Tránsito de maquinaria pesada
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROL	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Coordinación de personal	B	Asignación de personal	B	Franco Pulgar	[Firma]
2. Trabajo con cables	B	Orden	B	Gian Carlos Figueroa Viza	[Firma]
3. Trabajo con herramientas	B	Uso correcto	B	Huis David Flores Vilca	[Firma]
4. Trabajo con electricidad	B	Uso correcto de cable	B		
5. Ejecución de trabajos de cableado	B	Uso correcto de cable	B		
6. Trabajo de separación de cables	B	Orden y limpieza	B		
7.					
8.					
9.					

ING. JOSE Y. CORDERON  
JEFE DE SUPERVISION  
R.O.C. CIP N° 65493

ING. RESIDENTE

MAESTRO DE OBRA

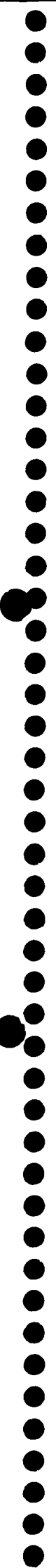
FIRMA

FIRMA

FIRMA

FIRMA

FIRMA



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Area donde se realiza el trabajo:  
Area responsable:

Taller de Forjatura

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 13-05-2019 Lugar: LLO  
Hora de inicio: 7:30 Horas  
Hora de Terminar: 17:00 Horas

Descripcion del trabajo:

Habilitacion de acceso concurrido para maico, estribos

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )	EVALUACION DE RIESGO	
	LIBERAMENTE DAÑINO	CONSECUENCIA
Trabajo en altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trabajo en caliente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trabajo en espacio confinado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generacion de polvo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ruido mayor a 85 db	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resplandor UV / IR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gases/Vapores/Humos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falta de iluminacion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Borras Nisoz/Material punzo cortante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carga suspendida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

0 0

0 0

Cables electricos  
Bañeros de gases comprimidos  
Condiciones climaticas  
Objetos en el suelo  
Sustancias quimicas  
Escalera en mal estado / mal asegurada  
Falta de orden y limpieza  
Actividades de terceros  
Excavaciones / Movimiento de tierras  
Utrou

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
----------------------	--------	-----------------	-----------	-----------------	--	-------

1. Inspeccion de Area de Trabajo		M	Orden y Limpieza - señalizar el area	B	Mario F. Alvarez Flores	
2.						
3.						
4. Inspeccion de Herramientas		M	No usar herramientas y Equipos en mal estado	B		
5. Y Equipos						
6.						
7. Habilitacion de nuevo Concurrido		M	- uso correcto de EPP	B		
8. para maico y estribos			- Buena postura - uso de guantes - uso de Tapa omo c ojeeras			
9.						

FIRMA

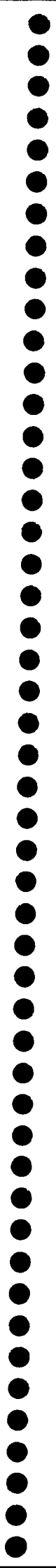
FIRMA

FIRMA

ING. RESIDENTE

MAESTRO DE OBRA

SOMA



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO: Alfonso Torres  
Fecha: 2/10/2019 Lugar: 1  
Hora de Inicio:  
Hora de Terminar:

CONSORCIO MOQUEGUA

Area donde se realiza el trabajo:  
Area Responsable:

ARE DE MOTORES

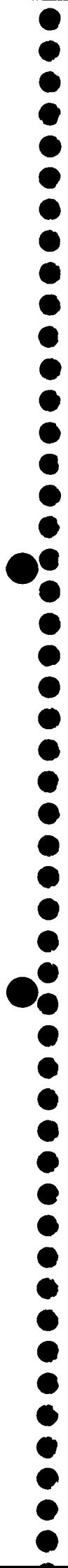
Descripción del trabajo:

EPP a Utilizar: Marcar / escribir

PROBABILIDAD	EVALUACION DE RIESGO	
	LEGERAMENTE DAÑINO	CONSECUENCIA
Una al año	BAJO	BAJO
Una al mes	BAJO	MODERADO
Una al día	MODERADO	ALTO
Una al día	MODERADO	ALTO

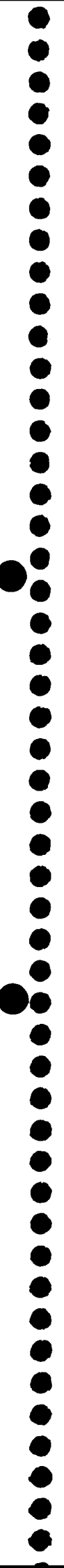
RIESGO	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
0000000000	Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Bordes filosos/Material punto cortante Carga suspendida	Trasmite de maquinaria pesada Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Prisas / Presión en el trabajo	0000000000	Cables eléctricos Bambas de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado / mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividades de terceros Excavaciones / Movimiento de tierras Otros	0000000000

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Verificación del área de trabajo	golpes, topicos cortos.	M	Delimitar la zona de f.	B	Bryan de la Cruz	[Firma]
2. traslado de materiales.	golpes, cortos caídas.	M	casimir por zonas seguras	B	Manuel Chuqui Ruiz	[Firma]
3. estuque de paredes.	golpes, caídas caso de polvo.	M	concentración y coordinación en H	B	Carlos Saucó	[Firma]
4. Fin de la jornada de trabajo.	golpes, caídas cortos.	M	orden y limpieza antes de irse y D.	B	Walter	[Firma]
					José Norma Butears	[Firma]
					Ing. Jose L. Castro Polcon	[Firma]
					Jefe de Supervisión	[Firma]
					Jefe de CIP N° 65193	[Firma]
					R69 CIP N° 65193	[Firma]
ING. RESIDENTE	MAESTRO DE OBRA					



CONSORCIO MOQUEGUA		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:				
Area donde se realiza el trabajo: 142 PISO		Fecha: 13-08-2019 Lugar:				
Area Responsable: PEDRO VILDEZ		Hora de Inicio: 7:30				
Descripción del trabajo: COLOCACION DE CABLES ELECTRICOS		Hora de Termino: 17:00				
EPP a Utilizar: Marcas / escribir		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )				
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. ORDEN Y LIMPIEZA	Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Borrosas / Material punto carente Carga suspendida	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Tránsito de maquinaria pesada Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pisos resbalosos Prisa / Presión en el trabajo	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Cables eléctricos Balones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado / mal asegurados Falta de orden y limpieza Actividades de terceros Excavaciones / Movimiento de tierras Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2. COLOCAR TUBERIAS					1. LUGO Y JIMENEZ	Lugo
3. CABLEADO						
4. SEGURIDAD			ASEGURAMIENTOS			
5. VERIFICACION			SEGURIDAD			
6. COLOCACION DE CABLES			USAR EPP			
7. VERIFICACION DE CABLEADO						
8. VERIFICACION DE CABLEADO						
9. VERIFICACION DE CABLEADO						
ING. RESIDENTE	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	Ing. José L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISIÓN Reg. CIPN 65483	
MAESTRO DE OBRA						





ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)											
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE											
RESPONSABLE EN EL PUNTO: <b>Taller de Forja</b>											
Fecha: <b>11-03-2019</b> Lugar: <b>FCO</b>											
Hora de inicio: <b>7:30</b> Horas: <b>MORAS</b>											
Hora de término: <b>13:00</b> Horas: <b>MORAS</b>											
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:			PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )								
EPP a Utilizar: Marcar / escribir			RIESGO			CONTROLES			NIVEL DE RIESGO		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAREAS / ACTIVIDADES			RIESGO			CONTROLES			NIVEL DE RIESGO		
NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)			NIVEL DE RIESGO			CONTROLES			NIVEL DE RIESGO		
1. Inspección del área de trabajo			M			- ORDEN Y LIMPIEZA - SEÑALIZAR EL AREA			B		
2. Cortes			M			- NO USAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN MAL ESTADO			B		
3. Golpes			M			- USO CORRECTO DE EPP - BUENA POSTURA - USO DE BLOQUEADOR			B		
4. Inspección de Herramientas			M			- uso de Tapadores O Ojeras			B		
5. Y equipos			M						B		
6. Habilitación de acero con unido			M						B		
7. Limpieza			M						B		
8. Inspección			M						B		
9. Ruido alto			M						B		
FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		
ING. RESIDENTE			MAESTRO DE OBRA			SSOMA					
Cables electricos			0			0			0		
Betones de gases comprimidos			0			0			0		
Condiciones climáticas			0			0			0		
Objetos en el suelo			0			0			0		
Sustancias químicas			0			0			0		
Escalera en mal estado / mal asegurada			0			0			0		
Falta de orden y limpieza			0			0			0		
Actividades de terceros			0			0			0		
Excavaciones / Movimiento de tierras			0			0			0		
Otros			0			0			0		
Probabilidad			Una al día			Una al día			Una al día		
Consecuencia			DANINO			DANINO			DANINO		
			BAJO			BAJO			BAJO		
			MODERADO			MODERADO			MODERADO		
			ALTO			ALTO			ALTO		



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)												
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE												
RESPONSABLE EN EL PUNTO:												
CONSORCIO MOQUEGUA												
Área donde se realiza el trabajo:												
Área Responsable:												
Descripción del trabajo:												
EPP a Utilizar: Marcar / escribir												
Pag : 1 de 1		Fecha: 11-05-19		Lugar: Iva		Hora de Inicio: 07:00		Hora de Término: 17:00				
CONSECUENCIA		LIGERAMENTE DAÑINO		BAJO		MODERADO		ALTO				
EXTREMADAMENTE DAÑINO		BAJO		MODERADO		ALTO		ALTO				
PROBABILIDAD		Una al año		Una al mes		Una al día		Una al día				
EVALUACION DE RIESGO		PROBABILIDAD		CONSECUENCIA		LIGERAMENTE DAÑINO		EXTREMADAMENTE DAÑINO				
EVALUACION DE RIESGO		PROBABILIDAD		CONSECUENCIA		LIGERAMENTE DAÑINO		EXTREMADAMENTE DAÑINO				
PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )												
			Transito de maquinaria pesada Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Plots resbalosos Presión / Presión en el trabajo			Cables eléctricos Bases de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado / mal asegurada Falta de orden y limpieza Actividades de terceros Excavaciones / Movimiento de tierras Otros			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
			Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Material punzo cortante Carga suspendida			Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 db Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Falta de iluminación Bordes filosos/Material punzo cortante Carga suspendida			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
			Riesgo			Riesgo			Nivel de Riesgo		Nivel de Riesgo	
			TAREAS / ACTIVIDADES			CONTROLES			NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)		FIRMA	
			1. Verificación de uso de			Transición por áreas			1. Dennis Cuatrecasas		[Firma]	
			2. Trabajo			Señalización			2. HERRERA ESTIBO		[Firma]	
			3. Verificación de			Cambio herramientas			3.		[Firma]	
			4. Mantenimiento			Control estado			4.		[Firma]	
			5. Amore de Molinos y			Uso de EPP			5.		[Firma]	
			6. Vigas			adecuado			6.		[Firma]	
			7. Termina de jornada			Orden y limpieza			7.		[Firma]	
			8.			8.			8.		[Firma]	
			9.			9.			9.		[Firma]	
			FIRMA			FIRMA			FIRMA		FIRMA	
			ING. RESIDENTE			MAESTRO DE OBRA			SSOMA		[Firma]	



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO MOQUEGUA

RESPONSABLE EN EL PUNTO: **F. HELLER**  
 Fecha: **14/05/19**  
 Hora de Inicio: **7:00**  
 Hora de Terminar: **13:00**  
**SABIDO**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE  
**Desembocadero petrolero Pto de Ica**  
**Carpintería y Alcantarilla**  
**Desembocadero y Restricciones civiles**

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")

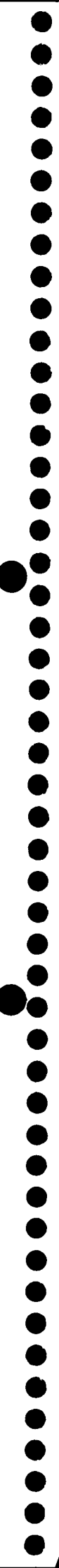
TRABAJO / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	CEBOS ELECTRÍCONOS	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
Trabajo en altura	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Tratamiento de maquinaria pesada	<input checked="" type="checkbox"/>	Cables eléctricos	BAJO	BAJO
Trabajo en calle	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Avanzado mal asegurado / mal estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Condiciones climáticas	BAJO	BAJO
Trabajo en espacio confinado	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Mantenimiento inadecuado de herramientas	<input checked="" type="checkbox"/>	Objetos en el suelo	BAJO	BAJO
Generación de polvo	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Mantenimiento inadecuado de equipos	<input checked="" type="checkbox"/>	Sustancias químicas	BAJO	BAJO
Ruido mayor a 85 db	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Posturas inadecuadas	<input checked="" type="checkbox"/>	Escaleras en mal estado / mal aseguradas	BAJO	BAJO
Incandescencia UV / IR	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Levantamiento inadecuado	<input checked="" type="checkbox"/>	Falta de orden y limpieza	BAJO	BAJO
Gases/Vapores/Humos	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Superficies calientes	<input checked="" type="checkbox"/>	Actividades de terceros	BAJO	BAJO
Falta de iluminación	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Placa resbalosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Excavaciones / Movimiento de tierras	BAJO	BAJO
Barreras físicas/Material punzo cortante	<input checked="" type="checkbox"/>	B	Pistas / Pasillos en el trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	BAJO	BAJO
Carga suspendida	<input checked="" type="checkbox"/>	B		<input checked="" type="checkbox"/>		BAJO	BAJO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOSES Y ACTIVIDADES PARTICIPANTES EN LA TAREA/ACTIVIDAD	FIRMA
1. Coordinación general	Disputas	B	Buen entendimiento	B	1. Faustobolivia G.	<i>[Firma]</i>
2. Inspección de obra	Cardos	B	Orden	B	2. Bryan D. Sordani Torres	<i>[Firma]</i>
3. Inspección humana	Exigencias	B	truncos adecuados	B	3. Walter Parica Y.	<i>[Firma]</i>
4. Presbidos de metas	Propezo	B	limpiar el área	B	4. Santiago Cordero	<i>[Firma]</i>
5. Ejecución del trabajo	Luzbelgion	B	usar el EPP adecuado	B	5. José Condoni	<i>[Firma]</i>
6. Terminación de jornada	Presbalans	B	orden y limpieza	B	6. María Sica Ch.	<i>[Firma]</i>
7.						
8.						
9.						

FIRMA	FIRMA	FIRMA	SOMA
<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>	1190901010

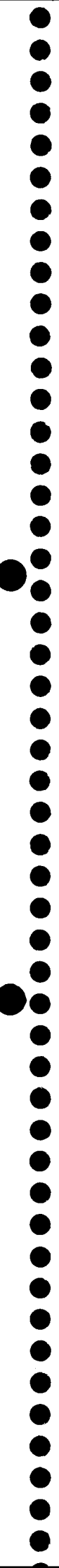
ING. RESIDENTE MAESTRO DE OBRA

**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 RES CIP N° 65193



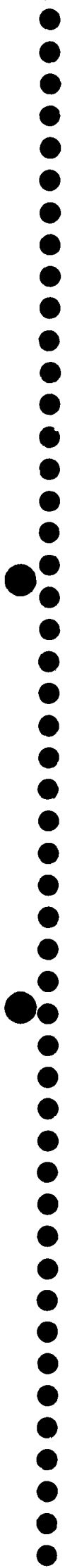
CONSORCIO MOQUEGUA		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:	
Area donde se realiza el trabajo:		Fecha: 10-05-17		Lugar: ILO		Hora de Inicio: 07:30	
Area Responsable:		Hora de Terminar: 17:00		EVALUACION DE RIESGO		CONSECUENCIA	
Descripción del trabajo:		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )		PROBABILIDAD		EXTREMADAMENTE DAÑINO	
EPP a Usar: Marcar / escribir		Cables electricos Bañeros de gases comprimidos Condiciones climaticas Objetos en el suelo Sustancias quimicas Escalera en mal estado / mal asegurados Falta de orden y limpieza Actividades de terceros Otros		BAJO BAJO BAJO MODERADO ALTO		DAÑINO MODERADO ALTO	
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS ( PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA	
1. Verificación de Area	Caídas con res	0000000000	Trasitar por area	0000000000	1. Dem Cuipa Coma	<i>[Firma]</i>	
2. De trabajo	Tropiezos	0000000000	Señalar	0000000000	2. WISSA VEDRAP	<i>[Firma]</i>	
3. Verificación de	Caídas con res	0000000000	Cambiar herramienta	0000000000	3.		
4. Herramientas	Tropiezos	0000000000	en mal estado	0000000000	4.		
5. Area de Mallas	Caídas con res	0000000000	Uso de FPP	0000000000	5.		
7. Vigas	Caídas a nivel	0000000000	ordenado	0000000000	6.		
7. Tiempo de	Caídas con res	0000000000	Orden y limpieza	0000000000	7.		
8. Terreno		0000000000		0000000000	8. Ing. Jose L. Cortijo Falcon JEFE DE SUPERVISION Reg CIP N° 65193	<i>[Firma]</i>	
		0000000000		0000000000	9.		
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA			
ING. RESIDENTE	MAESTRO DE OBRA						





CONSORCIO MOQUEGUA		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		RESPONSABLE EN EL PUNTO:	
Area donde se realiza el trabajo:		1er Piso				Fecha : 10-05-2019		Lugar:	
Area Responsable:		Pedro Vainex				Hora de Inicio: 7:30		Hora de Terminó: 17:00	
Descripción del trabajo:		CORTES EN PARED Y PISOS							
EPP a Utilizar: Marcar / escribir		PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")							
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA	PROBABILIDAD	EVALUACION DE RIESGO	
							CONSECUENCIA		
							LIGERAMENTE DAÑINO	BAJO	BAJO
							MODERADO	MODERADO	MODERADO
							EXTREMAMENTE DAÑINO	ALTO	ALTO
1. ORDEN Y LIMPIEZA					1. LUJO GOIMER	[Firma]	BAJO	BAJO	BAJO
2. COLOCACION DE TUBERIA			SEÑALAD A RIBA		2. Pedro Valdez A.	[Firma]	BAJO	BAJO	BAJO
3. ELECTRICIA			donde se realiza el trabajo				MODERADO	MODERADO	MODERADO
4. CORTES EN PARED Y PISOS			ASEGURAD BICU LAS ESCALERAS				MODERADO	MODERADO	MODERADO
			INSPECCION DE HERRAMIENTAS				ALTO	ALTO	ALTO
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	

20



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
 SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 09-05-19 Lugar: IIG

Hora de Inicio: 07:30

Hora de Término: 17:00

Segundo piso

Armas de Mallon

EPP e Utilizar: Marcar / escribir	Peligros Asociados a las Tareas / Actividades a Realizar [MARCAR CON UNA "X"]	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	EVALUACION DE RIESGO		
					PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	RIESGO
TAREAS/ACTIVIDADES					BAJO	MODERADO	ALTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
TAREAS/ACTIVIDADES							
1. Verificación de Arma de	1. Trabajos Caídas	0	Transitar por áreas	1	BAJO	MODERADO	ALTO
2. Trabajo	2. Cortar Atrapamiento	1	Señalizados	2	BAJO	MODERADO	ALTO
3. Verificación de Herramienta	3. Trabajos caídas	1	Cambiar herramienta	3	BAJO	MODERADO	ALTO
4. montar	4. a derribar	2	en mal estado	4	BAJO	MODERADO	ALTO
5. Arriar de mallas	5. Cortes personas	1	Uso de EPP	5	BAJO	MODERADO	ALTO
6 y Vigos	6. Tropiesas	1	adecuado	6	BAJO	MODERADO	ALTO
7. Terminar de Jornada	7. Cortos caídas	1	Orden y limpieza	7	BAJO	MODERADO	ALTO
8	8. Tropiesas	1		8	BAJO	MODERADO	ALTO
9	9.	1		9	BAJO	MODERADO	ALTO
FIRMA							
FIRMA							
FIRMA							
FIRMA							
FIRMA							
FIRMA							

1. Dennis Cutipa Scano  
 2. Ulises Viegas Estro  
 3.  
 4.  
 5.  
 6.  
 7.  
 8.  
 9.

*[Signature]*

ING. JOSE L. CASTRO PATCON

JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

MAESTRO DE OBRA

ING. RESPONSABLE

212

27



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

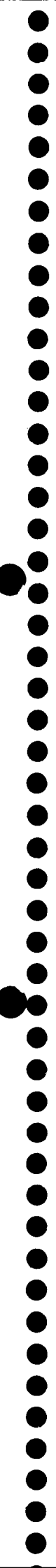
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 09-05-2019 Lugar: Pto  
 Hora de Inicio: 7:30  
 Hora de Terminar:

CONSORCIO MOQUEGUA  
 Área de trabajo: Área Frio  
 Descripción del trabajo: FERRAJEO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO			
						PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	SEVERIDAD	RIESGO
1. Inspección del Área de Trabajo	Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Generación de polvo Ruido mayor a 85 dB Radiación UV / IR Gases/Vapores/Humos Flechas de iluminación Borras fibrosas/Inhalación Carga suspendida	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Trabajo de maquina pesada Atender a los asegurados / mal estado Mantenimiento inadecuado de herramientas Mantenimiento inadecuado de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Placa resbaladiza Prisa/ Prisa en el trabajo	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1. Jony Plam. Jara 2. Carlos Salcedo	BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
2. Inspección de herramientas (Corte de trabajo)	Altoparlantes (Corte)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Verificar los	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3. Jose Mexma Cortez 4. Bryan A. Gordon Jara	BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
3. Inspección de herramientas (Corte de trabajo)	Ferramientas (Corte)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Herramientas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5. 6. 7. 8. 9.	BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
4. Altura	Cables a distancia	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alto de Aines de seguridad	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
5. Ferrajeo	Altoparlantes, Gases	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alto de Aines de seguridad	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
6. Ferrajeo	Altoparlantes, Gases	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alto de Aines de seguridad	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
7. Ferrajeo	Altoparlantes, Gases	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alto de Aines de seguridad	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
8. Ferrajeo	Altoparlantes, Gases	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alto de Aines de seguridad	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
9. Ferrajeo	Altoparlantes, Gases	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alto de Aines de seguridad	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO

ING. RESIDENTE  
 MAESTRO DE OBRA  
 SCOMA  
 FIRMAS:  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. G. N. N. 65193



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CONSORCIO MOQUEGUA

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

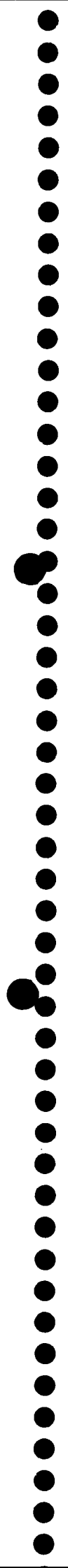
RESPONSABLE EN EL PUNTO: **F. Molina**  
 Fecha: **9/07/19** Lugar: **PTA. de ELA**  
 Hora de Inicio: **7:30**  
 Hora de Término: **17:00**

**Desechables para el Pto. de ELA**  
**Este Puntaje**  
**Envío de Buzos y Limpiadora.**

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")		EVALUACION DE RIESGO	FIRMA	
					PROBABILIDAD	CONSECUENCIA			
1. <b>Controlar nivel de seguridad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en altura <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input checked="" type="checkbox"/> Generación de polvo <input checked="" type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input checked="" type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input checked="" type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input checked="" type="checkbox"/> Pelos de Iluminación <input checked="" type="checkbox"/> Boyas / Holes / Minerales al punto cortante <input checked="" type="checkbox"/> Carga suspendida	B	<b>Buen Control</b>	B	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado / mal aseguradas <input type="checkbox"/> Feña de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Estructuras / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	<b>Fausto Molina J.</b>	
2. <b>Inspección de área de trabajo</b>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Pelos de Iluminación <input type="checkbox"/> Boyas / Holes / Minerales al punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	B	<b>Orden</b>	B	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado / mal aseguradas <input type="checkbox"/> Feña de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Estructuras / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	<b>JOSE CARDOVA</b>	
3. <b>Inspección de herramientas</b>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Pelos de Iluminación <input type="checkbox"/> Boyas / Holes / Minerales al punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	B	<b>uso correcto</b>	B	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado / mal aseguradas <input type="checkbox"/> Feña de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Estructuras / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	<b>JOSE CARDOVA</b>	
4. <b>Proceso de trabajo</b>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Pelos de Iluminación <input type="checkbox"/> Boyas / Holes / Minerales al punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	B	<b>Cuidado de área</b>	B	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado / mal aseguradas <input type="checkbox"/> Feña de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Estructuras / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	<b>JOSE CARDOVA</b>	
5. <b>Ejecución de trabajo</b>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Pelos de Iluminación <input type="checkbox"/> Boyas / Holes / Minerales al punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	B	<b>Uso EPP. adecuado</b>	B	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado / mal aseguradas <input type="checkbox"/> Feña de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Estructuras / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	<b>JOSE CARDOVA</b>	
6. <b>Tomarse de jornada</b>	<input type="checkbox"/> Trabajo en altura <input type="checkbox"/> Trabajo en espacio confinado <input type="checkbox"/> Generación de polvo <input type="checkbox"/> Ruido mayor a 85 db <input type="checkbox"/> Radiación UV / IR <input type="checkbox"/> Gases/Vapores/Humos <input type="checkbox"/> Pelos de Iluminación <input type="checkbox"/> Boyas / Holes / Minerales al punto cortante <input type="checkbox"/> Carga suspendida	B	<b>orden y limpieza</b>	B	<input type="checkbox"/> Cables eléctricos <input type="checkbox"/> Balones de gases comprimidos <input type="checkbox"/> Condiciones climáticas <input type="checkbox"/> Objetos en el suelo <input type="checkbox"/> Sustancias químicas <input type="checkbox"/> Escaleras en mal estado / mal aseguradas <input type="checkbox"/> Feña de orden y limpieza <input type="checkbox"/> Actividades de terceros <input type="checkbox"/> Estructuras / Movimiento de tierras <input type="checkbox"/> Otros	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	<b>JOSE CARDOVA</b>	
7.									
8.									
9.									
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
IMR. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA		SSOMA		REG. CIP. N° 65193		Jefe de Supervisión	

214





*[Handwritten signature]*

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
Fecha: 09-05-2019 Lugar:  
Hora de inicio: 7:30  
Hora de Terminar: 17:00

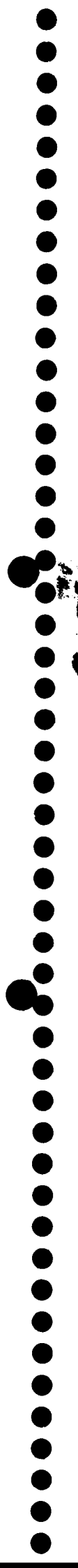
1 y 2 piso  
ESPADA VALDEZ  
CORTES EN PARED Y PISO

CONSORCIO MOQUEGUA	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")		NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RESIDUO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	EVALUACION DE RIESGO		
	PROBABILIDAD	SEVERIDAD				CONSECUENCIA		
<p>Trabajo en altura</p> <p>Trabajo en espacio confinado</p> <p>Generación de polvo</p> <p>Ruido mayor a 85 db</p> <p>Radación UV / IR</p> <p>Quemaduras/Heridas</p> <p>Pelota de fundición</p> <p>Sorvos (líquido/Material) punzo cortante</p> <p>Carga suspendida</p>	<p>Tratamiento de maquinaria pesada</p> <p>Andamiaje mal asegurado / mal estado</p> <p>Mantenimiento inadecuado de equipos</p> <p>Posturas inadecuadas</p> <p>Levantamiento inadecuado</p> <p>Superficies calientes</p> <p>Pisos resbalosos</p> <p>Prisas / Pasos en el trabajo</p>	<p>Cables eléctricos</p> <p>Batidores de gases comprimidos</p> <p>Condiciones climáticas</p> <p>Objetos en el suelo</p> <p>Sustancias químicas</p> <p>Escalera en mal estado / mal asegurada</p> <p>Falta de orden y limpieza</p> <p>Actividades de terceros</p> <p>Excavaciones / Movimiento de tierras</p> <p>Otros</p>	0000000000	0000000000	0000000000	BAJO	BAJO	BAJO
<p>1. COLOCACION DE TUBERIAS</p> <p>2. ELECTRICOS EN AREA</p> <p>3. DE DESCARGA</p> <p>4.</p> <p>5. ORDEN Y LIMPIEZA DEL AREA</p> <p>6. AREA</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p>	<p>1. CAIDAS, GOLPES</p> <p>2. RESBALONES, ETC</p> <p>3.</p> <p>4. INHALACION DE POLVOS</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p>	<p>SEÑALAR EL AREA DONDE SE REALIZA ALGUN TRABAJO</p> <p>INSPECCION DE HERRAMIENTAS</p> <p>USAR EPP</p>	1	1	1. JOHNER LUO 2. Pedro Valdez A.	BAJO	BAJO	BAJO
FIRMA	FIRMA	FIRMA						
INSTRUMENTOS	MAESTRO DE OBRA							

Ing. Jose L. Castillo Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

Ing. Jose L. Castillo Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

215



RESPONSABLE EN EL PUNTO: **F. Molina**  
 Fecha: **8/5/79**  
 Lugar: **Bo**  
 Hora de Inicio: **17:30**  
 Hora de Terminar: **17:00**

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO INMOBILIARIA  
 Área de trabajo de mantenimiento  
 Área Responsable: **Departamento de Mantenimiento**  
 Participación del Encargado: **Encargado de Seguridad y Salud**

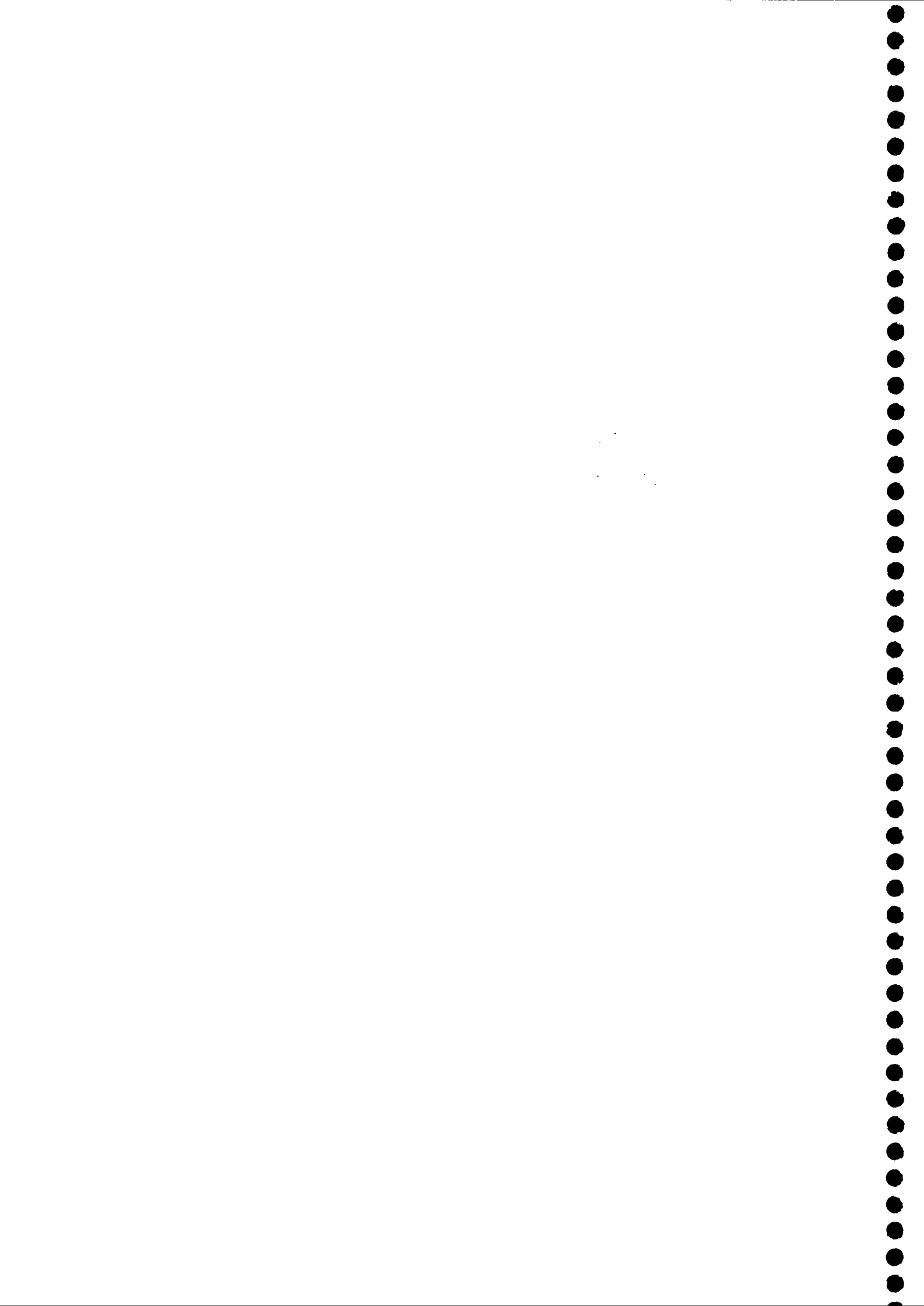
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	RECOMENDACIONES / MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN	FECHA
1. Trabajo en altura	Alto	B	Trabaja de modo seguro	B	1. Fomentar la capacitación	
2. Trabajo en cranes	Alto	B	Armar los equipos / no arista	B	2. Usar cinturón de seguridad	
3. Trabajo en espacios confinados	Alto	B	Identificación de riesgos de derrumbes	B	3. Usar casco y guantes	
4. Manejo de peso	Alto	B	Identificación de riesgos de lesiones	B	4. Usar zapatos de seguridad	
5. Uso de herramientas	Alto	B	Planificación adecuada de trabajos	B	5. Usar equipo de protección personal	
6. Uso de maquinaria	Alto	B	Planificación adecuada de trabajos	B	6. Usar equipo de protección personal	
7. Uso de maquinaria	Alto	B	Planificación adecuada de trabajos	B	7. Usar equipo de protección personal	

1. **Control de Seguridad**  
 2. **Inspección de**  
 3. **Inspección de**  
 4. **Inspección de**  
 5. **Inspección de**  
 6. **Inspección de**  
 7. **Inspección de**

8. **Inspección de**  
 9. **Inspección de**  
 10. **Inspección de**  
 11. **Inspección de**  
 12. **Inspección de**  
 13. **Inspección de**  
 14. **Inspección de**  
 15. **Inspección de**  
 16. **Inspección de**  
 17. **Inspección de**  
 18. **Inspección de**  
 19. **Inspección de**  
 20. **Inspección de**

21. **Inspección de**  
 22. **Inspección de**  
 23. **Inspección de**  
 24. **Inspección de**  
 25. **Inspección de**  
 26. **Inspección de**  
 27. **Inspección de**  
 28. **Inspección de**  
 29. **Inspección de**  
 30. **Inspección de**

Ing. José L. COSTO, Jefe de Supervisión  
 CIP N° 65193





**CONSORCIO MOQUEGUA**  
**TALLER DE FERRERIA**  
**Habilitación de Area con Columnas y Mallas**

**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**  
**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

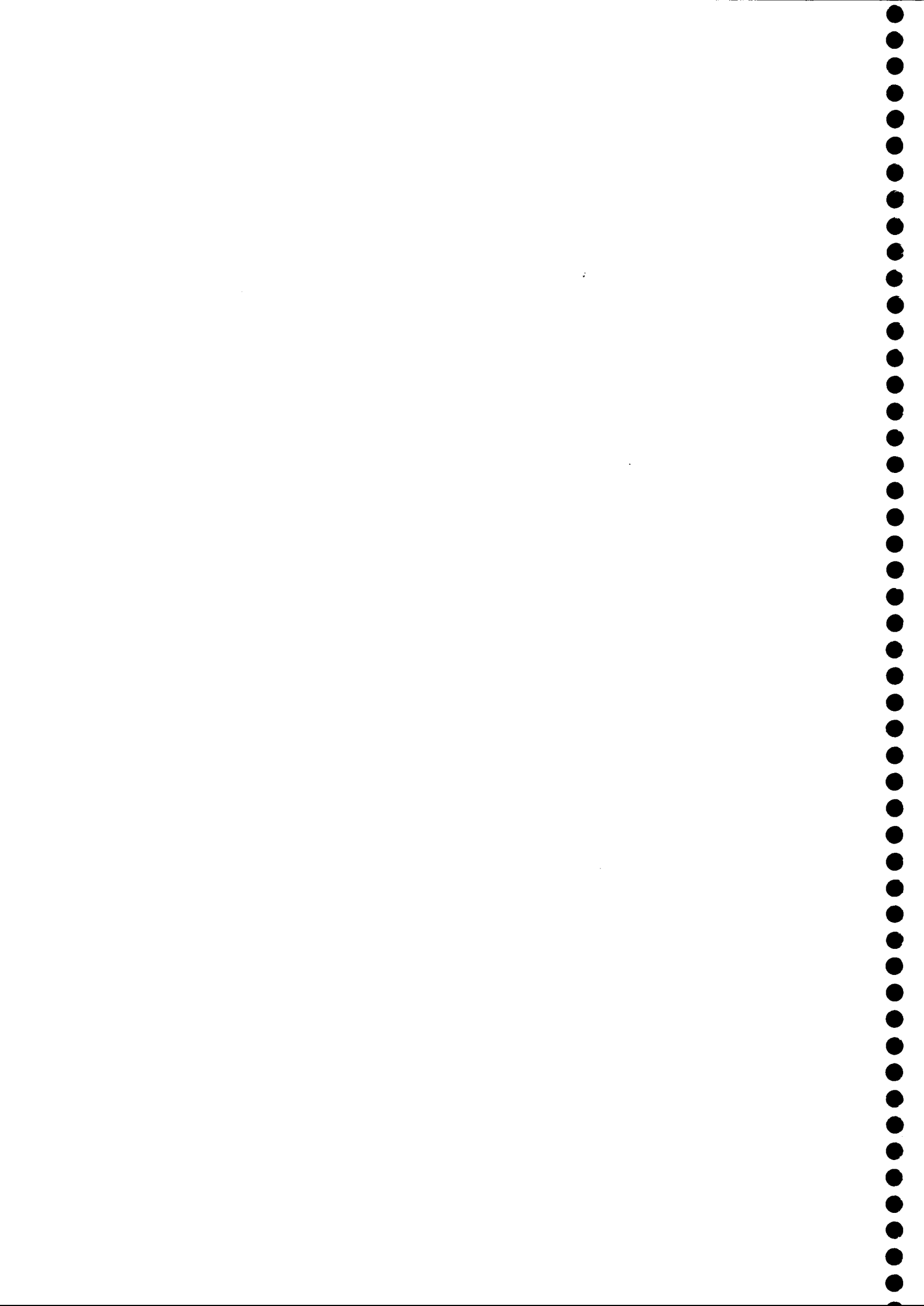
Responsable en el punto: **08-05-2019** Lugar: **56**  
 Fecha de inicio: **9:30 Horas**  
 Hora de término: **12:00 Horas**

TAREAS / ACTIVIDADES	TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO	CONTROLES	NIVEL DE PELIGRO	EVALUACION DE PELIGRO		
					PROBABILIDAD	IMPACTO	SEVERIDAD
1. Inspección del Area de Trabajo	1 - Trabajadores - Caídas	M	- Orden y Limpieza - Señalizar el Area	B	1	1	1
2. Inspección de Herramientas y Equipos	4 - Cortes 5 - Golpes	M	- No usar Herramientas y Equipos en mal estado	B	2	2	2
3. Habilitación de Area con Columnas y Mallas	7 - Infección Respiratoria 8 - Lumbalgoria 9 - Inseca Slen - Ruído Elevado	M	- Uso correcto de EPP - Buena Pastura - Uso de Botas de Seguridad - Uso de Tapas Cross o Botas	B	3	3	3

**ING. JOSE L. CASTRO TALCO**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

*[Signature]*

**HUAYO FUERA FLORES**



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 08-05-2014 Lugar: Frio

Hora de Inicio: 7:30

Hora de Termina:

Area: Area Frio

Tarrajeo

CONSORCIO MOQUEGUA

Area de trabajo:

Area Responsable:

Descripción del Evento:

EPP a Utilizar: Ningun / recibir

EVALUACION DE RIESGO	PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")		
	RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO
<p>Trabajo en altura</p> <p>Trabajo en caliente</p> <p>Trabajo en espacio confinado</p> <p>Generación de polvo</p> <p>Ruido mayor a 85 db</p> <p>Radación UV / IR</p> <p>Quemaduras/Heridas</p> <p>Partes de iluminación</p> <p>Servicios térmicos/Manejo de pintura caliente</p> <p>Carga suspendida</p>	<p>Trabajo de mantenimiento pesado</p> <p>Andamiajes mal asegurados / mal estado</p> <p>Mantención inadecuada de herramientas</p> <p>Posturas inadecuadas</p> <p>Levantamiento inadecuado</p> <p>Superficies calientes</p> <p>Plano resbaloso</p> <p>Pilas / Puentes en el trabajo</p>	<p>Cables eléctricos</p> <p>Balones de gases comprimidos</p> <p>Condiciones climáticas</p> <p>Déficits en el suelo</p> <p>Sustancias químicas</p> <p>Escaleras en mal estado / mal asegurados</p> <p>Falta de orden y limpieza</p> <p>Actividades de levantamiento</p> <p>Excavaciones / Movimiento de tierras</p> <p>Otros</p>	<p>BAJO</p> <p>BAJO</p> <p>MODERADO</p> <p>ALTO</p> <p>ALTO</p>

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA TAREA/ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Inspección del Area	Area desordenada	Limpiar la zona de trabajo	BAJO	1. Yury Falcón	[Firma]
2. de trabajo	Atropellos, Golpes	Orden, tránsito y despojo	BAJO	2. Carlos Sandoval	[Firma]
3. Inspección de la movilidad	Atropellos	Inspeccionar estado de tránsito	BAJO	3. Jose Hermana Centurion	[Firma]
4. de trabajo	Caídas desde	Atención	BAJO	4. Manuel Chumalli Ochoa	[Firma]
5. Altura	Caída de objetos	Uso de una soga de seguridad	BAJO		
6. Tarrajeo	Cortar polvo	Uso de EPP adecuado	BAJO		
7. Tarrajeo	Operación de fresa	Orden, tránsito, limpieza	BAJO		
8. Tarrajeo	Silicosis (Cemento)	Uso de EPP adecuado	BAJO		
9. Fondo de prueba	Desorden	Orden, tránsito, limpieza	BAJO		
					[Firma]

ING. RESIDENTE MAESTRO DE OBRA SOMA

Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION Res CIP N° 65193





ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 07-05-19 Lugar: I.S.O

Hora de Inicio: 07:30

Hora de Terminar: 00:00

Apoyados: Mallan y Vigas

CONSORCIO MOQUEGUA

EPY a Usar: Marcar / escribir

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Trabajo en altura  
Trabajo en espacio confinado  
Operaciones de grava  
Mecanizado a 85 db  
Mecanizado 100 / 10  
Caídas / Empujes / Retornos  
Falta de identificación  
Barridos / Barridos / Barridos  
Carga suspendida

Traslado de maquinaria pesada  
Aproximación (mal asegurado) / mal aparcado  
Manipulación inadecuada de herramientas  
Manipulación inadecuada de equipos  
Posturas inadecuadas  
Levantamiento inadecuado  
Superficies calientes  
Prisas / Presión en el trabajo

0000000000

Cables eléctricos  
Barridos de gases comprimidos  
Condiciones climáticas  
Chubascos en el sitio  
Inundaciones repentinas  
Incendio en mal estado / mal asegurado  
Falta de orden y limpieza  
Actividades de limpieza  
Sancionaciones / Incremento de turnos  
Otros

EVALUACION DE RIESGO	
PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
BAJO	BAJO
BAJO	MODERADO
MODERADO	ALTO
ALTO	ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	ACCIÓN CORRECTIVA	FECHA DE REALIZACIÓN
1. Verificación de área de trabajo	1. Golpes caídas	ALTO	Transición por áreas señalizadas	ALTO	1. Denis Castro Ceane	07/05/19
2. Trabajo	2. Tropezones	ALTO	Cambios horizontales a mal estado	ALTO	2. Alisey Vergara	07/05/19
3. Verificación de Herramientas	3. Golpes caídas	ALTO	Uso de EPP adecuado	ALTO		
4. Muestras	4.	ALTO	Orden y Limpieza	ALTO		
5. Anuncio de Vigas y Mallan	5. Tumbos caídas	ALTO		ALTO		
6. Mallan	6. Tropezones	ALTO		ALTO		
7. Terminar de Formado	7. Tropezones caídas	ALTO		ALTO		
8.	8.	ALTO		ALTO		
9.	9.	ALTO		ALTO		

.....  
Ing. Jose L. Castro Talcon  
JEFE DE SUPERVISION  
RAG CIP N° 65193

FIRMA

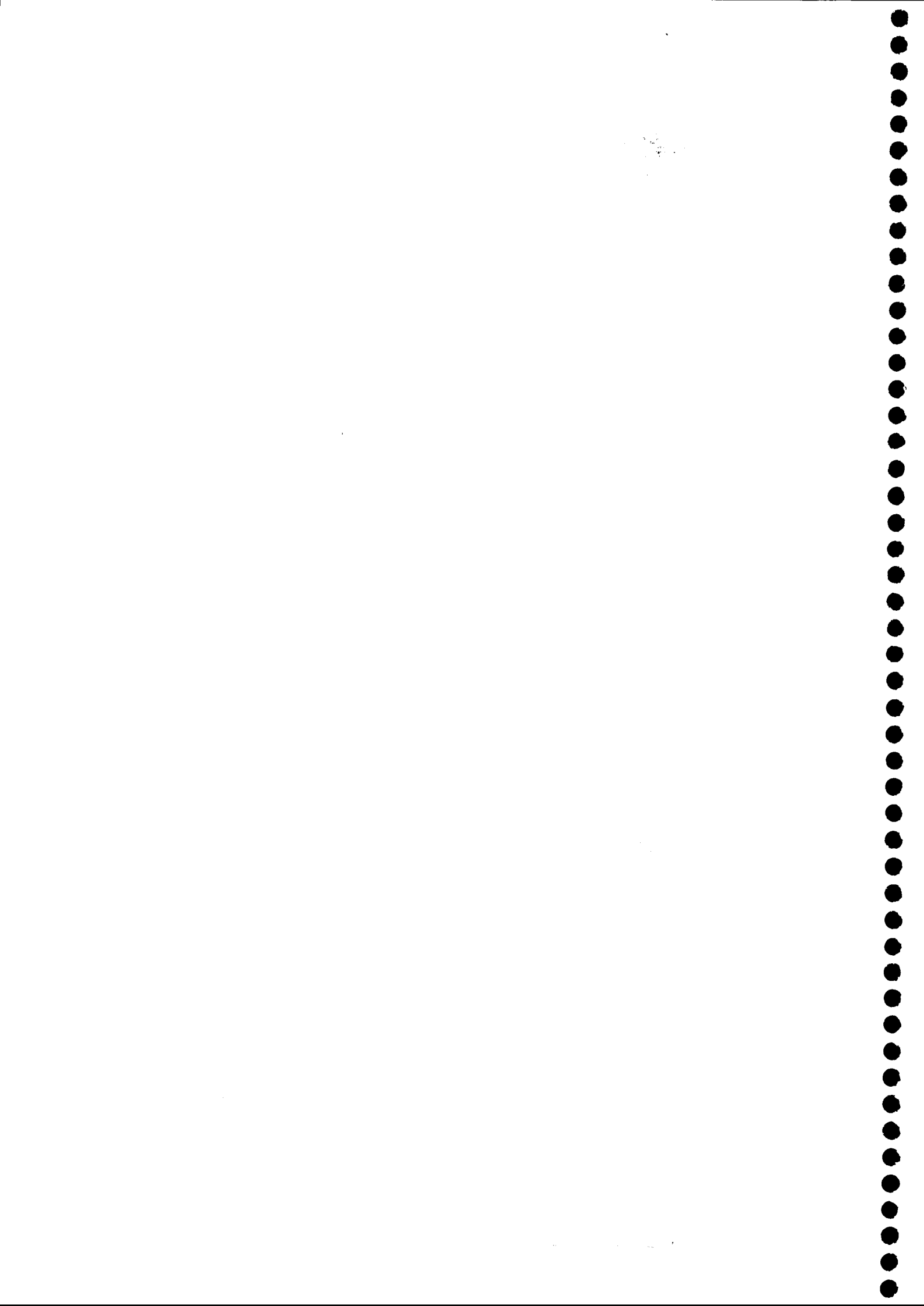
FIRMA

FIRMA

ING. RESIDENTE

MAESTRO DE OBRA

SOMIA



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
 SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 07-05-2019 Lugar: 500  
 Hora de Inicio: 7:30 Horas  
 Hora de Término: 17:00 Horas

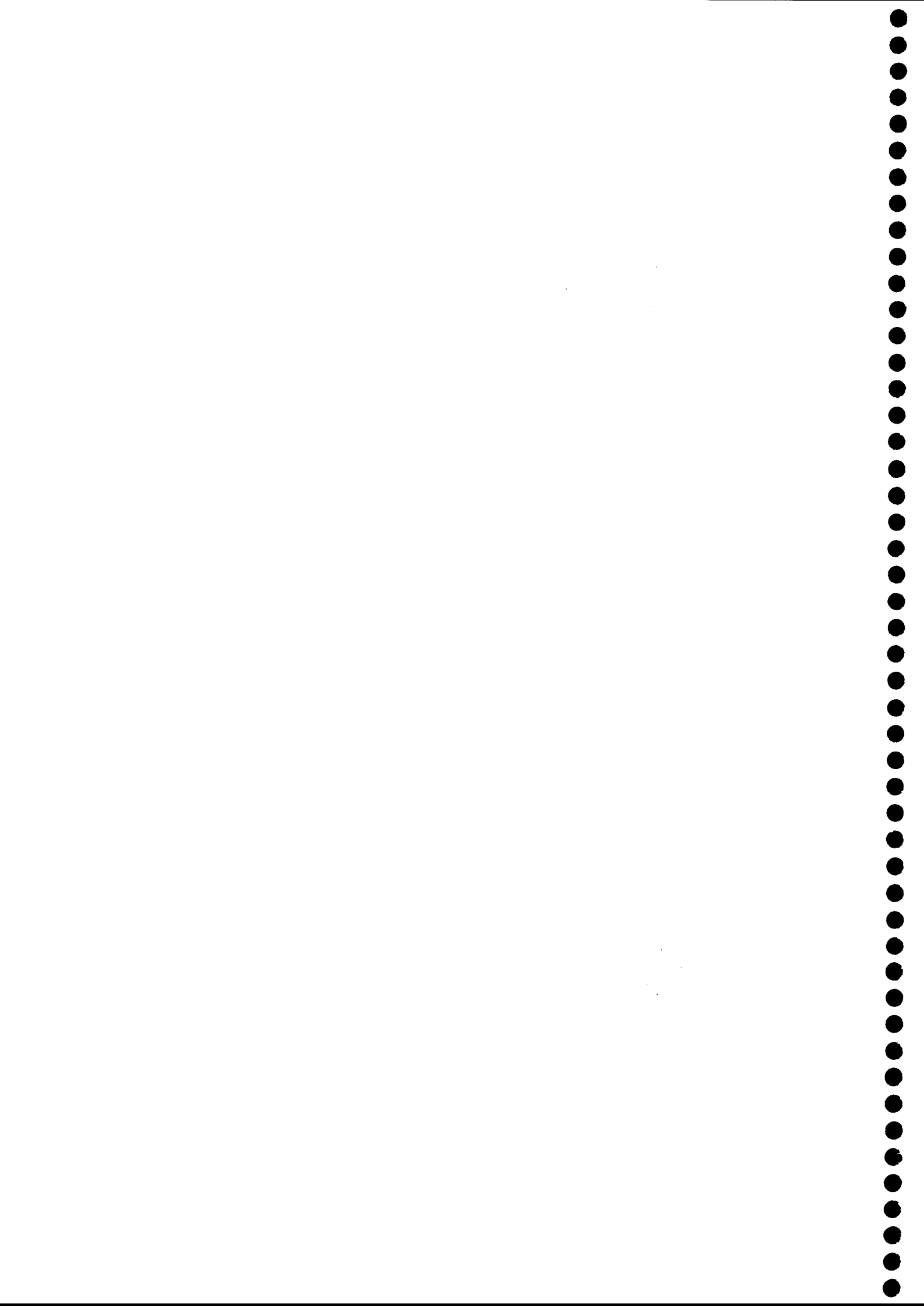
CONSORCIO MOQUEGUA  
 TALLER de FERRERIA

Habilitación de acceso colgante para malla, columnas

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	EFECTOS ASOCIADOS A LOS TAREAS / ACTIVIDADES REALIZAR / REALIZAR CON UNO (X=1)		NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS Y APLICACIONES (PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, CONTROL, PROTECCIÓN ALIENADA)	EVALUACIÓN DE RIESGO				
		Trabajo en altura Trabajo en caliente Trabajo en espacio confinado Operación de grúa Trabajo con 25 dB Mantenimiento tipo / M Cargas / suspensiones Falta de identificación Barridos, vibración / impactos Cargas horizontales	Trabajo de mantenimiento preventivo Asistencia para actividades / real estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Plantas industriales Eventos de riesgo eléctrico Superficies calientes Pisos resbaladizos Fugas / Presión en el trabajo					Trabajo de mantenimiento preventivo Asistencia para actividades / real estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Plantas industriales Eventos de riesgo eléctrico Superficies calientes Pisos resbaladizos Fugas / Presión en el trabajo	Trabajo de mantenimiento preventivo Asistencia para actividades / real estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Plantas industriales Eventos de riesgo eléctrico Superficies calientes Pisos resbaladizos Fugas / Presión en el trabajo	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD	SEVERIDAD
INSPECCIÓN del AREA de Trabajo		0	0	M	- orden y limpieza - señalizar el area	B	1. Mauro Fierro Flores	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO
INSPECCIÓN de Herramientas y equipos		0	0	M	- NO USAR Herramientas y equipos en mal estado	B		BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO
Habilitación de acceso colgante para malla, columnas		0	0	M	- uso correcto de EPP - Buena postura - uso de Bloqueador - uso de tapas ojos o oídos	B		BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO

*(Firma)*  
 Ing. Jose L. Castro Talcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

*(Firma)*



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:		FECHA: 03-05-2019		HORA DE INICIO: 17:00		HORA DE TERMINO: 18:00	
CONSORCIO MOQUEGUA		147 PISO		PISO VALEZ		COLGACION DE TURBERIAS ESCALINAS	
TAREAS/ACTIVIDADES		RIESGO		NIVEL DE RIESGO		CONTROLES	
EVALUACION DE RIESGO		NIVEL DE RIESGO		NOMBRES Y APELLIDOS PERSONAS QUE REALIZAN LA TAREA/ACTIVIDAD		COMERCENCIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
1. Colgacion de	1. caidas, tropiezos	1. caidas, tropiezos	1. caidas, tropiezos	1. caidas, tropiezos	1. caidas, tropiezos	1. caidas, tropiezos	1. caidas, tropiezos
2. Turberias electricas	2. INHIBICION DE	2. INHIBICION DE	2. INHIBICION DE	2. INHIBICION DE	2. INHIBICION DE	2. INHIBICION DE	2. INHIBICION DE
3. Penales de descarga	3. CALOR	3. CALOR	3. CALOR	3. CALOR	3. CALOR	3. CALOR	3. CALOR
4. Cables y cables sonidos	4. RESBALONES	4. RESBALONES	4. RESBALONES	4. RESBALONES	4. RESBALONES	4. RESBALONES	4. RESBALONES
5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.
7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.
8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.
9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.
FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
ING. RESPONSABLE		MAESTRO DE OBRA		SOMA		SOMA	

22

Ing. Jose L. Castro Falcón  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

*[Handwritten Signature]*



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE  
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
Fecha: 07-05-2014 Lugar:  
Hora de inicio: 7:30  
Hora de Término: 12:00

CONSORCIO MOQUEBUA		157 PISO		PUNTO DE TRABAJO		PUNTO DE TRABAJO		PUNTO DE TRABAJO		PUNTO DE TRABAJO		PUNTO DE TRABAJO		PUNTO DE TRABAJO	
DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO	
DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO		DESCRIPCION DEL TRABAJO	

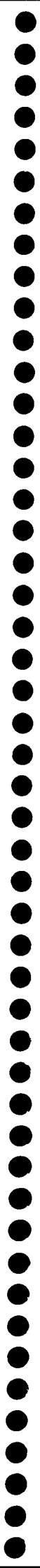
colocacion de tuberias electricas

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	INDICADORES / OBSERVACIONES (INDICAR EN LA TABLA DE TRANSACCIONES)	CONSECUENCIA
1. Inspeccion de herramientas	1. Caídas y golpes	0000000000	SEÑALAR EL AREA DONDE SE REALIZA ALGUN TRABAJOS	1. JOHIER LUZO		BAJO
2. Preparación de tuberías	2. TROPICIONES	0000000000				BAJO
3. Preparación de tuberías	3. RESBALONES	0000000000				BAJO
4. Colocación de tuberías en obra	4. JUEGOS DE FUERZA	0000000000	ASEGURAR LAS ESQUEMAS			MODERADO
5. Descarga de tuberías	5. PELIGROS	0000000000				ALTO
6. Obras a ras de suelo						

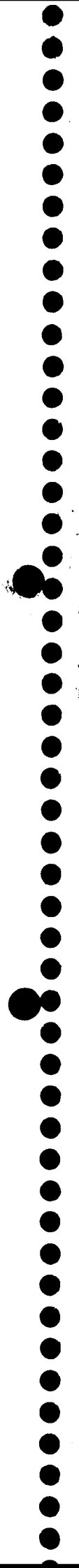
*[Handwritten Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Talcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA  
FORMA FIRMA

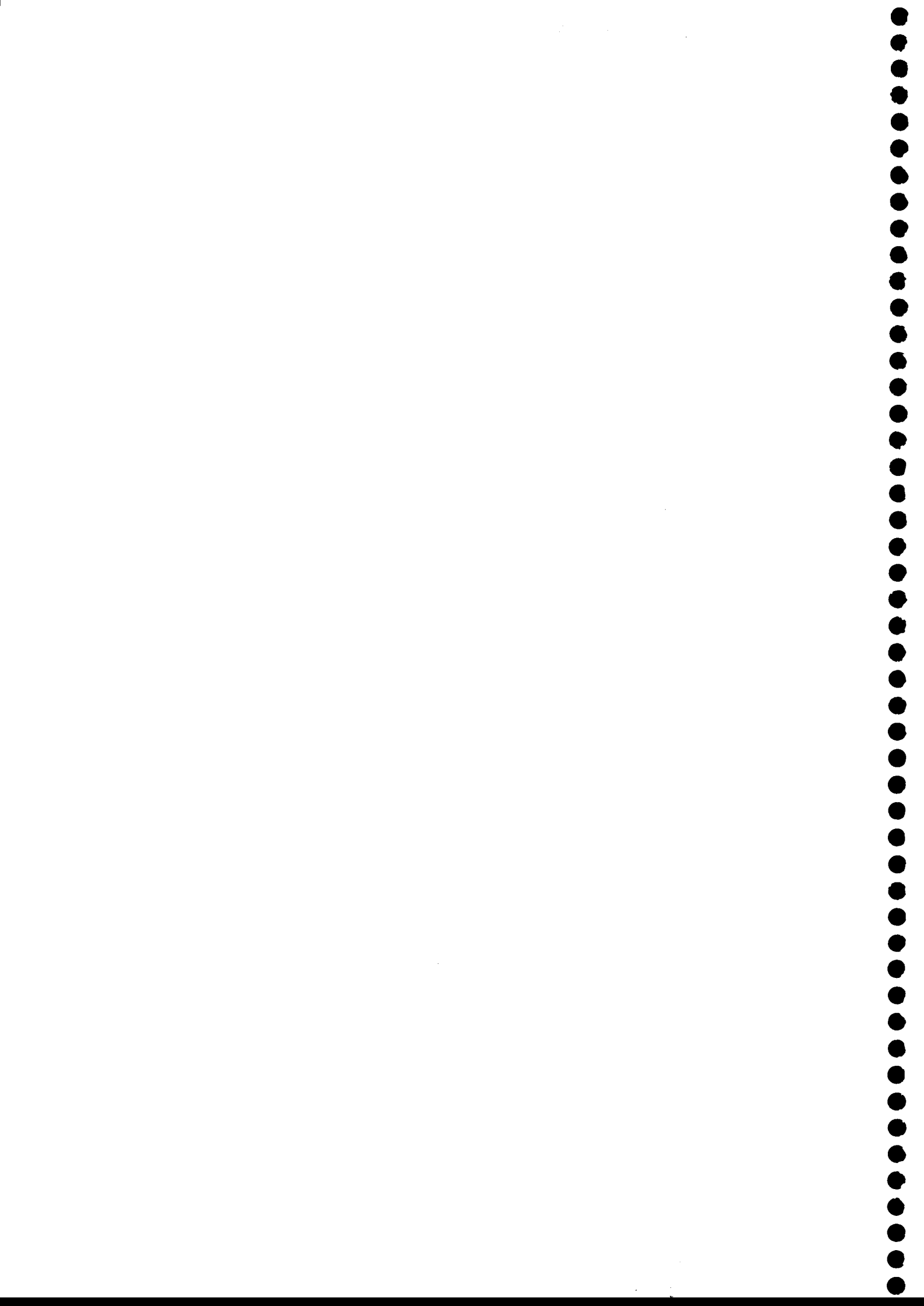












ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
Fecha: 06-05-2009 Lugar: PERO  
Hora de Inicio: 7:30  
Hora de Terminar:

CONSORCIO MOQUEGUA  
Area Griso

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO		CONTROLES	NOMBRE, APELLIDOS Y PRIMEROS NOMBRES DE LOS TRABAJADORES	EVALUACION DE RIESGO		
		RIESGO	AVANCE			PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	RIESGO
1. Inspeccion del Area de trabajo	1. Caer desde - 10 metros	0	0	1. Mantener la zona de trabajo	1. Yony Yonani Poma	BAJO	BAJO	MODERADO
2. Cortes - Golpes	2. Cortes - Golpes	0	0	2. Inspeccionar antes de utilizarlos	2. Manuel Chumacero Sandoval	BAJO	BAJO	MODERADO
3. Inspeccion del Area de trabajo	3. Mal estado	0	0	3. Uso de partes de mala calidad	3. Jose Maria Estigarribia	MODERADO	MODERADO	ALTO
4. Transporte de materiales	4. Caer desde - 10 metros	0	0	4. Uso de partes de mala calidad	4. Faustino Melina Gutierrez	BAJO	BAJO	ALTO
5. Levantamiento de cargas	5. Cargas pesadas	0	0	5. Uso de partes de mala calidad	5. Jose Riquelme Hernandez	BAJO	BAJO	ALTO
6. Levantamiento de cargas	6. Cargas pesadas	0	0	6. Uso de partes de mala calidad	6. Angelino Torres Hernandez	BAJO	BAJO	ALTO
7. Levantamiento de cargas	7. Cargas pesadas	0	0	7. Uso de partes de mala calidad				
8. Levantamiento de cargas	8. Cargas pesadas	0	0	8. Uso de partes de mala calidad				
9. Levantamiento de cargas	9. Cargas pesadas	0	0	9. Uso de partes de mala calidad				

ING. JESU GARCIA OLIVERA  
JEFE DE SEGURIDAD  
Reg CIP N° 25193



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
 SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

CONSORCIO MOQUEGUA

RESPONSABLE EN EL PUNTO: *F. Molina S*

Fecha: *4/5/19*

Nombre de Inicio: *730*

Hora de Terminar: *13.00*

Nombre de Termino: *Dia Sabado - MAYO*

EVALUACION DE RIESGO	
PROBABILIDAD	CONSECUCENCIA
ALTO	ALTO
MODERADO	MODERADO
BAJO	BAJO
ALTO	ALTO

*Desembarcadero Antisismal Av. de ILO*  
*Colaportaria y Albarizera -*  
*arepales de vigas y columnas, Revestimientos*

Trabajo de montaje puentes Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies cilíndricas Pisos resbalosos Pisos / Puentes en el trabajo	Cables eléctricos Botones de gases comprimidos Condiciones climáticas Objetos en el suelo Inadecuadas aperturas Escaleras en mal estado / mal aseguradas Regas de columnas y vigas Actividades de terceros Escavaciones / Movimiento de tierras Otros
0000000000	0000000000

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE, CATEGORIA Y TIPO DE EQUIPO DE TRABAJO (ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Coordinación general	Disputas	B	Ordenamiento	B	1. Faustos Urbina Quiza	<i>[Signature]</i>
2. Inspección Area	Tropiezos	B	Orden en el Area	B	2. JOR A. Sica Herrera	<i>[Signature]</i>
3. Inspección humana	Injunciones	B	Usar herramientas correctas	B	3. Manuel Chumun Jimi	<i>[Signature]</i>
4. Trociscos materiales	Cesidias	B	Limpieza al momento	B	4. Luis David Floris Uco	<i>[Signature]</i>
5. Ejecución del trabajo	Fundulogías	B	Usar EPP adecuado	B	5. JOSE HERRERA CORDERO	<i>[Signature]</i>
6. Terminos de punto.	Cesidias Pedidos	1	orden y limpieza	1	6. Carlos Saucedo S.	<i>[Signature]</i>
7.						
8.						
9.						

FIRMA

FIRMA

FIRMA

Ing. Jose L. Cordero Jimi  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG. GUB. N. 54193

MAESTRO DE OBRA

ING. RESIDENTE



10



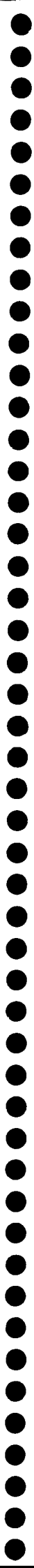






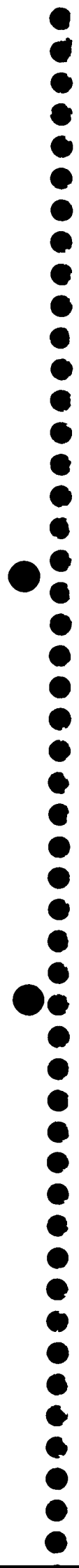












CONSORCIO MOQUEGUA

TALLER DE FERRETERIA

ANALISIS DE TRABAJO SEGUN OATS

RESPONSABLE EN EL PRAYTO:

Fecha: 03-05-2019 Lugar: IIG

hora de inicio: 7:30 Horas

hora de Termina: 17:00 Horas

Descripción del trabajo:

Habilitación de áreas cercadas para malla, estalbes, columnas

OATS	TAREAS / ACTIVIDADES	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAS QUE PARTICIPAN EN LA INSPECCION)	EVALUACION DE RIESGO					
						PREVALENCIA	SEVERIDAD	EXPOSICION	INDICACION	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA
1	Inspección del área de trabajo	M	- Orden y Limpieza - Señalizar el Área	B	Blanco Fierro Flores	0	0	0	0	0	0
2											
3											
4	Inspección de Herramientas y equipos	M	- No usar herramientas y equipos en mal estado	B							
5											
6											
7	Habilitación de áreas cercadas para malla, estalbes, columnas	M	- uso correcto de E.P.P. - Buena postura - uso de bloqueos - uso de tapabocas o careta	B							
8											
9											
10											

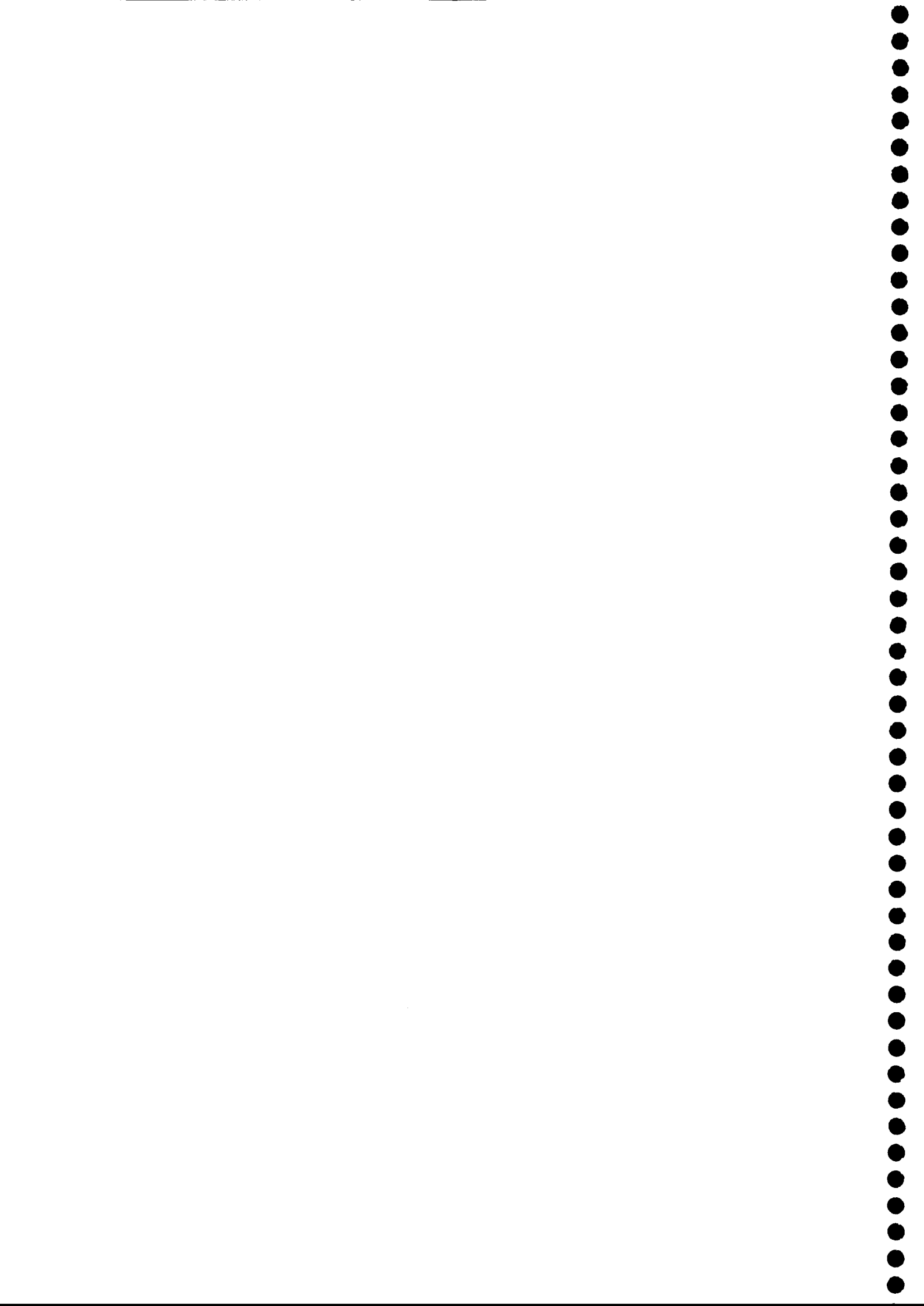
*[Handwritten Signature]*  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

*[Handwritten Signature]*  
 FIRMA

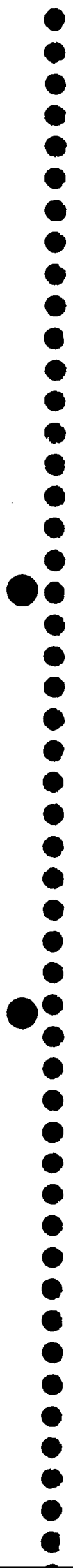
SECCION

MAESTRO DE OBRA

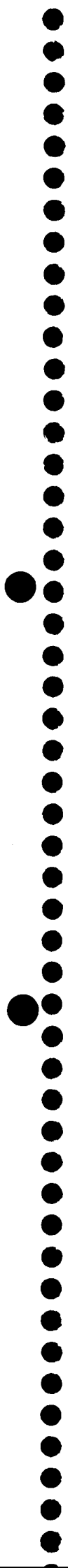
ING. RESIDENTE





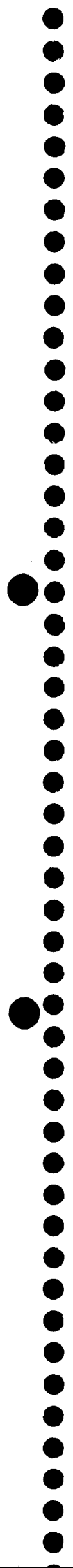




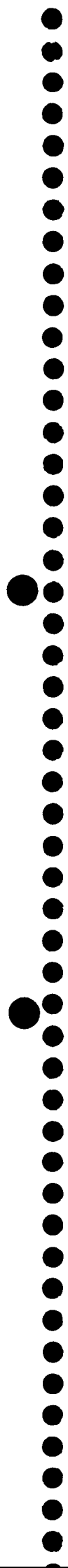












ANÁLISIS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 02/05/19  
 Hora de inicio: 07:30 a.m.  
 Hora de Terminar:

Armedos de Mallan y Ugeas

CONSORCIO MOQUEGUA	PRELIMBRES ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR (MARCAR CON UNA "X")	EVALUACION DE RIESGO	
		RIESGO	CONCURRENCIA
Trabajo en altura Trabajo en espacio confinado Manejo de polvo Ruido superior a 80 db Resaca UV / IR Quemaduras / cortes Pelos de maquinaria Bordes vivos / alfileres al punto de contacto Carga suspendida	Trabajo de mantenimiento pesado Andamios mal asegurados / mal estado Manipulación inadecuada de herramientas Manipulación inadecuada de equipos Posturas inadecuadas Levantamiento inadecuado Superficies calientes Pelos resaca Pisos / presión en el trabajo	Cables eléctricos Peligros de gases confinados Condiciones climatiz Objetos en el suelo Sustancias químicas Escalera en mal estado / mal asegurada Pelos de vidrio y limpiacristales Actividades de terceros Escavaciones / Movimiento de tierras Otros	BAJO BAJO BAJO MODERADO BAJO MODERADO ALTO ALTO

TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	ACCIONES Y APELACIONES PERSONAL DEL PARTICIPANTE EN LA TAREA (ACTIVIDAD)	FIRMA
1. Verificación del área de trabajo	1. Tropiezos caídas	1. Tropiezos por amos	1. Transitar por amos	1. BAJO	1. Dennis Gutierrez Coara	000
2. Verificación de herramientas	2. Cortes	2. Cortes	2. Señalización	2. BAJO	2. Nasser Uca Barr	000
3. Armar de Mallan y Ugeas	3. Cortes atrapamiento	3. Cortes atrapamiento	3. Cambio herramienta	3. BAJO		000
4. Vigas	4. Tos	4. Tos	4. Uso de EPP adecuado	4. BAJO		000
5. Turno de Jorjada	5. Caídas a gran nivel	5. Caídas a gran nivel	5. Uso de EPP adecuado	5. BAJO		000
	6. Caídas cortas	6. Caídas cortas	6. Orden y limpieza	6. BAJO		000
				7. MODERADO		000
				8. MODERADO		000
				9. MODERADO		000
				10. MODERADO		000

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. GIP N° 65193

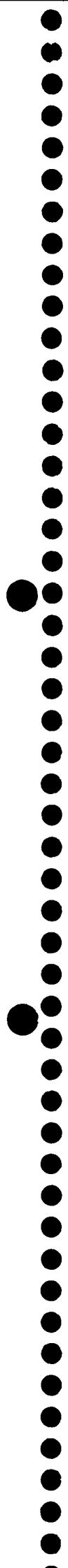
FIRMA

FIRMA

FIRMA

FIRMA

MAESTRO DE OBRA



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:

Fecha: 30-04-2019 Lugar: FLO

Hora de Inicio: 7-30 Horas

Hora de Terminar: 17-00 Horas

Taller de Areteña

Habitación de acero corchoado para, estribos, columnas, cajas de registro

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )

<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en altura</li> <li>Trabajo en caliente</li> <li>Trabajo en espacio confinado</li> <li>Generación de polvo</li> <li>Ruido mayor a 88 db</li> <li>Radicales UV / IR</li> <li>Gases/Vapores/Humos</li> <li>Falta de iluminación</li> <li>Sobredosis/Material puesto caliente</li> <li>Carga suspendida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tráfico de maquinaria pesada</li> <li>Análisis mal asegurados / mal estado</li> <li>Manipulación inadecuada de herramientas</li> <li>Posturas inadecuadas</li> <li>Levantamiento inadecuado</li> <li>Superficies calientes</li> <li>Platos resbalosos</li> <li>Prisas / Prezos en el trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cables eléctricos</li> <li>Partones de gases comprimidos</li> <li>Condiciones climáticas</li> <li>Objetos en el suelo</li> <li>Sustancias químicas</li> <li>Escasos en mal estado / mal asegurados</li> <li>Falta de orden y limpieza</li> <li>Activaciones de terceros</li> <li>Excavaciones / Movimiento de tierras</li> <li>Otros</li> </ul>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

EVALUACION DE RIESGO	
Probabilidad	Consecuencia
Bajo	Bajo
Bajo	Moderado
Moderado	Alto
Alto	Alto

TAREAS / ACTIVIDADES

RIESGO

CONTROLES

NIVEL DE RESPUESTA

NOMBRE Y APELLIDOS (PERSONAL DE PARTICIPANTE EN LA TAREA/ACTIVIDAD)

FORMA

1. Inspección del área de trabajo

2. -

3. -

4. Inspección de Herramientas

5. y equipos

6. -

7. Habitación de acero corchoado

8. PARA ESTRIBOS, COLUMNAS, CAJAS DE REGISTROS

9. -

1. - TRAMPONES

2. - CAÍDAS

3. -

4. -CORTES

5. - Golpes

6. -

7. -Infección Respiratoria

8. - LUMBALGIA

9. - Ruido elevado

M - ORDEN Y LIMPIEZA

- SEÑALIZAR EL AREA

3. -

M - NO USAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN MAL ESTADO

5. -

M - USO CORRECTO DE EPP.

- Buena postura

- USO DE Bloqueador

- USO de tapo oídos y TAPONES

1. Mauro Fierro Flores

2. MAURO FIERRO FLORES

3. -

4. -

5. -

6. -

7. -

8. -

9. -

ING. JOSE L. GARCIA FALCAN  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 66493

FIRMA

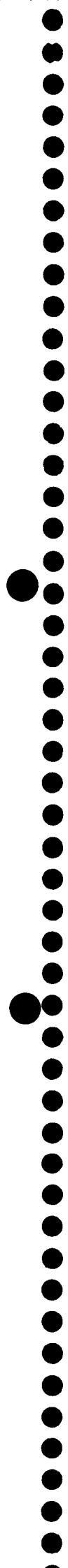
FIRMA

FIRMA

ING. RESIDENTE

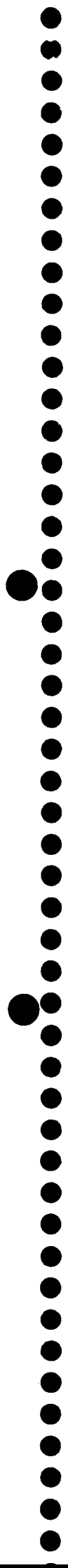
MAESTRO DE OBRA

SOMA









ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

RESPONSABLE EN EL PUNTO:  
 Fecha: 29-04-19 Lugar:  
 Hora de Inicio: 7:30 AM  
 Hora de Terminar: 12:05 PM

PELIGROS ASOCIADOS A LAS TAREAS / ACTIVIDADES A REALIZAR ( MARCAR CON UNA "X" )	EVALUACIONES DE RIESGO																																						
	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA																																					
<table border="1"> <tr> <td>Trabajo en altura</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Trabajo en espacio confinado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Generación de polvo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Ruido mayor a 85 db</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Radiación UV / IR</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Gases/Vapores/Humos</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Falta de Iluminación</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Sorbetes Hacia/Paredes/El punzo cortante</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> <tr> <td>Carga suspendida</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>BAJO</td> <td>BAJO</td> </tr> </table>	Trabajo en altura	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Trabajo en espacio confinado	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Generación de polvo	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Ruido mayor a 85 db	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Radiación UV / IR	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Gases/Vapores/Humos	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Falta de Iluminación	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Sorbetes Hacia/Paredes/El punzo cortante	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	Carga suspendida	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO	0000000000	0000000000	0000000000
Trabajo en altura	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Trabajo en espacio confinado	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Generación de polvo	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Ruido mayor a 85 db	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Radiación UV / IR	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Gases/Vapores/Humos	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Falta de Iluminación	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Sorbetes Hacia/Paredes/El punzo cortante	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				
Carga suspendida	<input checked="" type="checkbox"/>	BAJO	BAJO																																				

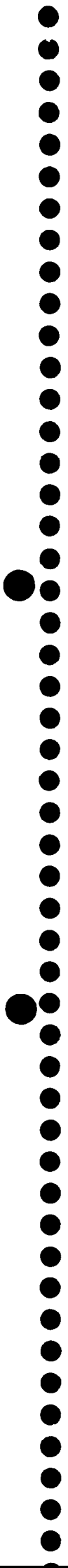
TAREAS / ACTIVIDADES	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	CONTROLES	NIVEL DE RIESGO	NOBRES Y APELLIDOS PERSONAS QUE PARTICIPAN EN LA TAREA (ACTIVO)	FIRMA
1. INSPECCION DEL AREA DE TRABAJO	CAIDAS Y GOLPES TROPIESOS		SEÑALAR EL AREA DONDE SE TRABAJA		1. IUGO Y OJER 2. PEDRO VALDEZ AMEZQUITA	IUGO PEDRO
2. ORDEN Y LIMPIEZA	INHALACION DE POLVOS		ASEGURAR LAS ESCALERAS			
3. CARGAR EN AREA DE DESCARGA			INSPECCION DE LAS HERRAMIENTAS			
4. CARGACION DE TUBERIAS			USAR CAP			

ING. RESIDENTE \_\_\_\_\_ MESTRO DE OBRA \_\_\_\_\_ SSOMA \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

ING. JOSE L. GESTO FALCON  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 66193

239



**6. ANEXO COMPLEMENTARIOS**

***COPIA DE CONTRATO Y COPIA DE CONTRATO  
DE CONSORCIO***





241

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

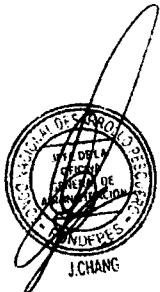
CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2017-FONDEPES

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" – CÓDIGO SNIP N° 232325", correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, que celebran de una parte:



- EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,



- EL CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las siguientes empresas:

1. **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** con R.U.C. N° 20563373009, inscrita en la Partida Electrónica N° 13260489 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, con domicilio legal en Av. Javier Prado Este N° 2813 Of. 503-B Urbanización Las Dalías, distrito de San Borja, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, la señora **EDITH PALOMINO PADILLA** identificada con D.N.I. N° 42885886, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.
2. **R & S ASOCIADOS S.R.L.** con R.U.C. N° 20360672418, inscrita en la Partida Electrónica N° 02005844 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina de Chimbote, con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, debidamente



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
R00 CIP N° 65193







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

representada por su Gerente General, la señora ROSA IRAYDA PERALES RIVERA identificada con D.N.I. N° 32924056, según Poder inscrito en el Asiento N° B00001.

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

El CONSORCIO MOQUEGUA con domicilio legal en Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, está debidamente representado por su representante legal común, la señora ROSA IRAYDA PERALES RIVERA identificada con D.N.I. N° 32924056, de conformidad con las Cláusulas Primera y Quinta del Contrato de Consorcio de fecha 25 de enero de 2018, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará LAS PARTES, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 15 de enero de 2018, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0048-2017-FONDEPES derivada de la Licitación Pública N° 003-2017-FONDEPES, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" - CÓDIGO SNIP N° 232325 al CONSORCIO MOQUEGUA integrado por las empresas ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. y R & S ASOCIADOS S.R.L., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.



CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA" - CÓDIGO SNIP N° 232325", bajo el sistema de contratación a precios unitarios.



CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 11'895,059.54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.



Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

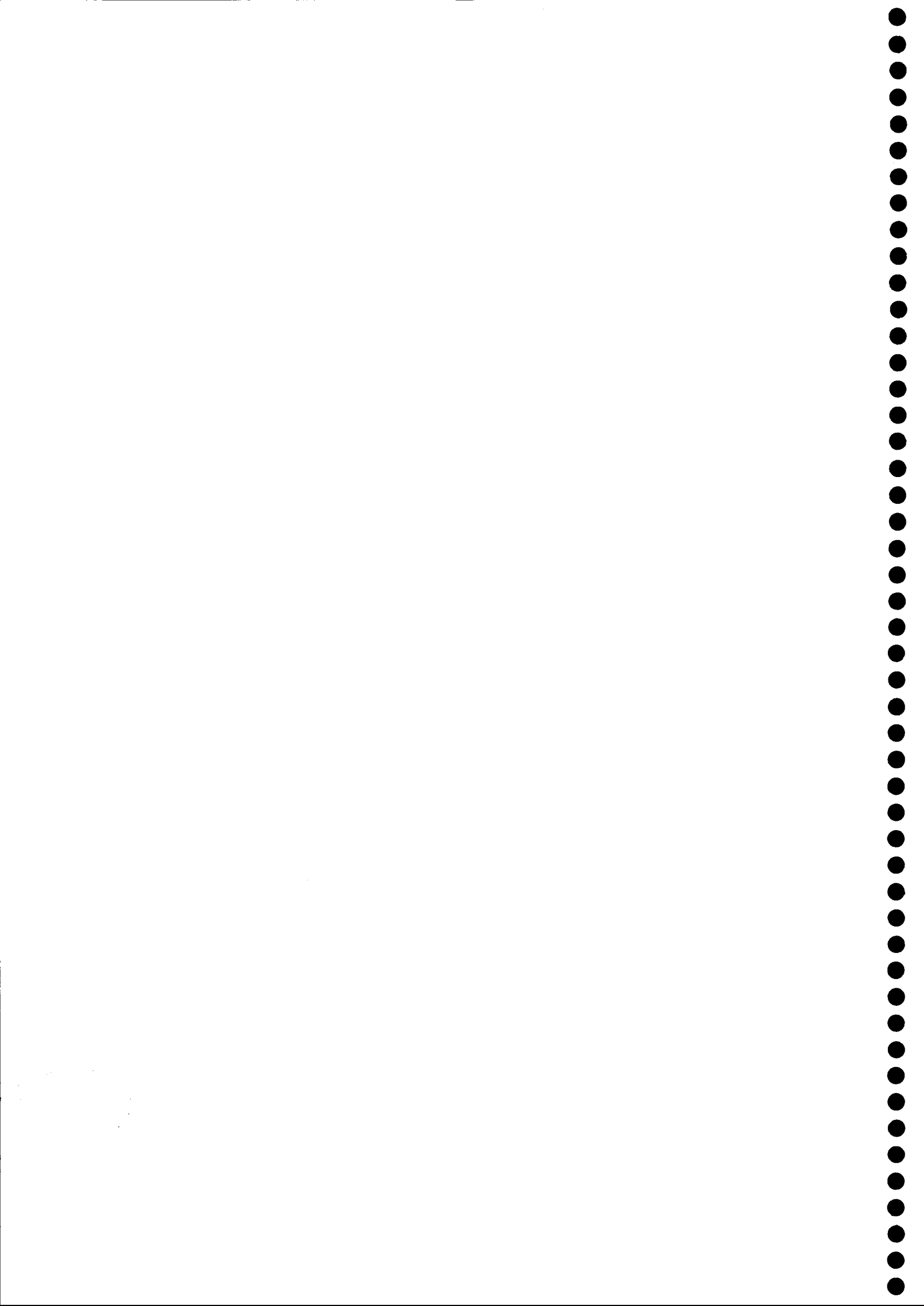
CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensual conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA

Handwritten signature and stamp of Ing. Jose L. Castro Falcone, Jefe de Supervisión, Reg. CIP N° 65193









"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Interbancaria a nombre de la empresa R & S ASOCIADOS S.R.L. con R.U.C. N° 20360672418, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA BANCO CONTINENTAL:

Table with 2 columns: CCI - CUENTA EN SOLES and 011-295-000100113681-39

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria es de doscientos cuarenta (240) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las Bases Integradas.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases Integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

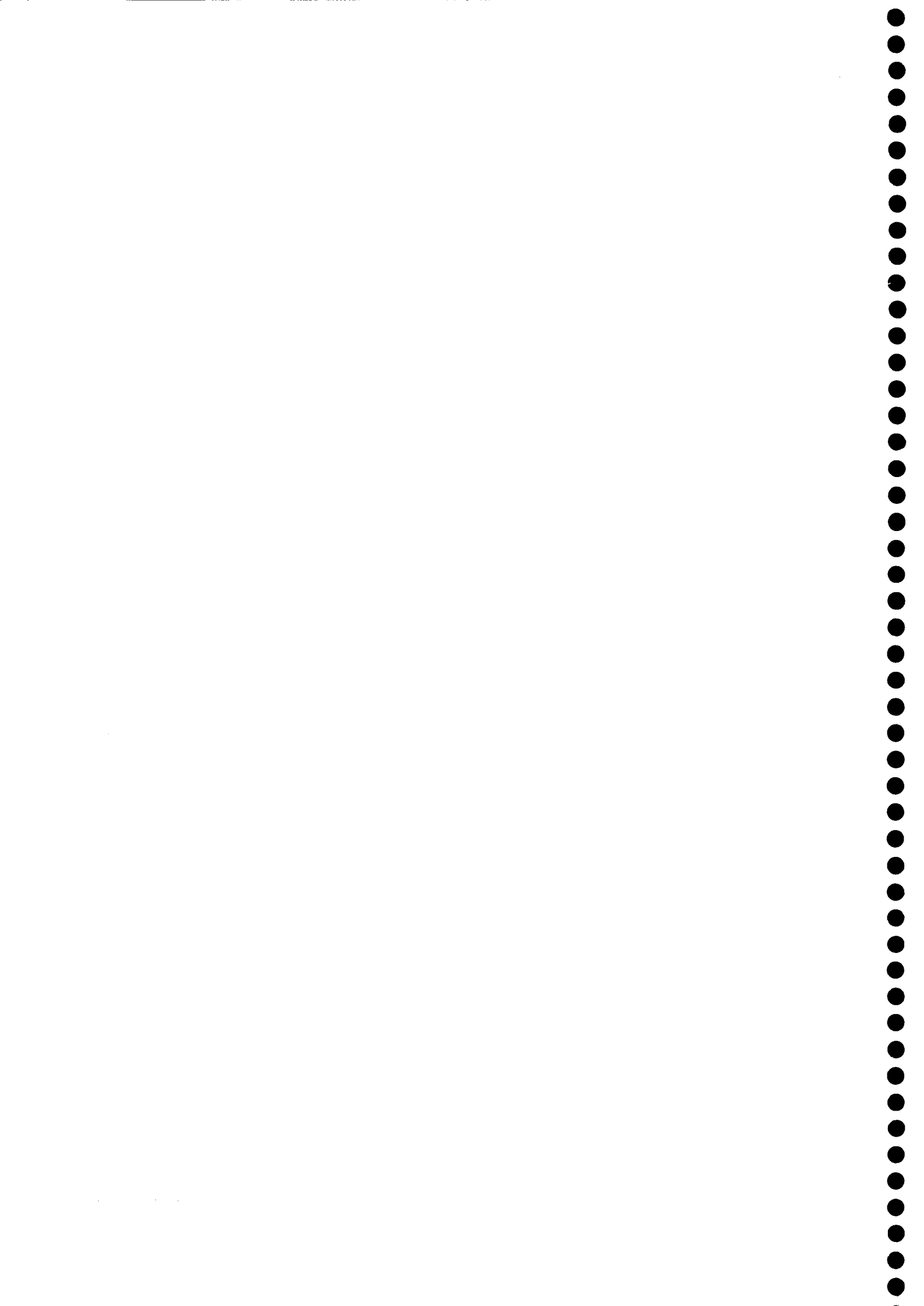
- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 1'189,505.96 (Un millón ciento ochenta y nueve mil quinientos cinco con 96/100 Soles), a través de la GarantíaC/F N° 3002018005711 emitida por la aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 28 de noviembre de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Ing. Jose L. Castro Falcon
PÁG. DE SUPERVISIÓN
Reg. C.F. N° 65193





244

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" "Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA Rosa Perales Rivera REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

- 1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):
o Básica: por el monto del contrato.
o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
o Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

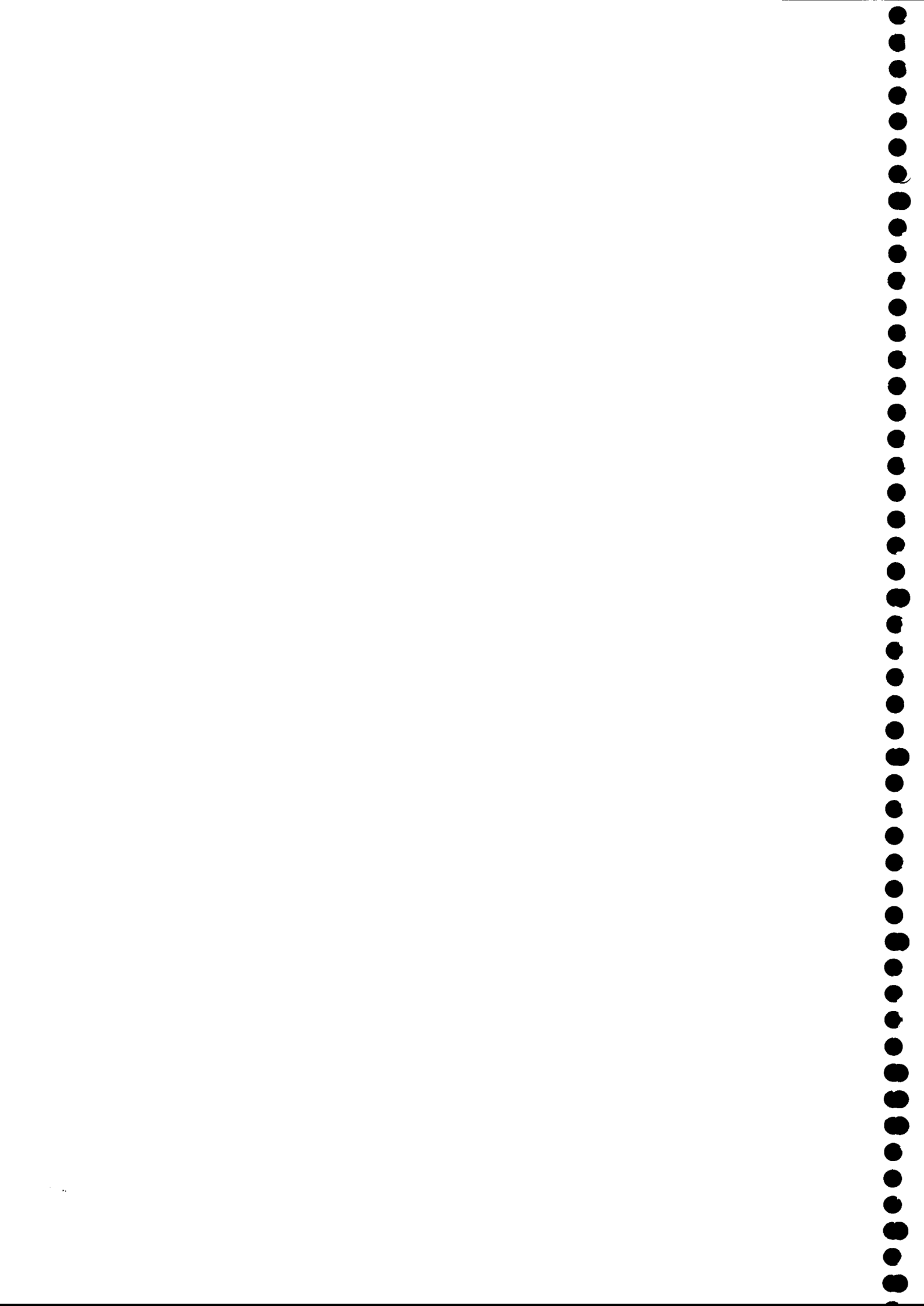
CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.



Ing. Jose L. Castro Falcon
Página 4 de 8 DE SUPERVISIÓN
Reg. CIP N° 65193





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

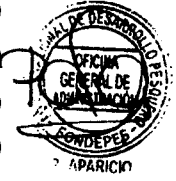
CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

Table with 4 main columns: 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO, 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, 3. INFORMACIÓN DEL RIESGO, 4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS. It includes a risk matrix with columns for priority (Baja, Moderada, Alta) and response strategies (Mitigar, Evitar, Aceptar, Transferir).



Ing. Jose L. Castro Falcon
Página 2 de 2
JEFE DE SUPERVISIÓN
Reg CIP N° 65193



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA
Rosa Perales Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Table with 2 columns: Penalidad Diaria =, and 2 rows: 0.10 x Monto, F x Plazo en días

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

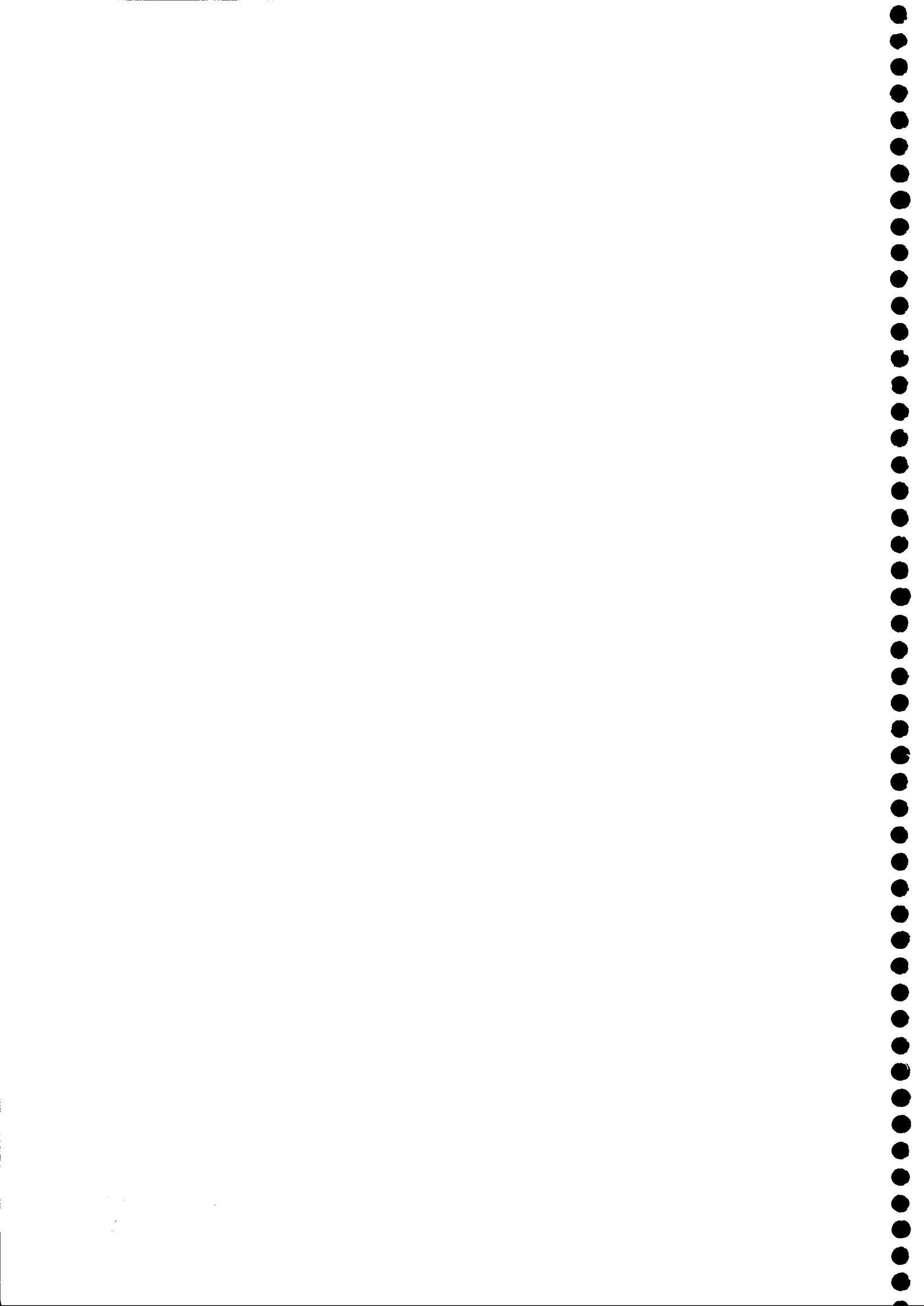
LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

Table titled PENALIDADES with 4 columns: N°, SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD, FORMA DE CÁLCULO, PROCEDIMIENTO. Contains 3 rows of penalty details.



Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISIÓN
Reg. CIP N° 65193







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" "Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA Rosa Perales Rivera REPRESENTANTE LEGAL

Table with 4 columns: Item number, Description of penalty, Calculation method, and Reference. Items include Cuaderno de obra, Pérdida del cuaderno de obra, Equipo mínimo, Materiales para ejecución de obra, Poliza contra todo riesgo - CAR, and Personal propuesto.



Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

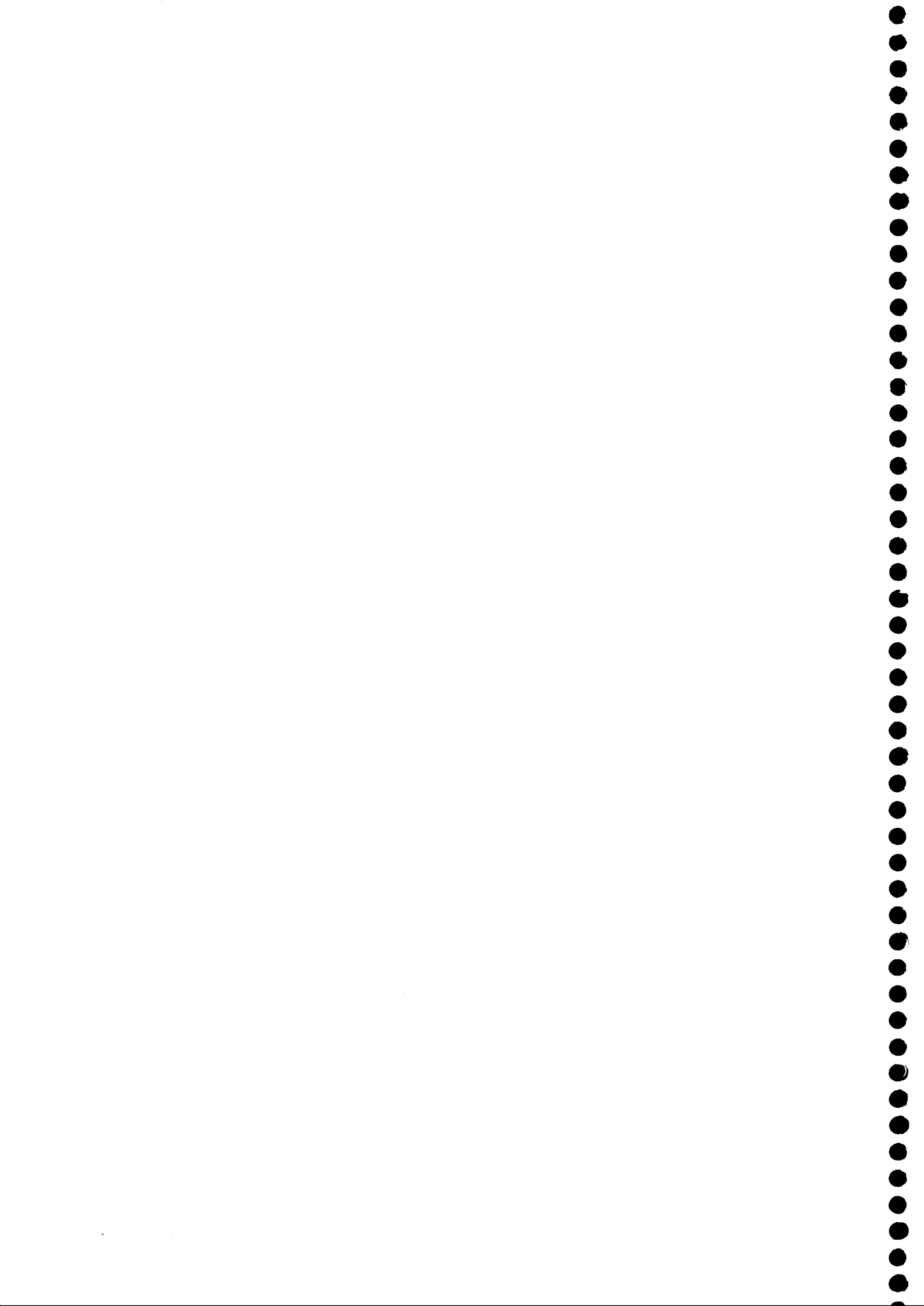
La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a EL CONTRATISTA por los daños generados a LA ENTIDAD o a terceros.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



Ing. Jose L. Castro Falcon Jefe de SUPERVISIÓN Reg CIP N° 65193





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONSORCIO MOQUEGUA  
Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

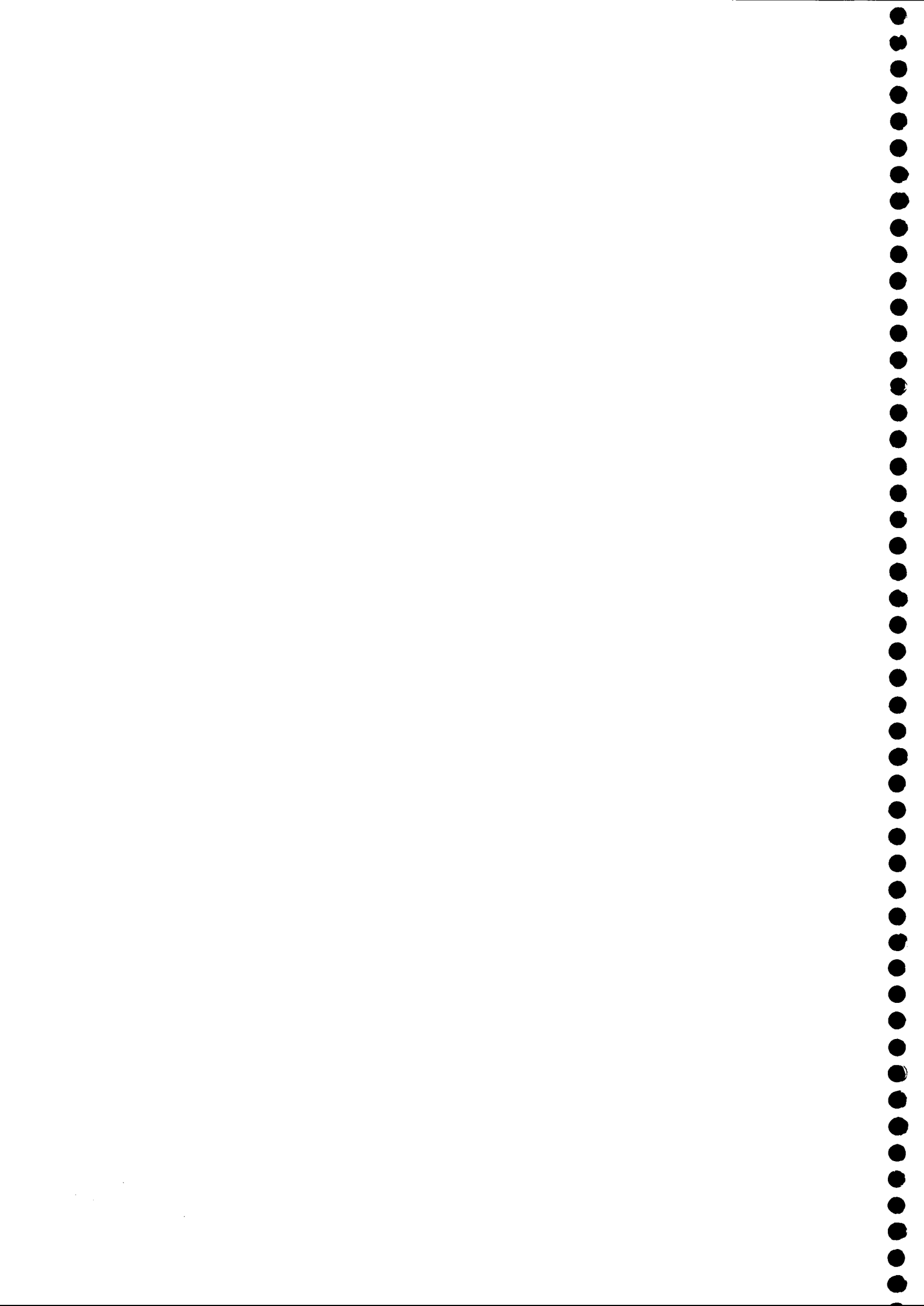
De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre LAS PARTES sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de LAS PARTES. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.



Ag. Jose L. Castro Falcon  
Página 8 de SUPERVISIÓN  
Jefe de SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

**LAS PARTES** acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de **LAS PARTES** puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

**LAS PARTES** declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Jr. Alonso de Molina N° 840 Urbanización Monterrico, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de **LAS PARTES** debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los trece (13) días del mes de febrero de 2018.

FONDEPES

C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO  
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

"LA ENTIDAD"

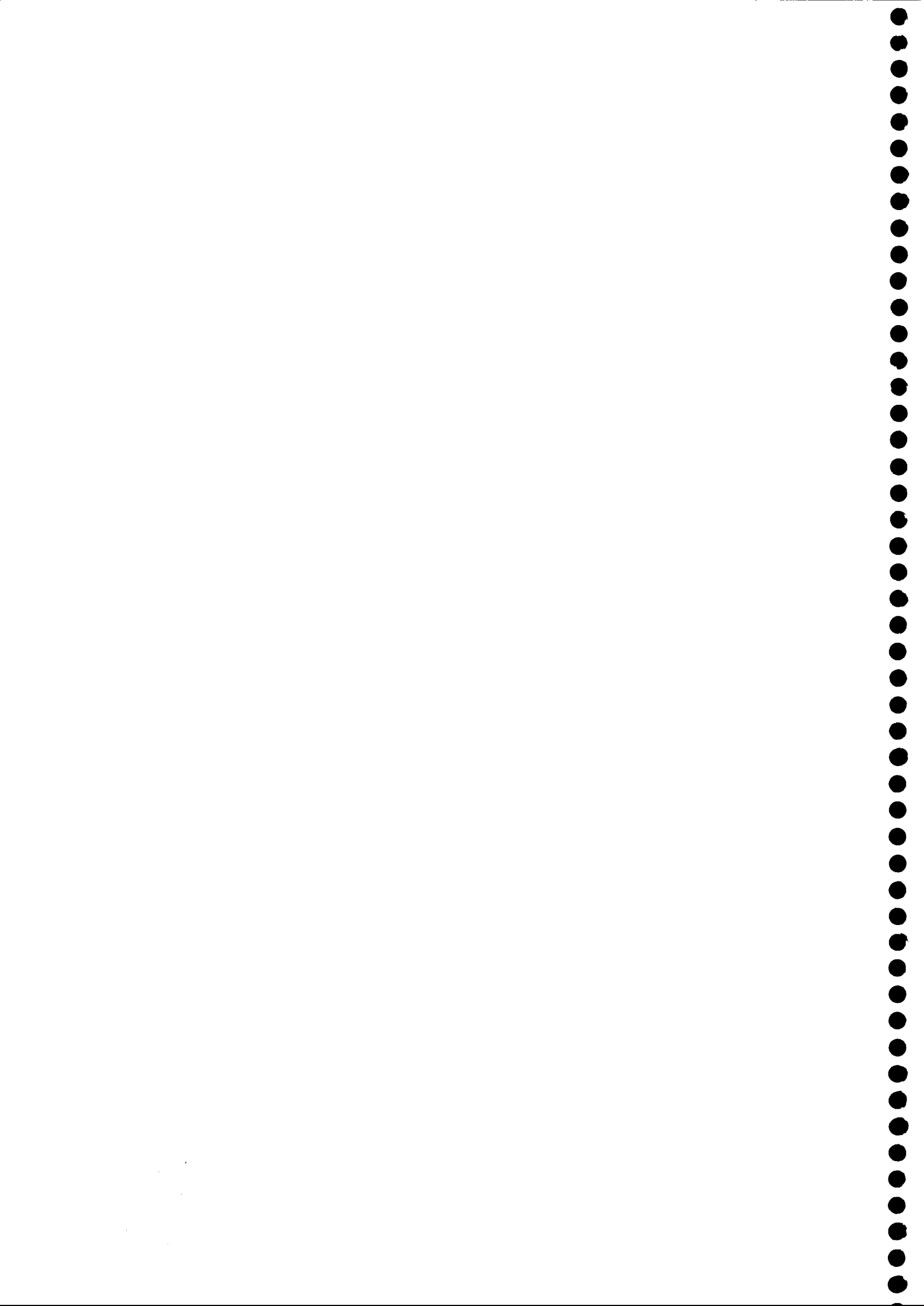
CONSORCIO MOQUEGUA

Rosa Perales Rivera  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193





## CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento, contrato de **Constitución de Consorcio**, que celebran: R & S ASOCIADOS S.R.L, con RUC 20360672418; representante legal Rosa Irayda Perales Rivera con D.N.I. N° 32924056, con domicilio en Jr. Alonso de Molina Urbanización Monterrico – Santiago de Surco - Lima; y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. con RUC 20563373009 representante legal Edith Palomino Padilla, identificada con D.N.I. N° 42885886 con domicilio en Av. Javier Prado este 2813 – of. 503B Distrito de San Borja-Lima a quienes en lo sucesivo se les denominará **CONSORCIO MOQUEGUA**, en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

### ANTECEDENTES:

**CLÁUSULA PRIMERA.-** LOS CONSORCIADOS son personas jurídicas.

Con fecha 09 de enero del 2018, se presentó el **CONSORCIO MOQUEGUA**, al proceso de Adjudicación Simplificada N° 00048-2017-FONDEPES– PRIMERA CONVOCATORIA Convocado por el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, habiendo sido favorecido con la Buena Pro y con comunicación con fecha 15 de Enero del 2018.

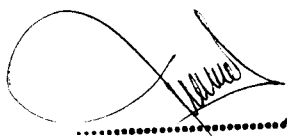
En esta formalidad se establece como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

**CLÁUSULA SEGUNDA.-** Por el presente contrato, las partes acuerda en participar en Consorcio para ejecutar la Obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**", en consecuencia, **LOS CONSORCIADOS** se obligan mutuamente a participar en forma activa y directa en la Ejecución de la Obra, conforme a lo estipulado en el presente documento.

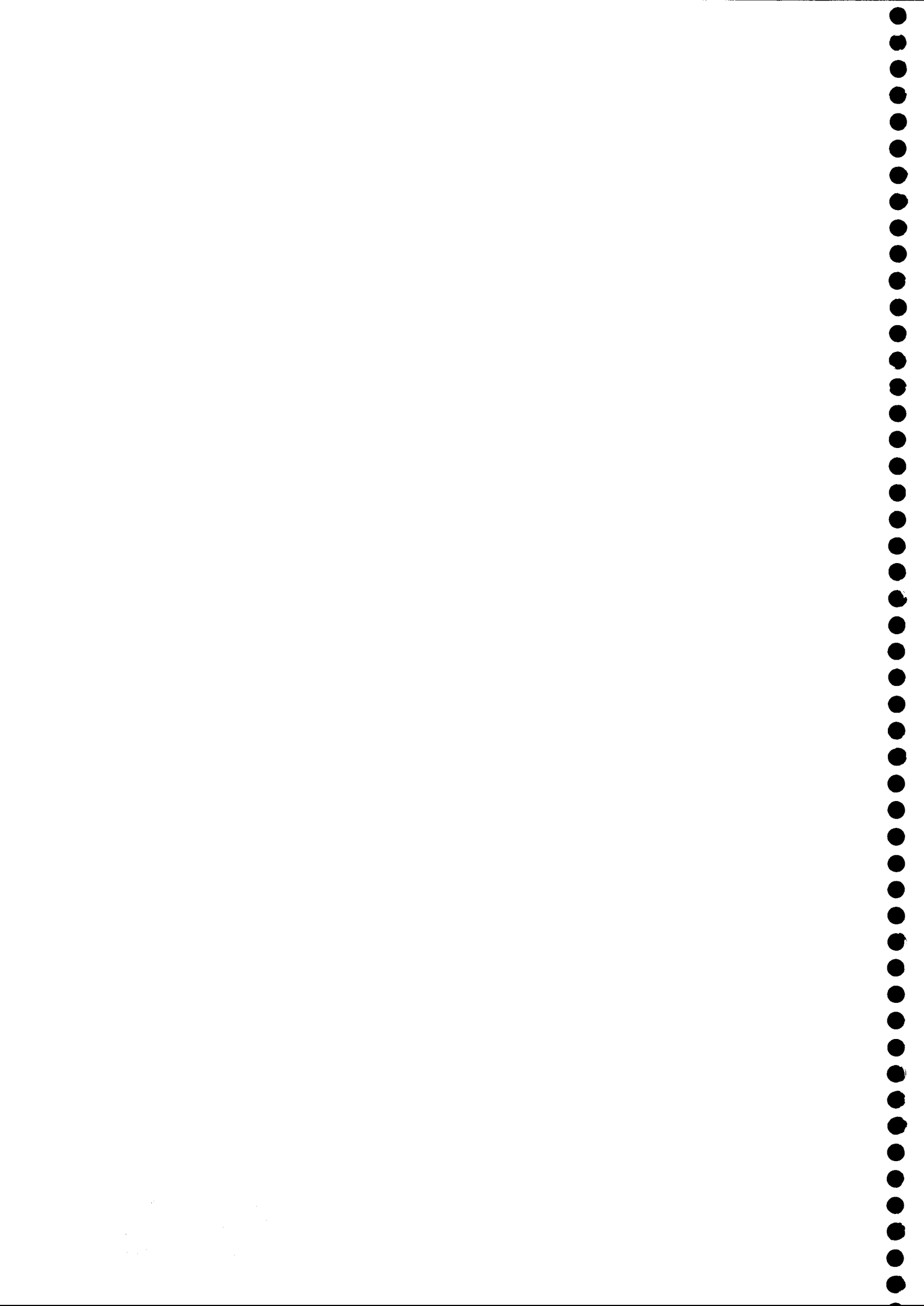
**CLÁUSULA TERCERA.** - El presente contrato de **CONSORCIO MOQUEGUA**, es de duración determinada. En ese sentido, el periodo de Vigencia es hasta el **CONSENTIMIENTO DE LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA.**

**CLÁUSULA CUARTA.-** En Armonía con lo establecido por al artículo 445 de la Ley General de Sociedades. **LOS CONSORCIADOS** dejan constancia que el presente contrato no genera la creación de una persona jurídica y tiene razón social con la denominación **CONSORCIO MOQUEGUA**, en consecuencia, las partes mantendrán su propia autonomía.

**CLÁUSULA QUINTA.-** No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193





QUELASQUEZ  
AGADA  
IA DE LIMA

**CLÁUSULA QUINTA.-** No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos entre **LOS CONSORCIADOS**, acuerdan que la representación común recaerá en la persona de ROSA IRAYDA PERALES RIVERA, identificado con DNI N° 32924056, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de nuestra calidad de contratistas hasta la liquidación del mismo. Señalando domicilio legal Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima.

**REGIMEN DE PARTICIPACIONES:**

**CLÁUSULA SEXTA.-** LOS CONSORCIADOS acuerdan que las participaciones en el CONSORCIO MOQUEGUA, según el detalle siguiente:

- R & S ASOCIADOS S.R.L : 97 %
- ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. : 03 %

LA EMPRESA **R&S ASOCIADOS S.R.L.** FUE LA RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN DE LOS SOBRES DE OFERTA, PARA EL PRESENTE PROCESO DONDE SE OBTUVO LA BUENA PRO, ASÍ ASUMIENDO TODA LA RESPONSABILIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS. ADEMÁS, QUIEN EJECUTE ÍNTEGRAMENTE EL CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA, TRIBUTARIA Y LAS UTILIDADES O PERDIDAS OBTENIDAS SERÁN ASUMIDAS POR **R&S ASOCIADOS S.R.L.**, DE ACUERDO AL INFORME PRESENTADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL COMÚN DEL CONSORCIO.

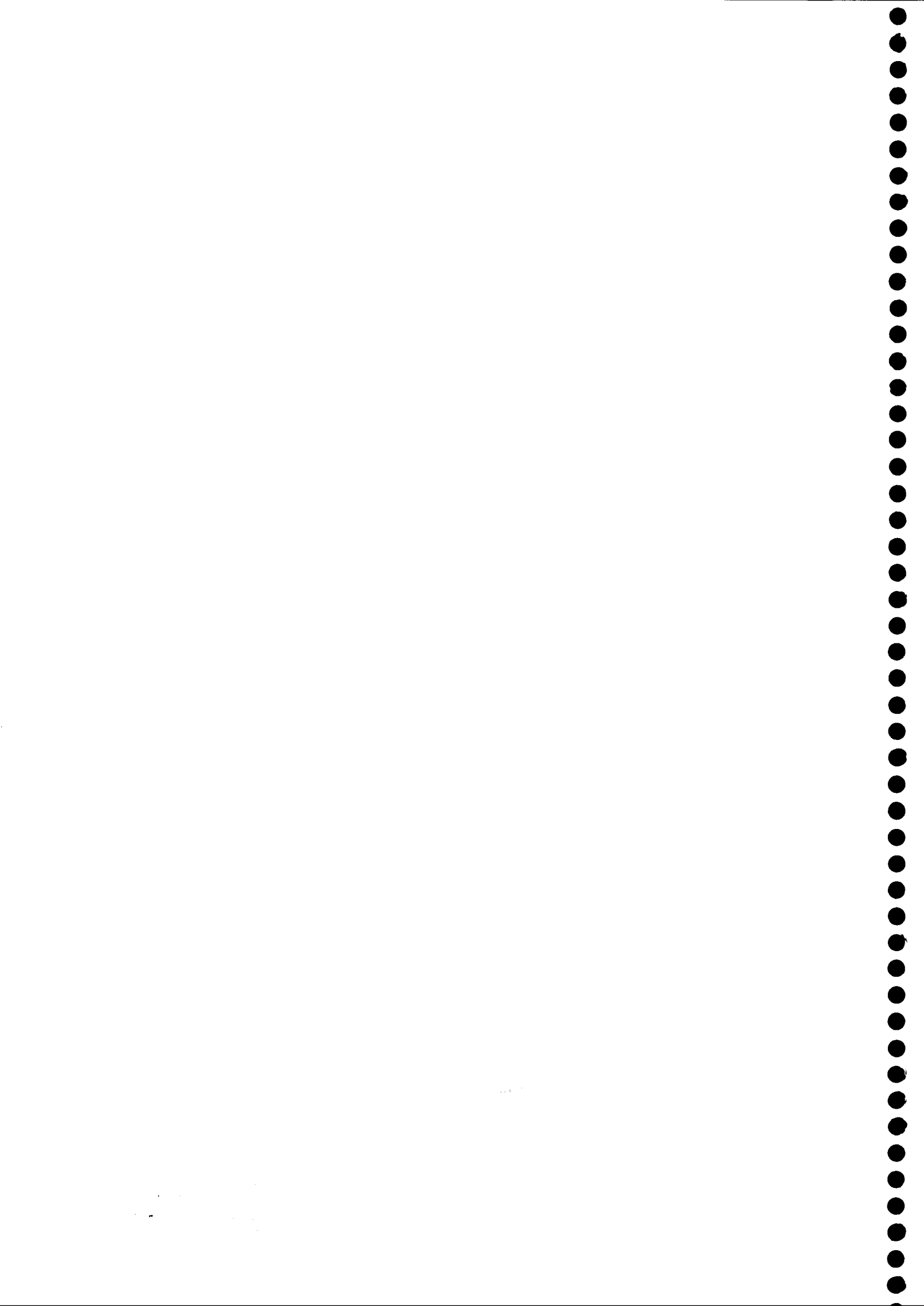
LA EMPRESA **R&S ASOCIADOS S.R.L.**, SERÁ LA ENCARGADA DE PRESENTAR LAS CARTAS FIANZAS CORRESPONDIENTES AL FIEL CUMPLIMIENTO, ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES, SIENDO LA ENCARGADA DE ASUMIR LOS COSTOS DE TRAMITACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

**CLÁUSULA NOVENA.-** Las partes declaran expresamente que corresponde a cada CONSORCIADO la ejecución de la obra materia del presente contrato, por lo que deberán proceder con la diligencia, prudencia, buena fe, lealtad y orden.

**CLÁUSULA DÉCIMO.-** Las partes acuerdan que la facturación y la Tributación estarán a cargo de uno de los CONSORCIADOS, designándose para tal fin a la empresa **R&S ASOCIADOS S.R.L.**, representante legal a la Sra. ROSA IRAYDA PERALES RIVERA quien emitirá con el RUC N° 20360672418, los comprobantes de pago al Contratante FONDEPES, por los servicios prestados por el CONSORCIO, en la ejecución de la Obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

**CLÁUSULA UNDÉCIMO.-** LOS CONSORCIADOS declaran expresamente que, en el desarrollo del negocio, corresponderá a cada una de ellas vincularse económicamente con terceros, para lo cual deberán actuar en nombre propio al celebrar contratos, al asumir obligaciones y al adquirir créditos.

  
 .....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



ELASQUEZ  
ADA  
DE LIMA

**CLÁUSULA DUODÉCIMO.-** Conforme a lo dispuesto en la cláusula anterior, las partes responderán en forma particular frente a los terceros con quienes hubiese asumido obligaciones. En consecuencia, no existirá entre las partes contratantes responsabilidad solidaria frente a terceros.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.** - Queda expresamente establecido que los bienes aportados por las partes para el desarrollo de la Ejecución de Obra, son de propiedad de quien los aporta.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA.-** LOS CONSORCIADOS tendrán la facultad de fiscalización y control de los actos de la Ejecución de Obra, por lo que cada uno de ellos podrá revisar los estados financieros, cuentas y demás documentos que permitan conocer el estado real del desenvolvimiento económico de la Ejecución de Obra.

**CLÁUSULA DECIMO QUINTA.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por las normas de la Ley General de sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en la ciudad de Lima, a los 25 días del mes de Enero de 2,018.

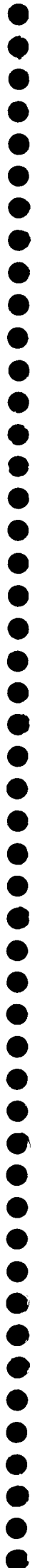
Este Documento no ha sido  
refrendado en esta Notaría

R & S ASOCIADOS S.R.L  
RUC: 20360672418

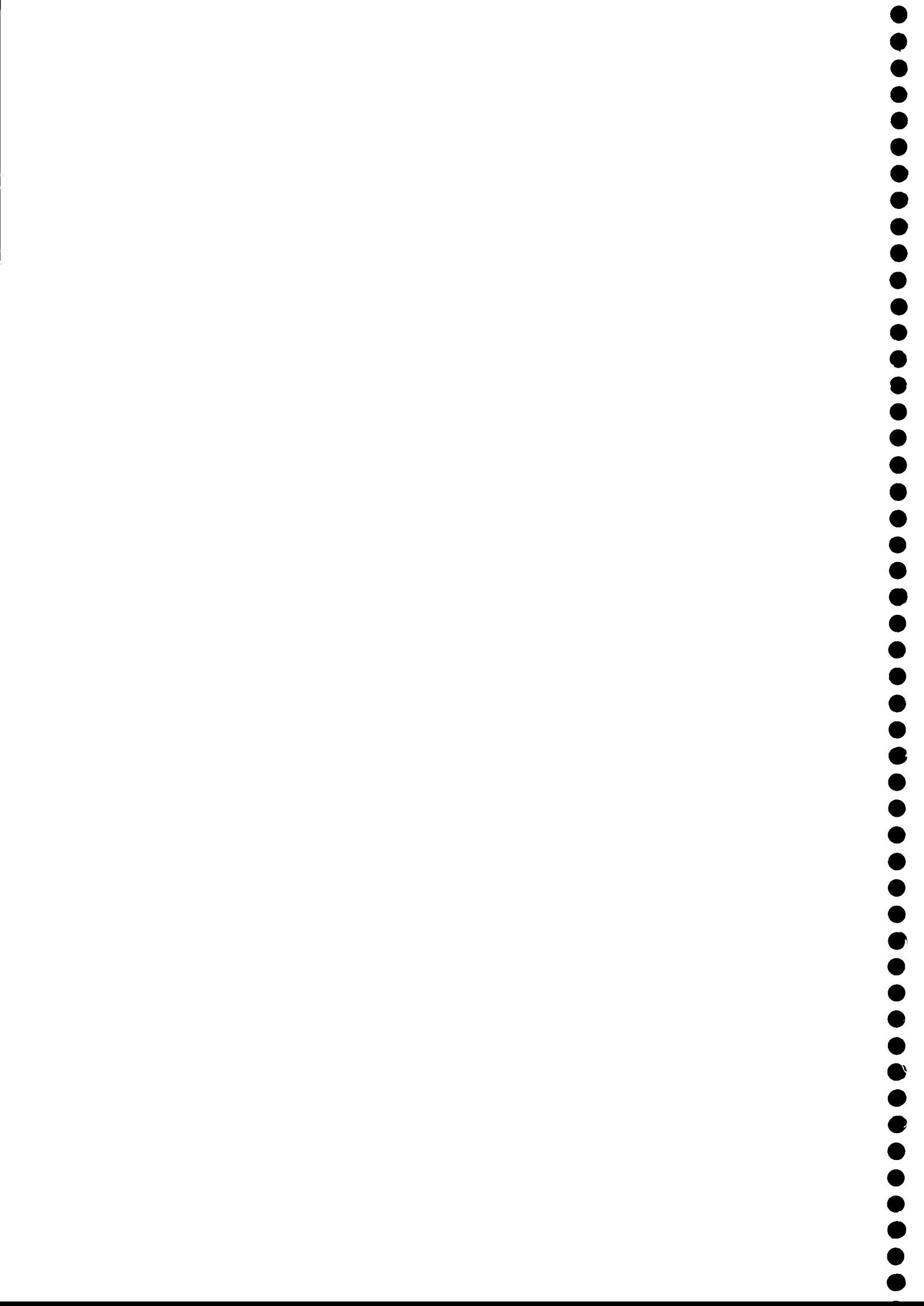
ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.  
RUC: 20563373009

CERTIFICACION A LA VUELTA

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



**GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO**



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 14 DE NOVIEMBRE DE 2018	C/F N° 3002018005711 - 1
--	-----------------------------

**FECHA DE VENCIMIENTO: 28/05/2019**

<b>ASEGURADO</b>	<b>RUC</b>
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 180 días contados a partir de las 00:00 horas del 29/11/2018 hasta las 24:00 horas del 28/05/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,189,505.96 (UN MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO CON 96/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

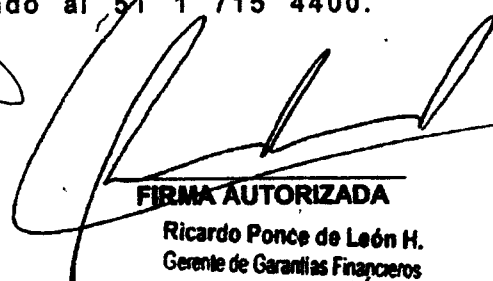
AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 28/11/2018, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

S/ 1.189.505.96

VENCIDA

  
**FIRMA AUTORIZADA**  
 Javier Lamarque  
 Gerente Comercial  
 AVLA Perú

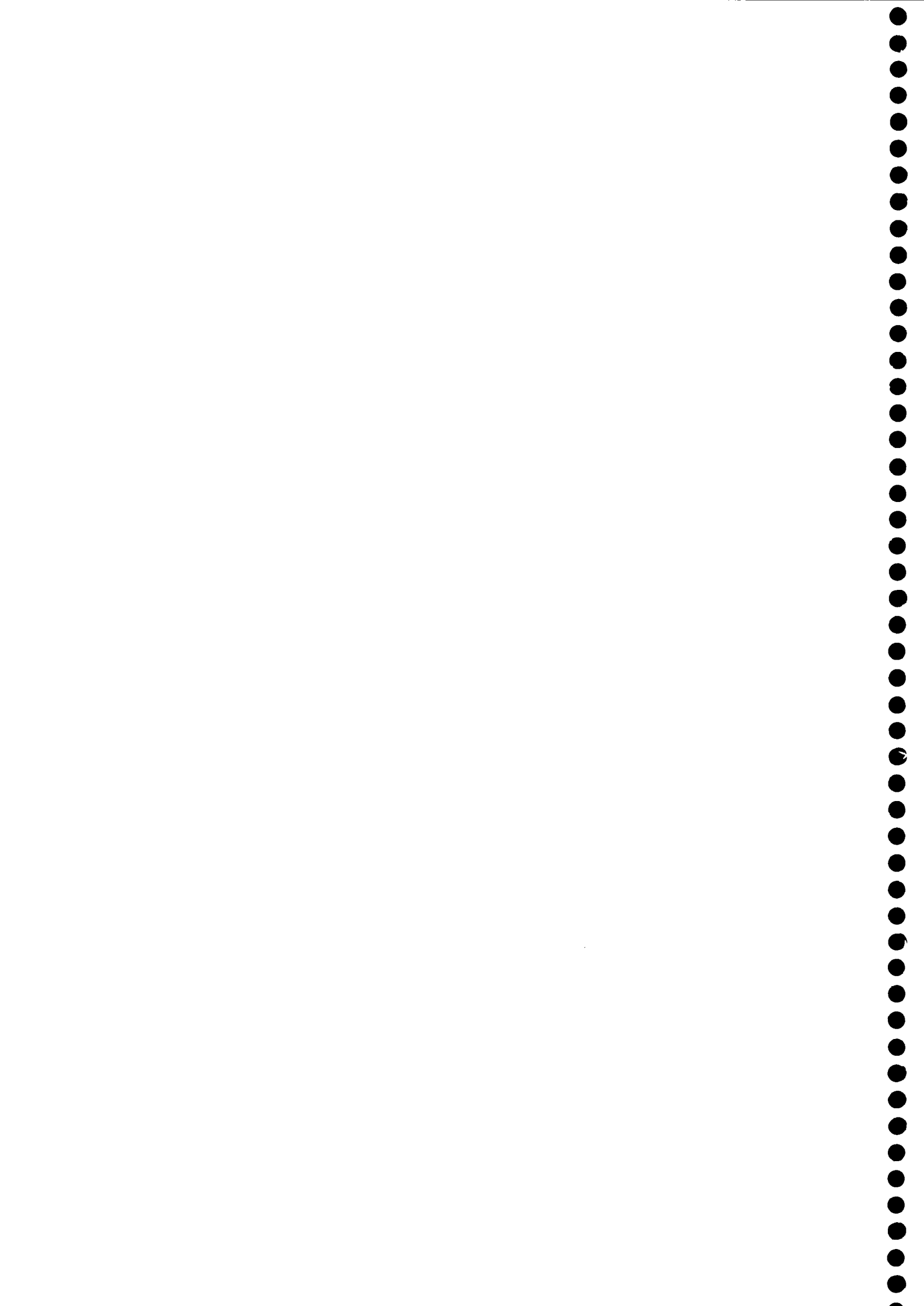
  
**FIRMA AUTORIZADA**  
 Ricardo Ponce de León H.  
 Gerente de Garantías Financieras  
 AVLA Perú

**COD. SBS: RG1175400001**  
 Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

  
 .....  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

0021169





CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA, 30 DE ABRIL DE 2019

Carta Fianza N°  
3002019010194

FECHA DE VENCIMIENTO: 28/07/2019

BENEFICIARIO

RUC

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S R L (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S A C (20563373009), otorgamos por el presente documento garantía incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003 2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA

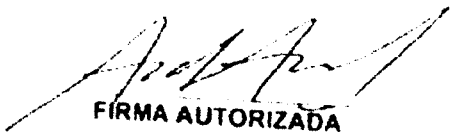
La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00 00 horas del 30/04/2019 hasta las 24.00 horas del 28/07/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/18,135 37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

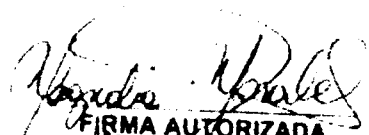
AVLA Peru Compañía de Seguros S A quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Avenida Victor Andrés Belaunde No. 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Peru Compañía de Seguros S.A y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este certificado puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400

  
FIRMA AUTORIZADA

Andrés Álamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Peru Compañía de Seguros S.A.

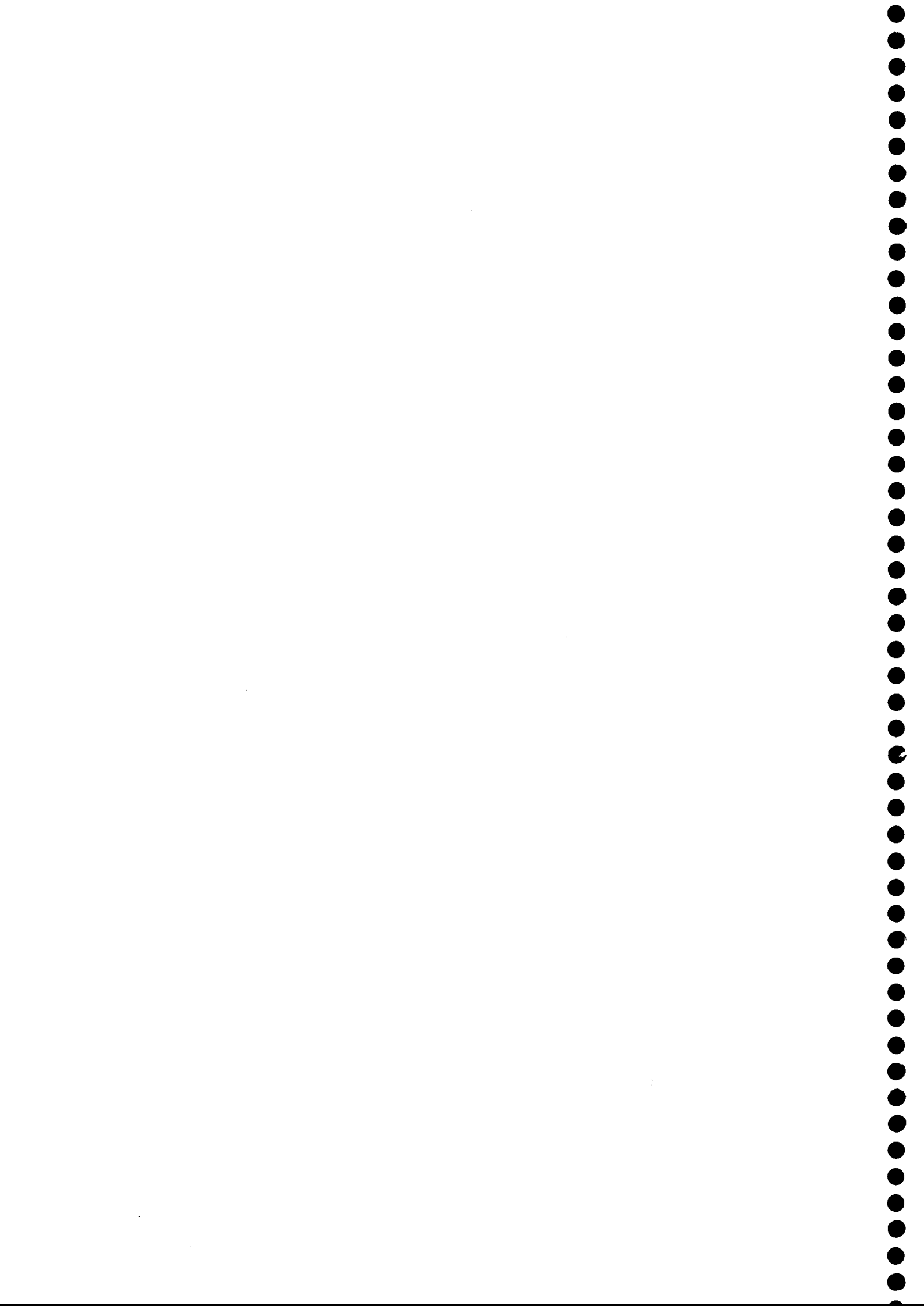
  
FIRMA AUTORIZADA  
Magnolia Morales  
Gerente de Suscripción  
AVLA PERU

Resolución SBS N° 2701- 2016

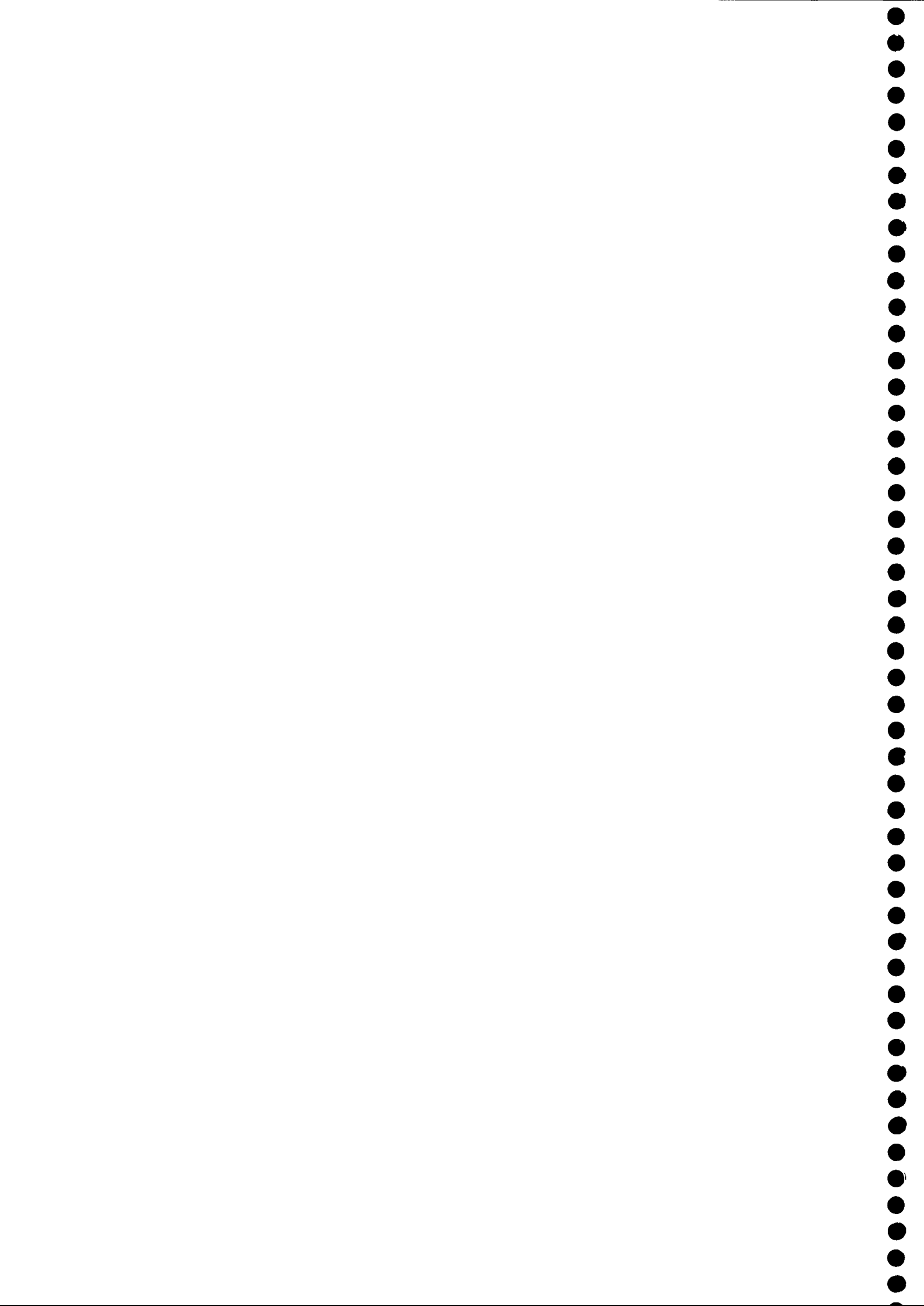
Av. Victor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real, Edificio Real 1 Of. 802, San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

0020605



**CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL  
RESIDENTE DE OBRA**



258

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad



LEY Nº 24648

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CASTRO CARDENAS JOSE ANTONIO

Adscrito al Consejo Departamental de: ANCASH-CHIMBOTE

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 168453 Fecha de Incorporación: 02/02/2015

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatut del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado par ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO EJERCICIO PROFESIONAL

ENTIDAD O PROPIETARIO NINGUNO

LUGAR NINGUNO

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
31 <sup>DIA</sup>	07 <sup>MES</sup>	2019 <sup>ANO</sup>

ANCASH-CHIMBOTE 17 de MAYO del 2019

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. CIP JOHANNA DEL CARMEN SOTELO URBANO DIRECTOR SECRETARIO Colegio de Ingenieros del Perú - CDACH



Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Jose L. Castro Falcon JEFE DE SUPERVISION Reg CIP N° 65193

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



**COPIAS DEL CUADERNO DE OBRA**






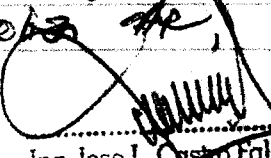


Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de las Bases del Dpto. ILO, Localidad ILO,  
 Programa: Provincia ILO, Región MOQUEGUAY"  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Asunto N° 667 - del Ing. Retrospectiva obra 02/05/19

Conforme a Superintendencia obra a/ día 01/05/2019 se celebró el día del trabajo y en consecuencia no se trabajó el día sábado, fecha importante para los trabajadores, conjuntamente a Superintendencia la resolución ejecutiva N° 063-2019-FONOSPE/ S de fecha 30/04/2019 aprobando el Adicional de Obra N° 04 con carácter de Superintendencia que hoy se expone con la liquidación para la liquidación, encontrándose en un extremo de la Balsa Real para y obra, para lo cual se contrató una Compañía con 62 Maestros, trabajos que Juan Herrera y Alcobendas como Mayores Maestros, Trucal al Ingeniero Superintendente según el Adicional N° 03 Medios Terrestres, no teniendo la disponibilidad de personal total, el Grille N° 01 y SES/ Acabos son otorgados a los interesados de que con el personal de la PUNTA CARBON del expediente del Adicional 3 y su programación, con carta N° 045-2019-RO-JALC de fecha 30/04/2019 se alcanza en el punto de los trabajos pendientes para y replazo de medio tiempo para lo cual se nota inconveniente sobre la no disponibilidad de tiempo para el personal N° 03, trucal al Ing. Superintendente para que haya las construcciones con la ADMINISTRACIÓN DEL Dpto. ILO para la parte pendiente con los trabajos del nuevo balsa para hacer las obras pendientes trabajos sobre el área que considero MOQUEGUAY obra para el personal 02 y su atarje x parte de la ADMINISTRACIÓN ILO, con carta N° 080-2019-FONOSPE/ S de fecha 02/05/2019 se alcanza con el personal y obra de

  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193



Modalidad:  
 "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
 Localidad de ILO distrito de ILO Región Moquegua"  
 Rama:  
 Unidad Ejecutora:

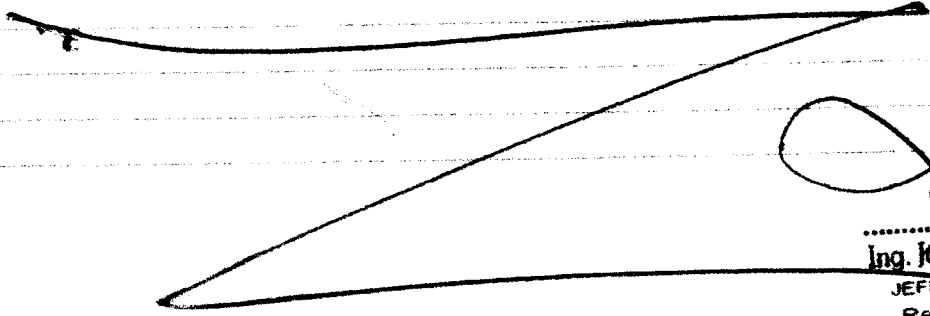
ASIENTO N° 668 DE LA SUPERVISION FECHA 02-05-2019  
 El día de hoy se los trabajadores de la obra celebraron el día del trabajador con eventos deportivos.  
 Por otro lado con fecha 30-04-2019 se aprobó el Expediente Adicional N°04 y Deductivo Vinculado N°03 reprogramando un porcentaje adicional de incidencia del 0.51% el cual aclande a un porcentaje de incidencia acumulado del 4.76% del Monto del contrato original.

Esta Supervision Autoriza la Ejecucion de los trabajos del Expediente adicional N°04.

\* Se solicita a la Contratista el incremento de la Carta fianza de fiel cumplimiento cuyo Nuevo Monto asciende a S/. 12'961.095.44 ya que esto es un Requisito indispensable para la continuacion de la Ejecucion de los trabajos.

\* Se comunica a la Residencia que el avance fisico programado y el avance fisico Ejecutado tienen un desfase de menos del 80% por lo cual se solicita un calendario acelerado para este mes correspondiente.

\* con respecto al adicional N°03 Media tension la disponibilidad del Terreno en esta area se va a dar cuando la Contratista les habilite a los Pescadores la nueva Ruta de acceso y salida que es por la parte baja y la Rampa. esta en manos de la Contratista.



*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



202

Fecha: ..... Modalidad: .....

Objeto: "Mantenimiento de los Servicios del DPA - Ito, Localidad Ito, Provincia Ito, Región Metropolitana"

Programa: .....

Entidad Ejecutora: .....

Asiento N° 669 - del sup. Resolvente fecha 03/05/19

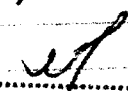
Continúa los trabajos en DPA - Ito con las 500

metros cuadrados de obra.

Se realiza las excavaciones para la Cámara N° 3 de Bombeo en contravía a la yodatos de propulsión del Roca fija, en toda la totalidad de la obra, recuperando los trabajos y las partes de obra, Manifiestos a Superiores de Obras y Manifiesto de Obra y Manifiesto de Obra.

Continúa con la excavación en zona de Administración, también cortamos las obras Superiores con el fin de poder hacer el trabajo.

Continúa el Repaseo de los trabajos en Foto de Manifiesto, Relleno de concreto para 02 días de concreto de 2000/2

  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 163453

ASIENTO N° 670 DE LA SUPERVISIÓN

FECHA 03-05-2019

Esta supervisión verifica y deja constancia que se encontró Roca fija en el área de la Administración y en el área donde se ubica la cámara N° 03 de Bombeo.

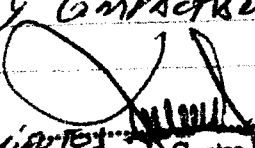
Los trabajos ejecutados hasta la fecha son: PATIO MANIOMBROS.

RELLENO CON AFIRMADO Y COMPACTADO AREA ADMINISTRACION. OO. N° 03

TRAZO REPLANTEO

EXCAVACION DE ZONA

  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 163453

  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

16



Fecha:

Modalidad:

Obra:

Proyecto: "Mejoramiento de los Servicios del DPA-ISO en la  
Programa: Locoboro de Izo, provincia Izo, Región Moquegua".

Entidad Ejecutora:

Asiento No 671 - del Ing. Presidente obra 04/05/2019

Continuamos con los trabajos en el DPA-ISO, comunicamos al Supervisor sobre la presencia de Aluv filtrados de Aluvias Marcas en la zona de Administración, Resguardando las excavaciones para diferentes encuentros de presencia de una capa de arena superficial, también continuamos con la demolición del Roca fija encontrada en toda la zona de zapatas, Roca fija, comunicamos al Supervisor que todos esos trabajos serán pasados (x) Mayores Marcas, continuamos con la Holografación de todo el patio Holografado de las nos patas que son estapas tempranas, insistimos que se practique cooperar con la Administración del DPA-ISO sobre la construcción del nuevo cerco lo cual viene por el cargo para cubrir el proyecto 02 y su presupuesto.



José A. Castro Sardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

ASIENTO N° 672 DE LA SUPERVISION 04/05/2019

\* Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

Patio de Manobras

Relleno y compactado Para losa

Habilitacion y Colocacion del cerco Para losa.

AREA DE ADMINISTRACION

Excavacion Para cimentacion.

Nota: Se solicita a la Contratista Cuantificar las partidas de excavacion en Roca fija.



José A. Castro Sardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

RESIDENTE

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

SUPERVISOR







Modalidad:

Fecha:

Lugar:

Proyecto:

Programa:

Entidad Ejecutora:

Mejoramiento de los Servicios del Dps-Itto en la localidad disto, provincia Itto, Robert MORALES

Asunto N° 673 - Dst Ingeniero Residente 06/05/2019

Continúa los trabajos en Dps-Itto con las siguientes partes de obra: Eliminación de material excedente de obra de la partida excavación, terraje y replanteo para corte de vías como manda los planos del proyecto 04, trabajos de corte en áreas de comercialización para I.S., trabajos habituales de farruco para obras en patio de máquinas, Comarcas a supervisión sobre el replanteo de las obras. Tareas presentadas sobre los equipos y materiales del personal #03 de obra, hasta el momento no se alcanza los requisitos de conformidad de lo requerido, por lo que se supervisa sobre lo construido con Dps-Itto sobre sobre la obra con el constante del nuevo grupo, combata con el Dps-Itto sobre el plan de cargas del grupo en funcionamiento de la obra por lo que se debe, por lo que se debe de obra, incluído sobre el tema de obra que hasta la fecha no se ha iniciado para su ejecución, por lo que se debe de la obra de talleres.

José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

06-05-2019

ASIENTO N° 674 DE LA SUPERVISION

Esta SUPERVISION VERIFICA LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA RESIDENCIA DE OBRAS.

- \* AREA DE ADMINISTRACION  
EXCAVACION DE TRINCHERA PARA CIMENTACION DE LA ESTRUCTURA  
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.
- \* AREA DE COMERCIALIZACION:  
CORTE DE FALSO PISO PARA INSTALACION DE TUBERIA  
PVC SAP AGUA.

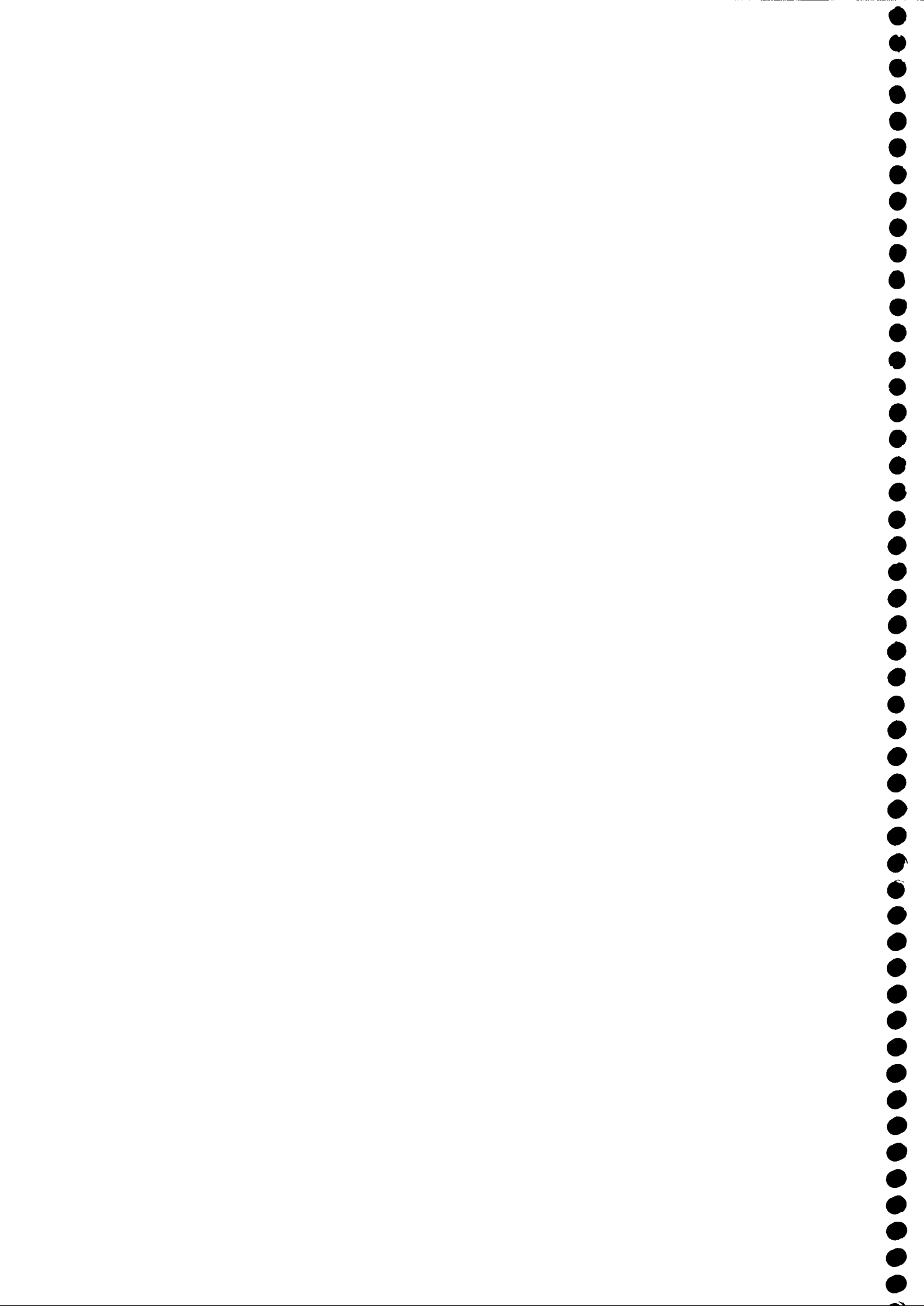
José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

CONTINUO  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 66193

INSPECTOR

RESIDENTE

IG



Fecha:

Modalidad:

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO DIST. ILO REGION MOQUEGUA

Programa:

Entidad Ejecutora:

VIENE ASIENTO N° 67A DE LA SUPERVISION

\* AREA PATIO DE MANIOBRA.

HABILITACION Y COLOCACION DEL OCREO # 3/8 # 12-420019/AR LA SUPERVISION SE ENCUENTRA ANALIZANDO LOS DOCUMENTOS TECNICOS DE LA FICHAS PRESENTADO POR LA RESIDENCIA CON NUESTRO ESPECIALISTA.

\* CON RESPECTO AL PAOL DEL CERRRE DEL CIRCO LA ADMINISTRACION DE DPA SE ENCUENTRA TRAMITANDO.

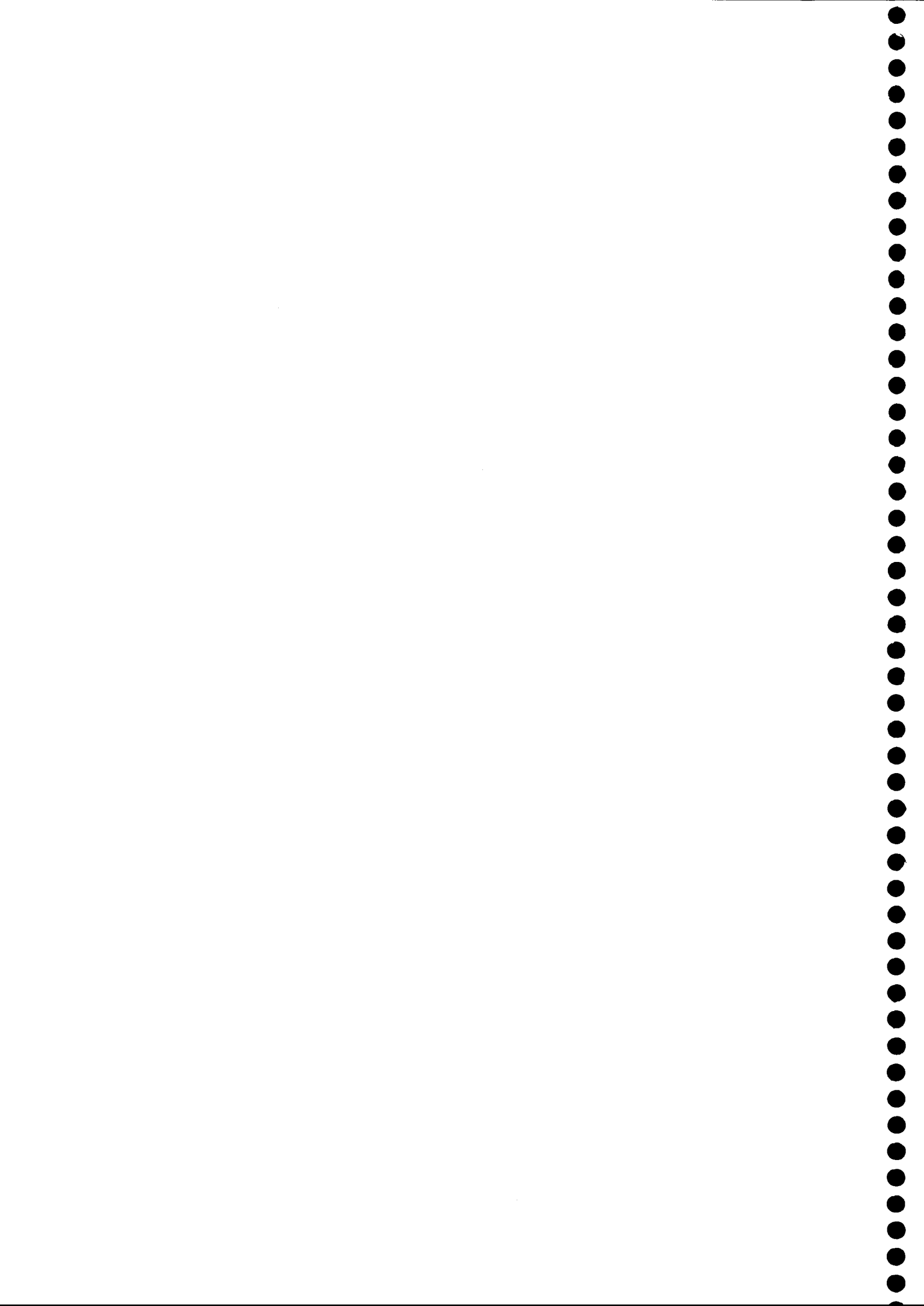
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

Asiento N° 67S - Del Ing° Residuo 07-05-2019

Continúan los trabajos en el DPA-ILO con los setos de protección de trabajos y Contramedidas con la disposición de cimentación en zona fija, donde se supervisan ocreos que existen en toda la zona por parte en zonas de Zapatos, para la cual estamos trabajando con compressed y de repelidos para romper dicha zona, para la demolición en zona de principio el pasado día viernes donde se encontró toda la zona de trabajo con poca extensión para hacer tuberías tanto de impulsión como la tubería de rebote de caudales lo cual estamos preparando el avance de la obra, se procedió a perforar la zona entre dicho que es trabajo de la zona patio de maniobras, con carta N° 052-2019-RLCH-RIPR de fecha 07/05/2019 se alcanza a supervisar la demolición de ampliación de plazo parcial de obra para su revisión y aprobación y trámite pertinente del ocreo # 3/8 # 12-420019/AR, EN HABERSE EN EL RLCB.

Ing. José A. Cardenas  
INGENIERO EJECUTE  
C.I.P. N° 68453

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



Modalidad:  
 "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Artesanal Pasajero en  
 la localidad de ILO Dist. ILO Region MOQUEGUA.  
 Programa:  
 Unidad Ejecutora:

- ASIENTO N° 676 DE LA SUPERVISION FECHA 07-05-2019
- Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obra.
- AREA DE ADMINISTRACION, Excavacion de Zanja Para la Eliminacion de Material Excedente.
- PATIO DE MANIOBRAS - Encofrado de Costado de la Sala Habilitacion y colocacion de acero  $\phi 3/8$  Colocacion de dowels Para taponadura de Cargas.
- RANCHO 01 Excavacion de Zanja Para Ejecutar el camellon.

El Dia de Hoy se Recoponora la Carta N° 052-2019-RL-EM-RIR  
 Asunto Solicitud de Ampliacion de Plazo N° 06.  
 Esta supervision luego de Revisarlo elevara ala Entidad Para su tramite Correspondiente.

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 85193

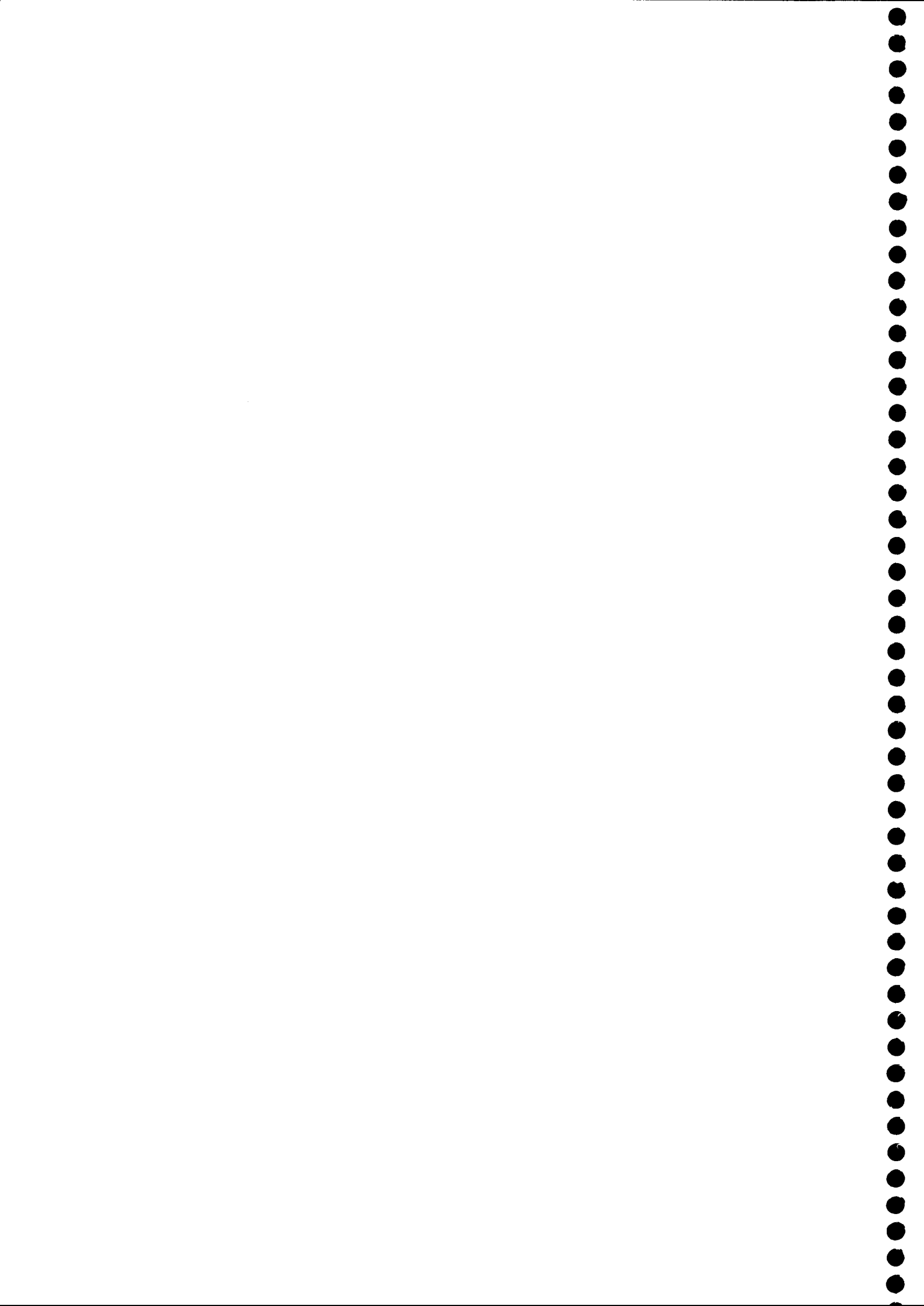
Asiento N° 677 - Jueves Residencia

08/05/2019  
 Continuan los trabajos en la obra Dps-ILO con los Sntes Partidas de Obra: Rotura de Roca en zona Administrativa con Compressor y 02 Mortillos, con sujecion a Supervision con Dicho Metros Sevan Asignados en el presupuesto de Manos y Materiales 02 Informados a Supervision para control en el punto y verificar la cantidad de Roca que van a ser demolida para sujeccion de la mejoracion de Roca en Dps-ILO con Dps-ILO y su proyeccion para lo cual se aso el cual con auto expone para su demolicion, trabajo de Manos y Materiales, Continuan los trabajos en Administrativa.

*[Signature]*  
 Ing. Carlos Cardenas  
 INGENIERO EN OBRA  
 C.I.P. N° 163453

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 85193





Fecha: \_\_\_\_\_ Modulo: \_\_\_\_\_  
 Proyecto: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de ILO Dpto. ILO Region MOQUEGUA  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Asiento N° 678 DE LA SUPERVISION fecha 08/05/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Contratista:

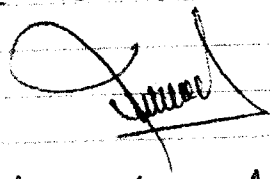
- AREA ADMINISTRATIVA.

- EXCAVACION DE ZANJA EN Roca.
- ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.

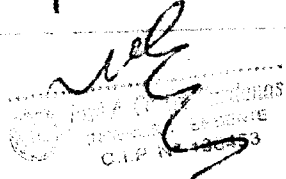
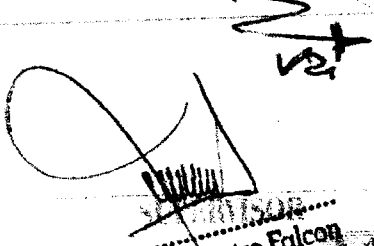
- La Excavacion En Roca se Produce en la Zona de los EJES KI-KI y 22' y X1 X2 y EJE 23"-23" y KI KI La Cantidad Excavada a la fecha es de 3.8 M<sup>3</sup>

El dia Hoy se Presenta la Carta N° 07-2019/JCF/ISS/ID/MT adjuntando Informe N° 015-2019, del Especialista en IIEE, sobre la Revisión de las fichas técnicas sobre el equipo y Materiales del Exp. Adicional N° 03 Medio Tension

Asiento N° 679 - Del día 9/05/19



Continúan los trabajos del Dpto-ILO con las setenta partes Retenidas de Roca en Zona de Administracion, una vez más mejoramos que estamos perforando para grpa con 02 Compresoras de Martillos, tambien seguimos usando cemento expansivo para evitar a romper todo el tiempo tanto en Administracion, zona de Roca, Cargas # 03, Injunc. A Supervisor sobre los Adicionales # 02, seguimos esperando al Dpto-ILO venga a retirar sus rocas excedidas x la construcción del Nuevo Grupo, tambien en las 02 reuniones sostenidas con el Supervisor, Residente y el Administrador del Dpto-ILO se comprometió a retornar la zona de trabajo libre y desde la fecha NADA DE NADA, Aten. sobre los trabajos y x este las Adicionales 02 y 03 del proyecto, y mejorar tambien sobre

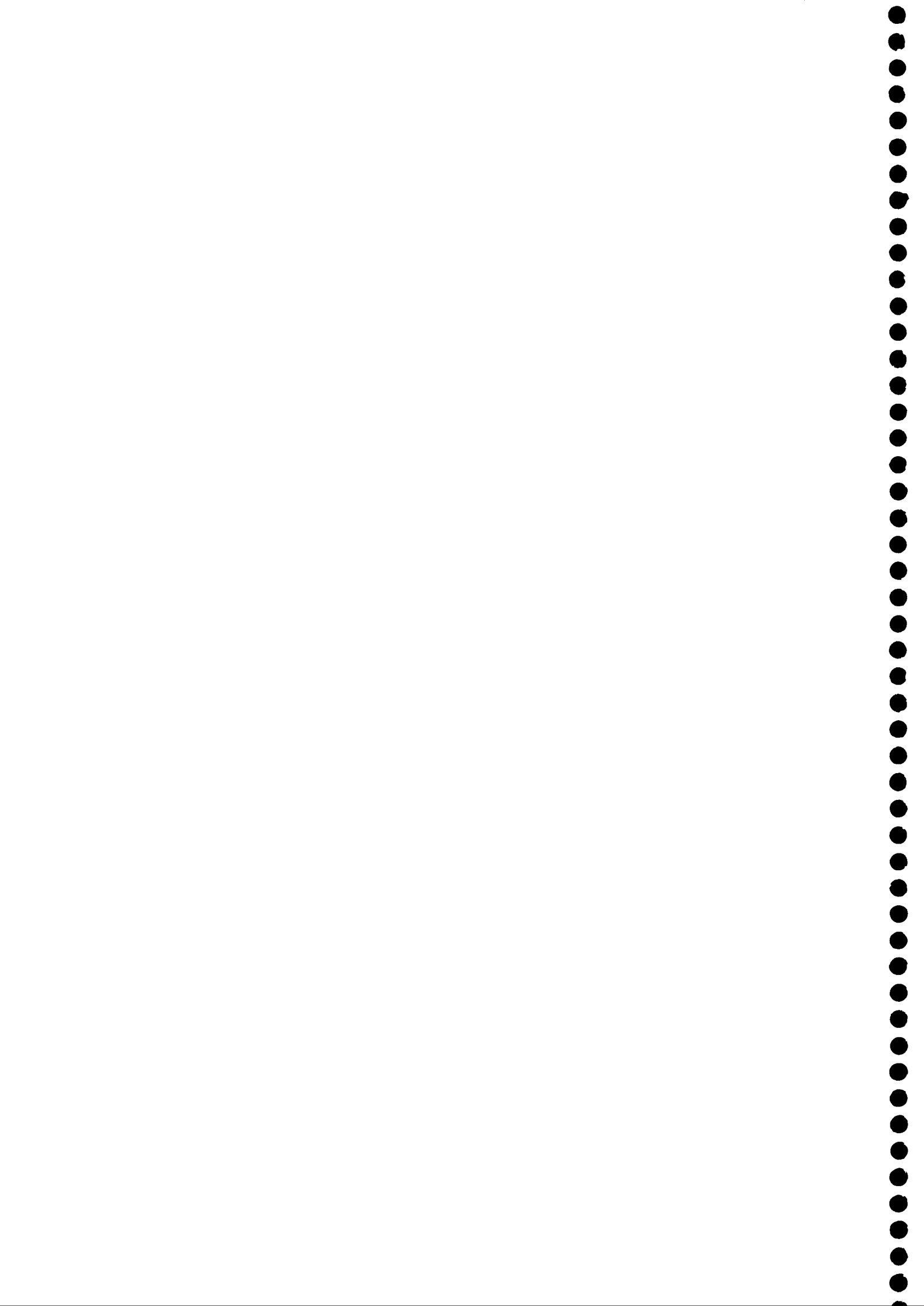



INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon SUPERVISION 193





# CUADERNO DE OBRAS

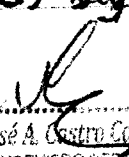
Fecha:   
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del DPA - Ito,   
 Proyecto: "Acueducto Ito, puentes Ito, Regio Huanuco"   
 Programa:   
 Entidad Ejecutora:


## 2. Visita del Asiento N° 679

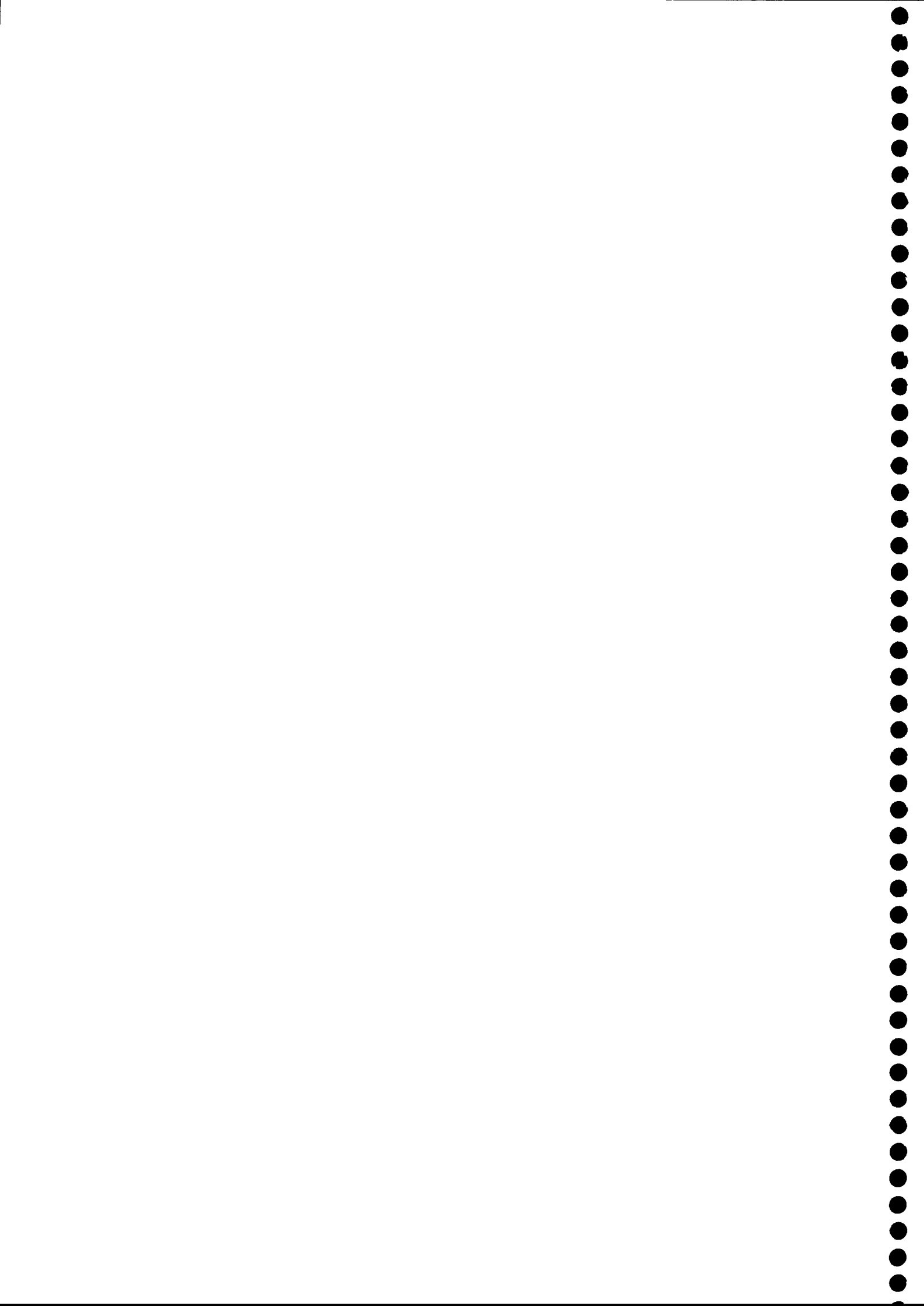
El Asiento 03, Medio Técnico, no tenes la disponibilidad de terreno, cuyo le impidieron los planos N° 045-2019-ko-jaco de fecha 30/04/2019 sobre la Proposición de realizar los trabajos de la obra de Medio Técnico, involucrados a su vez a realizar las coordinaciones, perspectivas sobre el terreno en dicho documento, y también coordinar con la Administración del Departamento para brindar las facilidades para trabajar a Adicional 02 y Adicional 03, puesto que en este caso el Aterro del proyecto ya son responsabilidades ajenas al Contrato y la no disponibilidad de terreno en los predios mencionados, por lo tanto se pide a las partes contratadas y los contratistas a obra.

ASIENTO N° 680 DE LA SUPERVISION 09-5-20  
 Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:

- \* AREA ADMINISTRATIVA: EXCAVACION EN ROCA FIJA PARA LA CIMENTACION.
- ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.
- \* CON RESPECTO A LOS TRAMITES DE LA ADMINISTRACION DPA SE CONTINUA CON LA ESPERA DE LA ENTREGA DE LA ZONA DONDE SE ENCUENTRAN EL GRIFO SUPERIOR.
- \* CON RESPECTO A LAS ROCAS EXISTENTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION POR PARTE DE LA CONTRATISTA DEL DPA. YA SE COMPROMETIO EN LOS SIGUIENTES DIAS LA MOVIDA HACIA EL MAR.

  
 José A. Castro Cardenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453  
 RESIDENTE

  
 Ing. José L. Castro Falcón  
 SUPERVISION



CUADERNO DE OBRA

Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Dpto - ILO, Localidad  
 Proyecto de SB, Provincia ILO, Región Huanuco"  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

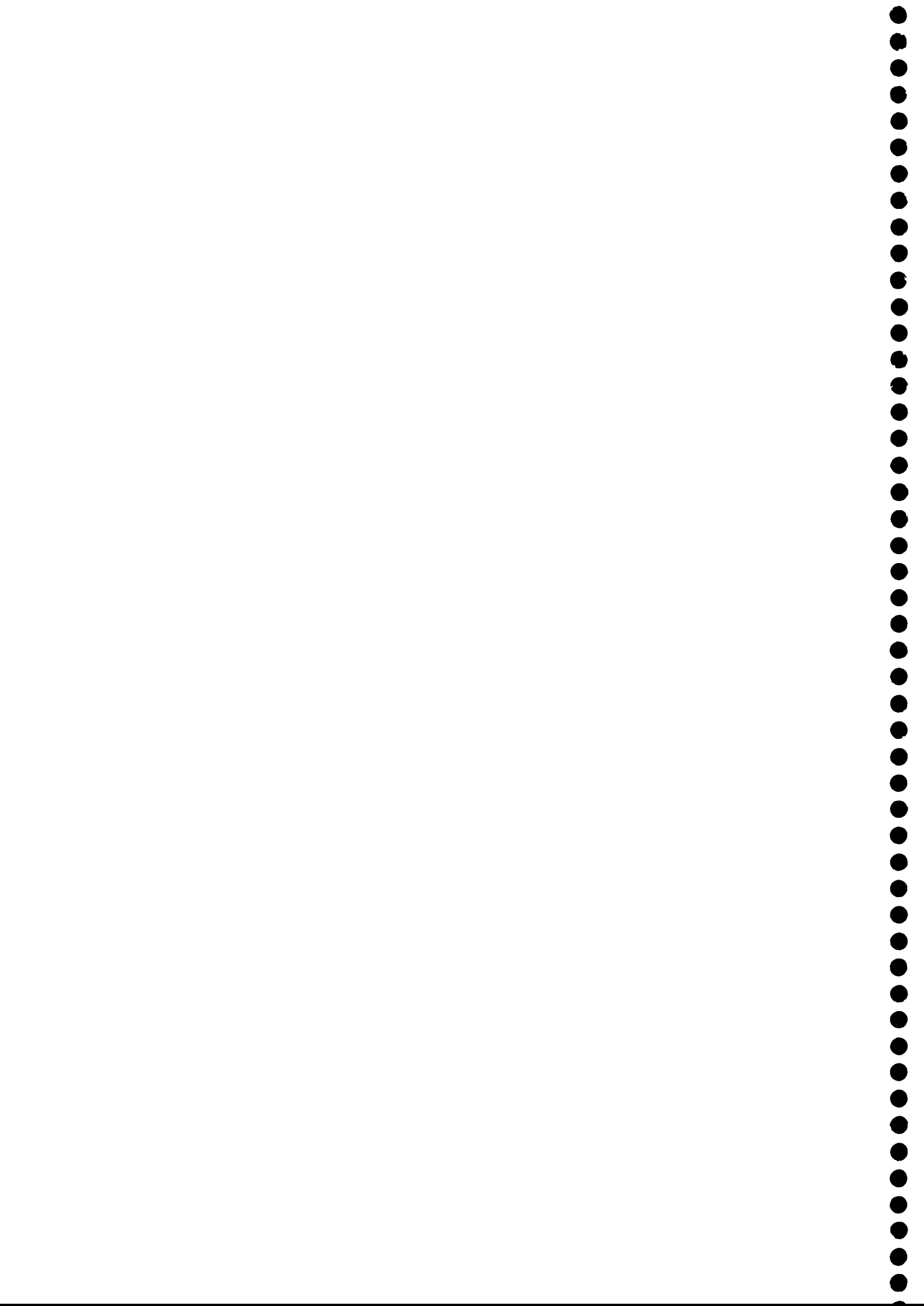
Asiando N° 681 - Del Eng° Residente obra 10/05/19

Continúan los trabajos en Dpto-ILO con las sigtes partes:  
 \* Solado en zona de admisión para arpilladas y  
 zapatos, según planos del proyecto.  
 \* Comenzar a supervisar sobre las obras ejecutadas  
 en CAMERA DE BOMBEO #03, que según trabajos  
 con compresores, 02 martillos y cemento expansivo para  
 fracturar la roca, tal como pasó con la cámara del  
 donde también ejecutamos para el totalización de  
 Ales, y lo cual estos trabajos serán metrados y alzada  
 del tipo HAYOS METRADOS, inclusive como consulta al  
 supervisor, sobre las carpetas en patio de HAYOS  
 donde se indica que las carpetas tienen estructura propia  
 según diseño del proyecto, esta referencia sugiere que las  
 carpetas sean metradas con fierro, después de HAYOS del  
 se pudiese la consulta sobre la cantidad en patio de HAYOS,  
 también comunicare al Eng° Supervisor que HAYOS se HAYOS  
 pudiese el tipo de HAYOS serán alcanzados en metrados  
 como una práctica de HAYOS METRADOS, para su  
 levantamiento y para permitir a los fines del contrato, comunicare  
 al supervisor sobre las leyes técnicas de fierro y su  
 puntos de niveles en patios consultar al supervisor sobre los  
 trabajos y niveles de HAYOS, comunicare al supervisor que  
 a la fecha el Eng° HAYOS donde sobre observamos las  
 fichas técnicas sobre los metrados de HAYOS METRADOS, para  
 discutir los pliegos del expediente de dicho contrato,  
 curules, y la programación de obra física en base a su  
 cronograma de trabajo, comunicare al supervisor que HAYOS  
 superad trabajo y metrados en zona de CAMERA DE BOMBEO,  
 comunicare sobre una placa a la Alta del HAYOS y lo  
 cual se indica al supervisor que HAYOS con Dpto - ILO  
 dentro de HAYOS al fin de trabajo.

Ing. José A. Castro Cordero  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 109453

Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP. N° 85123

INSPECTOR



Modulidad:

Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de ITO Dist. ITO Region Huancavelica.

tema:  
Act. Ejecutora:

ASIENTO N° 682 DE LA SUPERVISION FECHA 10-06-2019.  
Esta supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

AREA DE ADMINISTRACION, Solado en AREAS de CIMENTACION Y ZEPORAS concreto f'c = 400kg/cm<sup>2</sup>.

PATIO DE MAMOBRO, Excavacion En Roca fija En AREA DE LA CAMARA DE BOMBEO N° 03

Sobre las Consultas sobre la Canaleta del Patio de Maniobras, segun informe N° 002-2019-FONDEPES/DIGENIPAS/AEP/RAE se absolvió las consultas sobre las Canaletas

y se adjunto detalles de la Canaletas a construir, se indica a la Residencia seguir los lineamientos del informe

con respecto a las observaciones sobre las ficha tecnica alcanzadas a la supervision y observadas por el Ing. especialista

Manoquiapa, es que no cumplen con las especificaciones del expediente del adicional, se solicita a la Residencia

adecuarse al exp. Tec. Respecto a la consulta sobre los Niveles en el arcate frio:

se Recepciono un Correo electronico, de Betty Villegas (bettyviso@gmail.com) funcionario del Fondepes adjuntando

Planos Sobre estos niveles y ubicaciones de los DADOS donde se ubicaran los Equipos. Se sugiere a la

Residencia que deban girar por este Nuevo Plano. P.F. de esta supervision autoriza iniciar los trabajos con este

Plano.

\* Se comunica a la Residencia sobre la consulta en el area de Desinfeccion, sobre las Modificaciones que se

hicieron se solicita autorizacion o quien autorizo estas Modificaciones Para iniciar los tramites por Mayores

Metros.

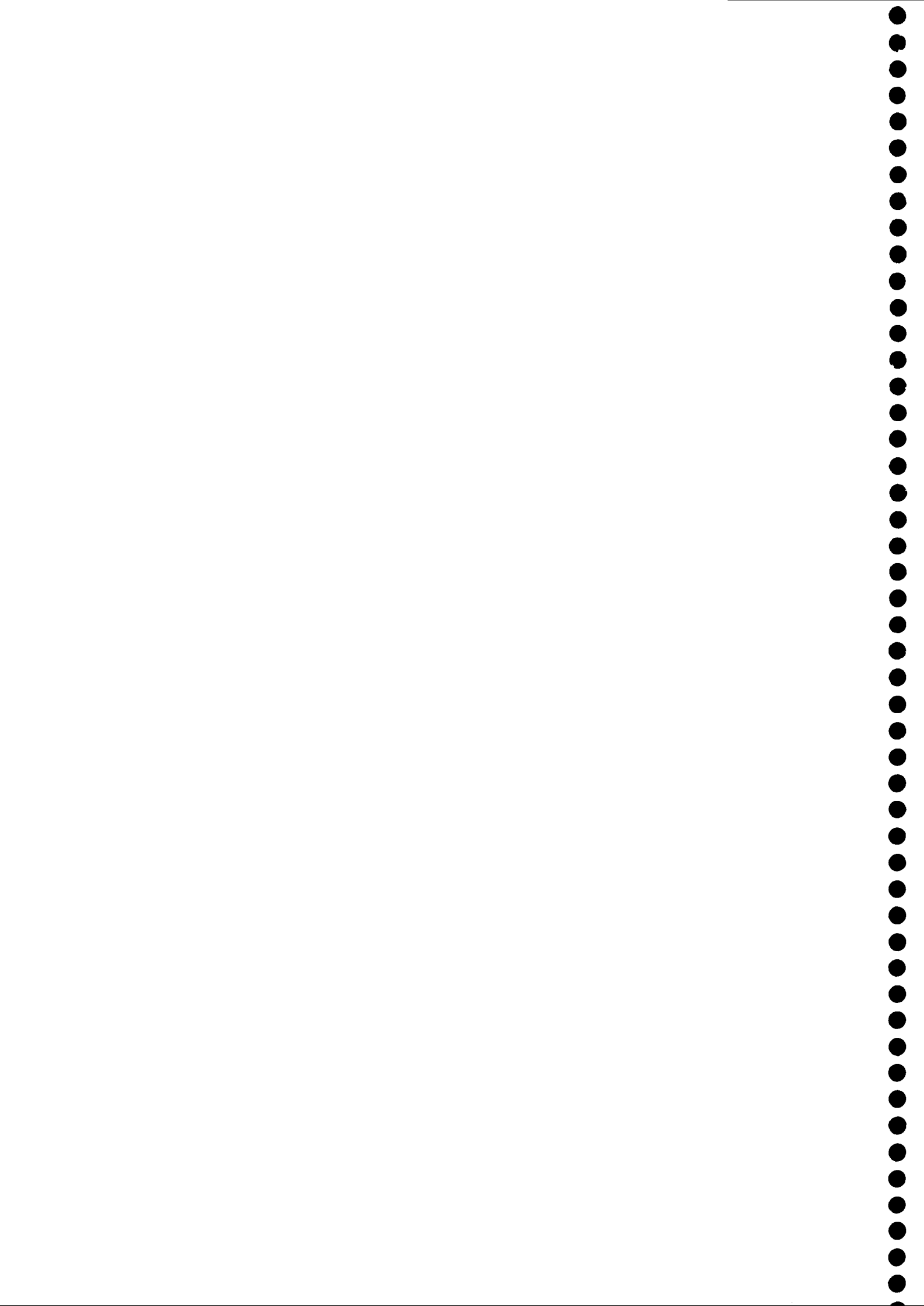
Sobre este tema Corresponde al Expediente adicional N° 06 Normas Sanitarias que se encuentra en proceso de aprobacion en la Entidad.

Ing. Jose Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

INSPECTOR

RESIDENTE

Atcan  
09  
Por  
202,  
u. PV  
En.  
La  
ocio.  
dono  
de  
no  
fin  
22  
tes  
A.  
21  
1  
Eg  
ed  
on  
v  
H



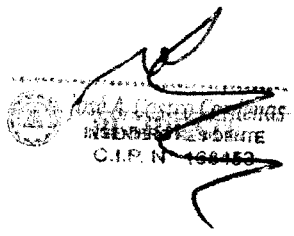
Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de las Secciones del Desempeñados Pesevco  
 Artesanal en la Localidad de Ilo,  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Unidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Asunto: PE 693 - del Ing. Rendite Obra 11/03/2019

Se dan los trabajos en DPA-ILO con las siglas prácticas:  
 # 02 de MEDIDAS (02) y concreto de zapatas  
 # Retiro y compactación de base de concreto 0.20 y  
 base 0.20 para zona de cimientos y zona de  
 losas de concreto.

# Habilitación de Muestra para ensayo compactación en  
 zona de TAREAS PASIVAS.

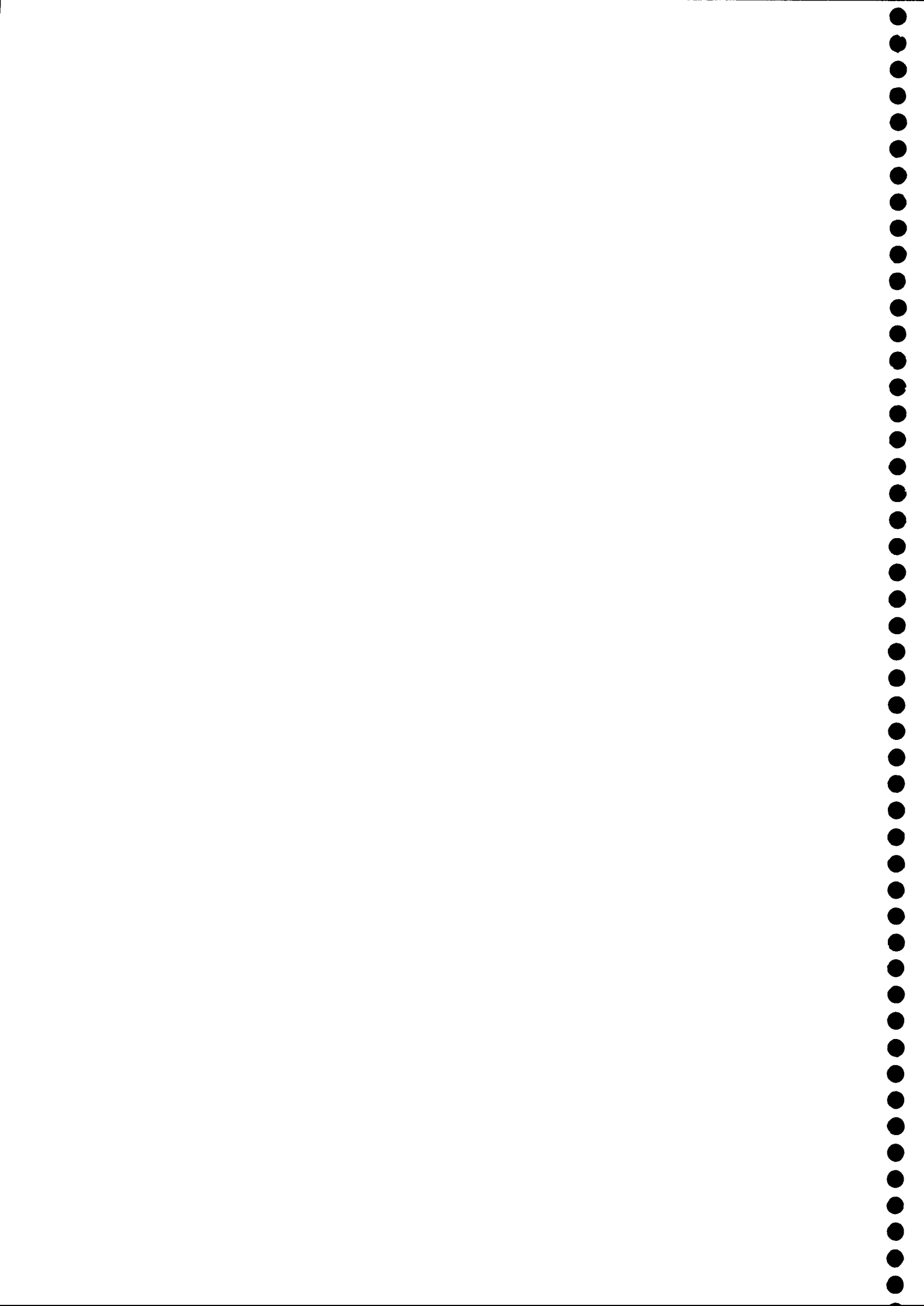
# Comunicar al Supervisor sobre las actividades  
 # 02, # 03 y # 04, Arroyo # 02, estamos esperando  
 confirmación de parte del Supervisor sobre la coordi-  
 nado en las planchas sustentadas con el Sr. Sr. Sr.  
 CAHUAS, Administrador del DPA-ILO sobre las  
 obras que se hacen del muro grueso y está en trazo de  
 cerco perimetrico que vamos a hacer en la parte exterior  
 y protección del Arroyo # 02 y el cerco existente  
 del Muelle # 01 tenemos otra en funcionamiento, como  
 también el trabajo de muros, construcción y de hacer  
 estibas esperando el plan de drenaje del Cerco y hasta  
 la fecha estamos esperando que se aprueben y autor-  
 izaron del DPA-ILO nos dan las planchas  
 reglas, Administrativas y zonas de trabajo, Arroyo #  
 # 03, el Muelle # 01 no puede seguir con los  
 trabajos de media tensión X 30 funcionamiento,  
 Arroyo # 04, después de haber por parte  
 con COMPRESORA (02) y (01) (01), como también  
 trabajos de concreto de concreto para reparar los  
 obras existentes, esperamos coordinación con  
 la SUPERVISIÓN y el Administrador del DPA-ILO,  
 CONSERVADOR MODERNA, Responsabilizo a la entidad DPA-ILO  
 y los Attejes Centrales en Obra.

  
 INGENIERO EN OBRAS  
 INGENIERO EN OBRAS  
 C.I.P. N° 166453

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 64483







Objeto: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de ILO Dist. ILO Región MAQUEGUA"

Grupos:
Unidad Ejecutora:

Asiento N° 684 DE LA SUPERVISION FECHA 11-05-2019.

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

AREA DE ADMINISTRACION.

- Habilitacion y armado de castillo para columnas phi 3/8 y Estribo phi 3/8. Se comprova el espaciamento de los Estribos.
Colocacion e izado de 02 columnas y Zapatas.
Vaciado de Concreto f'c = 3500kg/cm2 en Zapatas se verifico las dimensiones y se tomaron 03 Muestras de concreto.

PATIO DE MANIOBRAS

- Relleno y compactado con afirmado en la Zona del Camellon.
Habilitacion del Acero en Zona del Camellon.
Habilitacion de Madera para Encofrado.

Sobre las Rocas que se quedaron al construir la cisterna que pertenecen al grifo. La Administracion de OPS. lo estara removiendo en el transcurso de esta semana.

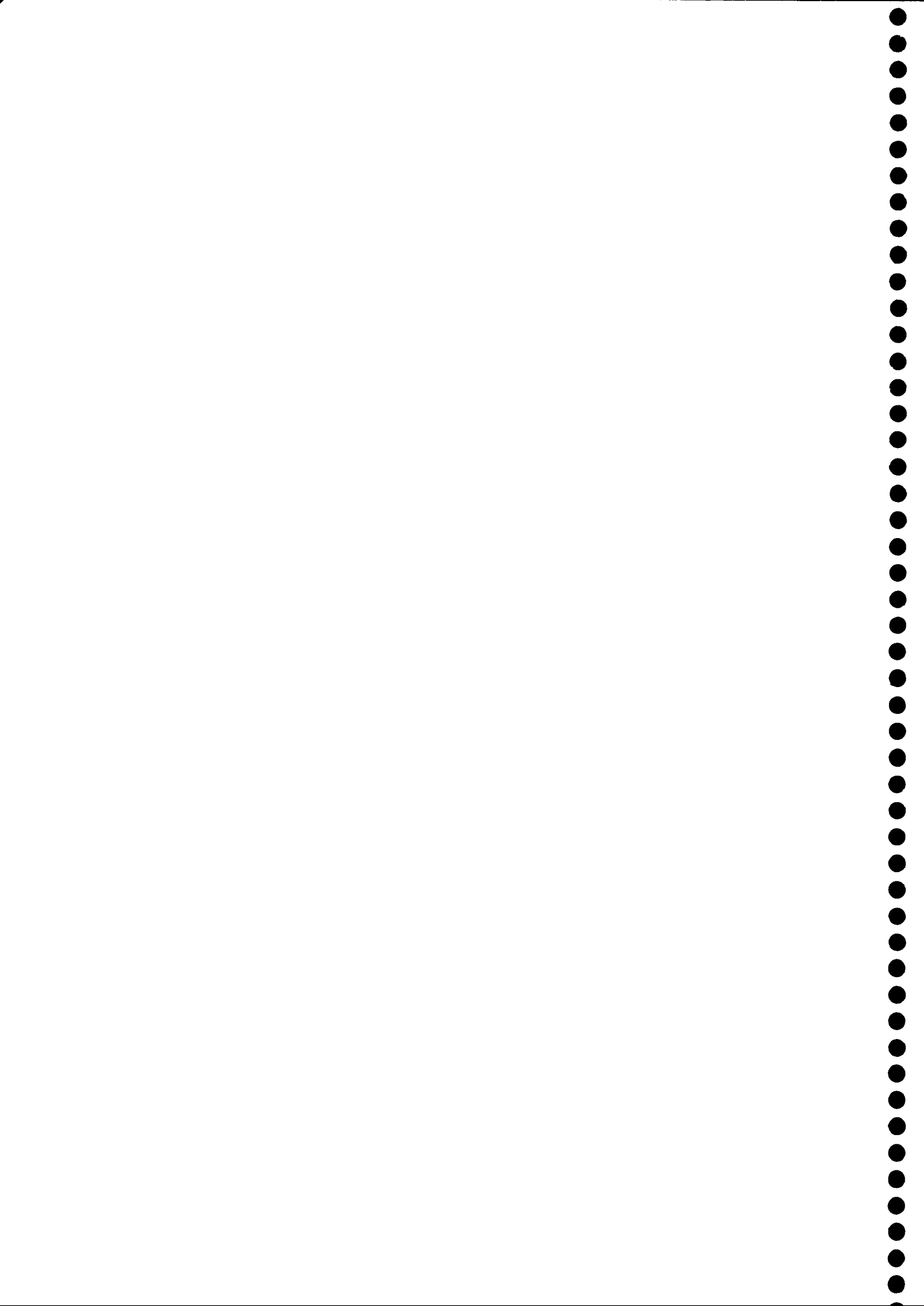
Asiento N° 685 - Yug. Residente obra 13-05-19

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
REG. OIP N° 65193

Se le informa a Supervision que contrastos los trabajos en zona de Administracion, con el izado de columnas en los ejes K1-221, K1-XIX2 y J1-XIX2, con las muestras de concreto (muestras) 03 probetas y tomas los trabajos aprobados y la Supervision, continuara con el desarrollo de las actividades de obra se continuan con los trabajos en zona de cordones, encofrados y fierro para columnas estructurales.

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
REG. OIP N° 65193

Ing. Jose L. Castro Falcon
JEFE DE SUPERVISION
REG. OIP N° 65193




CUADERNO DE OBRAS

Fecha: ..... Modificado: .....  
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Proyecto de la localidad de ILO Dist. ILO Region MOQUEGUA"  
Programa: .....  
Entidad Ejecutora: .....

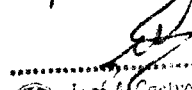
ASIENTO N° 686 DE LA SUPERVISION FECHA 13-05-2019  
Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados a  
La Residencia de obra.

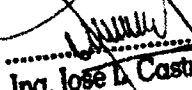
- \* AREA ADMINISTRATIVA. ADICIONAL N° 03
  - Habilitacion del acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>  $\phi$  3/8 y 3/4 Para Zapatas y Columnas
  - Colocacion de Columna. en los ejes. K1-22', K1-X y J1-X1 X2
- \* PATIO DE MANIOBRAS ADICIONAL N° 02.
  - Colocacion del acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>  $\phi$  3/8 en el area del Camellon

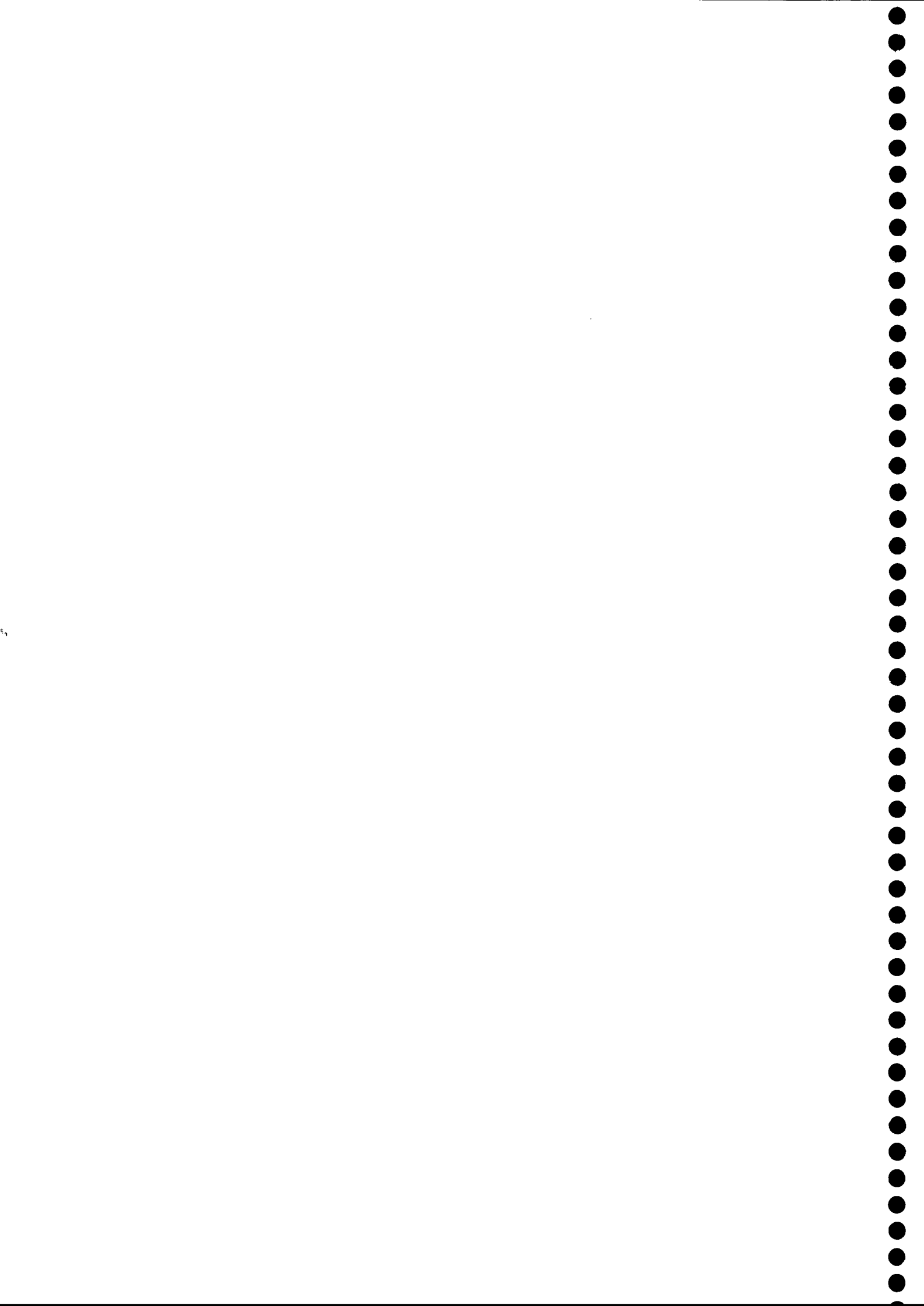
  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

Asiento N° 687. Del Ing° Residente Obra 14-05-

Comunicar a Supervision que se recibe su carta N° 008-2019 / JRCF / ISSO / ILO / AHJ de fecha 14/05/2019 donde nos expresa el plan de seguridad para los trabajos de mano fuerza 1000, en ese sentido esta Residencia Manifiesta que una vez levantado las observaciones para presentar a Supervision, considerando que los plazos del presupuesto # 03 se nos agoto y tenemos algunos cruciales para su cumplimiento como por ejemplo, continuamos con el trabajo J1-25''' etc en zona administrativa, continuamos con la demolición de vitas existente que no se usaran en zona administrativa y su parte estructural, ya que comunico que varias excavaciones completas en patio de maniobras según planos anexos verticales de fecha 28-01-2019, carta de 109-2019-Planos/Obra y ya que comunico a Supervision sobre los trabajos en

  
José A. Castro Cárdenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

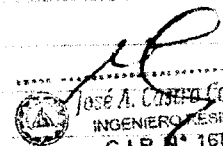
  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



Fecha:   
 Obra: "Mejoramiento de los servicios de DPA - ITO, Locales  
 Proyecto: ITO, Plazuela ITO, Resto de la obra.  
 Programa:   
 Entidad Ejecutora:

Asiento N° 687 - del Ingo Residente Obra.

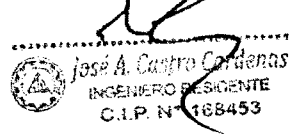
Zona de Cementación y sus correspondientes vertidos en las I.S. e I.F., este tipo de trabajos para poder ser realizados, comunicare la Superintendencia sobre la Demora de parte de la entidad DPA - ITO en zona parte municipal, para el trabajo de cemento peraltado, responsabilizando a la Administración del Desembocadero, los trabajos en la ejecución de la obra, ASIMISMO comunicare a Superintendencia sobre la perforación de la cámara #03 de bombeo donde se ha trabajado con Comprimida y 02 martillos dados que se encuentran por falta de agua en sus estratos y/o perfiles en la ejecución, también se trabajó con cemento expansivo para poder rellenar las profundidades requeridas del proyecto y sus trabajos de bombeo, trabajos que serán realizados con el propósito de mejorar los trabajos.

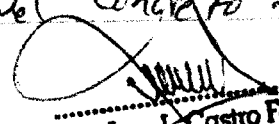
  
 José A. Castro Cárdenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

Asiento N° 688 DE LA SUPERVISION 14-05-19

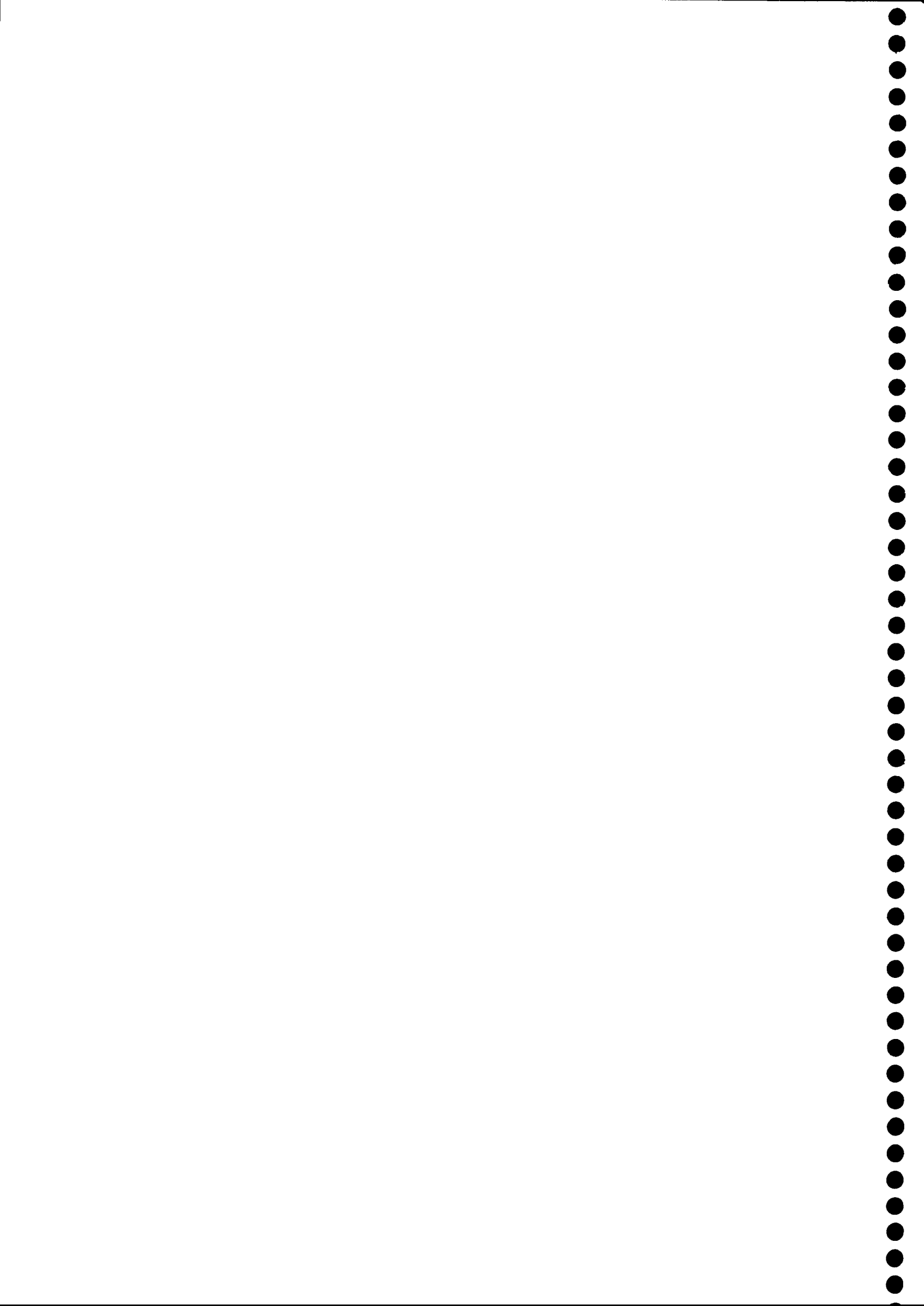
Esta Supervision Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04  
 Habilitacion y colocacion del concreto para zapatas y columnas EJE II - 25"  
 Vacado de concreto para zapata f'c = 350 kg/cm<sup>2</sup>  
 Se verifico el slump 3-5" y se tomaron 02 Muestras. Para la verificación del concreto.

  
 José A. Castro Cárdenas  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 168453

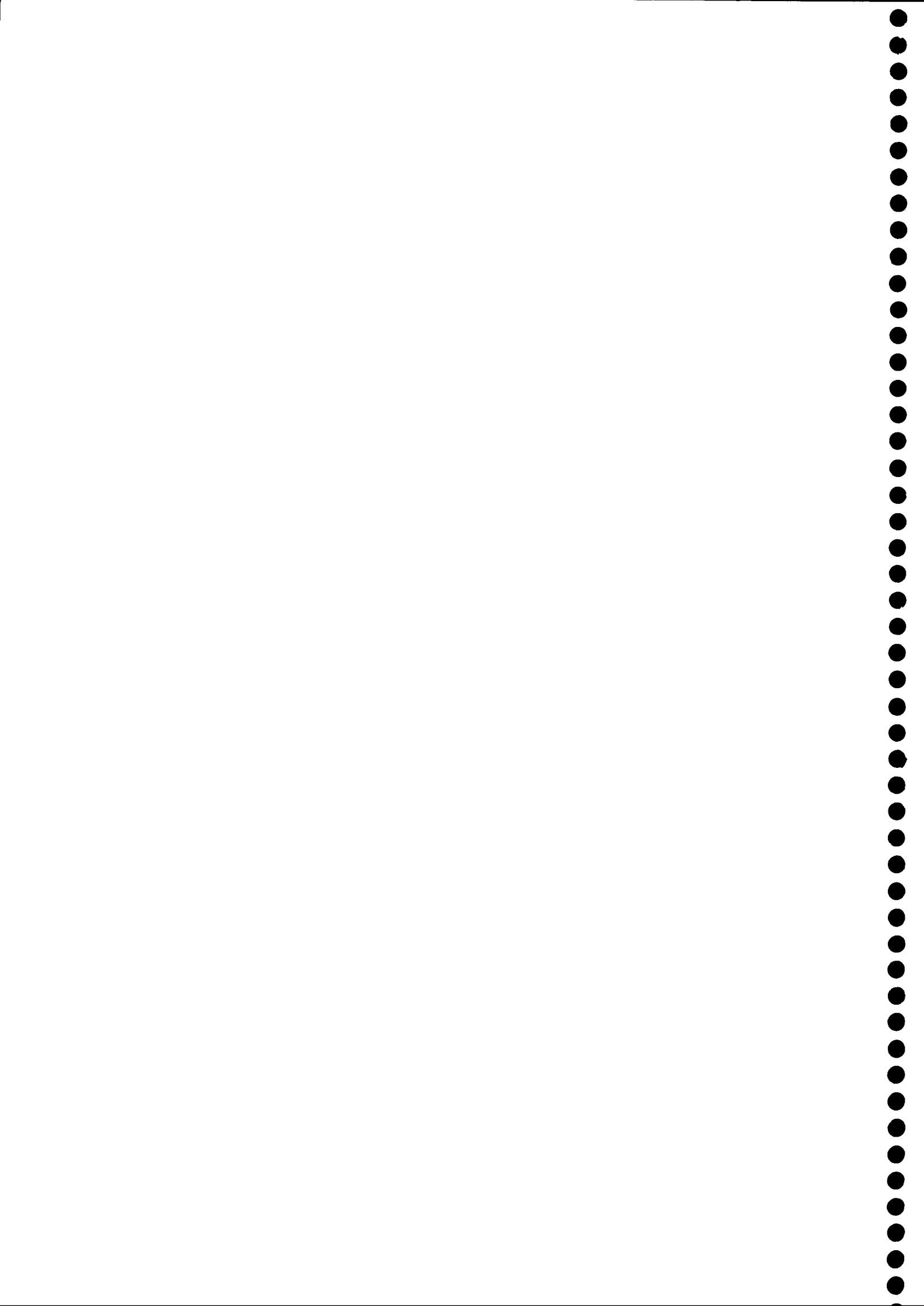
  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

Continúa →









Fecha:

Modalidad:

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AL DEMONSTRADOR PERUANO NACIONAL  
Proyecto de la LOCALIDAD DE TAO DIST. DE ILO REGION MOQUEGUA

Programa:

Entidad Ejecutora:

ASIENTO N° 690 DE LA SUPERVISION FECHA 15-05-2019  
Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la  
Residencia de Obra.

\* AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

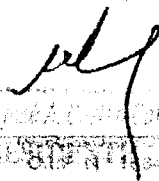
- Colocacion e izaje de Columnas  $\phi$  5/8 y  $\phi$  3/8 en ejes K1-23"
- Vaciado del Concreto  $f_c = 350 \text{ Kg/cm}^2$  Para Zapatas

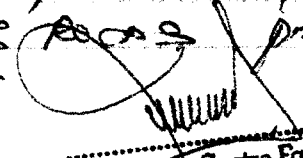
EL DIA DE Hoy Se Recepciona la Carta N° 068-2019-RO-SACC Asunto entrega de nuevas fichas tecnicas de Equipos Para Trabajo Adicional N° 03 MEDIANAS TENSION.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

Asiento N° 691 Del Ing° Residuo Obra 16/05/2019

Sebramos Avanzamos con los trabajos de obra DPA-TAO con lo orientado en zona de administracion, tambien en cooperativizacion. Seguimos trabajando las actividades de la Nueva Surtidora corte para las Talaroceros espectros, Instalaciones sanitarias, Comentar a Supervision sobre los trabajos en la estructura metalica, en zona de cooperativizacion sobre los trabajos de (pasetas) puestas, trabajos adicionales que se van presentando como trabajos metalicos, Comentar a Supervision que planeamos exponer al Administrador DPA-ED, mas bien en el Acto de trabajo del Area GPP y sus Areas para continuar con el Adicional #02.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



Fecha:

Modalidad:

Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la  
Proyecto Localidad de ILO - Dist. ILO Region MOQUEGUA".

Programa:

Entidad Ejecutora:

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Per la  
Residencia de obra.

\* Area Administrativa Nacional N°04

- Nacimiento de Concreto  $f_c = 350 \text{ Kg/cm}^2$  en Zapatas.
- Habilitacion del acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  para Columnas y Zapatas.
- Habilitacion de Encofrados para Cimientos Corridos.

\* AREA DE COMERCIALIZACION.

- Picado y corte de piso para la colocacion de tuberia PVC  
su Para Agua y Electricas.
- se Comunica a la Residencia sobre los Canales de  
de la Cobertura Metalica en el area de Comercializacion  
sobre que significa Mayores Metrados. estas Canales  
se encuentran detallados en los Planos, y en el  
Presupuesto se encuentra Metrado en una forma  
General lo cual todo se incluye en esta partida por  
lo tanto no pertenece a unos Mayores Metrados.

+ se esta Coordinando con la Administracion del  
DPA sobre los Problemas de las Pugas y el  
Grifo que se encuentra pendiente obstaculizando  
los trabajos pendientes como PTAR, TALLERES  
PATIO DE MANIOBRAS.

*(Large handwritten scribbles)*

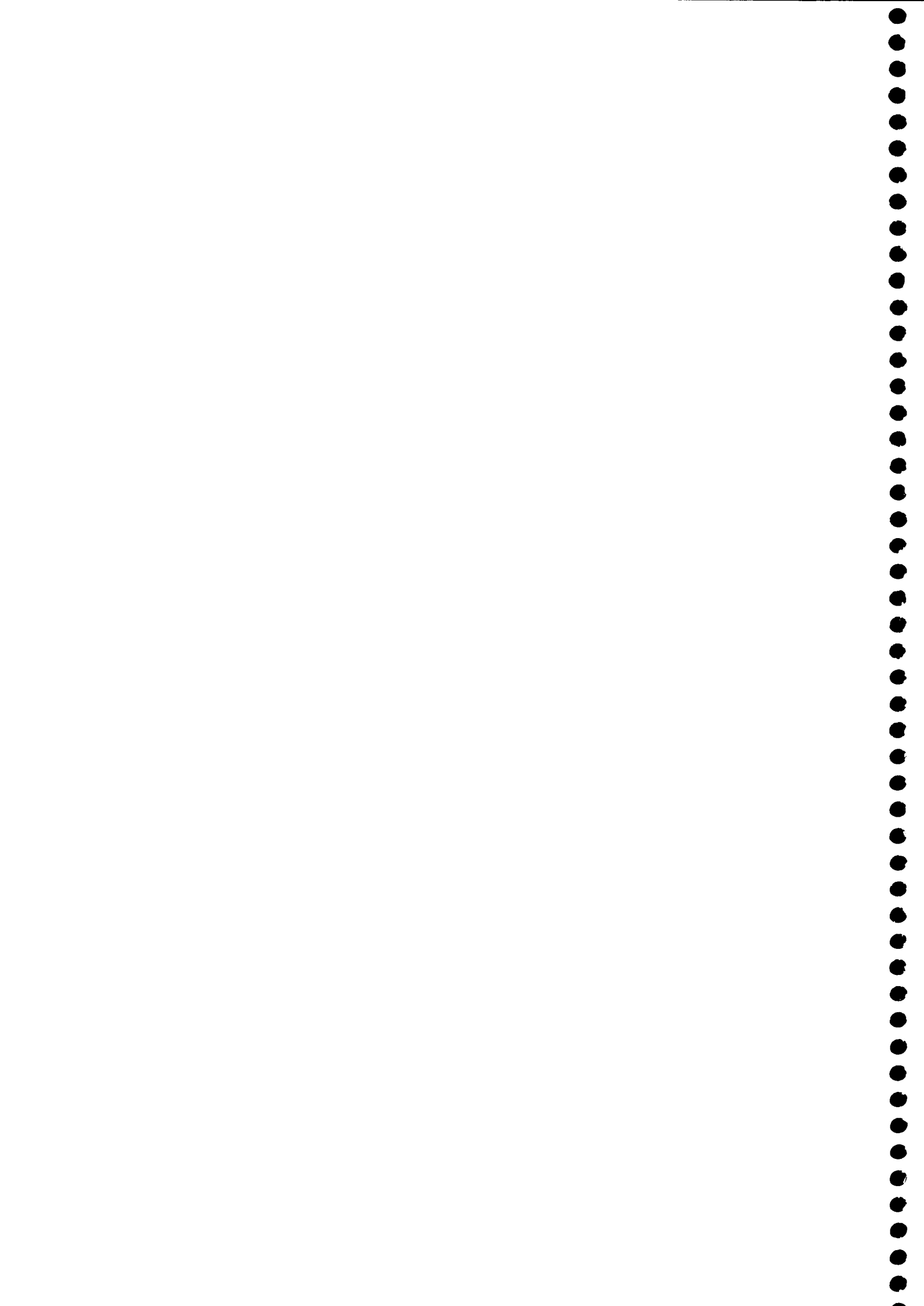
*(Signature)*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

*(Signature)*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

INSTRUMENTO

RESIDENCIAL





Fecha:

Modalidad:

Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Arteran  
Proyecto de la localidad de TIO Dist. de TIO Region Magallanes".

Programa:

Entidad Ejecutora:

ASIENTO N° 694 DE LA SUPERVISION fecha 17-05-2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por La Residencia de Obra.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONALES N° 02.

- DEMOLICION de estructura Existente Vigas y Pared.
- Habilitacion del Dero fy = 4200kg/cm<sup>2</sup> Para Zapatas, Columnas, cimiento Armado.
- Vaciado de Concreto f'c = 375kg/cm<sup>2</sup> Para Zapatas.

AREA DE COMERCIALIZACION.

- Corte de falsopiso para Cobertura de Red de Tubercia PU SOP DUBO. salada y potable, Segun Normas. Sanitarias.

PATIO DE MANIOBRAS.

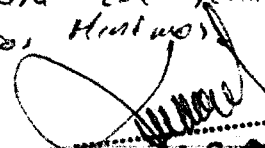
- HABILITACION DEL DERO fy = 4200kg/cm<sup>2</sup> y colocacion de la Malla Para el Camellon, y Lasa. se Autoriza el Vaciado del Concreto f'c = 280kg/cm<sup>2</sup>. Se le Recorremos a la Residencia obtener 02 testigos para la Verificacion del Concreto. la Resistencia.

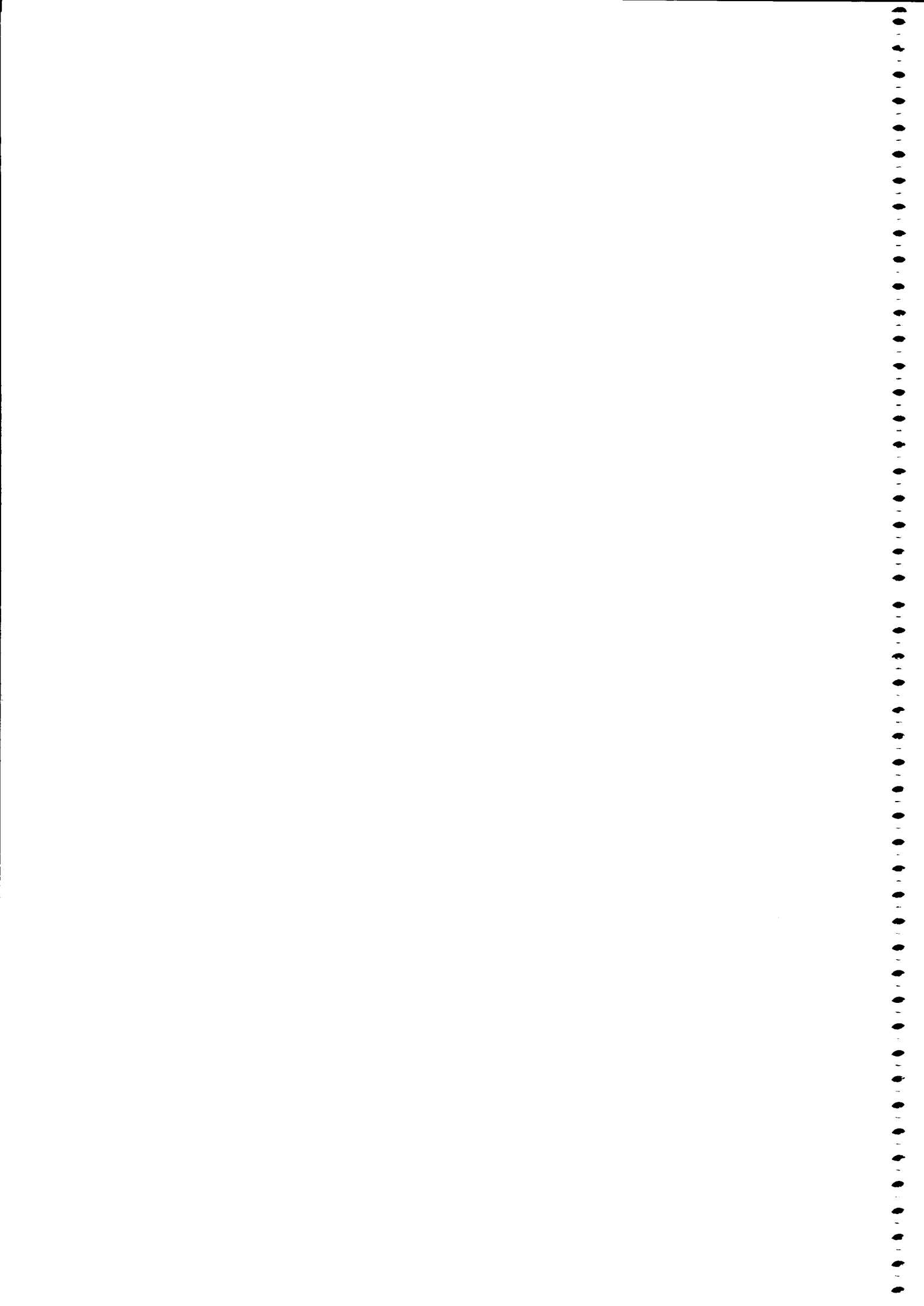
NOTA: Se Comunica a la Residencia que se esta Notando un STRAZO EN LOS DEEDS ADMINISTRATIVAS segun cronograma del Expediente adicional por fecha de termino de la cimentacion de estructuras, y Columnas de 21 dias y ya la empre utilizo 17 dias y no termina la cimentacion. Tomar las Medidas Correctivas de forma inmediata.

\* Con Respecto a la Intervencion para ejecutar el adicional N° 02 Patio de Maniobras y ADICIONALES N° 03 MEDIO TENSION. LA ADMINISTRACION DPA SE encuentra agilizando los Trámites para la Entrega al terreno lo Mas Crito posible en tiempo.

\* CON RESPECTO AL TEMA DE EVALUACION de fichas Tecnicas por nuestro Especialista. presentada por la contratista) estas Observaciones corresponden lo indicado. y se solicita a la Residencia levantar las Observaciones segun lo indicado. de lo Contrats se encontrara en penalidad por no cumplir con los Requisitos tecnicos. (Anexos)



  
**Ing. José Carlos Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193



Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pasajero"  
 Objeto: Artesanal de la localidad de ILO-Dist. ILO. Región "MORAWA"  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Unidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 698 DE LA SUPERVISION FECHA 20-05-2016  
 Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la  
 Residencia de Obra.

- \* AREA ADMINISTRATIVO ADICIONAL N° 04
- Habilitación de Madera Para Encofrado.
- Encofrado de Cimiento Armado.

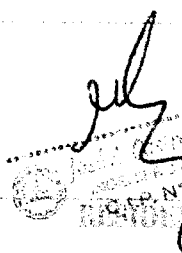
- \* ZONA DE COMERCIALIZACION CONTRACTUAL
- tondido de Red de agua dulce, según Normas Sanitarias.
- Corte de concreto en falso piso para colocación de Red de tubería.

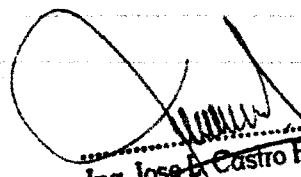
\* con respecto a sus fichas técnicas esta supervisión no ha recepcionado ninguna documentación luego de lo observado por el especialista.

\* Con respecto a los áreas intervenidas don de la Contratista no puede intervenir la Administración se Encuentra Resolviendo este impase y se comprometo en Regularizar este problema.

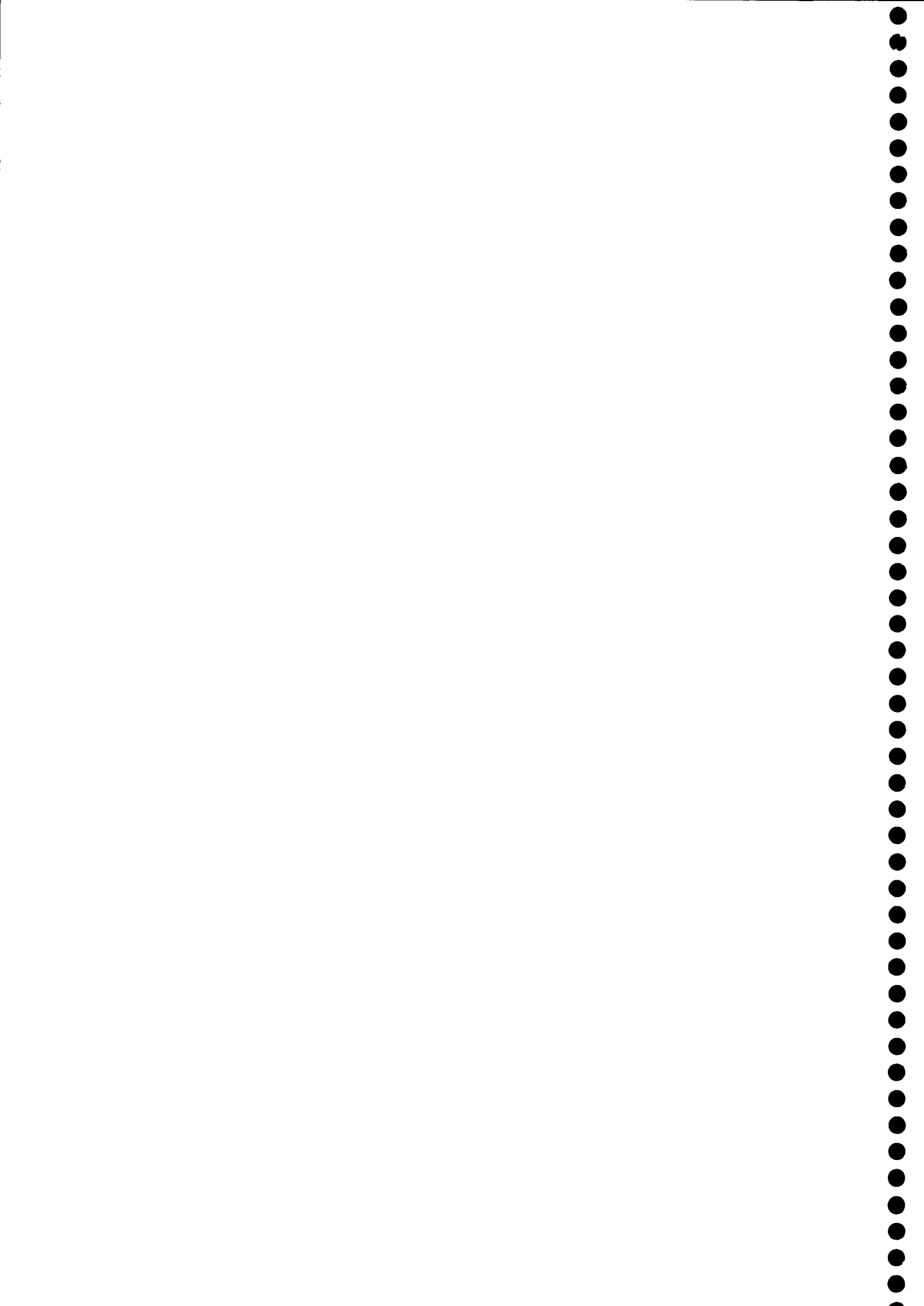
\* EL DIA DE HOY SE TUVO LA VISITA DE LOS FUNCIONARIOS DE LA INSTITUCION FONDEPES Representado por el Sr. OSWALDO REINOSO JEFE DE FONDEPES DONDE SE RECORRIO LA OBRA Y SE COORDINARON LOS ASUNOS PARA LA SEMANA.

\* Con Carta N° 93-2019/AUS/FONDEPES/ILO se comunico a la Entidad la Revisión con informe de las fichas técnicas presentadas por la Contratista por segundo ocasión y que continúan observados.

  
 José Castro Cardenas  
 INGENIERO  
 Reg. N° 28453

  
 Ing. José Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

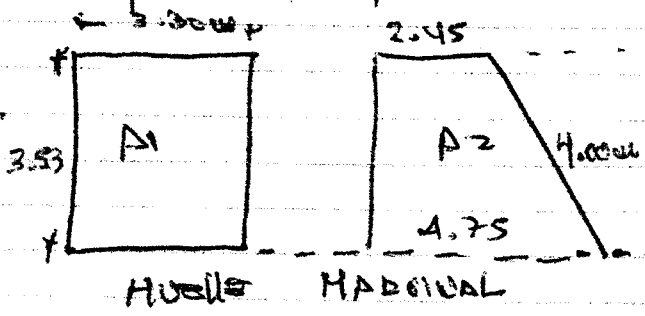
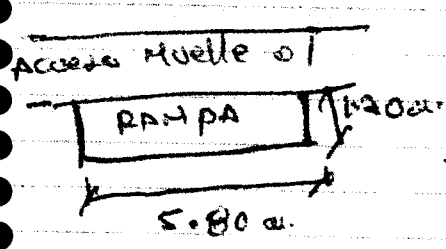




Fecha:   
 Obra: "Mejoramiento de los servicios del DPA-Ido, en la   
 Proyecto: LOCALIDAD DE IDO, PROVINCIA IDO, REGION MAGALLANES"   
 Programa:   
 Entidad Ejecutora:

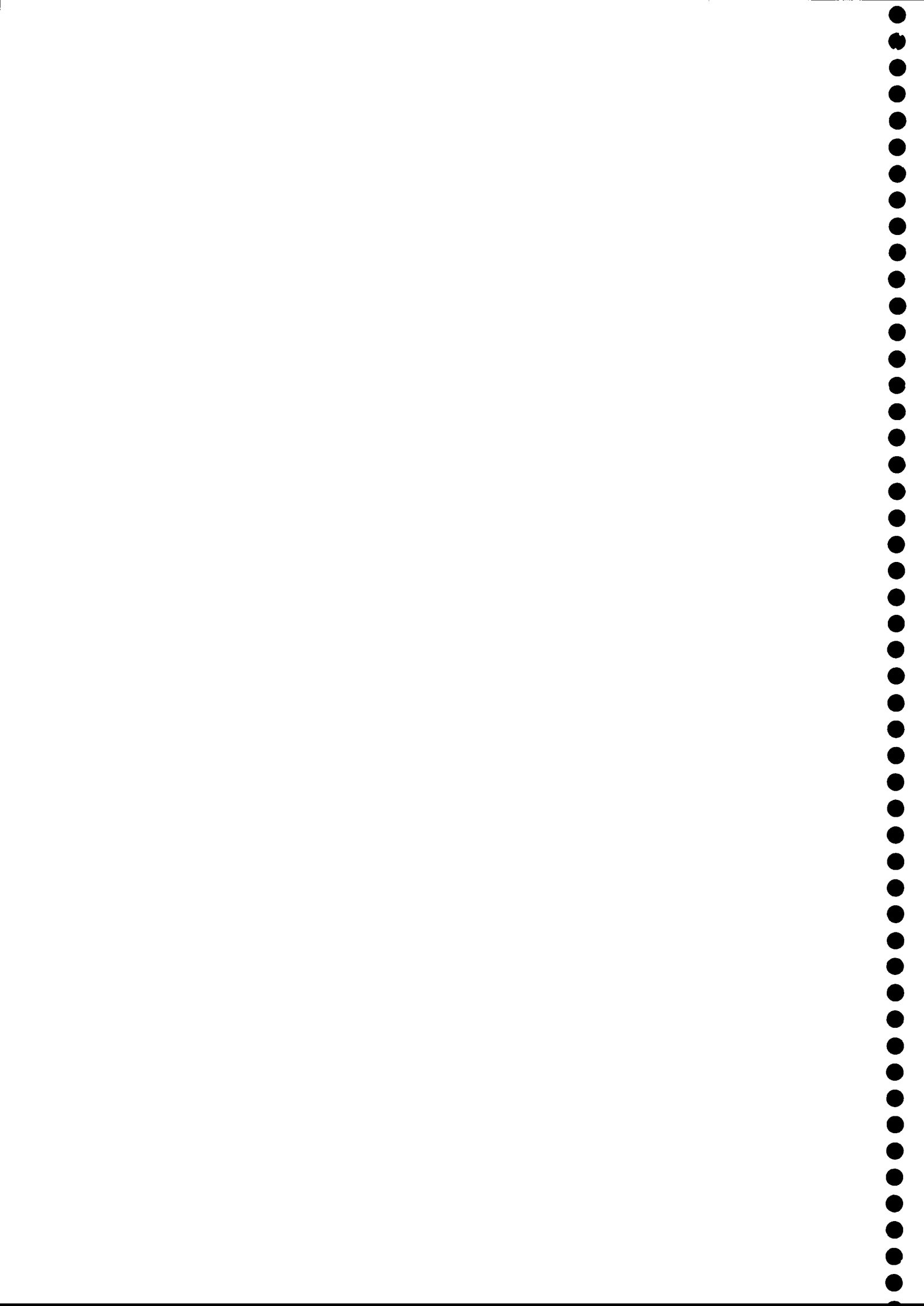
Asiento No 699 - Del Ing. Responsable obra 21/05/2019

Continúan los trabajos en DPA-Ido, compromiso a Superintendencia   
 Spes en uso de concreto expansivo, compresores con 02   
 Muebles para la excavación de la rampa #03, propiedad   
 3.70m. Según planos del Expediente Técnico, considerase   
 todos los trabajos de este sector como Mejoras Materiales   
 Se alcanzará superficie técnica para su evaluación y límite   
 correspondiente. Continuarán con los trabajos de empalmes   
 del abroquelado Holza en pavimento, compresores en la zona   
 el foz y repleto de la rampa #02 entre zona de   
 foz y talles para empezar con la práctica Habilidad   
 de tierras en Doble Rampa, se curan, foz y foz   
 entre de Habilidad; también se Habilita Doble #03   
 con 02 Muebles para zona de proyección de Muelle Original   
 y pilaza 02, compromiso con el jefe de proyectos   
 para presentar Mejoras Materiales, también se   
 ejecuta la Rampa de Acceso a los pescadores con la   
 entre del Muelle #01, durante todo para la traza de   
 Carretera, se viene trabajando en zona de   
 traza en Zapata Z1; COLONIA C2, encontrando una   
 estructura Antigua, Replazo en Compresores y Muebles (C)   
 Muebles K para adjuntar en el Informe de Mejoras Materiales   
 para su trámite correspondiente, espere el 26 los 0200.



*[Signature]*  
 Corderas  
 INGENIERO  
 N° 108453

*[Signature]*  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 65193



Fecha:

Modalidad:

Obras: 'Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal.  
Proyecto en la localidad de ILO - Dist. ILO Region MOQUEGUA'

Programa:

Entidad Ejecutora:

ASIENTO N° 700 DE LA SUPERVISION fecha 21-05-2019.  
Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la  
Residencia de obra.

EXP. CONTRACTUAL.

- AREA DE COMERCIALIZACION. Colocacion de TUB. PVC S&P.  
Para RED DE AGUA.

PATIO DE MANIOBRAS ADICIONAL N° 02.

- CAMARA DE BOMBEO N° 03. CONSTRUCCION DE TRAMPA DE  
SOLIDOS N° 03 Y N° 02.

- CONSTRUCCION DE CABA PARA  
VALVULAS.

\* SE CONSTATO una RAMPA PROVISIONAL PARA ACCESO de  
Carretas de los Pescadores Para la Nueva Plata. AUSA.

\* TAMBIEN DEBIDO A QUE EL EXPEDIENTE NO CUENTA  
CON EL AREA EN LA ZONA MARGINAL SE TIENE  
QUE PAVIMENTAR. LUSA ARMADA EN UN AREA  
DE 32 M<sup>2</sup> APROX. SE DEBE DESTACAR, QUE ESTA  
LUSA SERA NECESARIA Para ASI PODER CIRCULAR.  
ESTO VIA con las Carretas por los Pescadores lo  
Cual se Autoriza su Ejecucion y SE TRAMITARA  
POR MAYORES METROS.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- ARMADO DE COLUMNAS CON ENCOFRADO.

- RELLENO CON ASFIRMADO.

- EXCAVACION EN ROLLO PARA CIMENTO ARMADO.

SE LE REUERDA A LA RESIDENCIA QUE ES  
NECESARIO LA LIMPIEZO EN OBRAS PARA MEJORAR  
LA CIRCULACION EN OBRAS.

*[Firma]*

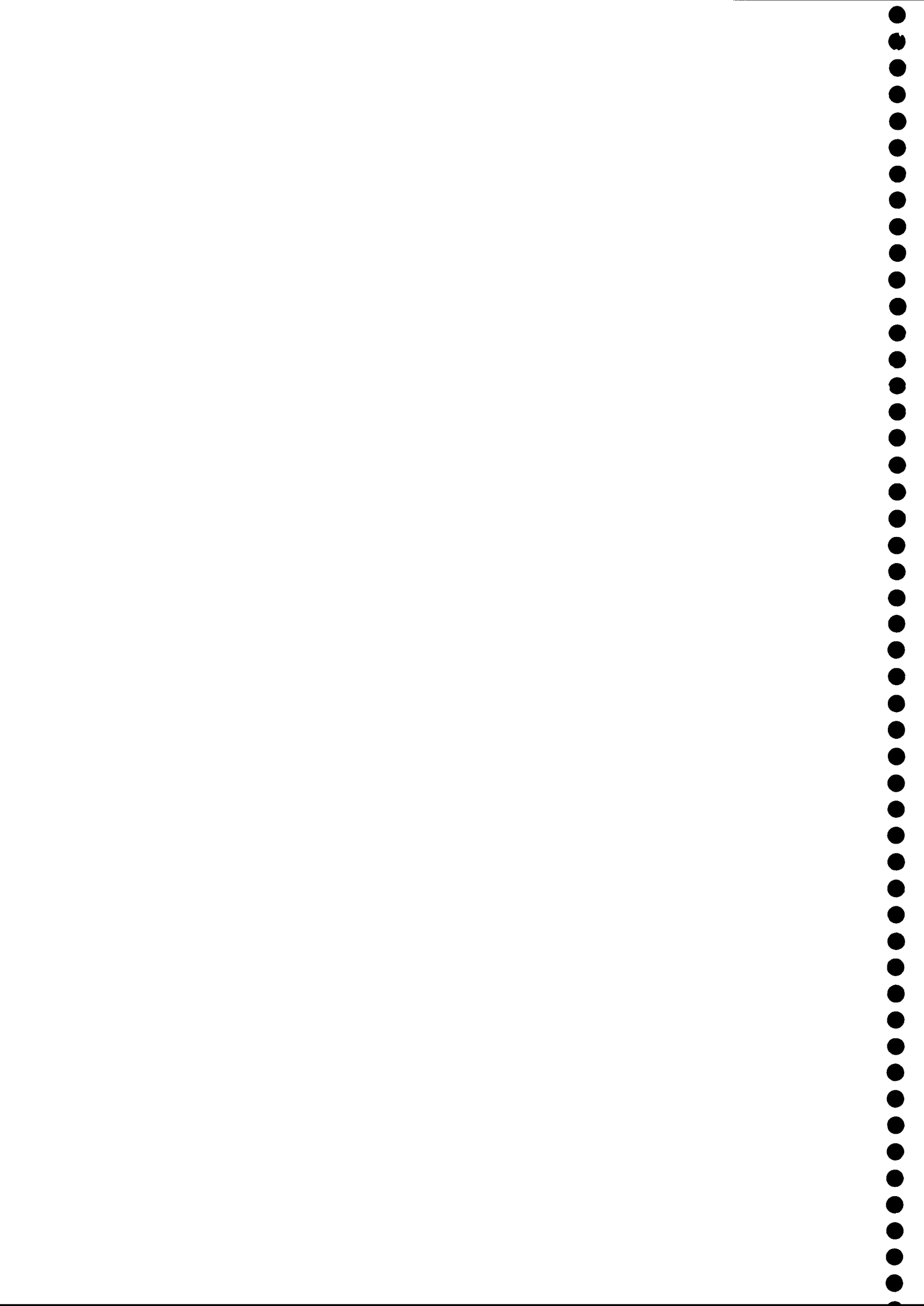
*[Firma]*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 85193

RESIDENCIA

RESIDENCIA

10



Habilitación de los servicios de I.D.A. - I.T.C. Locales I.T.C., Planificadas I.T.C., Reseña de Obra.

Obra del Asiento 617 - del Inj. Residencia Obra.

Zona de Generalización y sus Mancomunales Verticales de las I.S. e I.P., esta obra se hace para pasar las tuberías, con el fin de la Superficie sobre la altura de parte de la Estación DPA - I.T.C. y zona parte Municipal, (P.T.A.E. - T.O.R.G. con el personal, Responsabilidad a la Administración del Desembocadero, los trabajos en la ejecución de la obra, así como con el fin de Superficie sobre la perforación de la cámara #03 de BUBICO donde se ha trabajado con Compostora y 02 Martillos Duros que se usaban para fijas Rigida en sus estratos y/o papiles en la ejecución, también se trabajó con cemento expansivo para poder hacerse las perforaciones requeridas del proyecto y se usó un tipo de concreto para las perforaciones.

Asiento N° 688 DE LA SUPERVISION

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

14-05-19

Esta Supervision Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

Habilitación y colocación del concreto para Zapatas y Columnas EJE II - 25"

Vaciado de concreto para Zapata f'c = 350 kg/cm<sup>2</sup> se verifico el slump 3-5" y se tomaron 02 Muestras. Para la verificación del concreto.

Jose A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. C.I.P. N° 65193

continúa



"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de ILO -Dist. ILO Region MOQUEGUA"

VIENE ASIENTOS DE LA SUPERVISION

- \* DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE VIGAS Y MUROS
- \* PATIO DE MANIOBRAS ADICIONAL N° 02

ENCUENADO DE COSTADOS PARA CONCRETO CENTRAL.

CON RESPECTO A LOS TRAMITES QUE DEPENDEN DE LA ADMINISTRACION DEL DPA CONTINUAN CON SU TRAMITE ESTA SUPERVISION SE REUNIRA PARA COORDINAR FECHAS.

Asunto N° 689 - Resolvente Obra 15/05/19

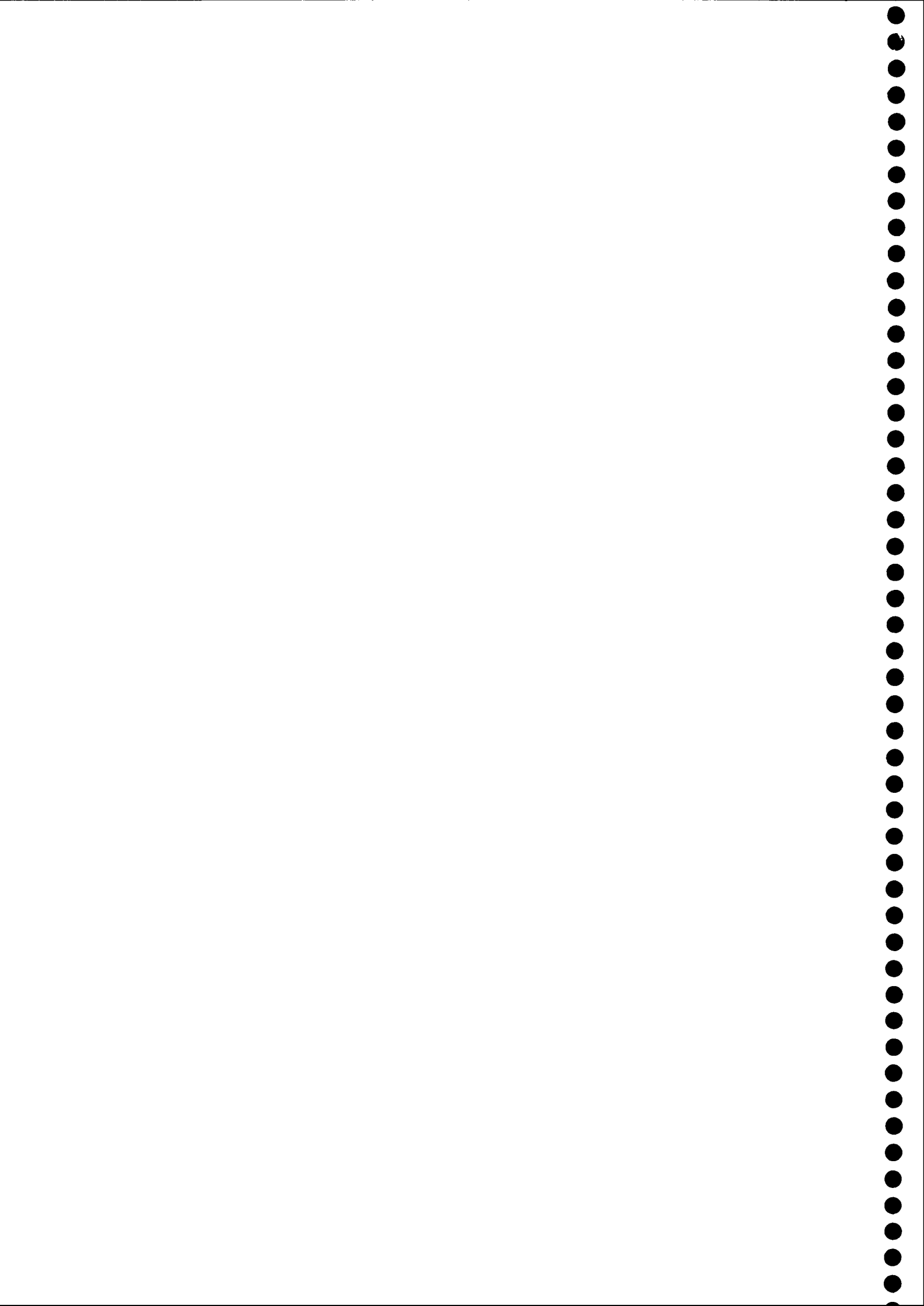
*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

Ante los trabajos en DPA-ILO con  
 presupuesto y concepto en concepto f/c 350 us/m<sup>2</sup> en el  
 proyecto N° 01-2311 según manda las plenas del  
 proyecto, todas las matrices de obras son  
 verificadas y apropiadas y la supervisión,  
 con carta N° 068-2019-RO-JACC, se alcazo  
 a supervisar la ficha técnica de los trabajos  
 paramoneros de HERRA y pago también para  
 los trabajos del paramonero NRO 03, pero  
 de HERRA también paramoneros a supervisar  
 que no se puede trabajar en el punto  
 #01 dado que los paramoneros están trabajando  
 todo el pago de trabajos como se reportó  
 a supervisor en la carta N° 045-2019-RO-JACC  
 de fecha 30/04/2019, donde levantados el  
 trabajo para los trabajos paramoneros a lo  
 del al HERRA también.

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 65193





Modelo 14

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL NACIONAL  
RESIDENCIA DE LA LOCALIDAD DE TIO DIST. DE ILO REGION MORUEGUO"

ASIENTO N° 690 DE LA SUPERVISIÓN FECHA 15-05-2019  
Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados Por la  
Residencia de Obra.

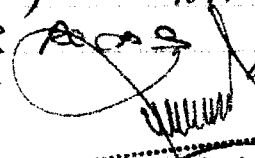
- \* AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 02
- Colocación e izaje de Columnas  $\phi$  5/8 y  $\phi$  3/8 en ejes K1-23"
- Vacado del Concreto  $f'c = 350 \text{ Kg/cm}^2$  Para Zapatas

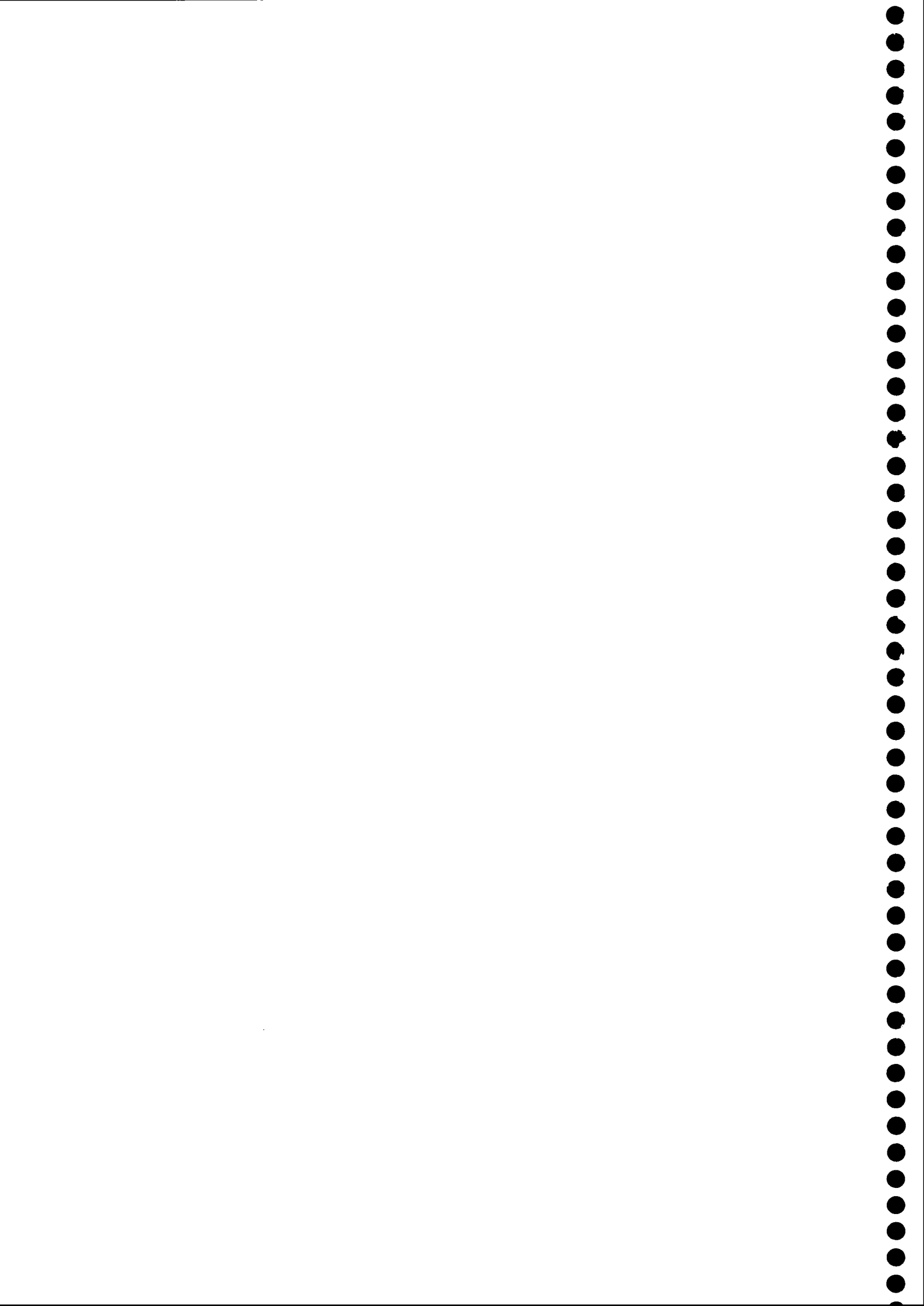
El día de Hoy se Recepciona la Carta N° 068-2019-RO-SACC asunto entrega de nuevas fichas técnicas de equipos para trabajos adicional N° 03 MEDIANA TENSION.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

Asiento N° 691 del Ing° Residencia Obra 16/05/2019

Se verifica avanzando con los trabajos de obra DPA-TIO con la colocación en zona de administración, también en coordinación se vienen trabajando las hileras de la nueva estructura corte para las tapaderas respectivas, instalaciones sanitarias, comunicar a supervisión sobre los trabajos en la estructura metálica, en forma de coordinación sobre los trabajos de (PISO/TA) ploteado, trabajos adicionales que serán presentados como proyectos a STRADOS, comunicar a supervisión que se va a presentar al ADMINISTRADOR DPA-TIO, así mismo el área de trabajo del área GPE y sus áreas para CONT-UBAR con el ADMINISTRADOR.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



Resumen

"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de ILO - Dist. ILO - Region MOQUEGUA"

Objetivo

Resumen de la Obra

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Per la Residencia de obra.

\* Area Administrativa Nacional N° 04

- Vaciado de Concreto  $f_c = 350 \text{ Kg/cm}^2$  en Zapatas.
- Habilitacion del Acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  para Columnas y Zapatas.
- Habilitacion de Encofrados para Cimientos Corridos.

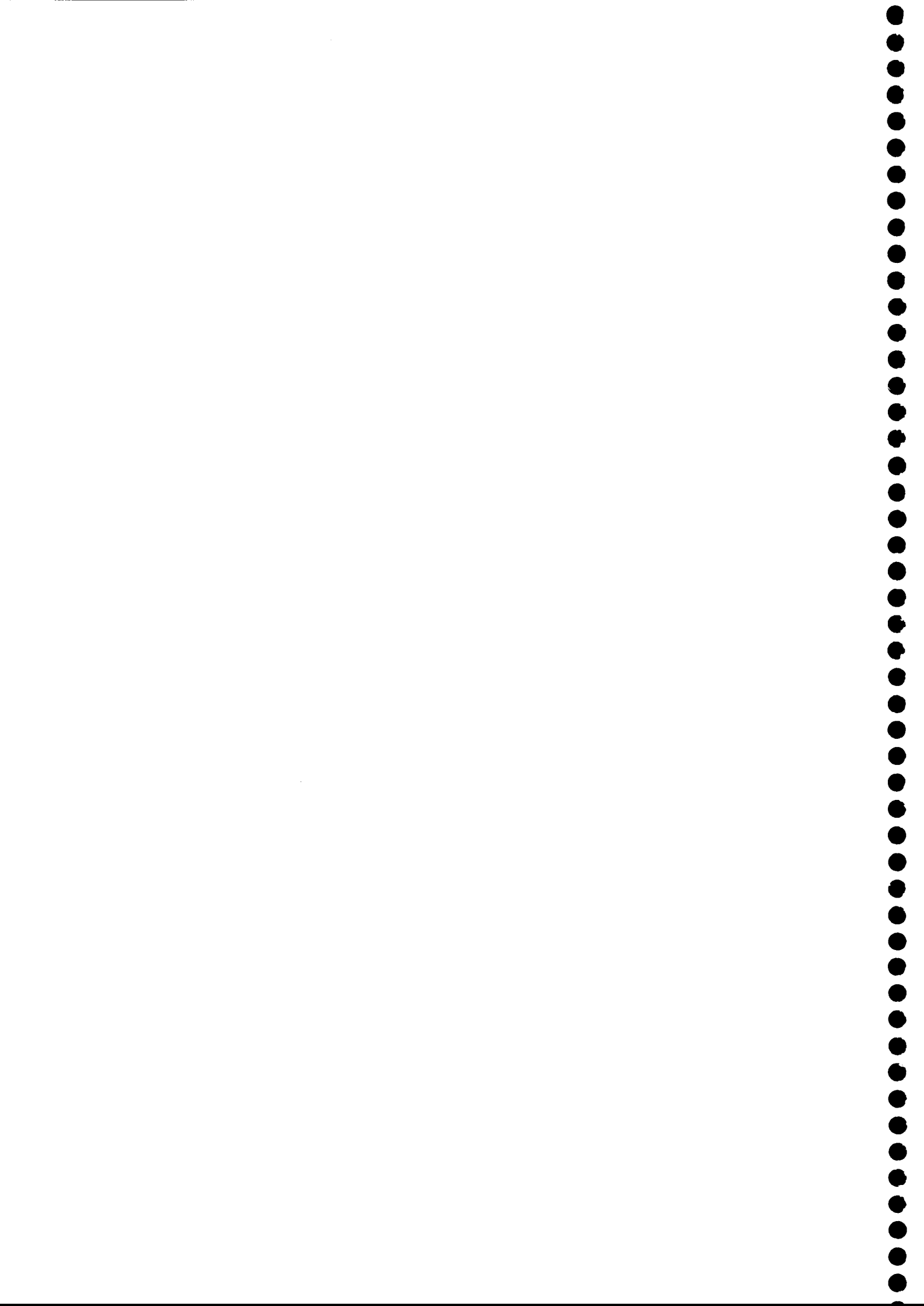
\* AREA DE COMERCIALIZACION.

- Picado y Corte de Piso para la Colocacion de Tuberia PVC en Barr Agua y Electricas.
- Se Comunica a la Residencia sobre los Canales de la Cobertura Metalica en el area de Comercializacion sobre que significa Mayores Metrados. estas Canales se encuentran detallados en los Planos, y en el Presupuesto se encuentra Metrado en una forma General lo cual todo se incluye en esta Partida por lo tanto no pertenece a unos Mayores Metrados.
- + se esta Coordinando con la Administracion del DPA sobre los problemas de las Perras y el Grupo que se encuentra pendiente obstaculizando los trabajos pendientes como BTAR, TALLERES PATIO DE MANIOBRAS.

*(Large scribbled-out signature area)*

*(Signature)*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

*(Signature)*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193



Informe "Hospedaje de las Secciones del DPA-ITO, Incubadora ITO, provincia Rio, Región Mucuna".

Asiento no 693 - Del Ing. Presidente Obra 17/05/2019

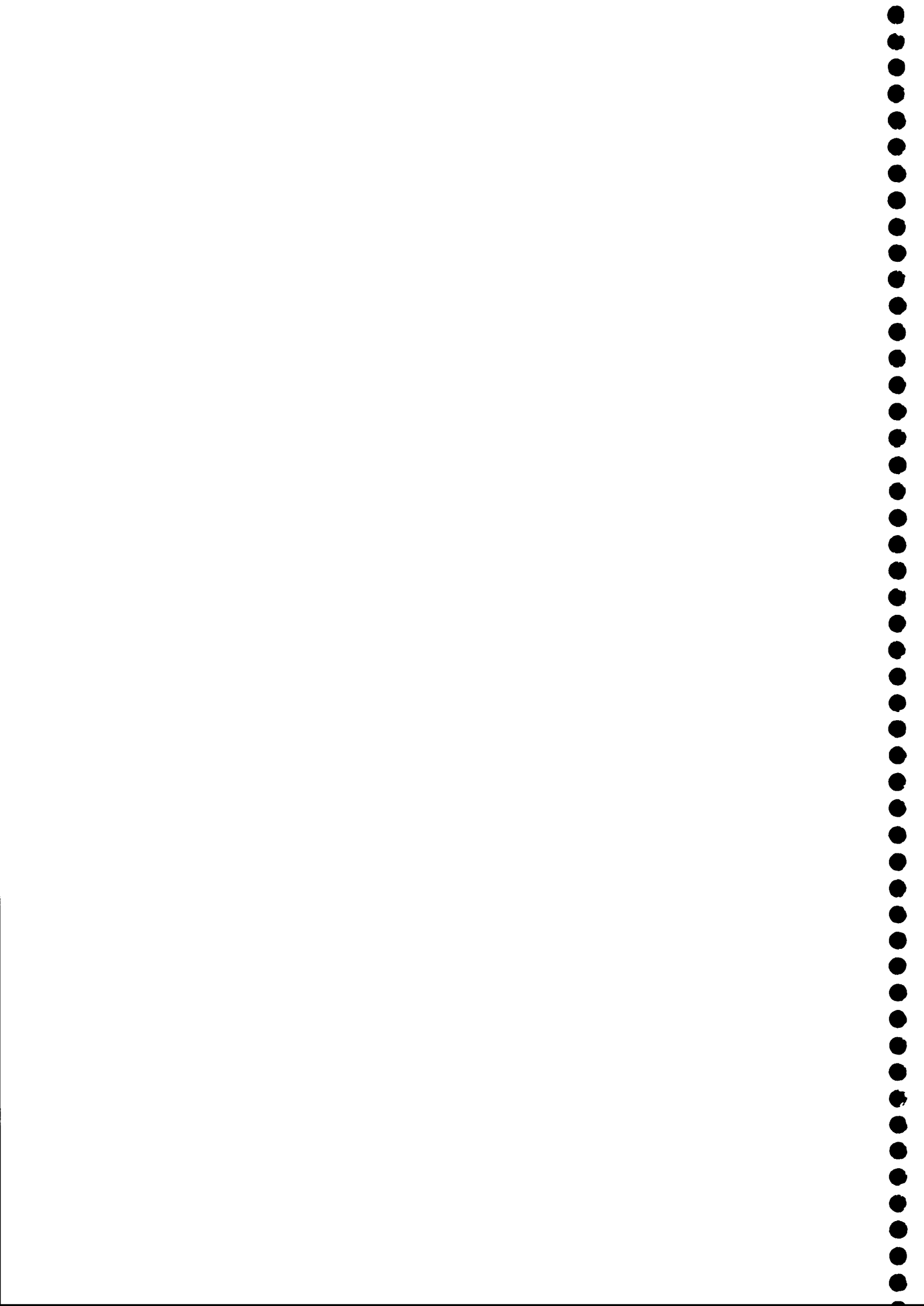
Continúa los trabajos del DPA-ITO en las sigs partes de obra: Zona Administrativa, carpentería, corte de vigas existentes, Hacerlo de acero, zona de carpintería, carpentería, los cortes para las instalaciones sanitarias, tanque y plumbos para centros de trabajo, Hacerlo de acero, presente de la nueva estructura, ejecución de estructura en acero sobre los pilares en las zonas del PTAR, producto de la administración del DPA-ITO barridos por el viento de ITO dado que el nuevo campo aún no tiene las personas responsables de su construcción, lo cual está generando atrasos para los trabajos del Adicional #02, también a lo hecho el DPA-ITO no ha retirado las cosas que salieron de la ejecución para su control del sitio y la colocación en zona de obra, zona de trabajo de cerco perimetral, para dar a ejecutar en la obra, el adicional #02, plano y medidas ha sido presentada a atrasos del nuevo campo, así como también el Adicional #03 lo cual el Ing. Especialista de la Supervisión, Ing. Mario Enrique está pidiendo de parte administrativa clasificación de los Materiales, planos, presentados en las fichas técnicas, a lo cual se le comunicó a Supervisión que los atrasos y observaciones de parte del Ing. Mario Enrique están retrasando el cronograma y plazo de ejecución del proyecto del DPA-ITO, Adicional #03.

[Handwritten signature]

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

REGISTRADO

SUPERVISOR



Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
 Frigorífico de la localidad de ITO Dist. de ITO Región Huancués".  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Unidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

ASIENTO N° 694 DE LA SUPERVISIÓN fecha 17-05-2019  
 Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados Por  
 La Residencia de Obra.

**ÁREA ADMINISTRATIVA ADICIONALES N° 02/**

- Demolicion de estructura Existente Vigas y Pared.
- Habilitación del Duro  $f'c = 27200 \text{ kg/cm}^2$  Para Zapatas, Columnas, cimiento Armado.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 375 \text{ Kg/cm}^2$  Para Zapatas.

**ÁREA DE COMERCIALIZACION.**

- Corte de falso piso para colocación de Red de Tuberia PU SOP DUBO, salada y potable, Segun Normas Sanitarias.

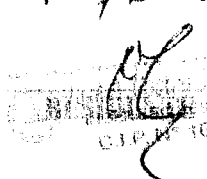
**PATIO DE MANIOBRAS**

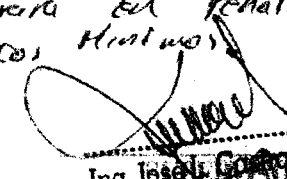
- HABILITACION DEL DURO  $f'c = 42000 \text{ kg/cm}^2$  y colocacion de la Malla Para el Camellon, y Lusa. se autoriza el Vaciado del concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ . Se le Recuerda a la Residencia obtener 02 testigos para la Verificación del concreto. la Resistencia.

NOTA: Se comunica a la Residencia que se esta Notando un STRAZO EN LOS DEES ADMINISTRATIVAS segun cronograma del Expediente adicional por fecha de termino de la cimentacion de estructuras, y Columnas de 21 dias y ya la empre utilizo 17 dias y no termina la cimentacion. Tomar las Medidas Correctiva de forma inmediata.

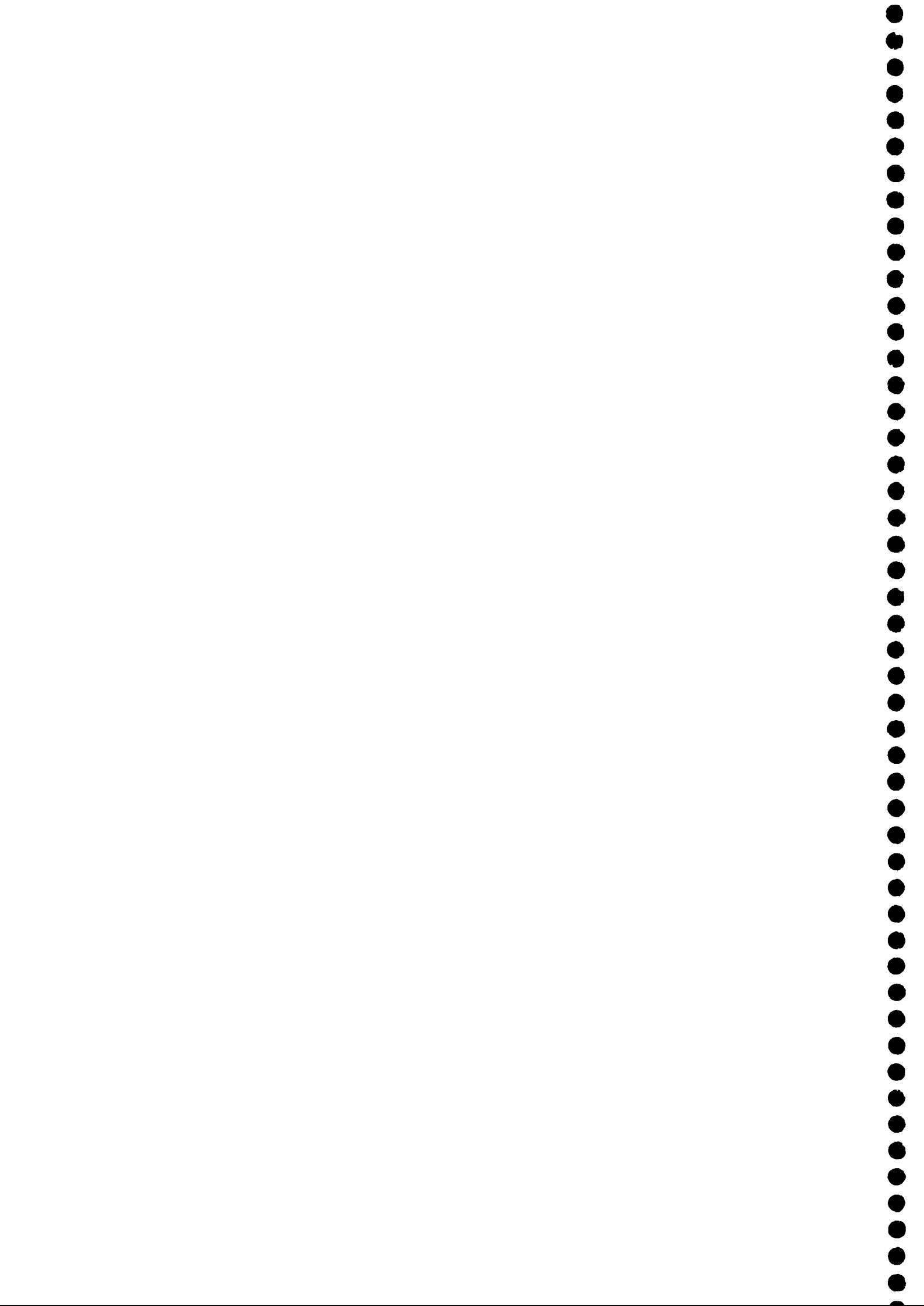
\* Con Respecto a la Intervencion para ejecutar el adicional N° 02 Patio de Maniobras y ADICIONALES N° 03 MEDIA TENSION. LA ADMINISTRACION DPA SE ENCUENTRA agilizando los tramites para la Entrega al terreno lo Mas Crito posible en tiempo.

\* CON RESPECTO AL TEMA DE EVALUACION de fichas Tecnicas por nuestro Especialista. presentada por (el contratista) estas Observaciones corresponden lo indicado. y se solicita a la Residencia levantar las Observaciones segun lo indicado. de lo contrario se encontrara en penalidad por no cumplir con los Requerimientos tecnicos Minimos.

  
 JEFE DE RESIDENCIA DE OBRA  
 CIP N° 103433

  
 Ing. José Carlos Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



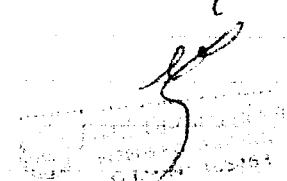


Asiento N° 695 - del Inge Residente obra 18/05/2019  
Requerimiento de los Señores del Dpto-Itc, Local del  
Proyecto ITC, Provincia ITC, Región Mollambus

Administración  
Código de Proyecto

Asiento N° 695 - del Inge Residente obra 18/05/2019

Con respecto a los trabajos en Dpto-Itc, con la aprobación  
de la Supervisión de todas las partes de OBRAS,  
especialmente en Administración, Obras Civiles, trabajos  
de Comercialización con licencia de obra sanitaria, trabajos  
de los baños del cuartelón para el Anuncio del ITC,  
con carta de 007-2019/ITCF/USC/ITC/SHS, una  
Supervisión sobre las fechas técnicas observadas y el  
observante del electricista Ing. Huro Enrique con fecha  
18/05/2019, respecto al supervisor sobre los trabajos en  
este momento con las siguientes observaciones a parte  
del expediente eléctrica.



Asiento N° 696 de la Supervisión 18-05-2019  
Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por el Contratista  
AREA DE ADMINISTRACION, ADICIONAL N° 04

• Alimentación, Zapatas y Cimientos Cerridos (armado).

Se autoriza los trabajos programados para el lunes.

AREA DE COMERCIALIZACION.

Carta de falsopiso para colocación de Red de Agua y Red  
Eléctrica según las nuevas Normas Sanitarias.

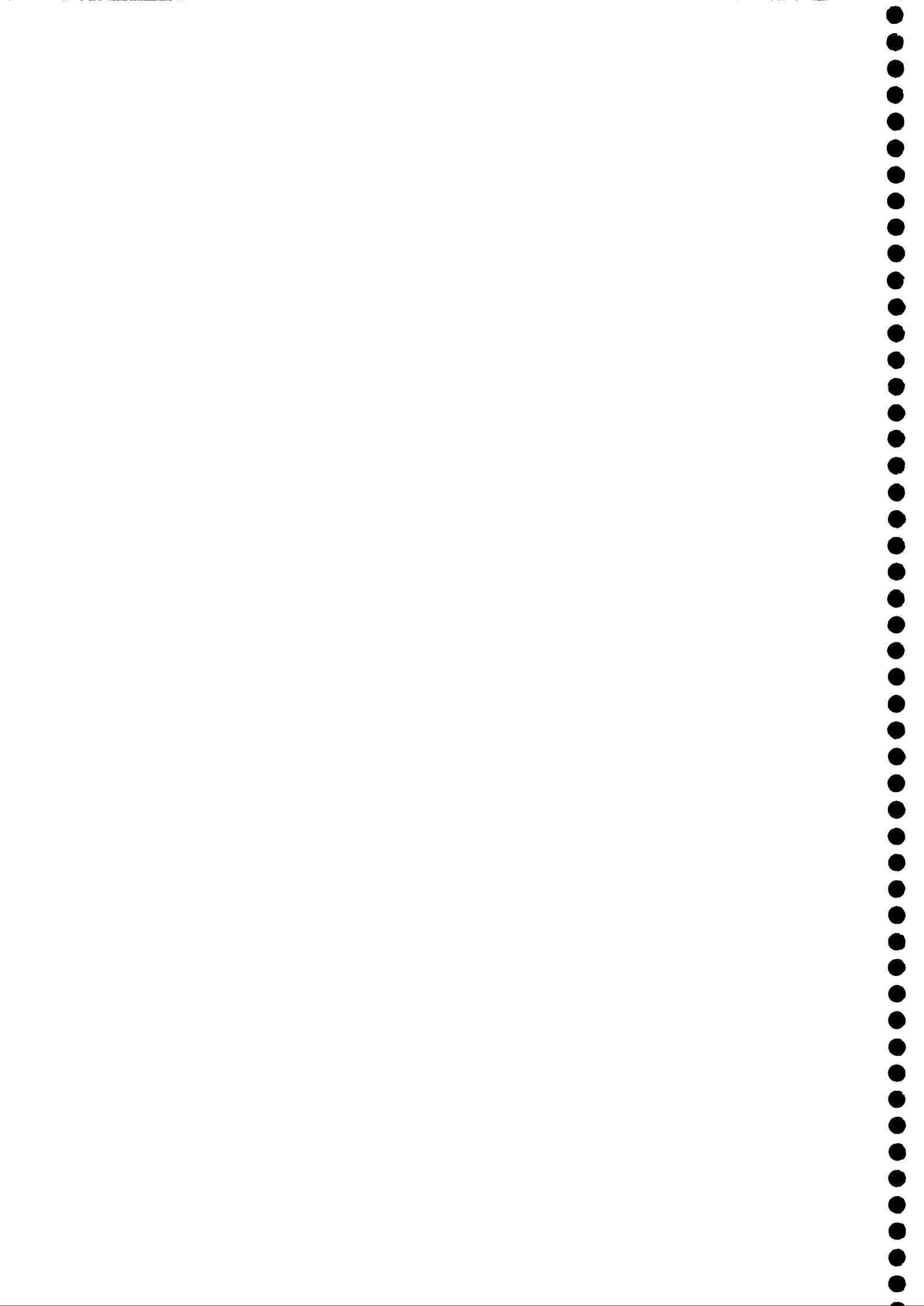
PATIO DE MANIOBRAS.

Losas del Cuartelón Unidad del Concret f.c. 280 ejes

por otro lado, los trabajos no lo ocasiona la Supervisión  
se seguirán a la Residencia apeguada a las Especific. Técnica  
de EXPEDIENTE TECNICO.

Ing. Huro Enrique  
Supervisor

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Res. RIP N° 08199



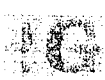
Objeto: Mejoramiento de las condiciones de desempeño de los artesanos de ILO, localidad ILO, Provincia ILO, Departamento Beni.

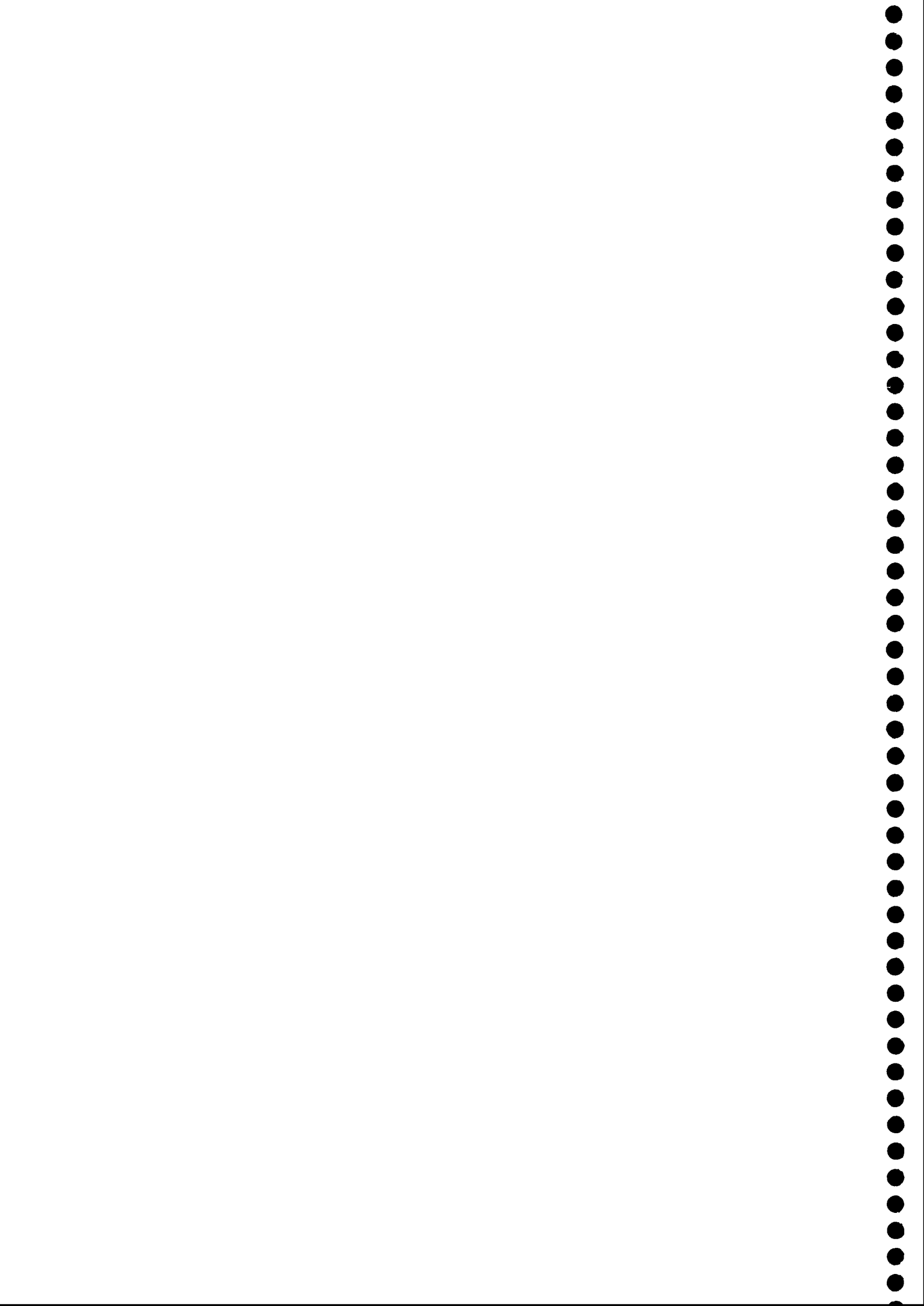
Asunto N° 697 - del Ing. Residente obra 20/05/2019

Continuar los trabajos en Dpto-ILO en zona de Adquirir hasta en la Ajuntación, Zapater, circuito cercados, anexo y Hops, Unidad de Acceso para Sobresimiento, Zapater Instaladas 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

[Signature]

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pasajero Artesanal de la localidad de ILO-Dist. ILO-Region MOQUEGUA"

Asiento N° 698 de la SUPERVISION FECHA 20-05-2016  
 Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obra.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- Habilitación de Madera Para Encofrado.
- Encofrado de Cimiento Armado.

Zona de Comercialización CONTRACTUAL

- tondido de Red de agua dulce según Normas Sanitarias.
- Corte de concreto en falso piso para colocación de Red de tubería.

con respecto a su ficha técnica esta supervisión no ha respaldado ninguna documentación luego de lo observado por el Especialista.

Con respecto a los Areas intervenidas don de la Contratista no pudo intervenir la Administración se encuentra Resolviendo este impase y se comprometo en Regularizar este problema.

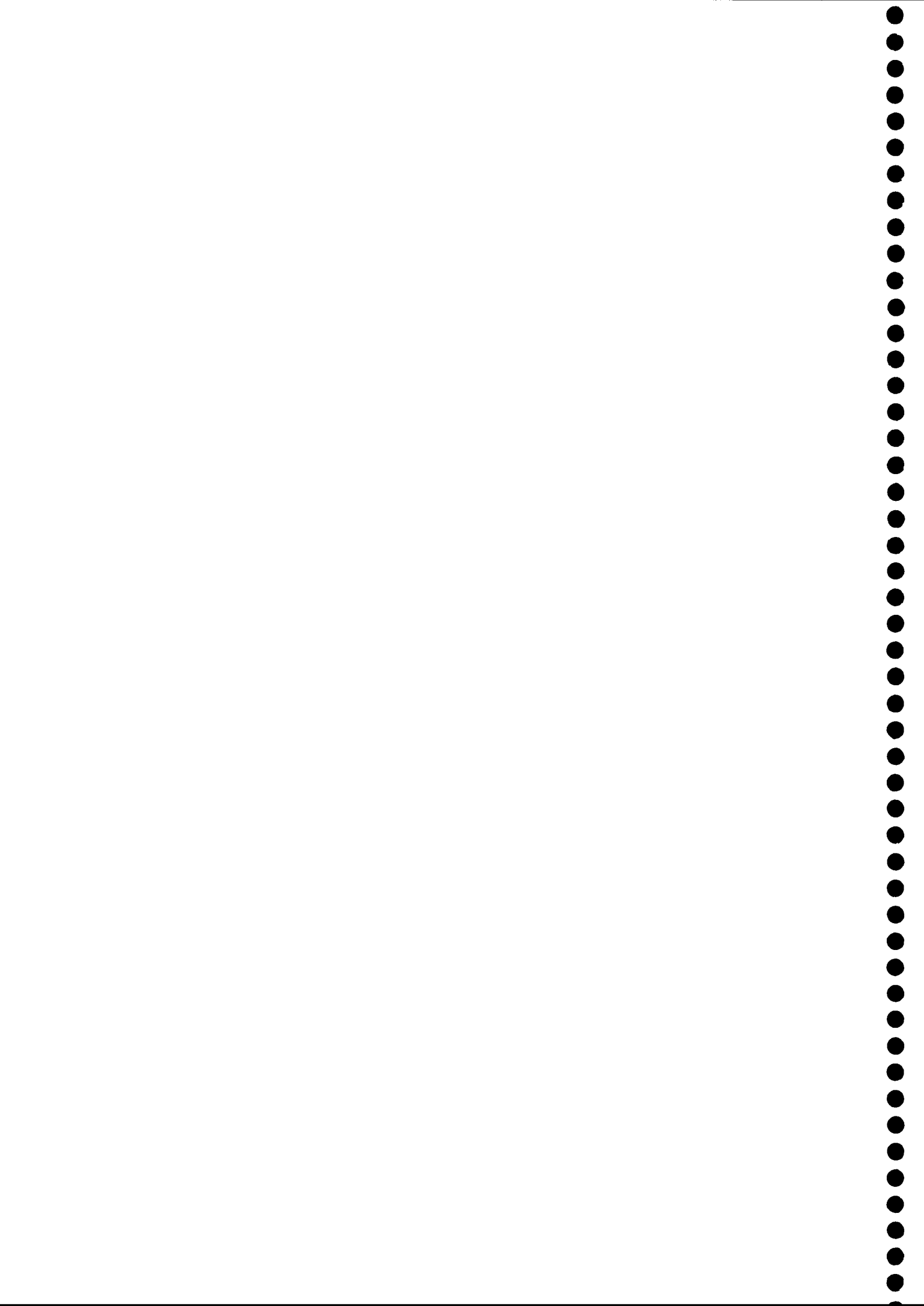
EL DIA DE HOY SE TUVO LA VISITA DE LOS FUNCIONARIOS DE LA INSTITUCION FONDEPES Representado por el Sr. OLIVERO REINOSO JEFE DE FONDEPES DONDE SE RECORRIO LA OBRA Y SE COORDINARON LOS ASUNTOS PARA LA SEMANA.

Con Carta N° 93-2019/AHJ/FONDEPES/ILO se comunico a la Entidad la Revisión con informe de las fichas técnicas presentadas por la Contratista por segunda ocasión y que continúan observados.

*[Handwritten signature]*  
 CAP N° 8453

*[Handwritten signature]*  
 Ing. Jose E. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

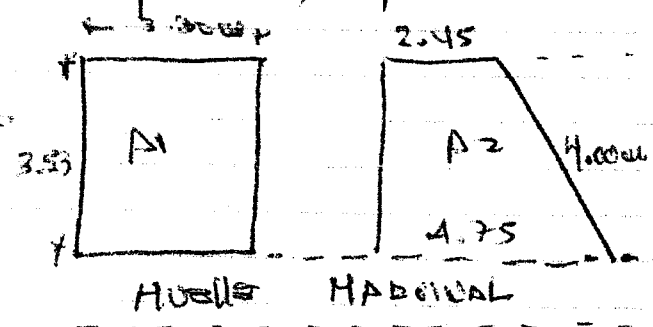
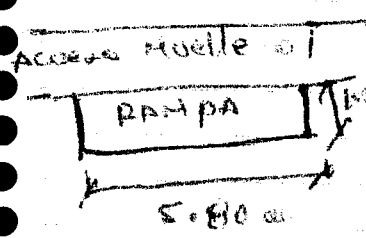




"Mejoramiento de los Servicios del DPA-Ido, en la Localidad de Ido, Provincia Ido, Región Meridional"

Asiento No 699 - Del Ing. Responsable de obra 21/05/2019

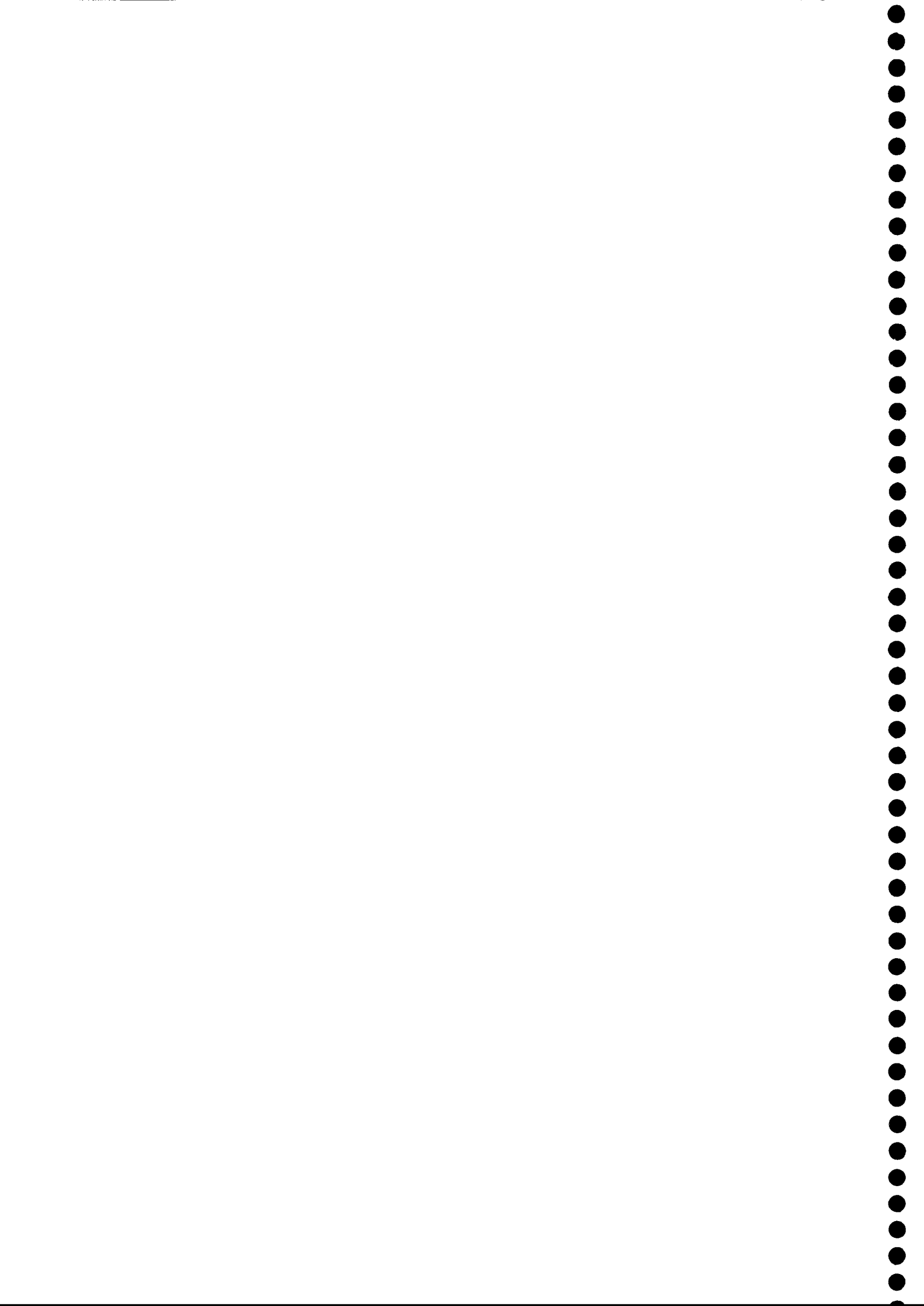
Continúan los trabajos en DPA-Ido, correspondiendo a Superintendente... Se debe el uso del concreto expandido, correspondiendo con 02... Hacerlos para la excavación de la rampa #03, propiedad... 3.70m. Según planos del Expediente Técnico, considerando... Tonos de trabajo de ese patton como Mejoras y trabajos... Se alcanzará interferencia técnica para el desarrollo y trámite... Contrapunto, continuamos con los trabajos de empalmes... del material hoy son pilas de trabajo, correspondiendo se realiza... el trabajo y repleto de la rampa #02 entre zona de... fajas y talles para mejorar con la práctica y montaje... de tierras en donde hay, se creó, se forma... parte de mejoras; también se habilita para el... con 02 yallas para zona de protección de muelle principal... y pilaza 02, correspondiendo con el jefe de trabajos... para pasarlo y mejoras y trabajos, también se... ajuste de rampa de acceso a los pescadores con la... entre el Muelle #01, durante esto para el trabajo de... canchales, se viene trabajando en zona de... tránsito en Zapata 21; Columna C2, encontrando una... excavación Astoria, reemplazo de concreto y Hecillo (C)... trabajos Keras adjuntados en el informe de Mejoras y trabajos... para el trabajo correspondiente, espacio es/26 metros c.20m.



Handwritten signature and stamp of the responsible engineer.

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP N° 65193





Fecha: 21-05-2019  
 Nombre: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal.  
 Ubicación: en la localidad de ILO - Dist. ILO Region MOQUEGUA"

Proyecto:  
 Entidad Ejecutora:

ASIENTO N° 700 DE LA SUPERVISION fecha 21-05-2019.  
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la  
 Residencia de obra,

EXP. CONTRACTUAL.

- AREA DE COMERCIALIZACION. Colocacion de TUB PVC S&P  
 Para RED DE AGUA.

PATIO DE MANIOBRAS ADICIONAL N° 02.

- CAMARA DE BOMBEO N° 01. CONSTRUCCION DE TRAMPA DE  
 SOLIDOS N° 01 Y N° 02.

- CONSTRUCCION DE CAJA PARA  
 VALVULAS.

\* SE CONSTATO UNA RAMPA PROVISIONAL PARA ACCESO DE  
 CARRETAS DE LOS PESCADORES PARA LA NUEVA PATA AUSENTE.

\* TAMBIEN DEBIDO A QUE EL EXPEDIENTE NO CUENTA  
 CON EL AREA EN LA ZONA MARGINAL SE TIENE  
 QUE PAVIMENTAR LUSA DEMADA EN UN AREA  
 DE 32 M<sup>2</sup> APROX. SE DEBE DESTACAR QUE ESTA  
 LUSA SERA NECESSARIA PARA ASI PODER CIRCULAR.  
 ESTO VIA CON LAS CARRETAS POR LOS PESCADORES LO  
 CUAL SE AUTORIZA SU EJECUCION Y SE TRAMITARA  
 POR MAYORES METRADOS.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- DEMADO DE COLUMNAS CON ENCOFRADO.

- RELLENO CON AFIRMADO.

- EXCAVACION EN ROLLO PARA CIMENTO DEMADO.

SE LE RECOMIENDA A LA RESIDENCIA QUE ES  
 NECESARIO LA LIMPIEZA EN OBRAS PARA MEJORAR  
 LA CIRCULACION EN OBRAS.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193



Fecha:

Mediación:

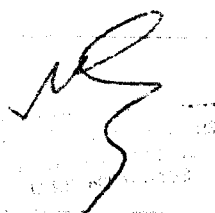
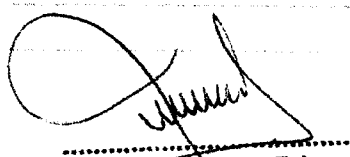
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del DPA-ILC, Localidad ILO, Provincia Pinar del Rio, Recinto HOBUECA"

Programa:

Entidad Ejecutora:

Asunto n° 701 - del Ing. Residente Obra 22/05/2019

Continuamos con los trabajos del DPA-ILC en las sgtes. parcelas  
 Se recibe carta n° 010-2019/JLCF/JSC/ILC/AMT  
 de fecha 22 los días sobre todo de la línea de tubería  
 del nuevo cruce del DPA-ILC, comunico a Superintendencia  
 sobre todos los trabajos y/o parcelas que se crean  
 dando referente a la perforación, rotura, de los  
 trabajos en roca fija, comunico a Superintendencia  
 que en las Adiciones 02, Adición 04, en su expe-  
 diente Técnico en ninguna partida indica la rotura  
 y/o perforación en roca fija y lo que esta Residencia  
 manifiesta que todos los gastos, materiales, equipos,  
 mano de obra, serían sustentados con algunos anteriores  
 lo que esta Residencia refiere es que si podría  
 realizar un adicional x carta en roca fija, dado  
 que en los expedientes no indican en ninguna  
 partida, concepto en los días comprendidos con el  
 Jefe de Fondos ya están listos, se giran con los  
 trabajos en Administración, exceptando la sobrecapacidad,  
 habilitando Area para columnas, concreto en tiempos  
 en Cayamo #01, con carta 075-2019-RO-JACC de fecha  
 21/05/2019 se presentó a la Administración de Fondos el  
 Retiro de Instalaciones de Vigilancia y Caja, antes compra  
 Hobbies para el Retiro con el jefe de Fondos, con carta  
 n° 076-2019-RO-JACC a Superintendencia de fecha 22/05/19,  
 se el cargo Fichas Técnicas de Transformador para la red  
 de Media Tensión, con carta n° 077-2019-RO-JACC de  
 fecha 22/05/19, se el cargo al plan de Seguridad para la  
 Red de Media Tensión, levantando los elaboraciones  
 anteriores del Supervisor.

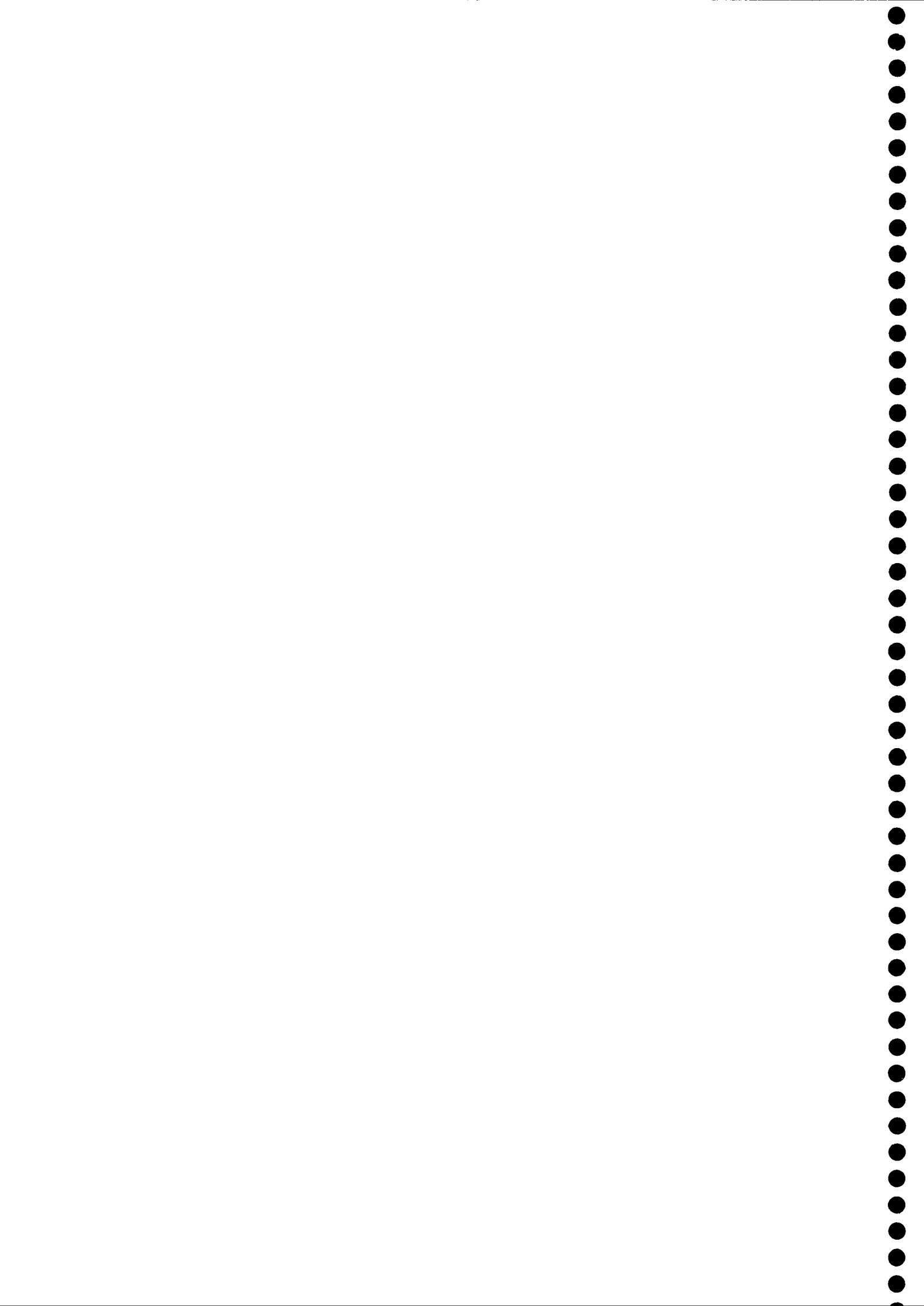



Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIPN° 65193

INSTRUMENTO

RESIDENCIAL





Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembocadero Pesquero Artesanal  
 Proyecto de la Localidad de ILO Dist. ILO Region MOQUEGUA"  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

Asiento N° 702 DE LA SUPERVISION FECHA 22-05-2019

Esta supervisión verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de Obra:

PATIO DE HOMOCEOS ADICIONAL N° 02.

- Vaciado de Cajas Trampa de Solidos, y Caja para Valvulas de Control.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- Encofrado de Costados para VIGAS DE CIMENTACION.
- Colocacion del acero #3/8" En Viga de Cimentacion
- Vaciado del Concreto f'c=350 Kg/cm<sup>2</sup> En Viga de Cimentacion
- Relleno con DFirmado En el AREA DE OFICINAS.

CON RESPECTO ADICIONAL N° 03 MEDIO TENSION

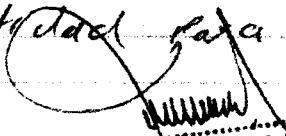
La CONTRATISTA CONTINUA PRESENTANDO FICHAS TECNICAS Y con Carta N° 077-2019-RO-JACC se presenta el NUEVO Plan de SEGURIDAD para la Red. de Media tension, Esta Supervision EVALUARA y TRAMITARA a la Contratista.

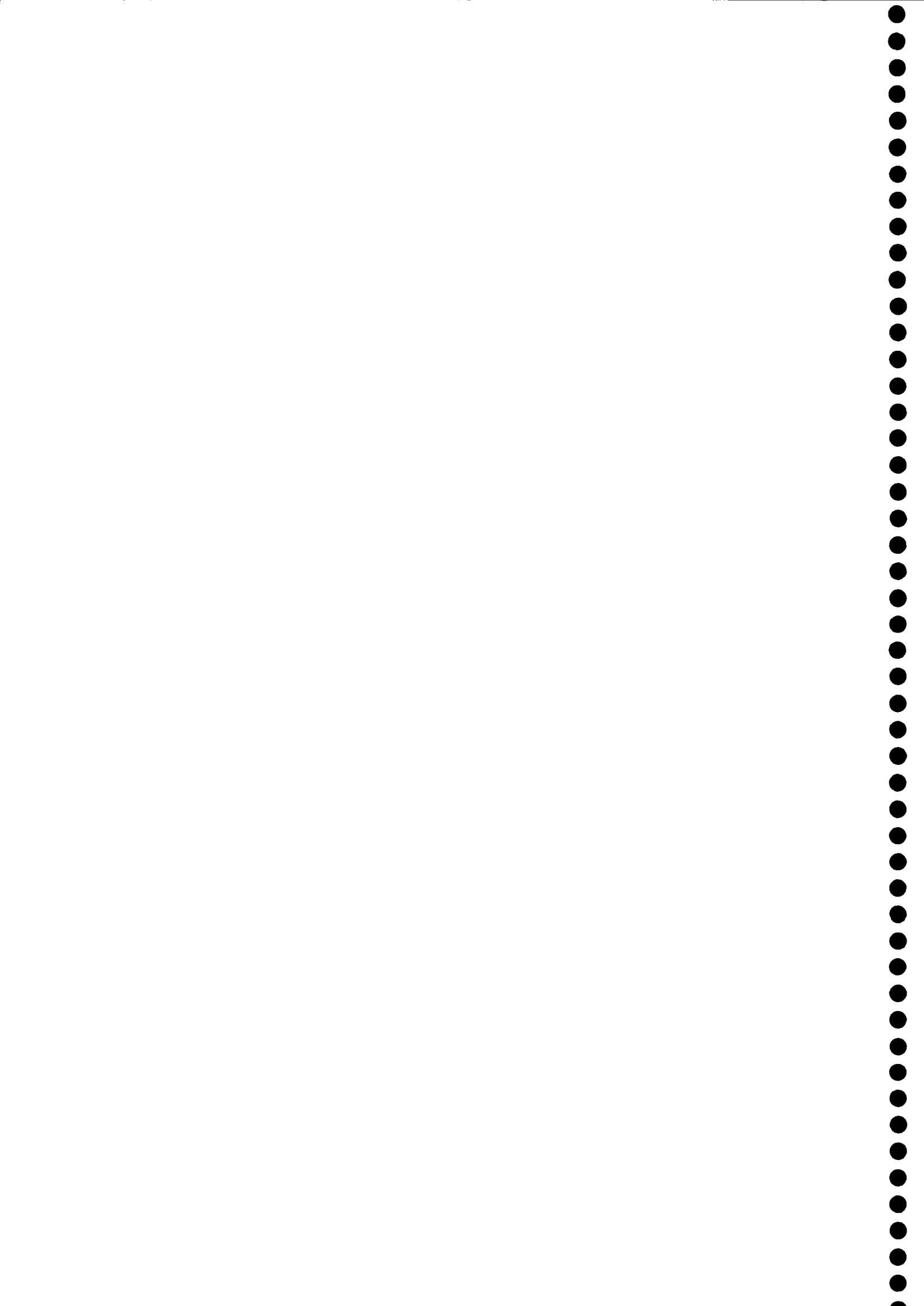
Se solicita a la Residencia que el plazo para esta EXP. TECNICO Adicional ya culminó el 15-05-2019. lo cual la Contratista no inicio los trabajos.

Siendo Responsabilidad de la Contratista las compras de los Equipos durante los Primeros 30 dias y a la fecha no compro nada.

El dia de Hoy se Recepciona la Carta N° 076-2019-RO-JACC. Presentan las fichas tecnicas del Transformador, se evaluara y se tramitara a la Contratista.

NOTA: El dia de Hoy se vence el Plazo del Trámite Presentado por la Contratista Exp. de AMPLIACION DE PLAZO N° 06. Esta supervisión se comunicara con la Entidad para autorizar el plazo solicitado por la Contratista.

  
 Ing. Jose L. Castro Fulton  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193



Fecha:

Localidad:

Obra: \* Habilitación de las Salidas del Dpa-150, Localidad 2to,

Proyecto: PROYECTO 1to, RESEA Y OBRAS

Programa:

Entidad Ejecutora:

Asiento N° 703 - Del Duj. Residente Obra 23/05/19

Continúan los trabajos en Dpa-150 con las siguientes partes  
Habilitación de salidas en parquímetros como es parte  
el aprobante Técnico, Habilitado de Acero para columnas  
C2 (02) 2-1, Habilitado de patas de fierro de tubo  
de Manobras, Zona de Orajón #01, (03) zonas, Habilitado  
y concreto en zona de patas, comenzar a supervisar  
sobre la Resolución de fecha 22/05/19 sobre el desarrollo  
de obra # 05, Baja técnica, Al mismo tiempo informar que no cuenta  
con la disponibilidad de terreno en zona de talleres  
x lo cual se debe comenzar para que supervisar cambio  
con la entidad, Dpa-150, Copiar sobre los documentos  
Administrativos para tener terreno disponible  
y seguir con la construcción de la obra y sus planos, copiar  
presupuesto de Supervisión.

Res

ASIENTO N° 704 DE LA SUPERVISION

FECHA 23-05-19

Esta Supervisión verifica los trabajos ejecutados por  
La Residencia de obra

AREA ADMINISTRATIVA. ADICIONAL N° 04

Habilitación de encofrado para sobrecimiento de acero

Se verifico la verticalidad y se autoriza el vaciado del  
concreto.  $f_c = 350 \text{ kg/cm}^2$

Habilitación y Colocación del Acero para Columna C2- y 2-1  
PATIO DE MANOBRAS ADICIONAL N° 02.

- Relleno y Compactado. En el área de Cámara de Bombeo  
N° 01

- Colocación del Acero  $\phi 3/8$  malla doble y se autoriza  
El Vaciado del Concreto  
 $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$

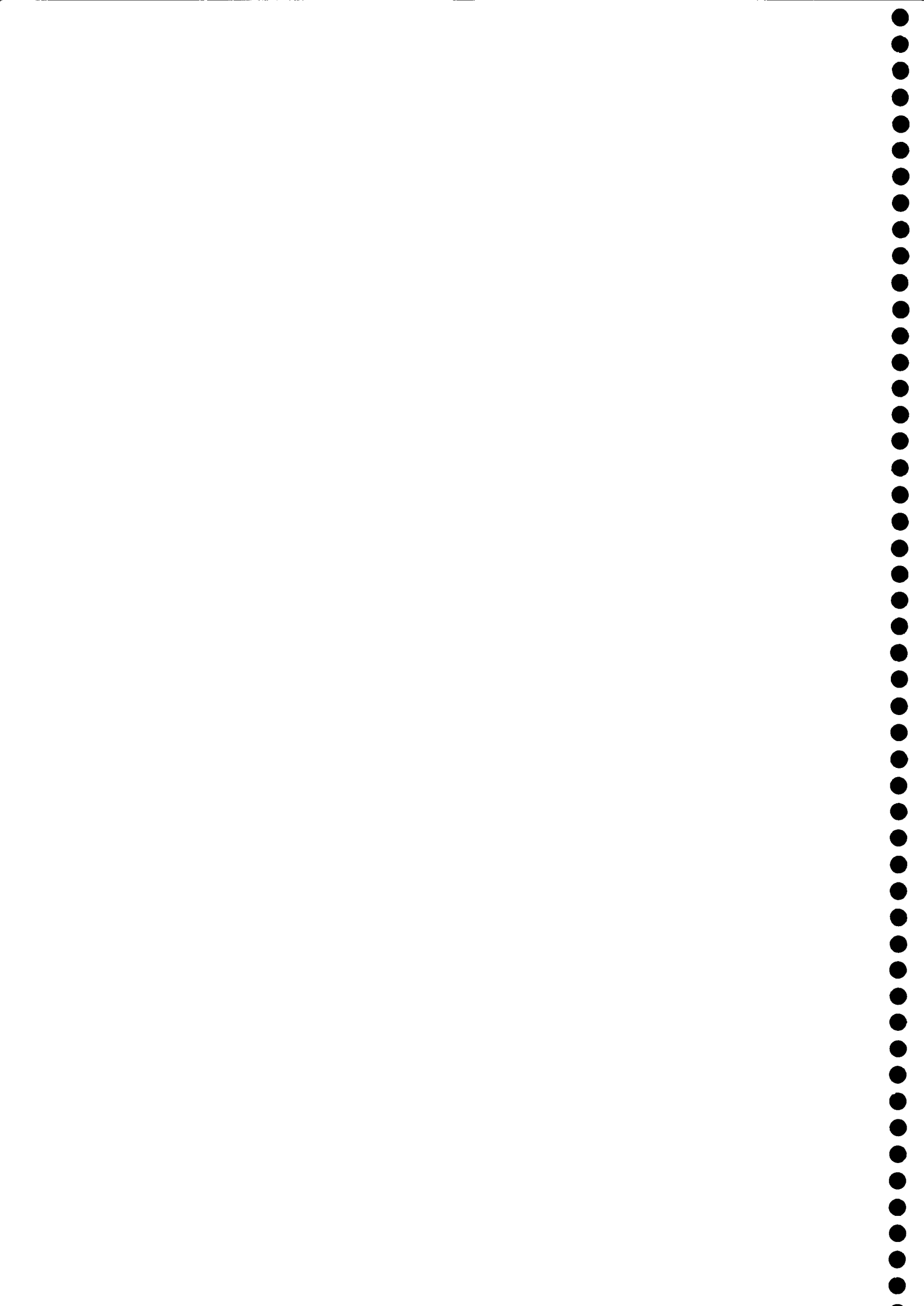
CONTINUO  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

RESOLUCION

RESIDENTE

IG





Fecha:

Modalidad:

Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Dorembarcadero Pesquero Artesanal  
Proyecto: de la localidad de ILO - Dist - ILO - Region MOQUEGUA"

Programa:

Entidad Ejecutora:

VIENE ASIENTO N° 704 DE LA SUPERVISIÓN

Con Respecto a la Resolución N° 081-2019-FONDEPES / J  
DONDE SE APRUEBO EL ADICIONAL N° 05 Baja Tension y la  
Construcción del DECO DE TOLLERES.

Se Comunica ala Residencia que la Entidad y la  
Administración DPO. SE ENCUENTRA EN TRAMITES PARA  
SOLUCIONAR EL IMPASE Y ASI PODER CONTINAR CON LOS  
TRABAJOS.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

Asiento N° 705 - Del Duj Rendite obra  
24/05/2019

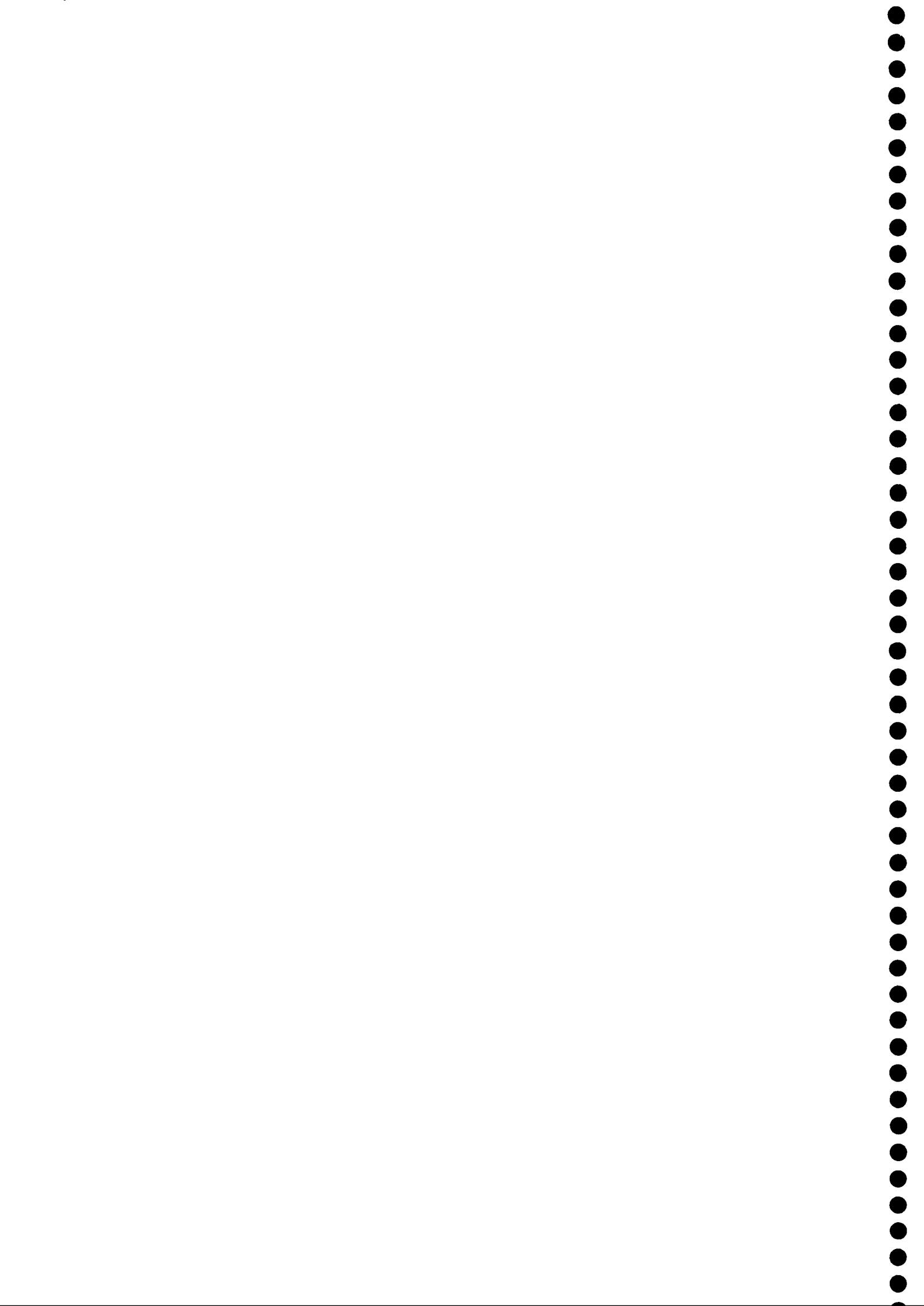
Con la Aprobación y Autorización del Supervisor, se  
procede a Construcción Sobre/continente en zona paracostera  
135m<sup>2</sup>, este de 02 columnas de Z1-CZ, se  
procedió a colocar cobado en campo #05, Habiendo  
de 03 partes en parte de Maniobras, se comenzo  
a la primera sobre las obras que se compromete realizar  
con el jefe de Fondapes, ya se encuentran Resguardos,  
comunicando al Duj. Supervisor sobre la licencia que  
ya está realizando en base del Nuevo Grupo, dejando en  
y parte del Administrador del DPO - ILO sobre  
los trabajos que tiene que hacer en el terreno  
de las Puntas Grandes en zonas de obra y  
trabajo de GRUPO PERSECUITIVO, Adicionalmente sobre sobre  
los Adicionales #03, y se va a disponer de GRUPO DE  
TERMINO, Adicional #05, comunicando la problemática  
de la parte Administrativa a la zona de TOLLERES,  
trabajos a ser realizados coordinados con los ingenieros  
del Nuevo Grupo

INSPECTOR

RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193  
SUPERVISOR





# CUADERNO DE OBRA

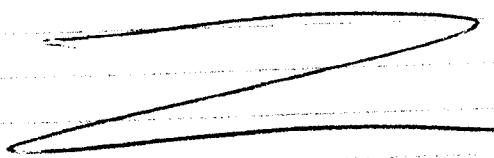
Fecha: ..... Modalidad: .....  
 Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero  
 Proyecto: Artesanal de la localidad de JLO - Dist de ILO Region HOQUEGUA"  
 Programa: .....  
 Entidad Ejecutora: .....

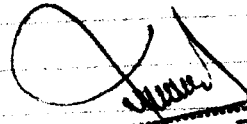
ASIENTO N° 706 DE LA SUPERVISION DE OBRA 24-05-2019  
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la  
 Residencia de obra.

- AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 004
- Vaciado de concreto  $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$  En Sobrecimiento con armadura de  $\phi 3/8"$
  - Colocacion y Armado de Columnas C-2-Z-1

PATIO DE MANOBRAS ADICIONAL N° 02.  
 - Habilitacion y Colocacion del Acero a la Camara de Bombeo N° 05

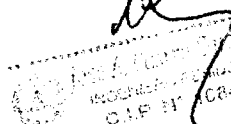
Se Realizó la limpieza General de la obra.




  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193

ASIENTO N° 707 del sup. Residencia de obra 25/05/2019

Continúan los trabajos en obra con los siguientes puntos de obra: Muros de Alcantarilla de 1.8 metros en zona de altura, corte de pisos en Halls Vertical para taberos de Acero y drenaje, trabajos que son de la zona Norte Sanitaria Columnas #05, Habilitacion de Acero, columnas 21-02(02) Columnas tanto para conferencia sanitaria como para Admin. Sanitaria, comunicar a Supervision sobre los trabajos de obra que se consideraron los temas de trabajos: patio de MANOBRAS, partes estructuras; Corte en piso #12 en patio para conferencia de sub-base, Vólvu #01 10.18 y 3; partes instalaciones sanitarias

  
 RESIDENTE

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG CIP N° 65193



Fecha: \_\_\_\_\_ Modalidad: \_\_\_\_\_  
 Obra: 1<sup>a</sup> Hija de la escuela de las Secretas del Dpto. Ito, localidad de  
 Proyecto: Ito, provincia Ito, Region Moravia  
 Programa: \_\_\_\_\_  
 Entidad Ejecutora: \_\_\_\_\_

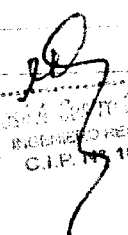
- Unidad de Asiento N° 708 - sup. Poudate  
 Puntos Instalaciones Sanitarias, costo en Pae fijo:
- 1. CÁMERA BOMBEO N° 01
  - 2. CÁMERA BOMBEO N° 03
  - 3. Redes de drenaje para cámara bombeo N° 03
  - 4. CAJAS DE RECHATO

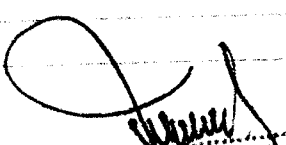
En todas estas partidas tienen un Volumen de  
 28,754 y 43 de preparación de Pae fijo, usando  
 cemento expansivo, usando compresores con 02 Hachilas,

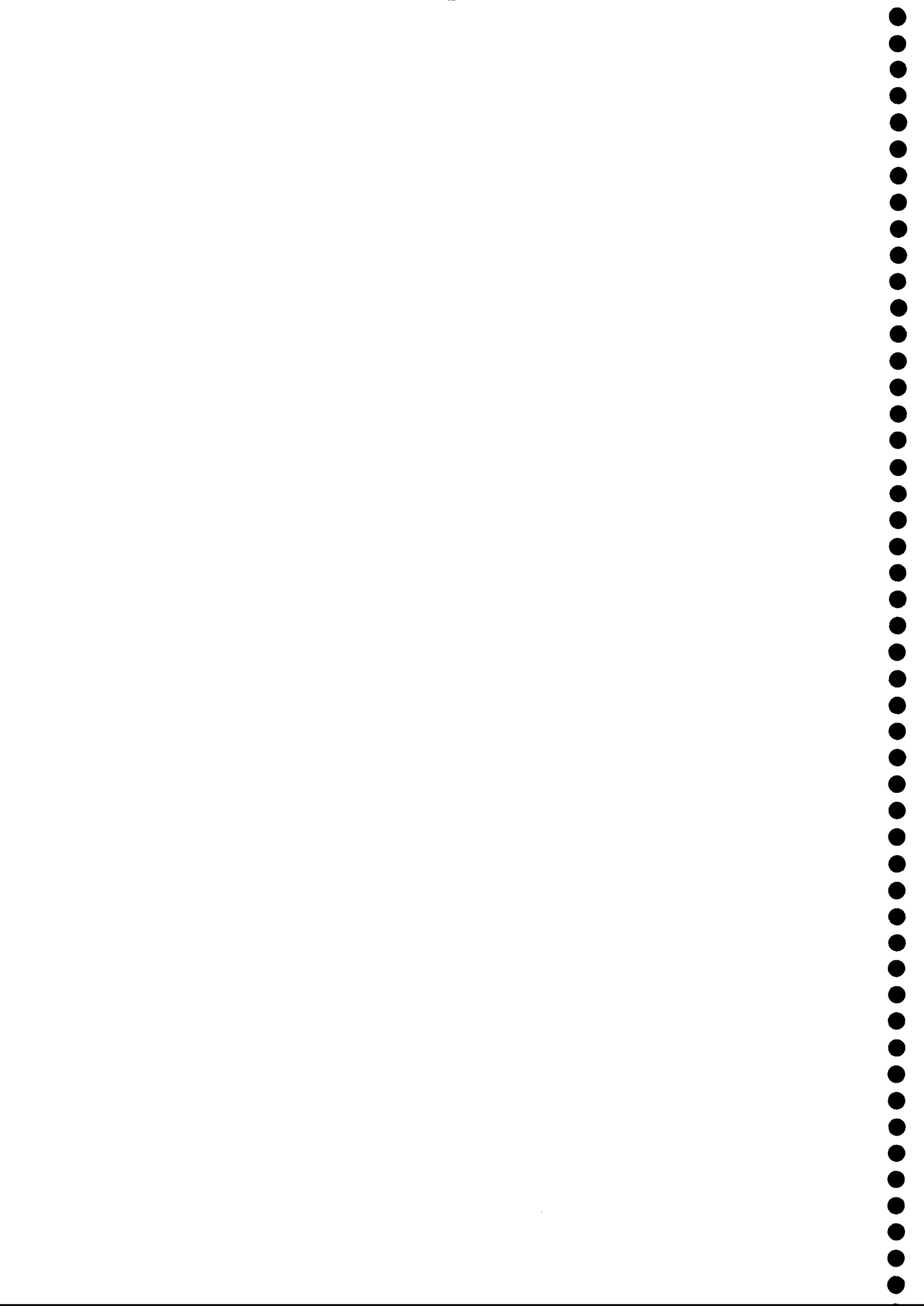
Puntos, zona Administrativa, costo en Pae fijo  
 en los puntos Z-1, Z-8, Z-7, Z1

- Z1 - eje 22' - K1
- Z8 - eje X2X1 - K1
- Z7 - eje 23'' - K1
- Z1 - eje 23'' - H1

Zonas en donde se requiere para la construcción de  
 Administración, zonas en donde debe haber de preparación  
 de Pae fijo Volumen 17, 23443 usando cemento  
 expansivo y compresores (02) Hachilas para cortar, con una  
 A separar para poder hacer todas estas partidas  
 como Adicionales de Pae, el personal controlen Arbo  
 tanto en 40 personas, tener acceso sus apps, estables  
 de Seguridad y Paz en el trabajo.

  
 Ing. A. Castro Cordero  
 INGENIERO RESIDENTE  
 C.I.P. N° 156453  
 RESIDENTE

  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193  
 SUPERVISOR



Fecha:

Modalidad:

Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarco Pesquero Artesanal  
 Proyecto: de la localidad de JLO - Dist JLO - Region MOQUEGUA"

Programa:

Entidad Ejecutora:

ASIENTO N° 708 DE LA SUPERVISION fecha 25-05-2019  
 Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la  
 Residencia Obra.

AREA ADMINISTRATIVA ADICIONAL N° 04

- Habilitacion de Madera Para encofrado de Sobrecimientos y Columnas.
- Habilitacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 1/2$ ,  $3/4$  y  $7/8$ . Para Viga de Cimentacion.
- Asentado de ladrillos KR 18 Huecos Para Muros en area de la Administracion.

PATIO DE MANIOBRAS ADICIONAL N° 02.

- Habilitacion del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 1/2$ " para la Camara de Bombeo N° 05. Esta Supervision a Verificado las Dimensiones de Esta Camara y no Consiere con los Planos Se Solicita a la Residencia tomar las Medidas Correctivas Para el Procedimiento del Encofrado y el Vaciado del concreto.
- Habilitacion del acero  $\phi 3/8$  En Patio de Maniobras adiacentes a la Camara de Bombeo N° 05
- Vaciado del concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en 03 losas adiacentes a la Camara de Bombeo N° 05.

\* CON Respecto a los Partidos de Excavacion en Roca Fija. se Solicita a la Residencia Presentar 01 informe en las areas afectadas con esta Partidos detallados con fotografias y menciones Para el tramite ante la Entidad

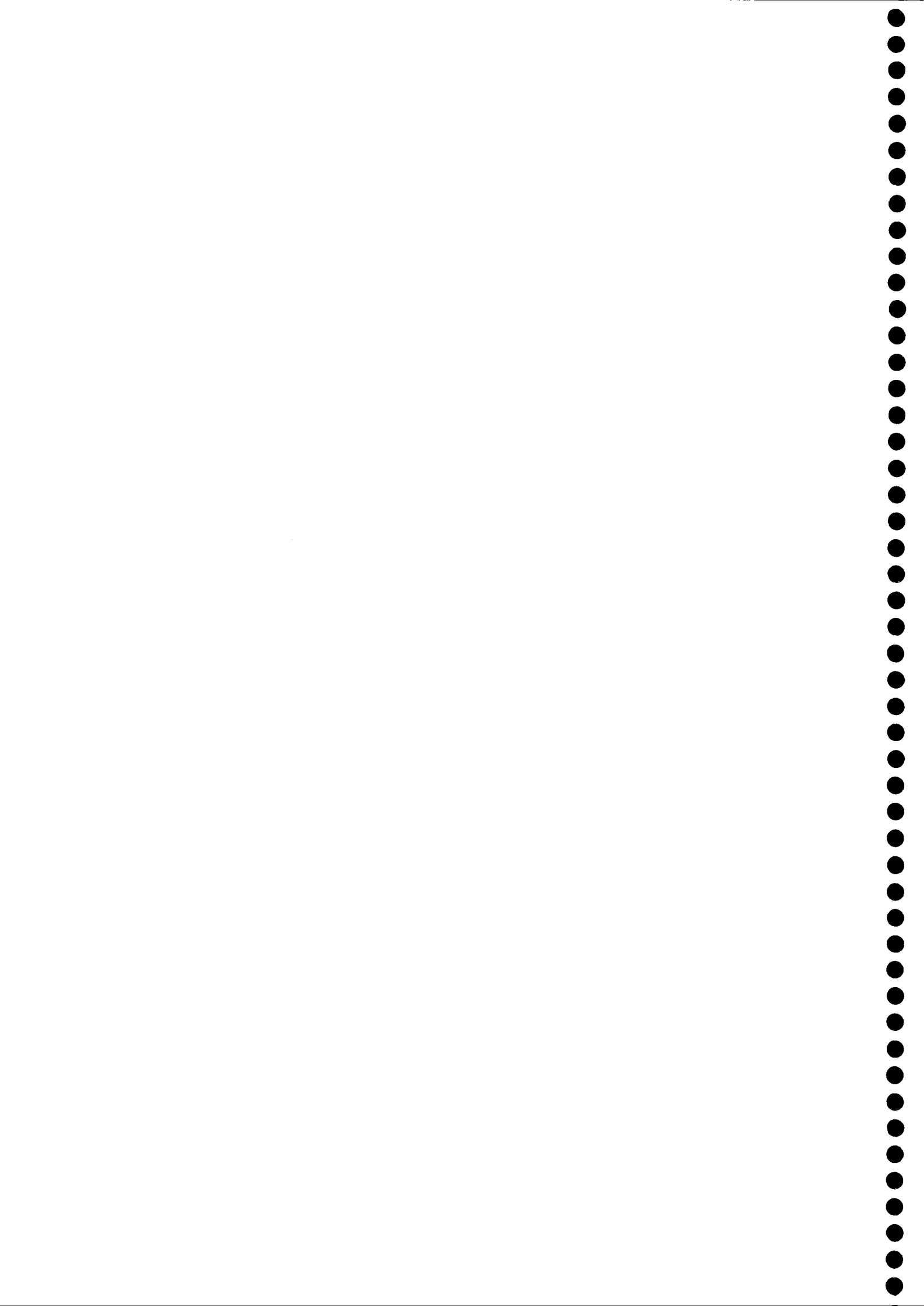
NOTA: se Solicita a la Residencia los Resultados de la Densidad de la Compactacion en el area el Camellon, tambien se solicita los certificados de la Refraccion del Concreto: Patio de Maniobras, Zapatas y Cimentacion Area Administrativa.

Por otro lado las Carta, franjas fienza Venimiento El 29-05-2019 se Solicita la Renovacion con los Montos adecuados.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

IG





Obra "Mejoramiento de los servicios del Dpto. de, localidad de, provincia de, Región de Magallanes"

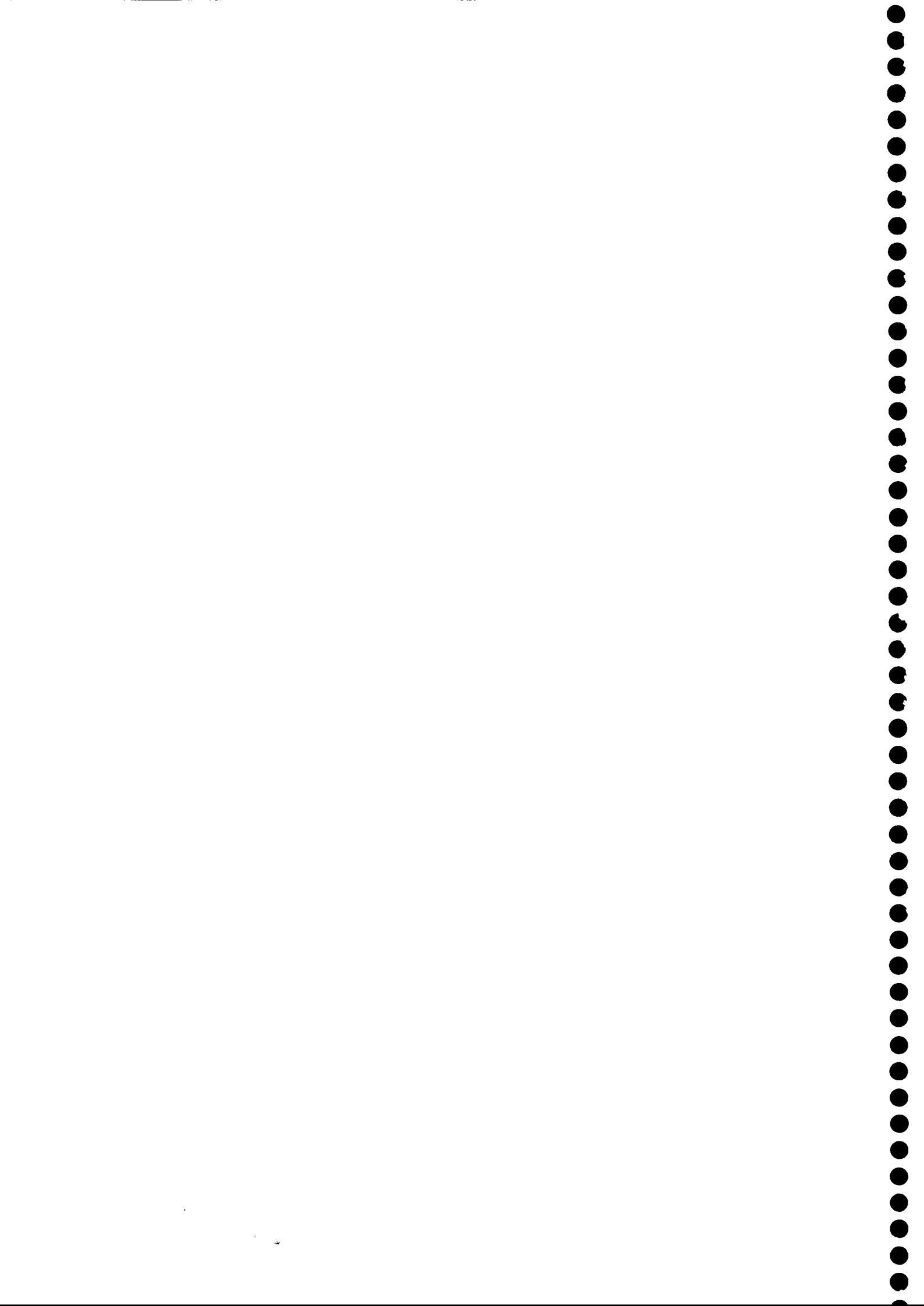
Acta N° 718 - del Jefe Residente obra 31-05-2019

Se Alcanza a Superarse la carta N° 082-2019-RCH-RIPR, con la documentación de la Urbanización Contractual de obra N° 016 del Mes de Mayo, también se alcanza la carta N° 083-2019-RCH-RIPR, con la documentación de la Urbanización de Obras N° 1 del Adicional B 04, se alcanza la carta N° 084-2019-RCH-RIPR, alcanzando la información de Obras N° 5 del Adicional B 02, referente al 31 de Mayo del 2019, de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Dpto. de, localidad de, provincia de, Región de Magallanes" consistiendo las trabajos en la obra con las siguientes partidas: \* Ejecución de cimbra, calzadura, encuentros en columnas, Ecos de hormigón armado, instalaciones sanitarias de la planta sanitaria, instalaciones eléctricas, cableados, cambio puentes etc,

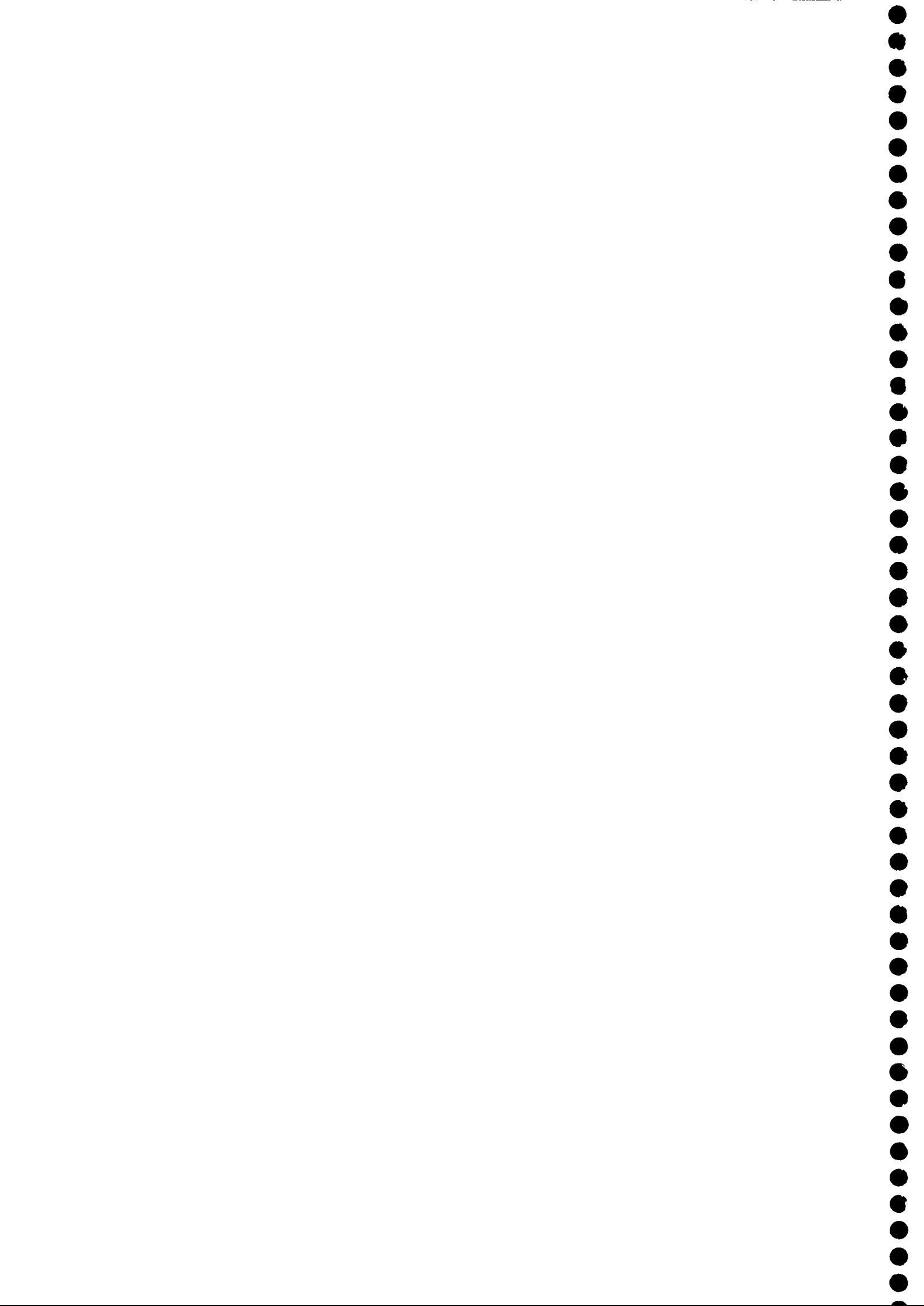
*J.A.C.*  
José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

*J.A.C.*  
José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453

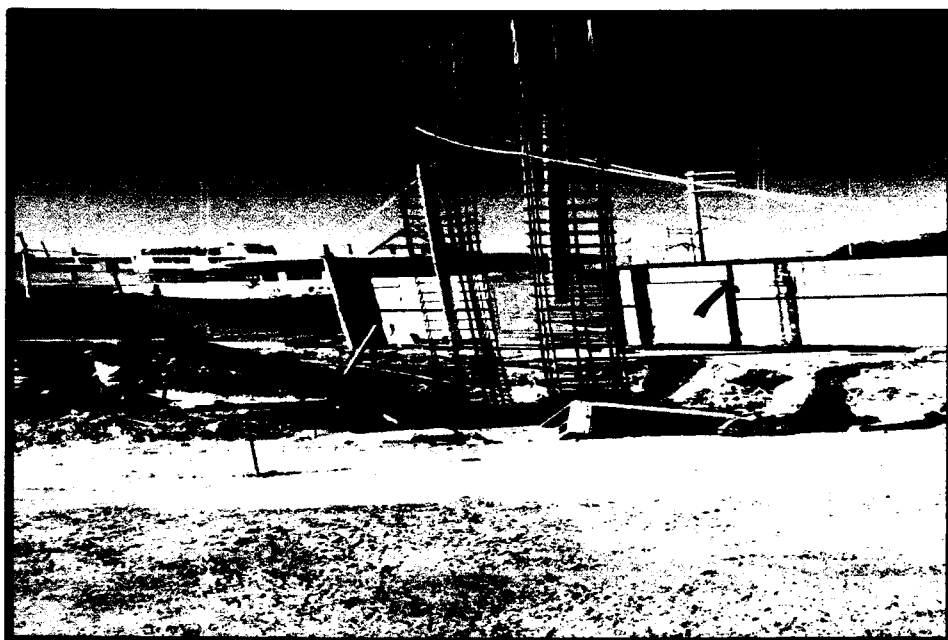
*J.L.C.F.*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG CIP N° 85193



**FOTOGRAFIAS DE PARTIDAS EJECUTADAS**



PANEL FOTOGRÁFICO CONTRACTUAL



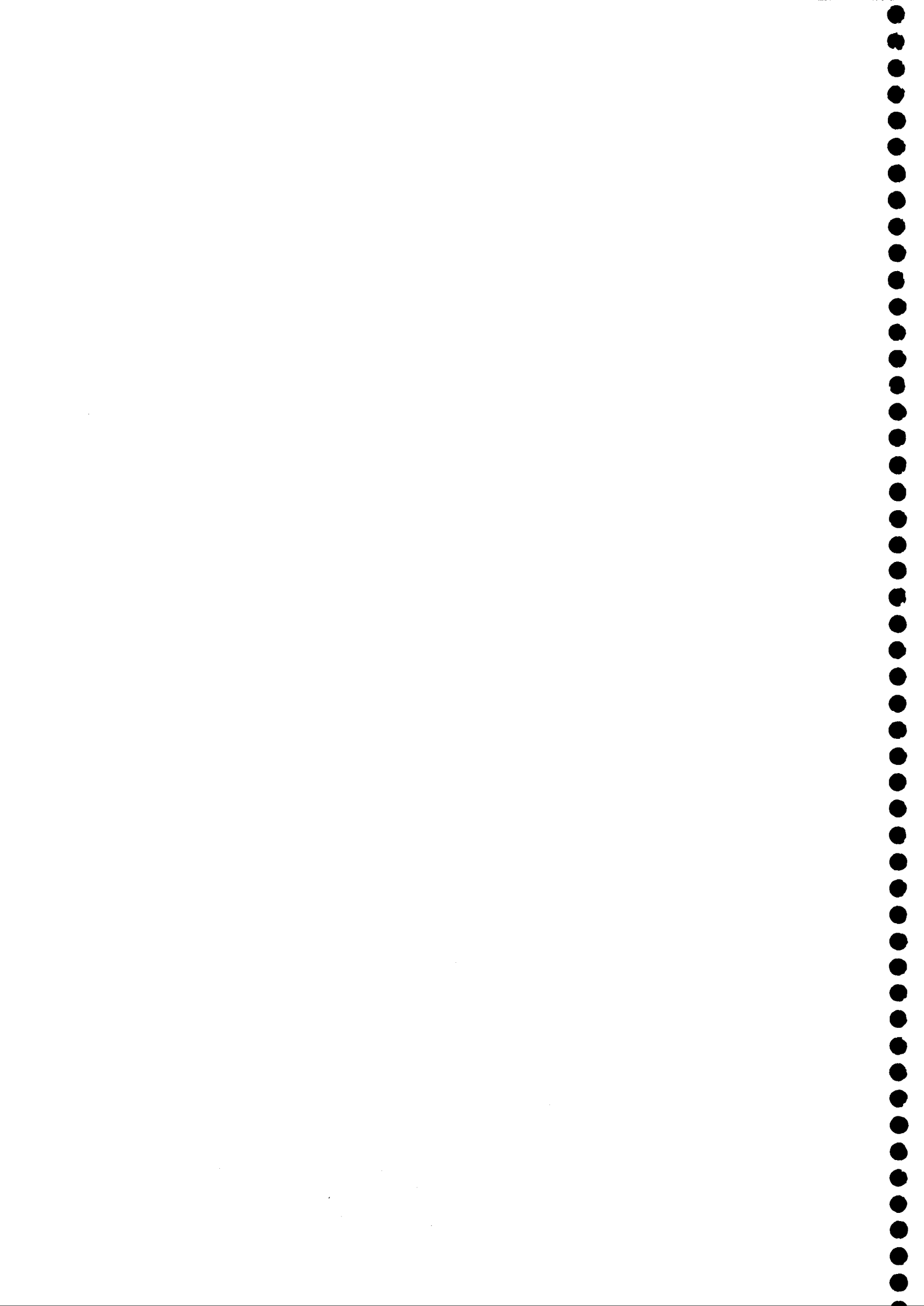
FOTOGRAFIA 01: Trabajo en área de administración.



FOTOGRAFIA 02: Trabajo en área de administración.

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

  
.....  
 José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.F. N° 168453





FOTOGRAFIA 03: Asentado de muros en área de Administración.

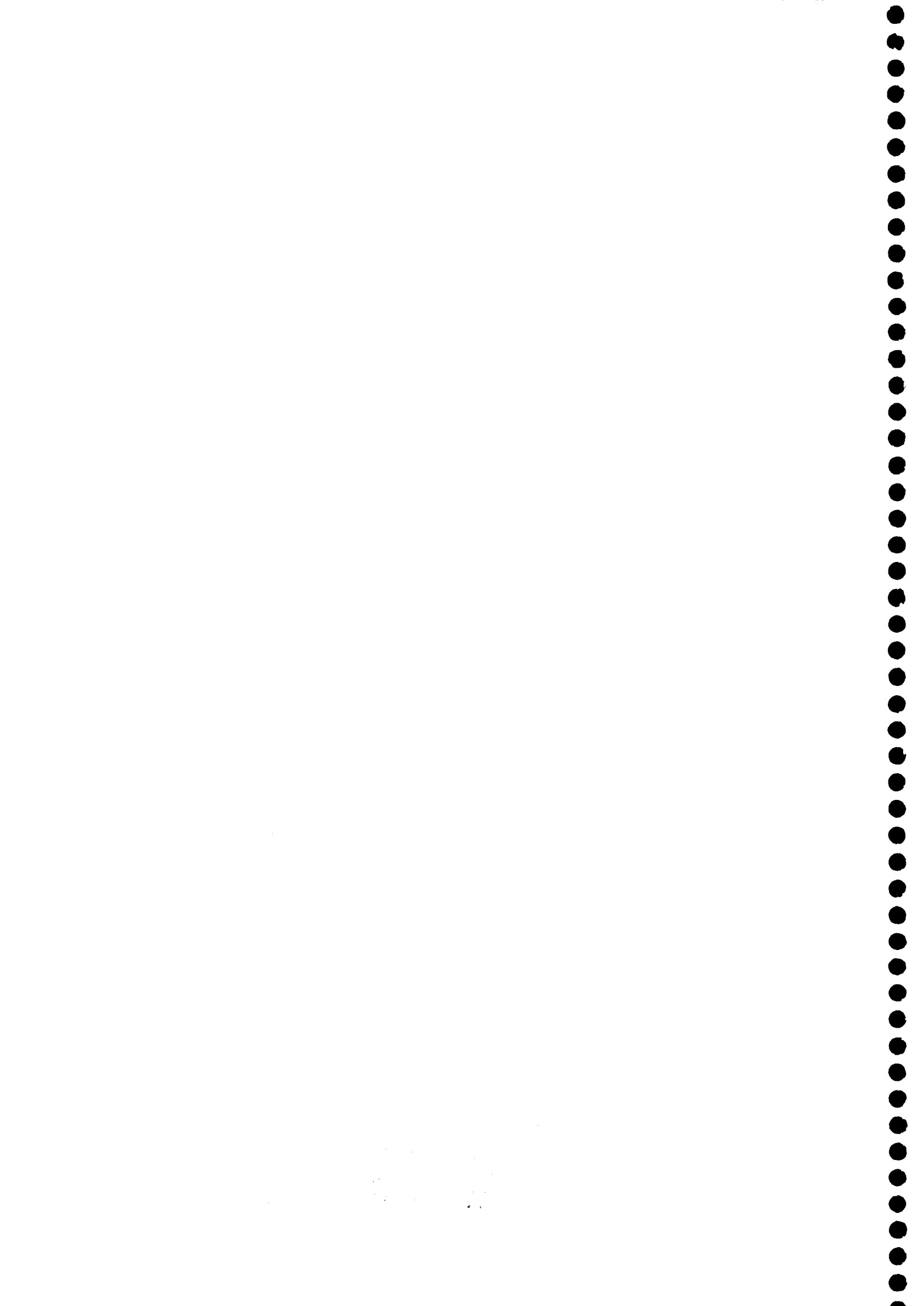


FOTOGRAFIA 04: Trazo en área de Administración

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

  
.....  
José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



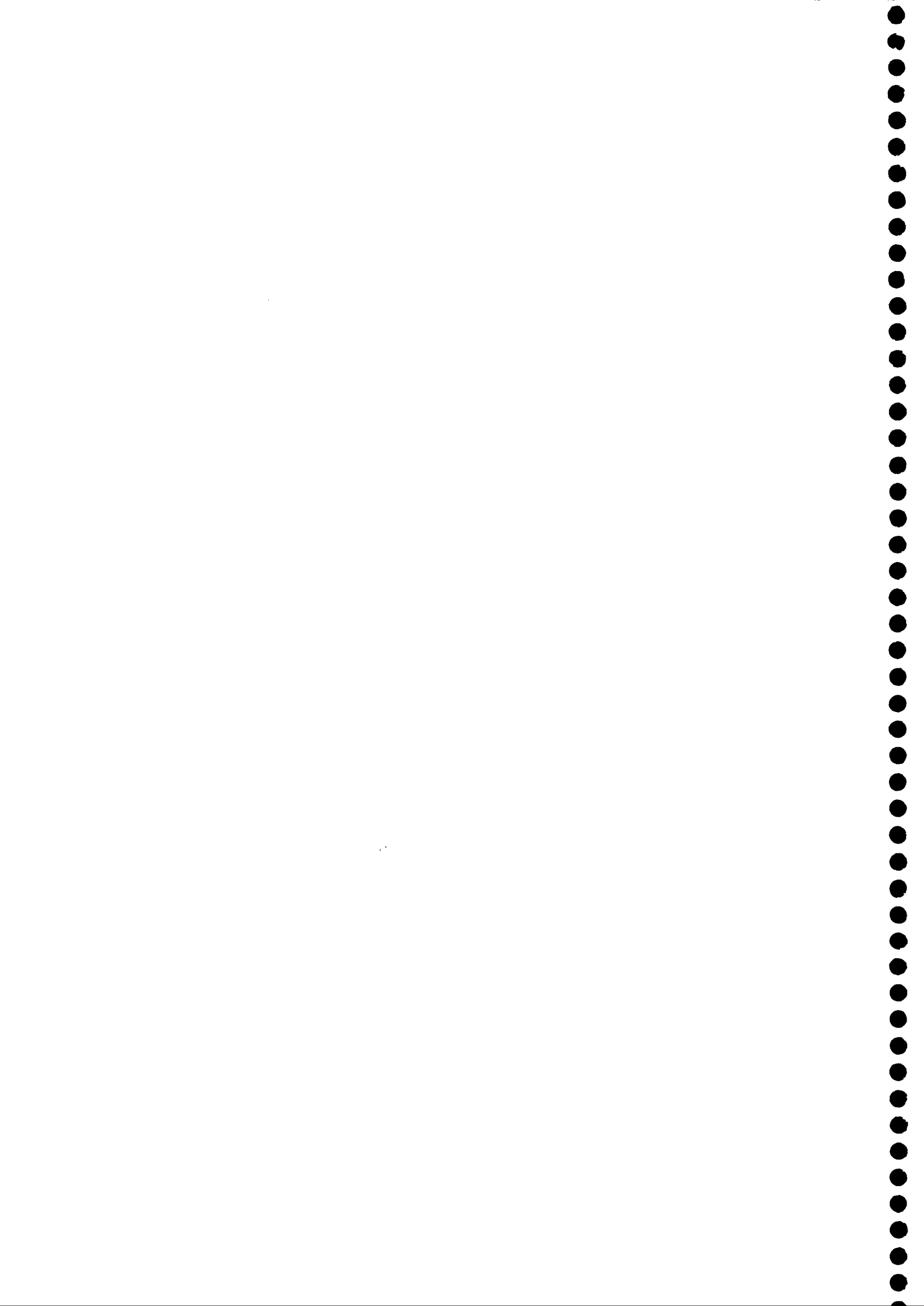




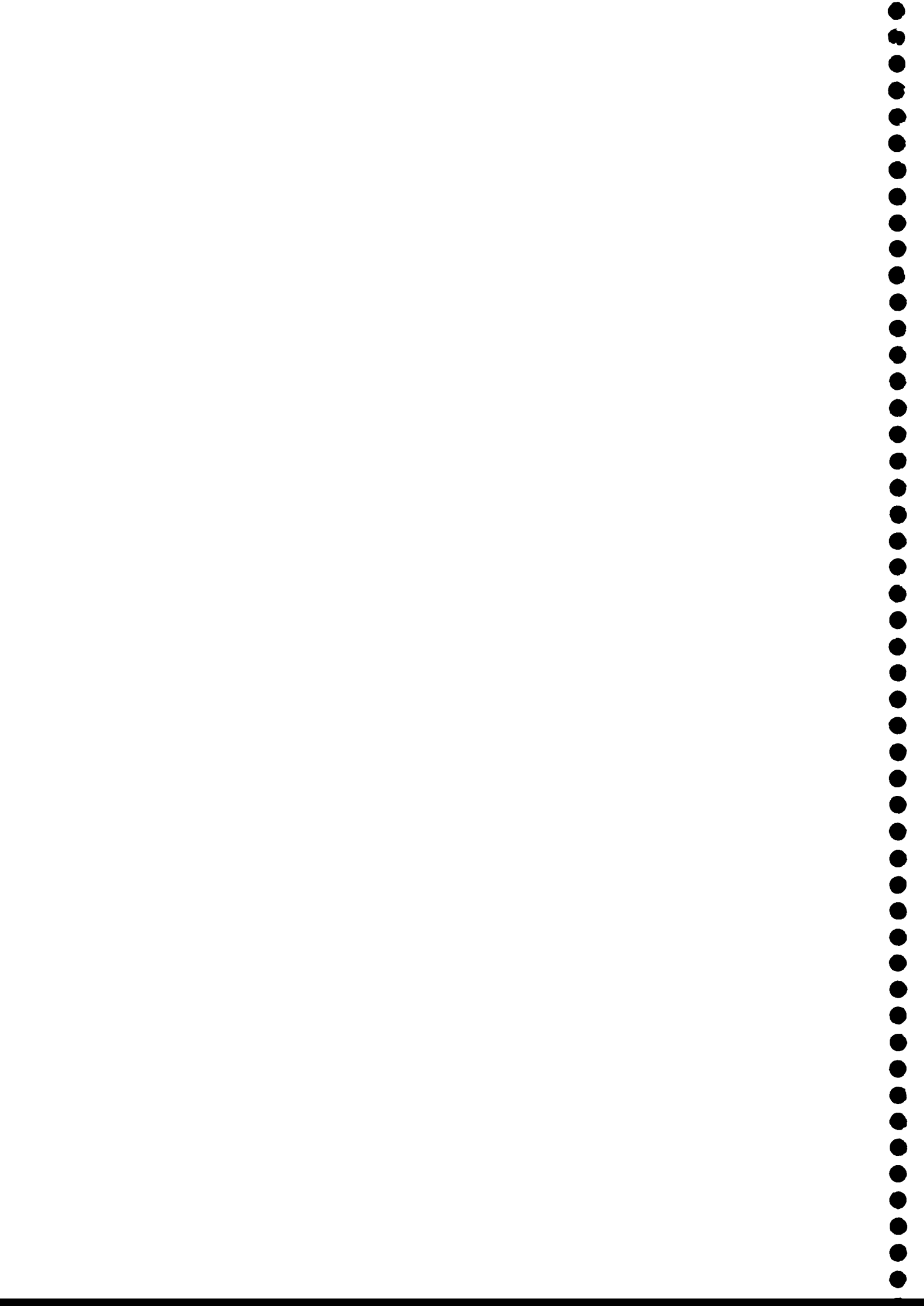
FOTOGRAFIA 05: Llenado en sobrecimientos del área de administración

  
.....  
Ing. José A. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

  
.....  
 José A. Castro Cardenas  
INGENIERO RESIDENTE  
C.I.P. N° 168453



***POLIZA DE SEGUROS DE ACCIDENTES  
PERSONALES (SCTR)***



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 06/05/2019 al 05/06/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

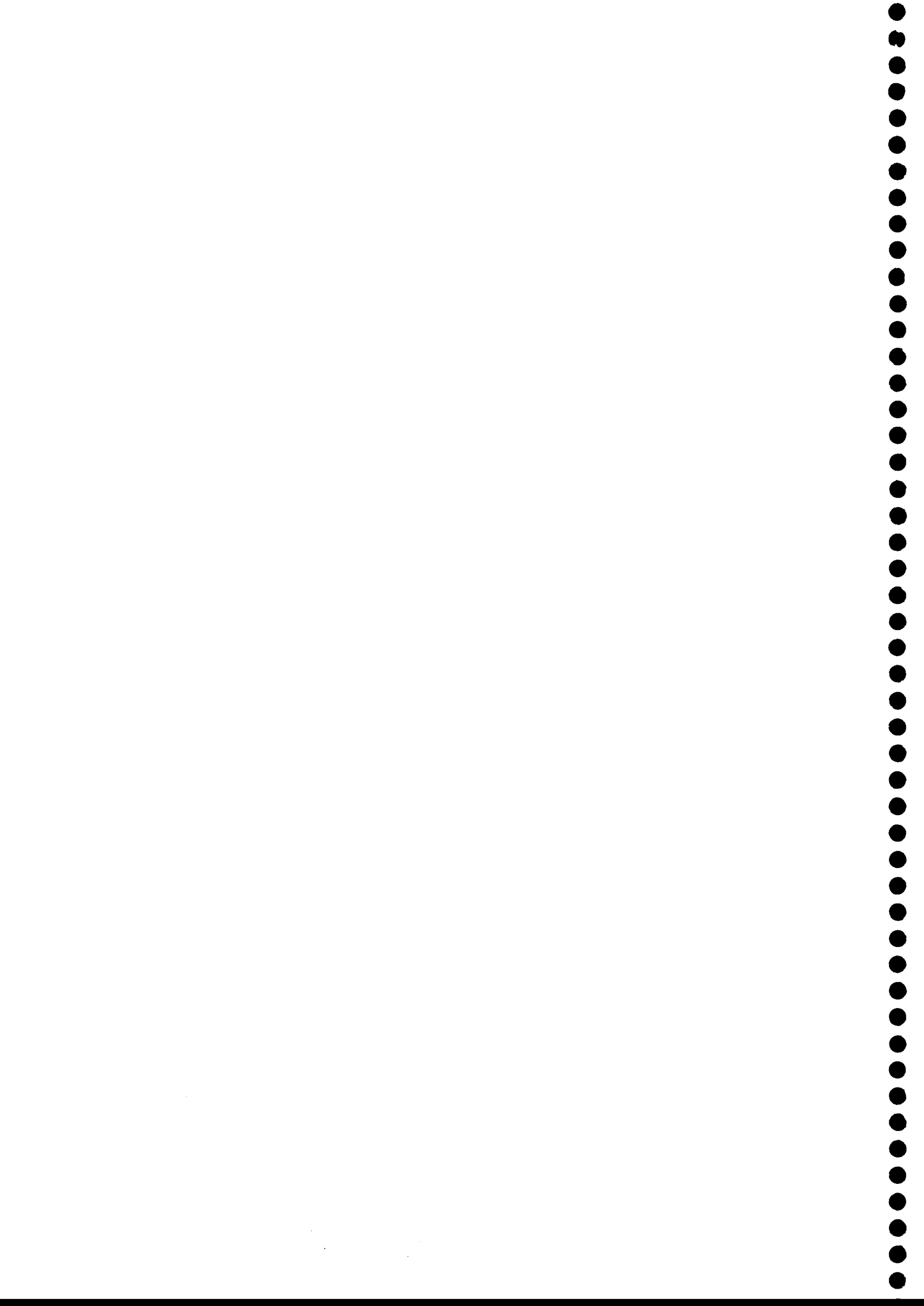
Contrato SCTR - Salud N°: 212444	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	HENRY ANTONIO	ARZOLA	GONZALES	DNI - 00799481
2	RAFAEL VICENTE	ATENCIO	CUTIPA	DNI - 04647950
3	HECTOR ZENON	AVALOS	GAMEZ	DNI - 32923251
4	RICARDO RUBEN	CALDERON	MORETTI	DNI - 10211257
5	ALEJANDRO	CANQUI	SACATUMA	DNI - 41221889
6	JOSE ANTONIO	CASTRO	CARDENAS	DNI - 32972114
7	MANUEL	CHURASACARI	SAIRA	DNI - 04748601
8	ISAAC WILLIAM	CHURASACARI	CCAMA	DNI - 70360259
9	JOSE	CONDORI	CONDORI	DNI - 04649617
10	LUIS EDUARDO	CURAHUA	MELO	DNI - 04650355
11	DENNIS DARWIN	CUTIPA	CCAMA	DNI - 40879490
12	MAURO AURELIO	FIGUEROA	FLORES	DNI - 04622455
13	GIAN CARLOS	FIGUEROA	VIZA	DNI - 47316248
14	LUIS DAVID	FLORES	VILCA	DNI - 72017684
15	ANGEL RENE	HERRERA	POLAR	DNI - 09604046
16	JUAN CARLOS	LUPO	BARRIENTOS	DNI - 40062980
17	YONY	MAMANI	POMA	DNI - 04645470
18	AMANADA MARILU	MENDOZA	CANO	DNI - 04748716
19	JOSE	MERMA	GUTIERREZ	DNI - 44650800
20	FAUSTINO GAVINO	MOLINA	GUTIERREZ	DNI - 04634398
21	ANTUANET VERENICE	MOZOMBITE	GARAY	DNI - 74224486
22	ROLLY DANIEL	OLIVARES	CAMPOS	DNI - 44691640
23	WALTER GUILLERMO	PARIA	YUPANQUI	DNI - 44292475
24	CARLOS ENRIQUE	PERALES	ALVAREZ	DNI - 32916421
25	JOSE ALFREDO	QUEA	HERRERA	DNI - 04749217
26	MARCIAL	QUISPE	CASTILLO	DNI - 04645603
27	CARLOS FERNANDO	SAUCEDO	SALAZAR	DNI - 02899992
28	JORGE LUIS	SULCA	CHOQUEHUANCA	DNI - 42925093
29	MIGUEL ANGEL	TORRES	BRACAMONTE	DNI - 70318810
30	DAVID MARIO	UCHUCHOQUE	SONCO	DNI - 04648449
31	PEDRO ALBERTO	VALDEZ	AMESQUITA	DNI - 04646951
32	JUAN GILBERTO	VARGAS	ROJAS	DNI - 04627600
33	ULISES MARTIN	VERGARA	ESPINO	DNI - 22275198

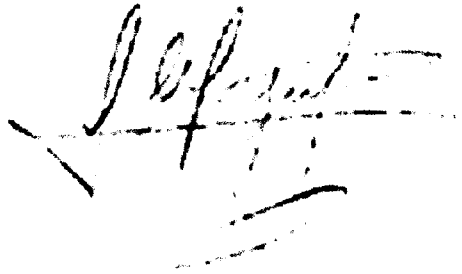


Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193

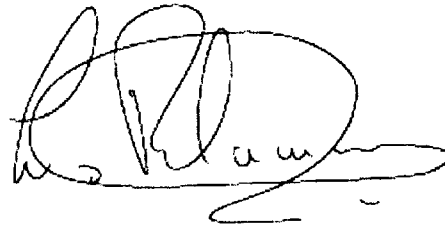


Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 07 de mayo de 2019



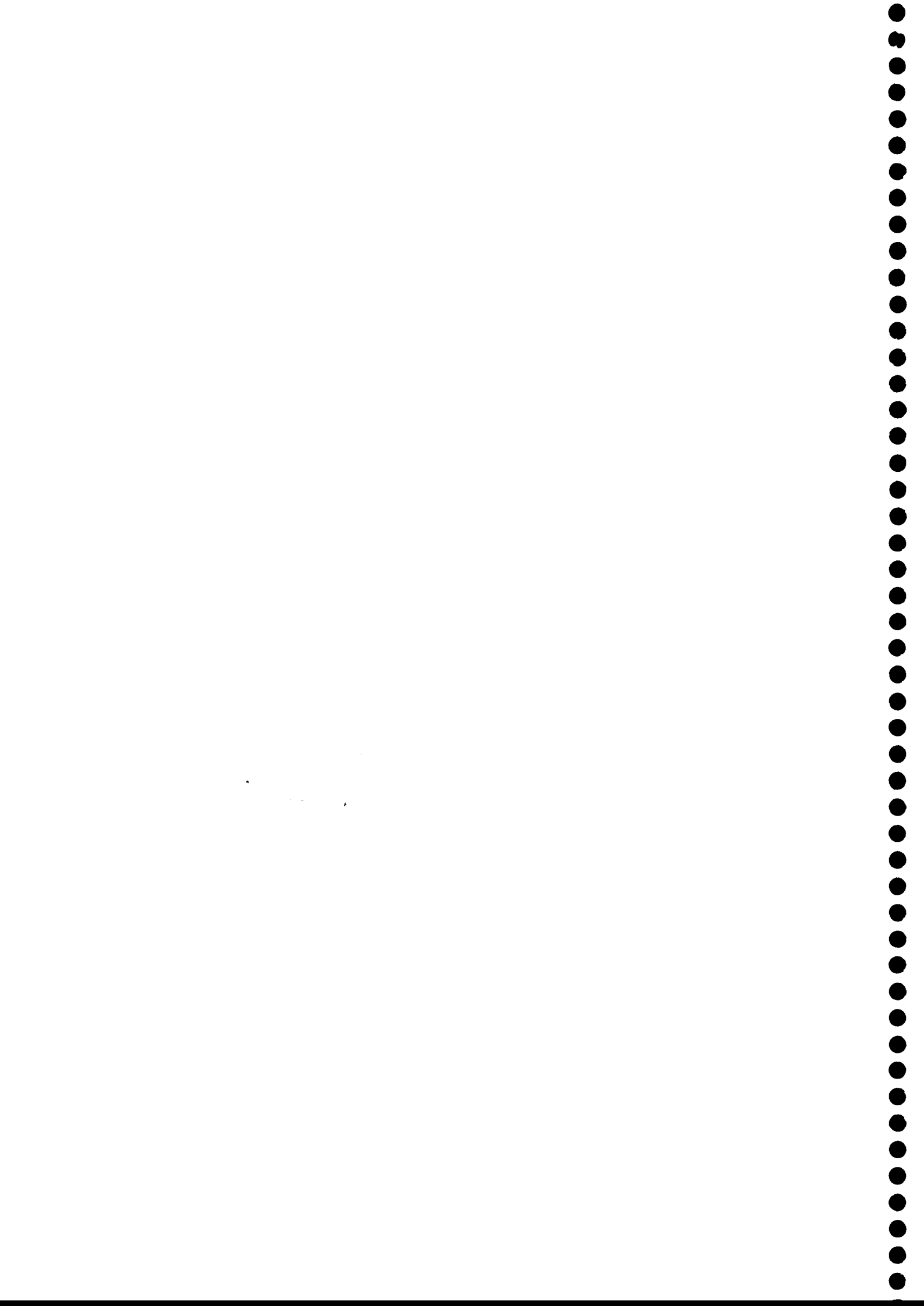
-----  
**SANITAS PERÚ S.A. - EPS**



-----  
**PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS**

  
-----  
**Ing. José L. Castro Falcon**  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

## INVERSIONES LIZMAR S.A.C.

VIGENCIA: 08/05/2019 al 07/06/2019

ACTIVIDAD: CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

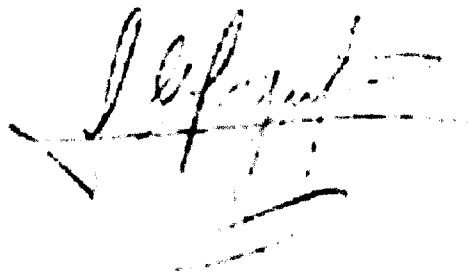
Contrato SCTR - Salud N°: 235498	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000019274
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : MEJORAMIENTO SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ILO MOQUEGUA

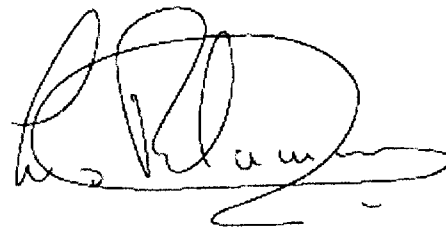
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	GEINER	CUEVAS	LAIZA	DNI - 75109685
2	YOIMER JOSE	LUGO	MARCANO	DIE - 001892441
3	VICTOR RAUL	PAZ	ESCUDERO	DIE - 60340037
4	VICTOR RUBEN	PERALES	RIVERA	DNI - 32846296
5	ALFREDO FIDEL	PEREZ	PUMATANCA	DNI - 30426245
6	ALBERTO WILLINGTON	TEJADA	YARLEQUE	DNI - 45822373
7	ELIGIO JOSE	TORREALBA	OLIVO	DIE - 012084332
8	FERNANDO ALBERTO	ZVALETA	VILLANUEVA	DIE - 32961845

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente INVERSIONES LIZMAR S.A.C. para los fines que considere pertinentes.

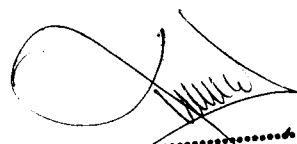
Lima, 07 de mayo de 2019



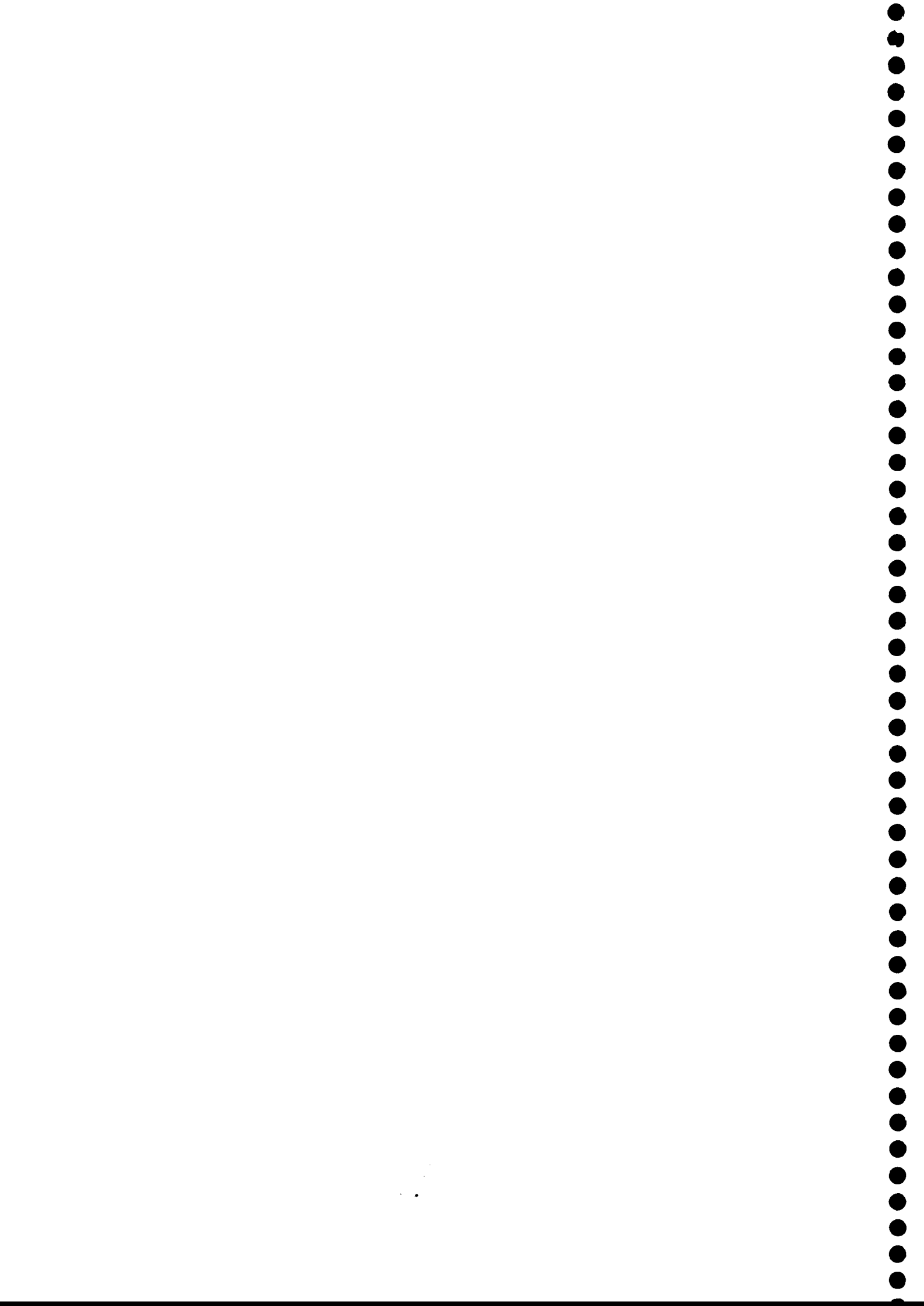
SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

## INVERSIONES LIZMAR S.A.C.

VIGENCIA: 27/05/2019 al 07/06/2019

ACTIVIDAD: CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

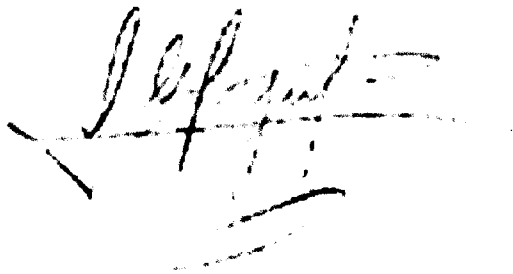
Contrato SCTR - Salud N°: 235498	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000019274
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : MEJORAMIENTO SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ILO MOQUEGUA

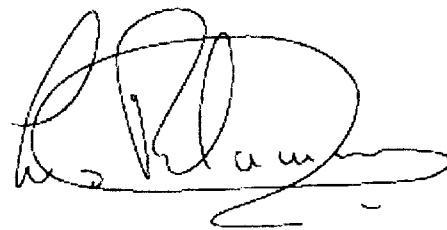
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	CARLOS ALBERTO	GASTAÑADUI	COLCHADO	DNI - 00114405
2	LUIS ALBERTO	PRADA	CUNZA	DNI - 32808586
3	ANGELO PEDRO	REYNOSO	HUANCA	DNI - 47830343

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente INVERSIONES LIZMAR S.A.C. para los fines que considere pertinentes.

Lima, 27 de mayo de 2019



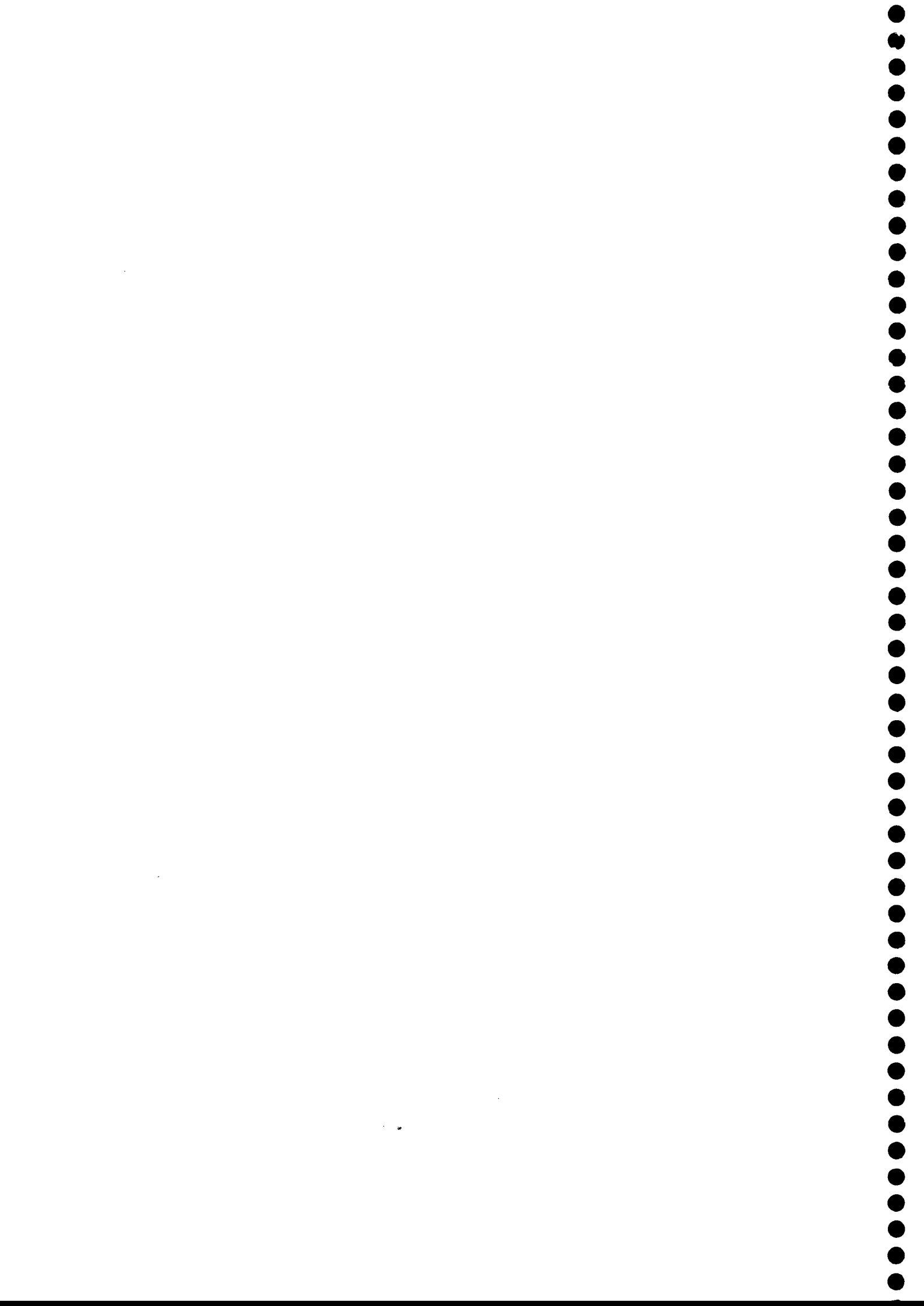
SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 14/05/2019 al 05/06/2019

ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.


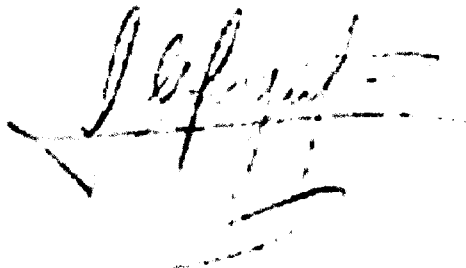
Contrato SCTR - Salud N°: 212444	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000004845
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : CONSTRUCCION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL - ILO - MOQUEGUA

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	RICARDO	CHALLCO	CCAYAPULLO	DNI - 04643785
2	BRAYAN ARMANDO	CONDORI	TORRES	DNI - 71040306
3	JUAN GUILLERMO	FERNANDEZ	MONTENEGRO	DNI - 06762796
4	MARIANO MIGUEL	GARCIA	GUTIERREZ	DNI - 40616561
5	JOSE	ROMERO	VILCA	DNI - 04640054
6	ELVIS JORGE	TAPIA	DURAND	DNI - 46979713

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes.

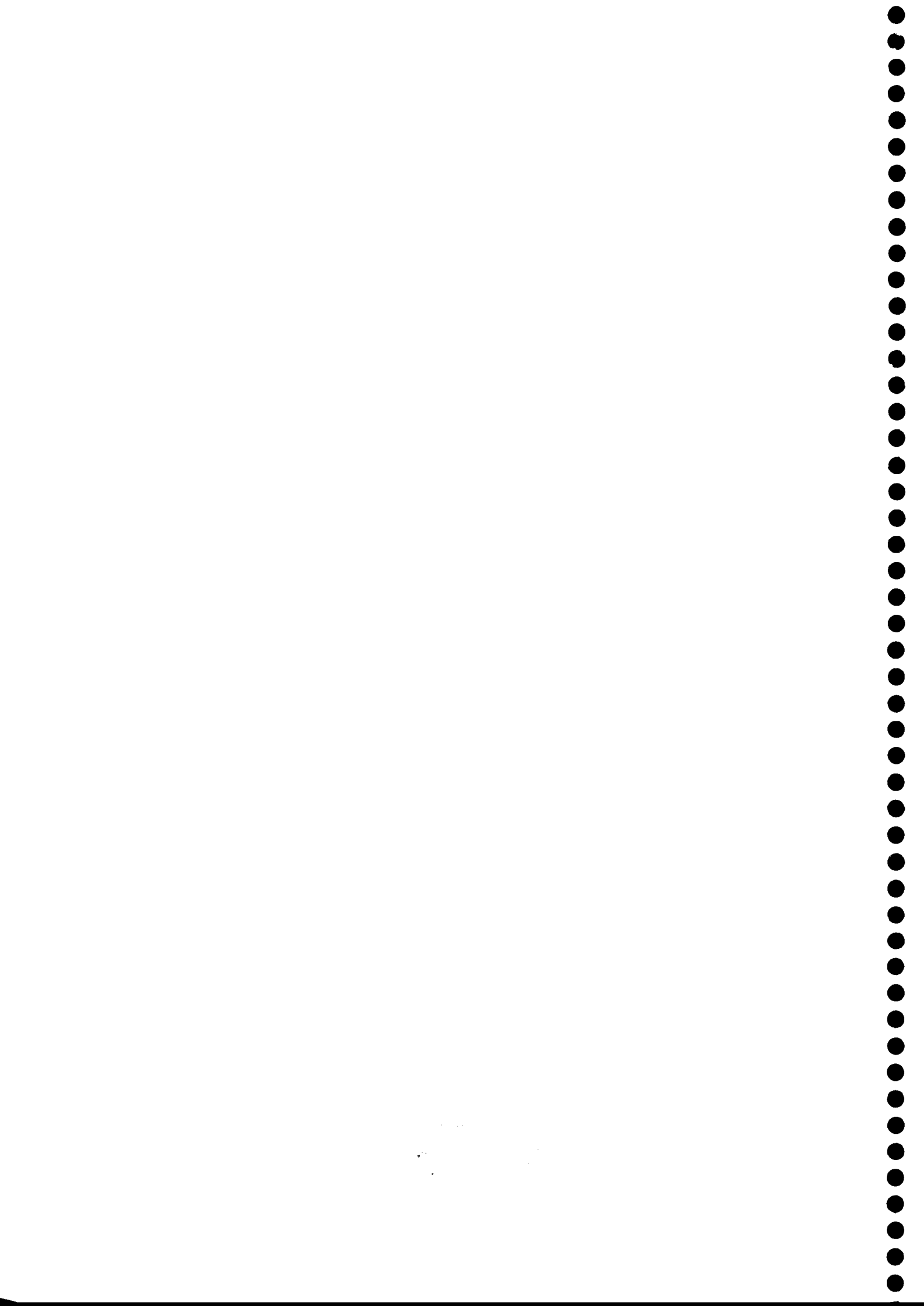
Lima, 14 de mayo de 2019



SANITAS PERÚ S.A. - EPS

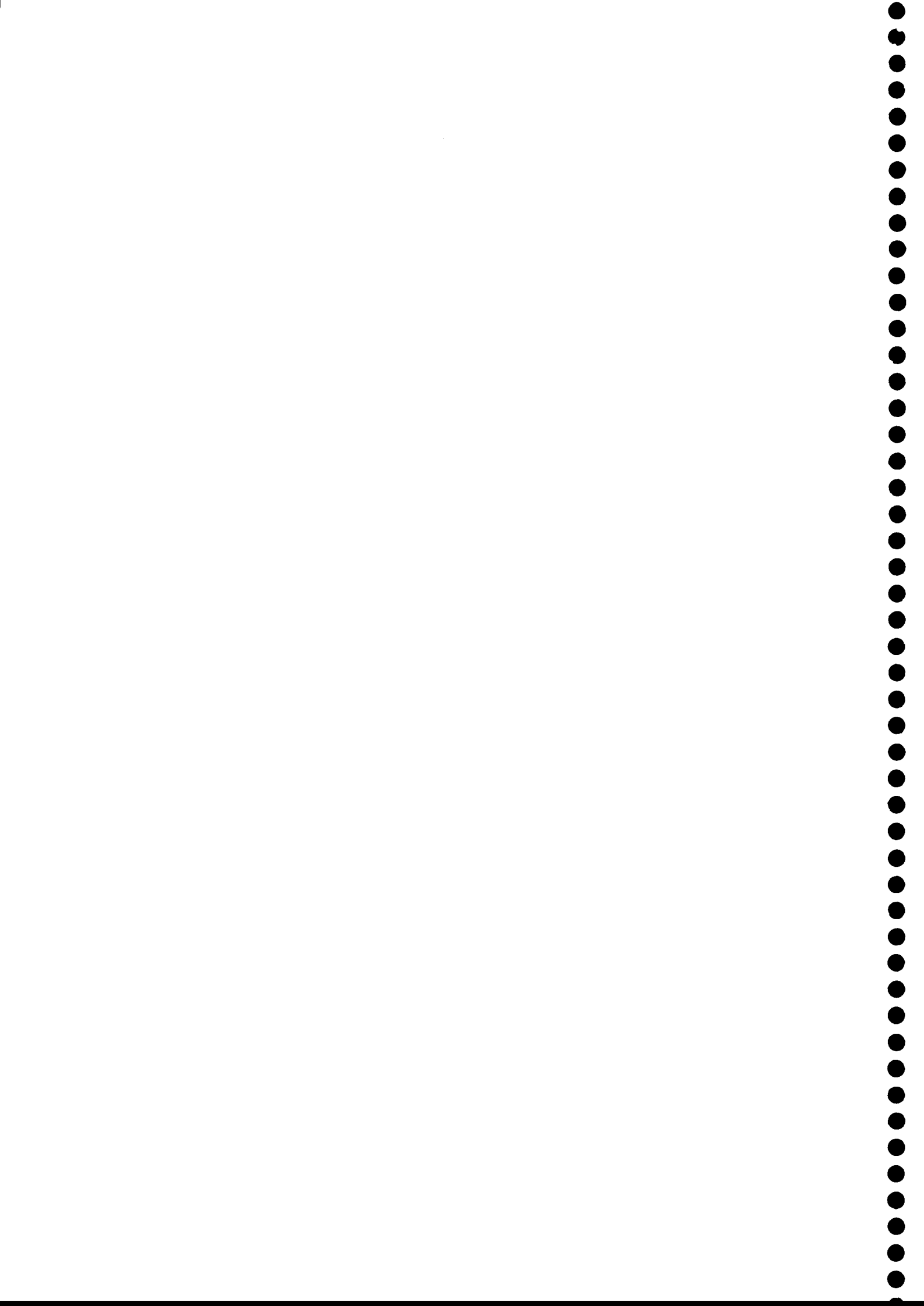
PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



***POLIZA DE SEGURO DE CONTRUCCION O POLIZA  
DE SEGURO DE CAR***





Póliza N°: A7002018000083  
Vigencia de la póliza: 01/02/2018 - 26/05/2019

315  
**avla**  
Respaldando empresas

**ENDOSO**

PÓLIZA N° A7002018000083  
Moneda: SOLES

Ramo: CAR  
Endoso N° 1

**I. Datos del Contratante:**

Nombre R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No. 20360672418  
Domicilio Legal JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTEERRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

**II. Datos del Asegurado:**

**Asegurado**  
Nombre R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No. 20360672418  
Domicilio Legal JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTEERRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

**III. Datos del Corredor (solo si aplica):**

Cod. SBS N3478 Nombre OBREGÓN RIBBECK FELIPE

**IV. Detalle de primas:**

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	11,776.11
I.G.V.	S/	2,119.70
<b>Total</b>	<b>S/</b>	<b>13,895.81</b>

V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

VI. Vigencia del endoso: Del 26/02/2019 a las 12:00 horas hasta el 26/05/2019 a las 12:00 (90 días)


Se deja constancia mediante el presente endoso que se extiende la vigencia de la póliza del 26-02-2019 al 26-05-2019 (90 días).

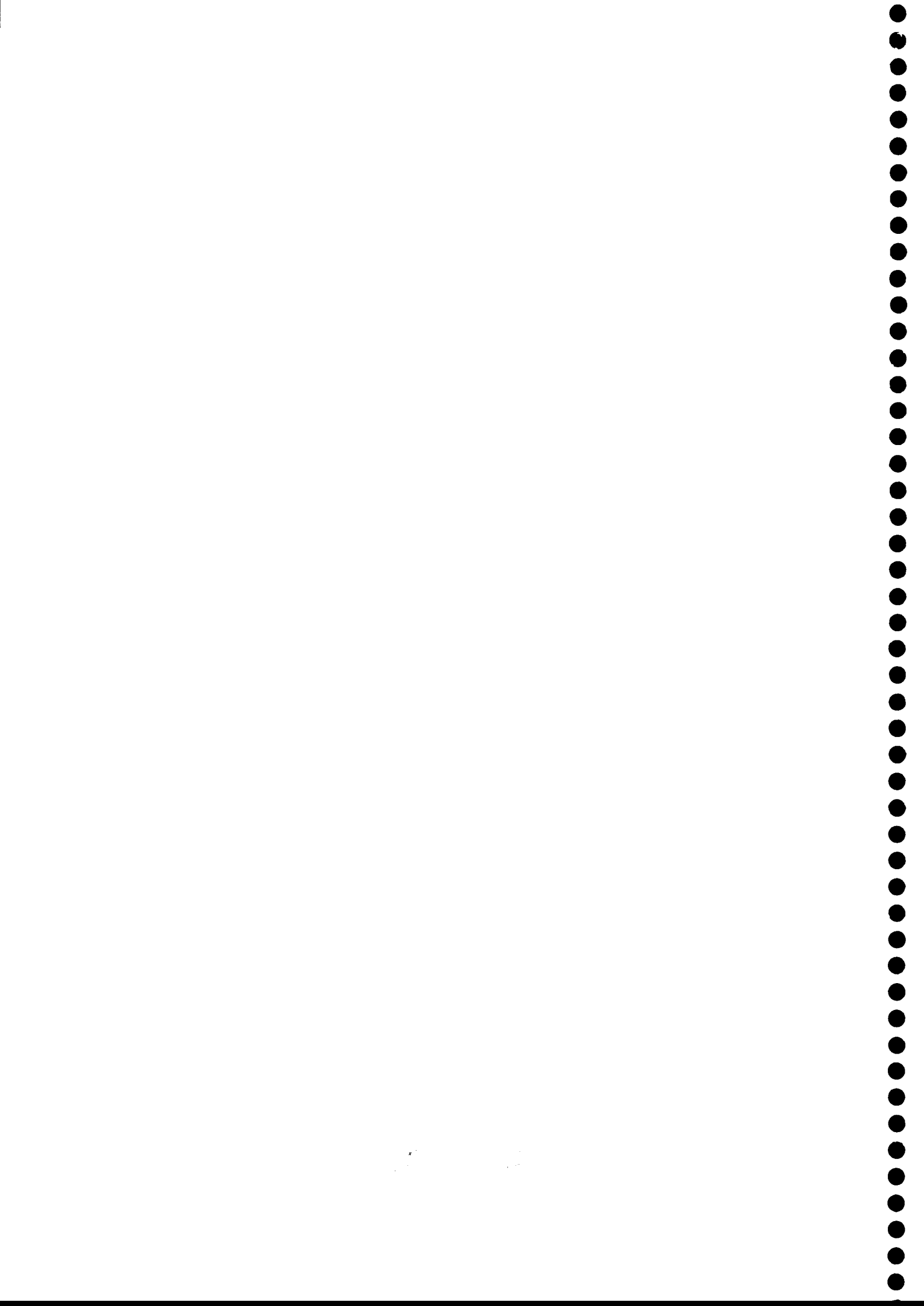
Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.

Lima, el 07 de Marzo de 2019.

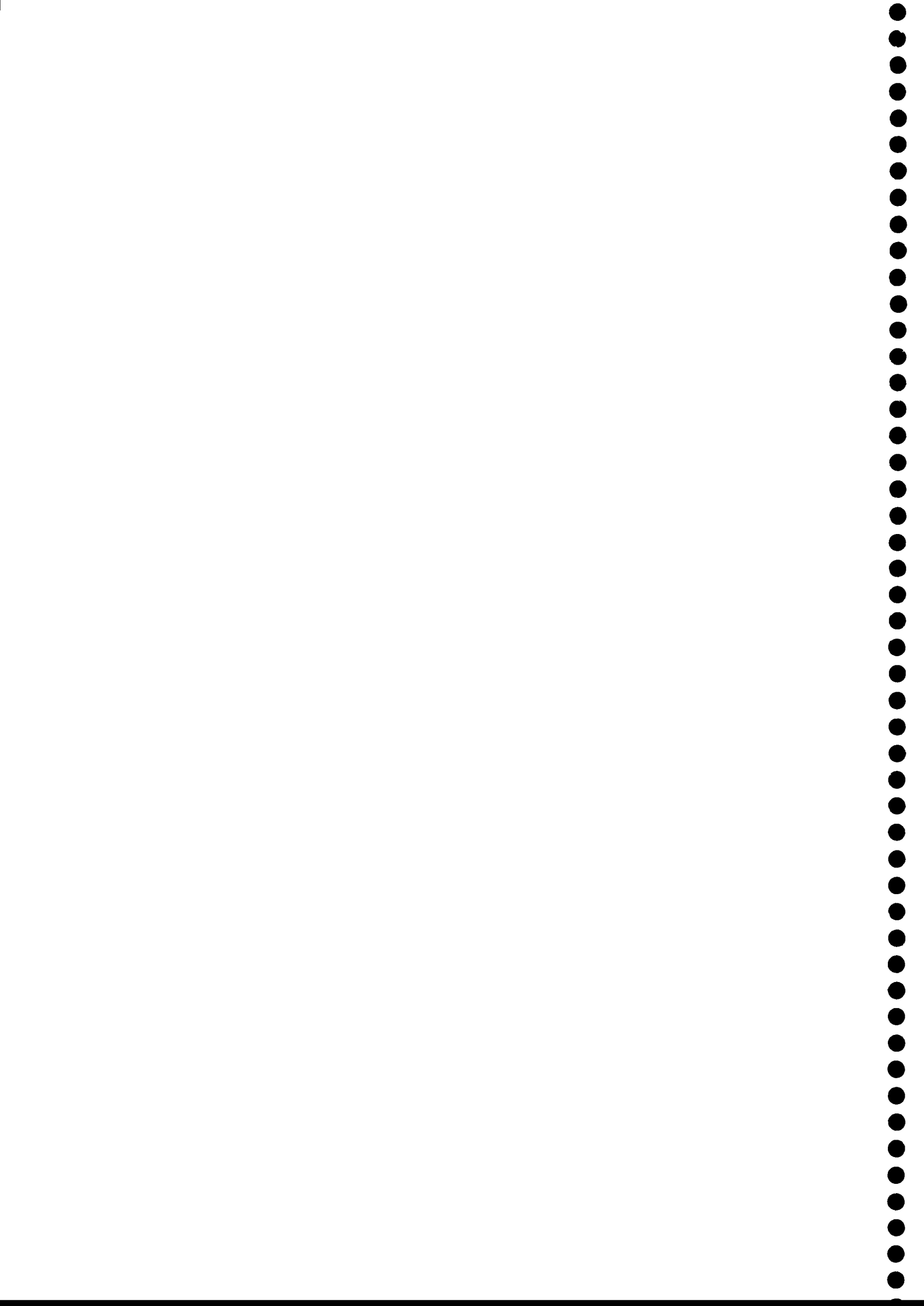
  
\_\_\_\_\_  
COMPAÑÍA

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE y/o ASEGURADO

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Página 1 de 1  
CIP 165193



***APERTURA DE LIBRO DE PLANILLAS***



CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779725700-91

317

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418  
 Nombre o Razón Social: R & S ASOCIADOS S.R.L.  
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
 Periodo: 04/2019  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadores: 40  
 Número de pensionistas: 0  
 P.Serv.Cuarta Categoría: 1  
 P.Serv.Mod.Formativa: 0  
 Personal Terceros: 0  
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779725700-91

Detalle de Tributos

Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES SNP - LEY 19990		0
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	2,900	2,900
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	0	0
<b>Totales</b>	<b>6,153</b>	<b>6,153</b>
	<b>S/. 9,053</b>	<b>S/. 9,053</b>

Detalle de Pago

Banco: NACION  
 Num. Operación: 0000000000562336056  
 Fecha de Pago: 2019-05-18 09:51:21

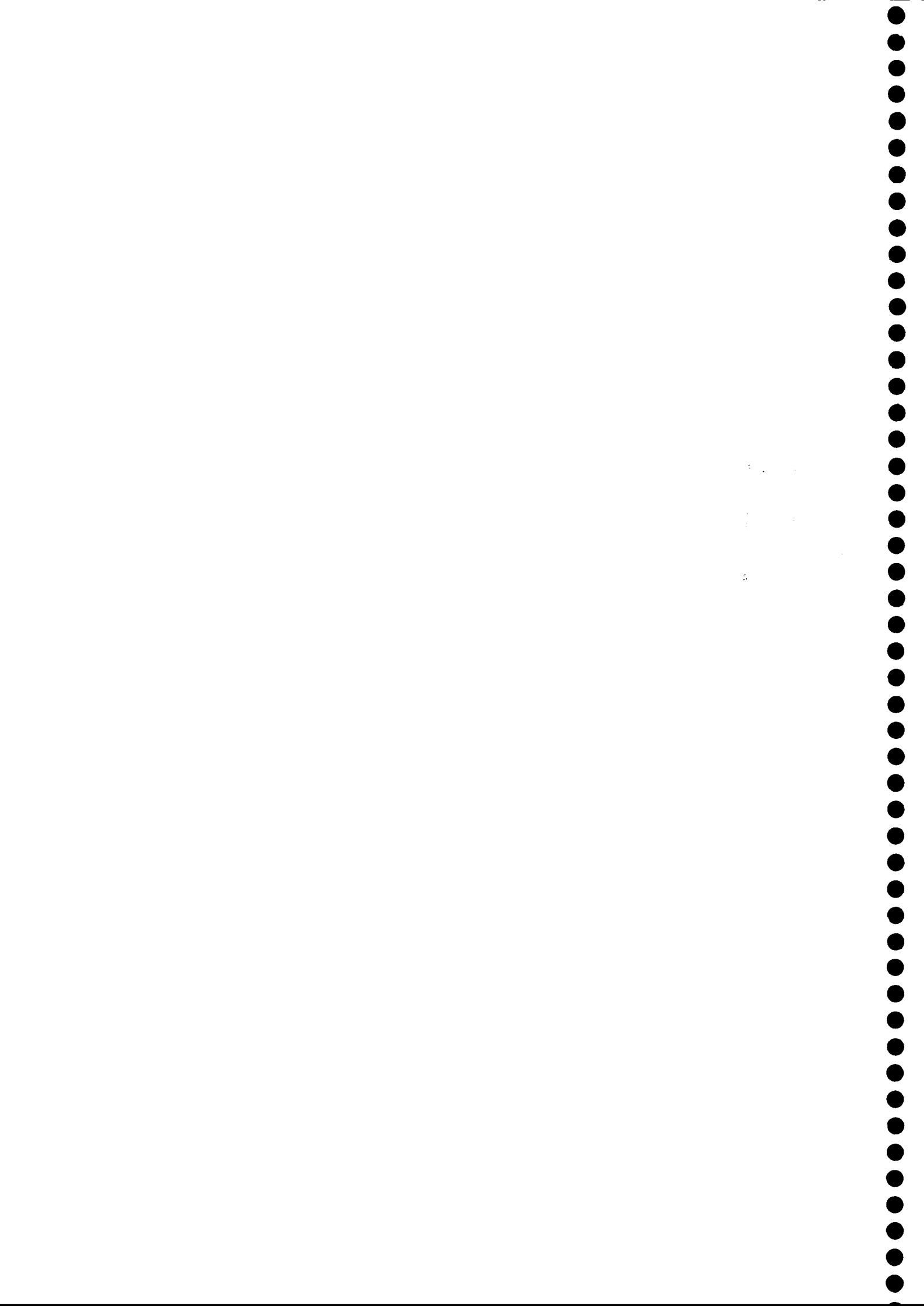
  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193



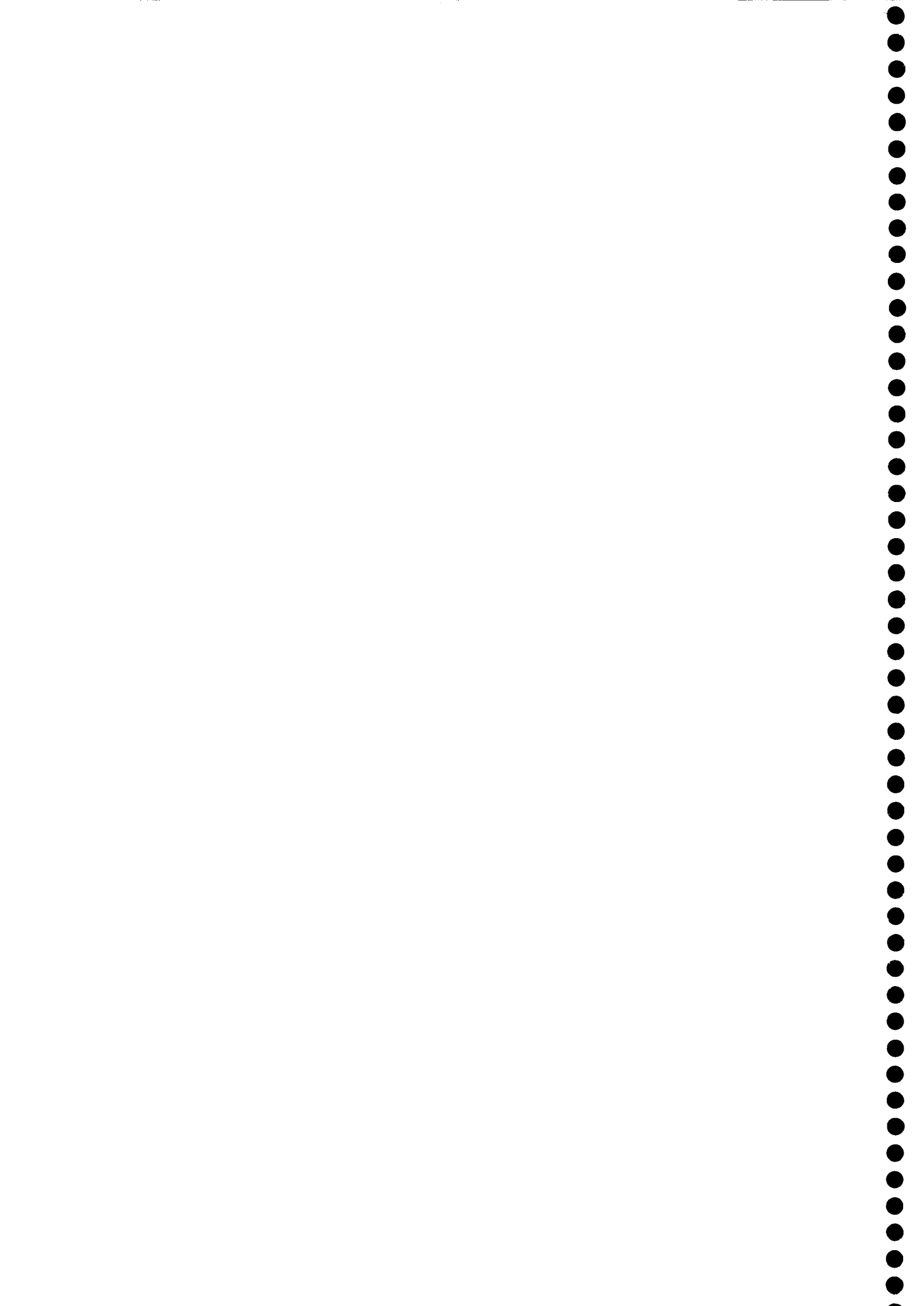
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG CIP N° 65193

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y Aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
1	01-00799481	ARZOLA GONZALES, HENRY ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2712.32	2712.32	0.00	271.08	2441.24	169.55
2	01-02899992	SAUCEDO SALAZAR, CARLOS FERNANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3322.50	3322.50	0.00	367.73	2954.77	230.31
3	01-04622455	FIGUEROA FLORES, MAURO AURELIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2604.55	2604.55	0.00	262.05	2342.50	162.77
4	01-04634398	MOLINA GUTIERREZ, FAUSTINO GAVINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2774.55	2774.55	0.00	304.75	2469.80	189.29
5	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	209.49	209.49	0.00	21.68	187.81	83.70
6	01-04645470	MAMANI POMA, YONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	3293.70	3293.70	0.00	342.40	2951.30	230.31
7	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3462.50	3462.50	0.00	342.40	3120.10	230.31
8	01-04646951	VALDEZ AMESQUITA, PEDRO ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2664.01	2664.01	0.00	270.55	2393.46	181.72
9	01-04647950	ATENCIO CUTIPA, RAFAEL VICENTE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2404.13	2404.13	0.00	235.47	2168.66	162.77
10	01-04648449	UCHUCHOQUE SONCO, DAVID MARIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2774.55	2774.55	0.00	281.82	2492.73	189.29
11	01-04649617	CONDORI CONDORI, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3460.35	3460.35	0.00	385.73	3074.62	239.90
12	01-04650355	CURAHUA MELO, LUIS EDUARDO	BAJA	2145.86	2145.86	0.00	206.01	1939.85	128.86
13	01-04748601	CHURASACARI SAIRA, MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3499.55	3499.55	0.00	386.80	3112.75	239.90
14	01-04748716	MENDOZA CANO, AMANDA MARILU	ACTIVO O SUBSIDIADO	2604.55	2604.55	0.00	242.34	2362.21	162.77
15	01-04749217	QUEA HERRERA, JOSE ALFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2432.19	2432.19	0.00	242.35	2189.84	162.77
16	01-06762796	FERNANDEZ MONTENEGRO, JUAN GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1905.36	1905.36	0.00	207.45	1697.91	128.86
17	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2531.95	2531.95	0.00	272.02	2259.93	169.55
18	01-10783751	CUMPLIDO ZAPATA, VICTOR ALFREDO	BAJA	1890.26	1890.26	0.00	193.21	1697.05	128.72
19	01-22275198	VERGARA ESPINO, ULISES MARTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	3323.50	3323.50	0.00	367.73	2955.77	230.31
20	01-23966457	VELASQUE HUARCAYA, CARLOS	BAJA	1406.57	1406.57	0.00	152.86	1253.71	94.95
21	01-32923251	AVALOS GAMEZ, HECTOR ZENON	ACTIVO O SUBSIDIADO	2604.55	2604.55	0.00	244.33	2360.22	162.77
22	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1000.00	1000.00	0.00	115.30	884.70	90.00
23	01-33343657	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	97.23	832.77	83.70
24	01-40062980	LUPO BARRIENTOS, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1207.06	1207.06	0.00	131.03	1076.03	83.70
25	01-40616561	GARCIA GUTIERREZ, MARIANO MIGUEL	BAJA	209.49	209.49	0.00	21.75	187.74	83.70
26	01-40862810	DELGADO HERNANI, JUAN GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	209.49	209.49	0.00	19.61	189.88	83.70
27	01-40879490	CUTIPA CCAMA, DENNIS DARWIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2664.01	2664.01	0.00	292.56	2371.45	181.72
28	01-41195218	LUJAN ESPINOZA, EVELING LIZBETH	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.90	809.10	83.70
29	01-41221889	CANQUI SACATUMA, ALEJANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2404.13	2404.13	0.00	260.24	2143.89	162.77
30	01-41985478	TOTORA GUTIERREZ, ELARD MAURICIO	BAJA	2204.62	2204.62	0.00	240.21	1964.41	149.21
31	01-42515275	ARMAS GONZALES, YELIN LUIS	BAJA	1921.39	1921.39	0.00	208.02	1713.37	128.86
32	01-42925093	SULCA CHOQUEHUANCA, JORGE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2604.55	2604.55	0.00	260.24	2344.31	162.77
33	01-44292475	PARIA YUPANQUI, WALTER GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1406.57	1406.57	0.00	153.27	1253.30	94.95






***APORTACIONES  
ESSALUD, ONP.***




Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
34	01-44641640	OLIVARES CAMPOS, ROLLY DANIEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2204.62	2204.62	0.00	239.38	1965.24	149.21
35	01-44650800	MERMA GUTIERREZ, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3751.55	3751.55	0.00	356.60	3394.95	239.90
36	01-46743617	CABRERA SALAZAR, JUDITH	BAJA	1985.53	1985.53	0.00	207.45	1778.08	128.86
37	01-47316248	FIGUEROA VIZA, GIAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2508.35	2508.35	0.00	262.05	2246.30	162.77
38	01-70012588	IMAN VICENTE, JERRICA JEM	ACTIVO O SUBSIDIADO	1023.00	1023.00	0.00	132.99	890.01	92.07
39	01-72017684	FLORES VILCA, LUIS DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	2404.13	2404.13	0.00	262.05	2142.08	162.77
40	01-76968593	CONDORI LAQUE, DAVID ANGEL	BAJA	2389.00	2389.00	0.00	240.21	2148.79	149.21

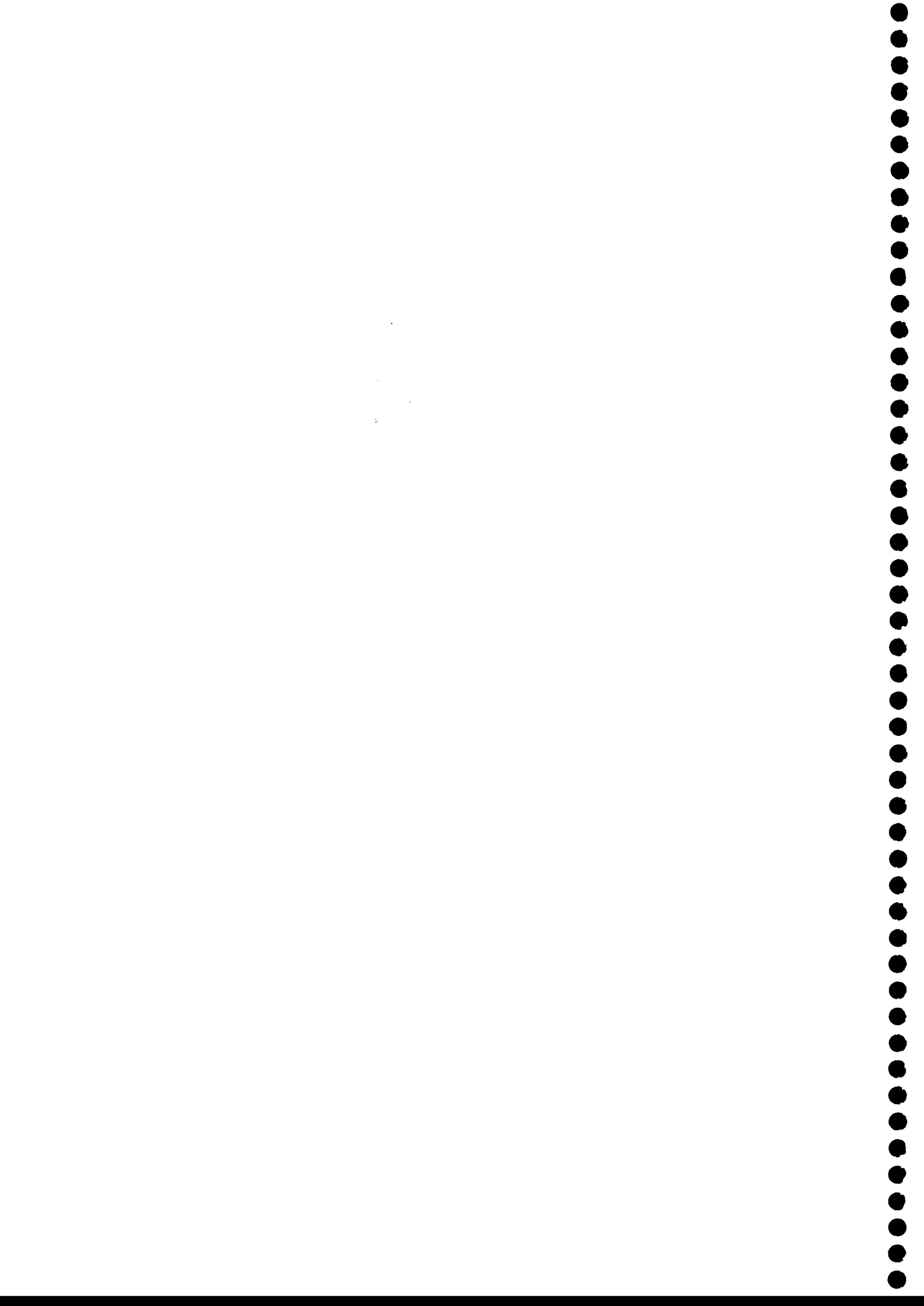
  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Res CIP N° 65193

1000

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	B.C. ESSALUD		Aporte Seg. Regular	Aporte Seg. Agrario	Aporte Trab. pesq. CBSSSP	Base ONP D.Ley 19990	Aporte ONP D.Ley 19990	Base S.P.P.	Aportes SPP	Base SCTR (ESSALUD)	Tasa (%)
				Aporte SCTR (ESSALUD)	Impuesto Retención 4TA Cat CAS	Base FDSA	Aporte FDSA	Base Renta 5ta. Categoría Retenciones	Impuesto a Renta 5ta. Retenciones	Base REP - Cta. Propia	Base FCJMMS	Base Cuota FCJMMS	Base SCTR (ESSALUD)	Base Retención 4TA Cat CAS
37	01-47316248	FIGUEROA VIZA, GIAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77			2335.19	1808.56	235.11				0
38	01-70012588	IMAN VICENTE, JERRICA JEM	ACTIVO O SUBSIDIADO	1023.00	92.07			1023.00	1023.00	132.99		NO		0
39	01-72017684	FLORES VILCA, LUIS DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77			2230.97	1808.56	235.11		NO		0
40	01-76968593	CONDORI LAQUE, DAVID ANGEL	BAJA	1657.85	149.21			2230.27	1657.85	215.52		NO		0

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

321

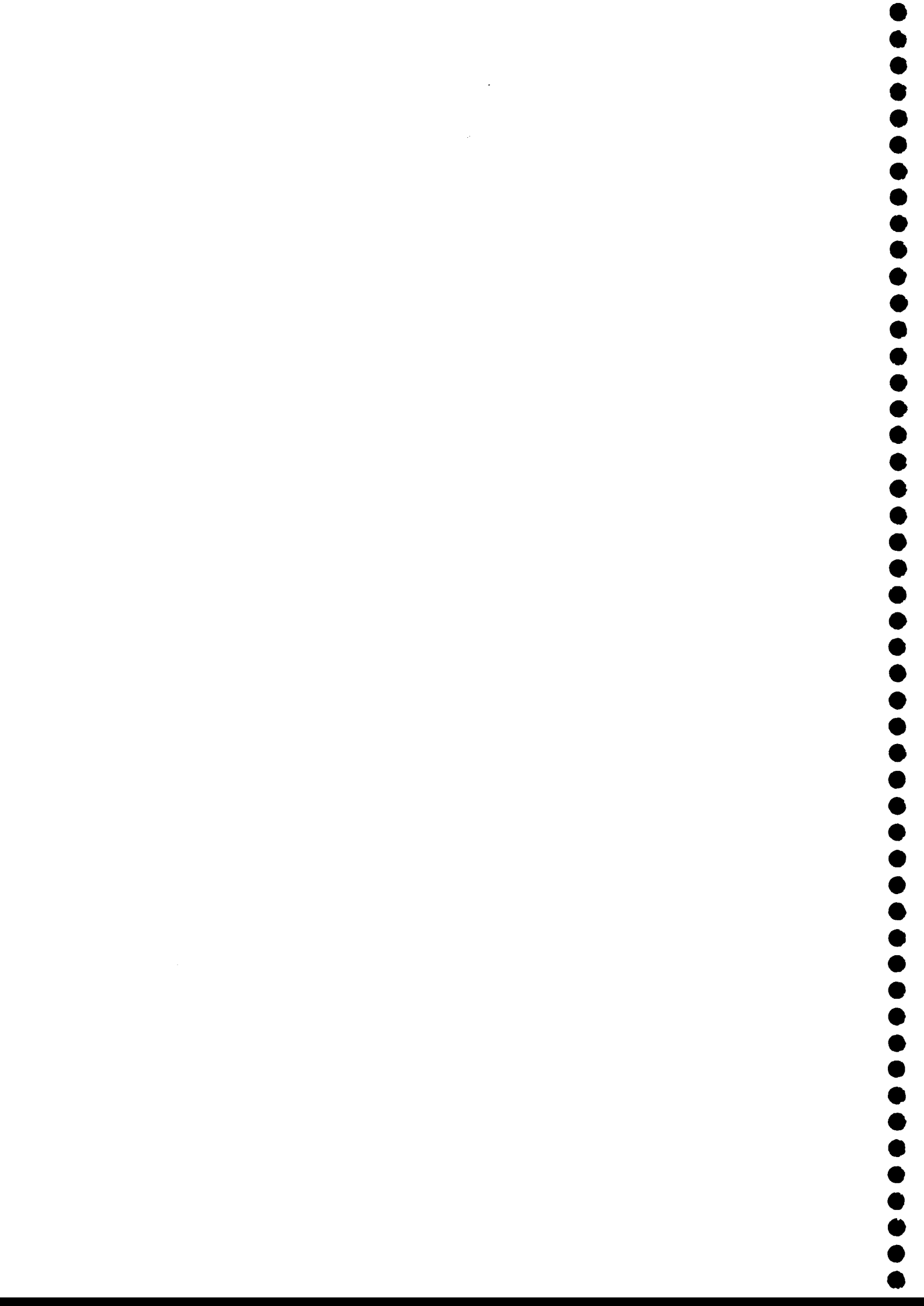


Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	B.C. ESSALUD		Aporte Seg. Regular	Aporte Seg. Agrario	Aporte Trab. pesq. CBSSSP	Base ONP D.Ley 19990		Base S.P.P.	Aportes SPP	Base SCTR (ESSALUD)	Tasa (%)
				Aporte SCTR (ESSALUD)	Impuesto a Renta Sta. Retenciones				Base REP - Cta. Propia	Base Cuota FCJMMS				
24	01-40062980	LUPO BARRIENTOS, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	904.28	83.7	1120.48	904.28	0.00	117.56	0	0	0	0	
25	01-40616561	GARCIA GUTIERREZ, MARIANO MIGUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	150.71	83.7	195.06	0.00	0.00	150.71	NO	15.07	0	0	
26	01-40862810	DELGADO HERNANI, JUAN GUILLERMO	BAJA	150.71	83.7	195.06	0.00	0.00	150.71	NO	15.07	0	0	
27	01-40879490	CUTIPA CCAMA, DENNIS DARWIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2019.12	181.72	2470.69	2019.12	0.00	262.49	NO	0	0	0	
28	01-41195218	LUJAN ESPINOZA, EVELING LIZBETH	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	83.7	930.00	930.00	0.00	120.90	NO	0	0	0	
29	01-41221889	CANQUI SACATUMA, ALEJANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	2230.97	1808.56	0.00	1808.56	NO	180.85	0	0	
30	01-41985478	TOTORA GUTIERREZ, ELARD MAURICIO	BAJA	1657.85	149.21	2045.89	1657.85	0.00	215.52	NO	0	0	0	
31	01-42515275	ARMAS GONZALES, YELIN LUIS	BAJA	1431.78	128.86	1784.30	1431.78	0.00	1431.78	NO	143.17	0	0	
32	01-42925093	SULCA CHOQUEHUANCA, JORGE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	2431.39	1808.56	0.00	1808.56	NO	180.85	0	0	
33	01-44292475	PARIA YUPANQUI, WALTER GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1054.99	94.95	1305.56	1054.99	0.00	1054.99	NO	105.49	0	0	
34	01-44641640	OLIVARES CAMPOS, ROLLY DANIEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1657.85	149.21	2045.89	1657.85	0.00	1657.85	NO	165.78	0	0	
35	01-44650800	MERMA GUTIERREZ, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2665.60	239.9	3499.55	2665.60	0.00	2665.60	NO	266.50	0	0	
36	01-46743617	CABRERA SALAZAR, JUDITH	BAJA	1431.78	128.86	1848.44	1431.78	0.00	186.13	NO	0	0	0	

*(Firma)*  
 ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

322

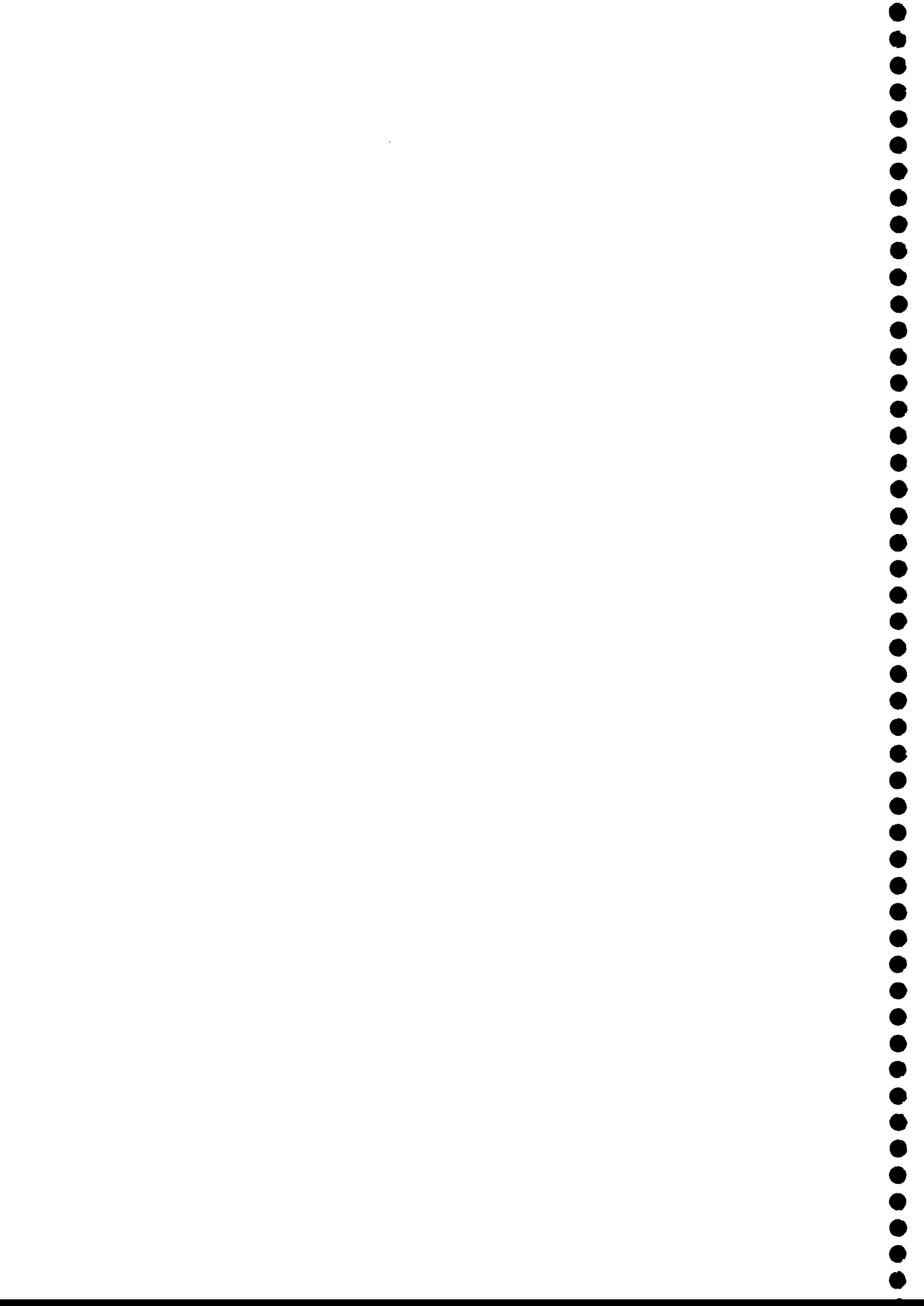




Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	B.C. ESSALUD		Aporte Seg. Regular	Aporte Seg. Agrario	Aporte Trab. pesq. CBSSP	Base ONP D.Ley 19990		Base ONP D.Ley 19990	Aporte ONP D.Ley 19990		Base S.P.P.	Aportes SPP	Base SCTR (ESSALUD)	Tasa (%)
				Aporte SCTR (ESSALUD)	Impuesto Retención 4TA Cat CAS				Base Rent a Sta. Categoría Retenciones	Impuesto a Rent a Sta. Retenciones		Base REP - Cta. Propia	Base REP - Cta. Propia				
11	01-04649617	CONDORI CONDORI, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2665.60	239.9	239.9		3208.35	2665.60	0.00	2665.60	346.53	0.00				0
12	01-04650355	CURAHUA MELO, LUIS EDUARDO	BAJA	1431.78	128.86	128.86		2008.77	0.00	0.00	1431.78	NO	143.17	NO			0
13	01-04748601	CHURASACARI SAIRA, MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2665.60	239.9	239.9		3247.55	0.00	0.00	2665.60	NO	266.56	NO			0
14	01-04748716	MENDOZA CANO, AMANDA MARILU	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	162.77		2431.39	0.00	0.00	1808.56	NO	180.85	NO			0
15	01-04749217	QUEA HERRERA, JOSE ALFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	162.77		2259.03	0.00	0.00	1808.56	NO	180.86	NO			0
16	01-06762796	FERNANDEZ MONTENEGRO, JUAN GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1431.78	128.86	128.86		1768.27	1431.78	0.00	186.13	NO	180.86	NO			0
17	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1883.92	169.55	169.55		2351.57	0.00	0.00	1883.92	NO	188.39	NO			0
18	01-10763751	CUMPLIDO ZAPATA, VICTOR ALFREDO	BAJA	1430.21	128.72	128.72		1753.32	0.00	0.00	1430.21	NO	143.02	NO			0
19	01-22275198	VERGARA ESPINO, ULISES MARTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.98	230.31	230.31		3081.58	1054.99	0.00	2558.98	NO	255.89	NO			0
20	01-23966457	VELASQUE HUARCAYA, CARLOS	BAJA	1054.99	94.95	94.95		1305.56	1054.99	0.00	137.15	NO	180.85	NO			0
21	01-32923251	AVALOS GAMEZ, HECTOR ZENON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	162.77		2431.39	0.00	0.00	1808.56	NO	180.85	NO			0
22	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1000.00	90	90		1000.00	0.00	0.00	1000.00	NO	100.00	NO			0
23	01-33343657	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	83.7	83.7		930.00	0.00	0.00	930.00	NO	83.00	NO			0

*[Firma]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

323

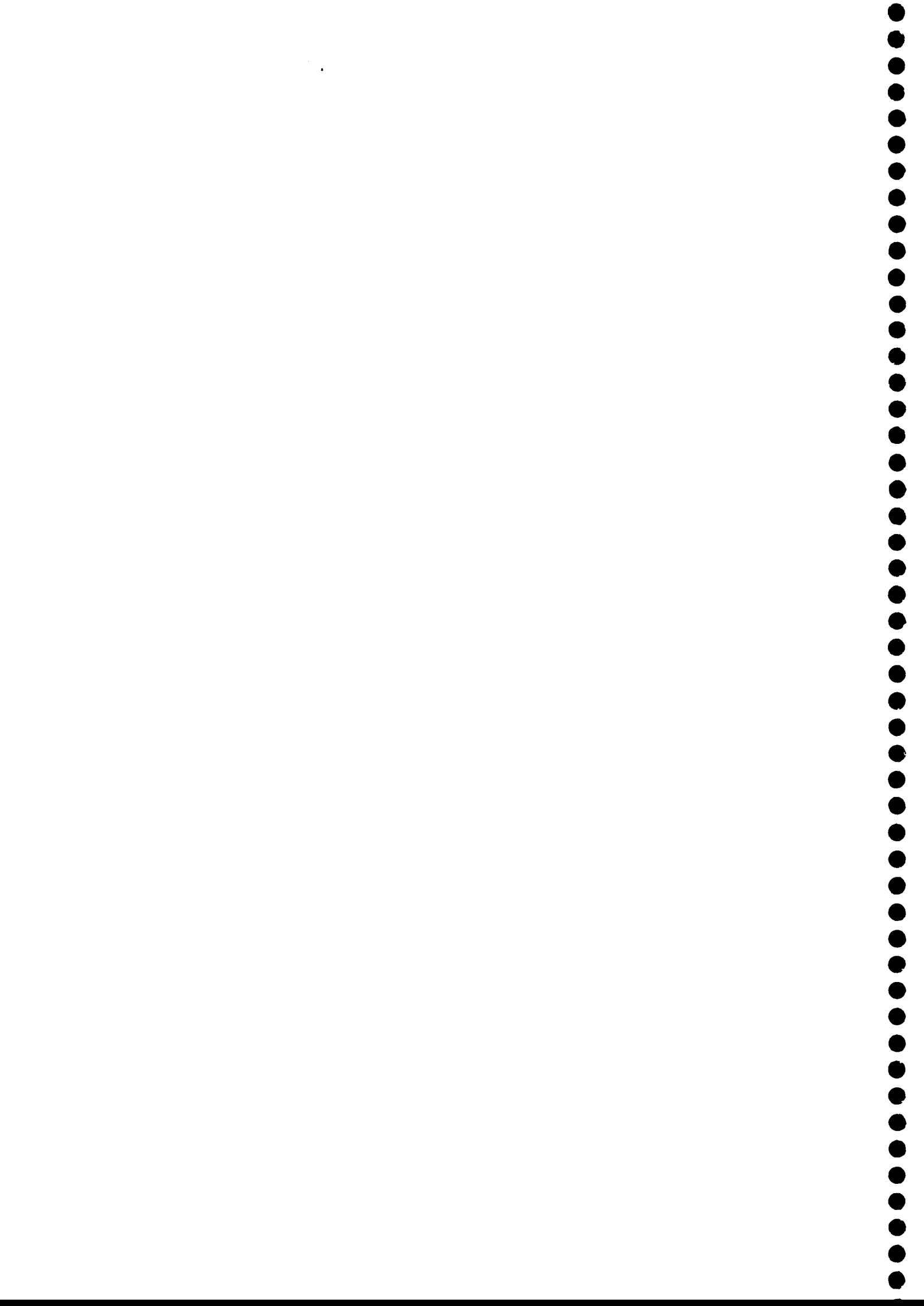


Número de Orden:

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	B.C. ESSALUD		Aporte Seg. Regular	Aporte Seg. Agrario	Aporte Trab. pesq. CBSPP	Base ONP D. Ley 19990	Base ONP D. Ley 19990	Aporte ONP D. Ley 19990	Base S.P.P.	Aportes SPP	Base SCTR (ESSALUD)	Tasa (%)
				Aporte SCTR (ESSALUD)	Impuesto Retención 4TA Cat CAS										
1	01-00799481	ARZOLA GONZALES, HENRY ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1883.92	169.55	2531.94	0.00	1883.92	0.00	1883.92	188.39	0	0	0	0
2	01-02899992	SAUCEDO SALAZAR, CARLOS FERNANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.98	230.31	3080.58	0.00	2558.98	0.00	2558.98	NO	NO	255.89	0	0
3	01-04622455	FIGUEROA FLORES, MAURO AURELIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	2431.39	1808.56	2103.25	0.00	235.11	NO	NO	255.89	0	0
4	01-04634398	MOLINA GUTIERREZ, FAUSTINO GAVINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2103.25	189.29	2573.17	2103.25	273.42	0.00	NO	NO	NO	255.89	0	0
5	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	150.71	83.7	195.06	0.00	150.71	0.00	150.71	NO	15.07	255.89	0	0
6	01-04645470	MAMANI POMA, YONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.98	230.31	3051.78	0.00	2558.98	0.00	2558.98	NO	NO	255.89	0	0
7	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2558.98	230.31	3220.58	0.00	2558.98	0.00	2558.98	NO	NO	255.89	0	0
8	01-04646951	VALDEZ AMESQUITA, PEDRO ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2019.12	181.72	2470.69	0.00	2019.12	0.00	2019.12	NO	NO	201.91	0	0
9	01-04647950	ATENCIO CUTIPA, RAFAEL VICENTE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1808.56	162.77	2230.97	0.00	1808.56	0.00	1808.56	NO	NO	180.85	0	0
10	01-04648449	UCHUCHOQUE SONCO, DAVID MARIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2103.25	189.29	2573.17	0.00	2103.25	0.00	2103.25	NO	NO	210.32	0	0

*[Firma]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193


324



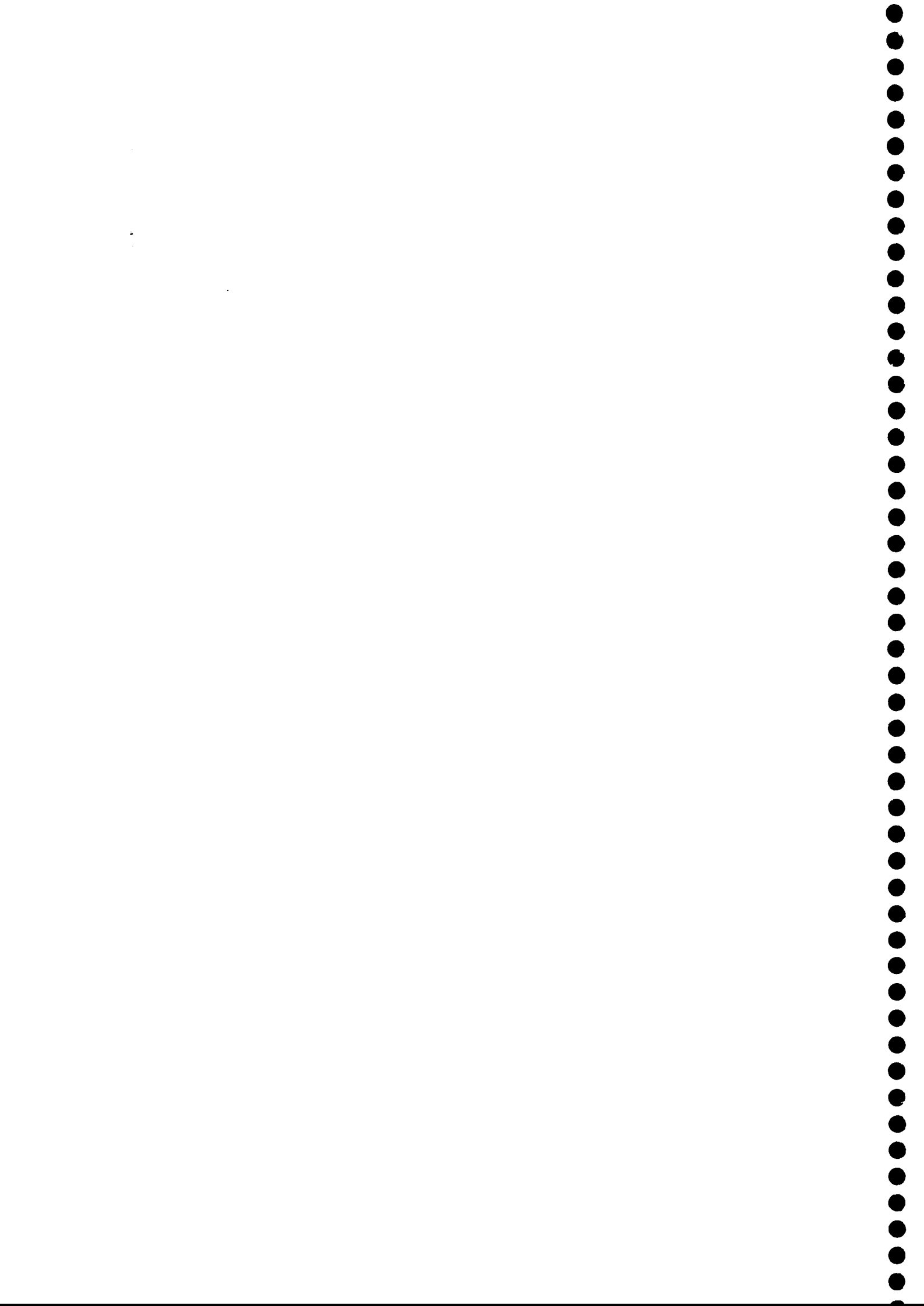
Determinación de deuda	Imp.Extraord. Solidaridad	Sistema Nac. Pensiones D.L.19990	ESSALUD Seguro Regular Trabajadores	Fondo Derechos Sociales Artista	ESSALUD + Vida	Renta 5ta Cat. Retenciones
Base Imponible	450	22305	66003	453		
Impuesto Resultante	410	2900	6153	414		82059
Compensacion	600					0
Credito EPS (Ley 26790)						
Credito EPS Per. anterior						
Otras deduc. permit. Ley		602				
Pagos previos	500	612				
Interes Moratorio	700	502	506	503	605	0
Saldo a Pagar	710	702	706	703	505	
Importe a Pagar	800	2900	6153	713	705	
		2900	806	803	804	805

Determinación de deuda	Contrib. Solidaria Asist. Previsional	ESSALUD Seguro Trab. Pesq.	ESSALUD Seguro Regular Pensionistas	Renta 4ta Cat. Retenciones	Asegura tu Pensión	Aporte al FCJMMS - LEY 29741
Base Imponible	457	458	459	461		590
Impuesto Resultante	417	418	419	421		591
Compensacion	427					
Credito EPS (Ley 26790)						
Credito EPS Per. anterior		408				
Otras deduc. permit. Ley		428				
Pagos previos	507	508				
Interes Moratorio	707	708	510	511		
Saldo a Pagar	717	718	741	742	512	
Importe a Pagar	807	808	744	745	593	
IGV			810	811	594	
			812	814	595	

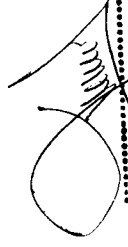
Determinación de deuda	Cuota FCJMMS	SNP Trabajador Independiente	REP - Retención	REP - Cta. Propia
Base Imponible	530	540		560
Impuesto Resultante	531	541		561
Pagos previos	532	542		562
Interes Moratorio	533	543		563
Saldo a Pagar	534	544		564
Importe a Pagar	535	545		565

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

325



Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	S.P.P. Aporte Obligatorio		S.P.P. Aporte Voluntario	S.P.P. Comisión	S.P.P. Seguro	S.N.P. D.Ley 19990 (ONP)	S.N.P. Asegura tu pensión (ONP)	S.N.P. D.Ley 20530	Imp. Renta 5ta. categ.
				Imp. Retención 4ta Cat CAS.	Retención							
35	01-44650800	MERMA GUTIERREZ, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	266.50	39.20	14.92	35.98					0.00
36	01-46743617	CABRERA SALAZAR, JUDITH	BAJA									0.00
37	01-47316248	FIGUEROA VIZA, GIAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO		21.32			186.13				0.00
38	01-70012588	IMAN VICENTE, JERRICA JEM	ACTIVO O SUBSIDIADO		26.94			235.11				0.00
39	01-72017684	FLORES VILCA, LUIS DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO		26.94			235.11				0.00
40	01-76968593	CONDORI LAQUE, DAVID ANGEL	BAJA		24.69			215.52				0.00


  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG CIP N° 65193

326

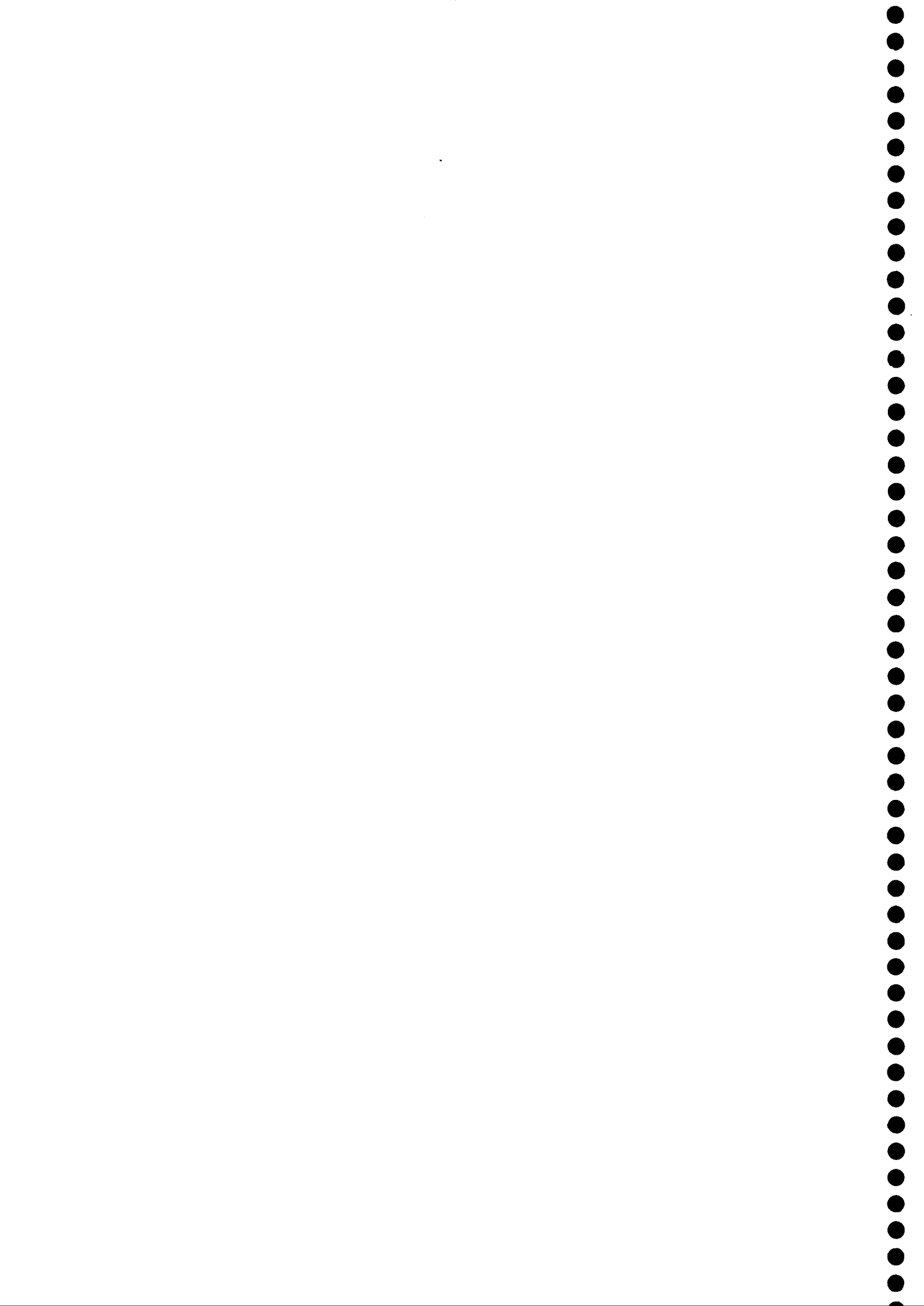




Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	S.P.P. Aporte Obligatorio	S.P.P. Aporte Voluntario	S.P.P. Comisión	S.P.P. Seguro	S.N.P. D.Ley 1990 (ONP)	S.N.P. Asegura tu pensión (ONP)	S.N.P. D.Ley 20530	Imp. Renta 5ta categ.
				Imp. Retención 4ta Cat CAS.	CONAFOVI CER	+Vida Seguro Accidentes (ESSALUD)	Aporte FCJMMS - LEY 29741	Cuota al Fondo CJMMS - Ley 29741	Otras aportaciones Independientes	Aporte a ONP - Independientes	Aporte a REP - Retención
16	01-06762796	FERNANDEZ MONTENEGRO, JUAN GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	21.32	186.13						0.00
17	01-09604046	HERRERA POLAR, ANGEL RENE	ACTIVO O SUBSIDIADO	188.39	28.06	30.14	25.43				0.00
18	01-10783751	CUMPLIDO ZAPATA, VICTOR ALFREDO	BAJA	143.02	21.30	9.58	19.31				0.00
19	01-22275198	VERGARA ESPINO, ULISES MARTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	255.89	37.63	39.66	34.55				0.00
20	01-23966457	VELASQUE HUARCAYA, CARLOS	BAJA	15.71	137.15						0.00
21	01-32923251	AVALOS GAMEZ, HECTOR ZENON	ACTIVO O SUBSIDIADO	180.85	26.94	12.12	24.42				0.00
22	01-32924056	PERALES RIVERA, ROSA IRAYDA	ACTIVO O SUBSIDIADO	100.00		1.80	13.50				0.00
23	01-33343657	GOMEZ CARHUAYANO, FELIX HILARIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	83.00		1.67	12.56				0.00
24	01-40062980	LUPO BARRIENTOS, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	15.07	13.47	2.41	2.03	117.56			0.00
25	01-40616561	GARCIA GUTIERREZ, MARIANO MIGUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	15.07	2.24	0.27	2.03				0.00
26	01-40862810	DELGADO HERNANI, JUAN GUILLERMO	BAJA	15.07	2.24						0.00
27	01-40879490	CUTIPA CCAMA, DENNIS DARWIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	30.07	262.49						0.00
28	01-41195218	LUJAN ESPINOZA, EVELING LIZBETH	ACTIVO O SUBSIDIADO	120.90							0.00
29	01-41221869	CANQUI SACATUMA, ALEJANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	28.03	24.42						0.00
30	01-41985478	TOTORA GUTIERREZ, ELARD MAURICIO	BAJA	26.94	215.52						0.00
31	01-42515275	ARMAS GONZALES, YELIN LUIS	BAJA	24.69		24.20	19.33				0.00
32	01-42925093	SULCA CHOQUEHUANCA, JORGE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	143.17	21.32	28.03	24.42				0.00
33	01-44292475	PARIA YUPANQUI, WALTER GUILLERMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	180.85	26.94	17.83	14.24				0.00
34	01-44641640	OLIVARES CAMPOS, ROLLY DANIEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	105.49	15.71	26.53	22.38				0.00
				165.78	24.69						0.00

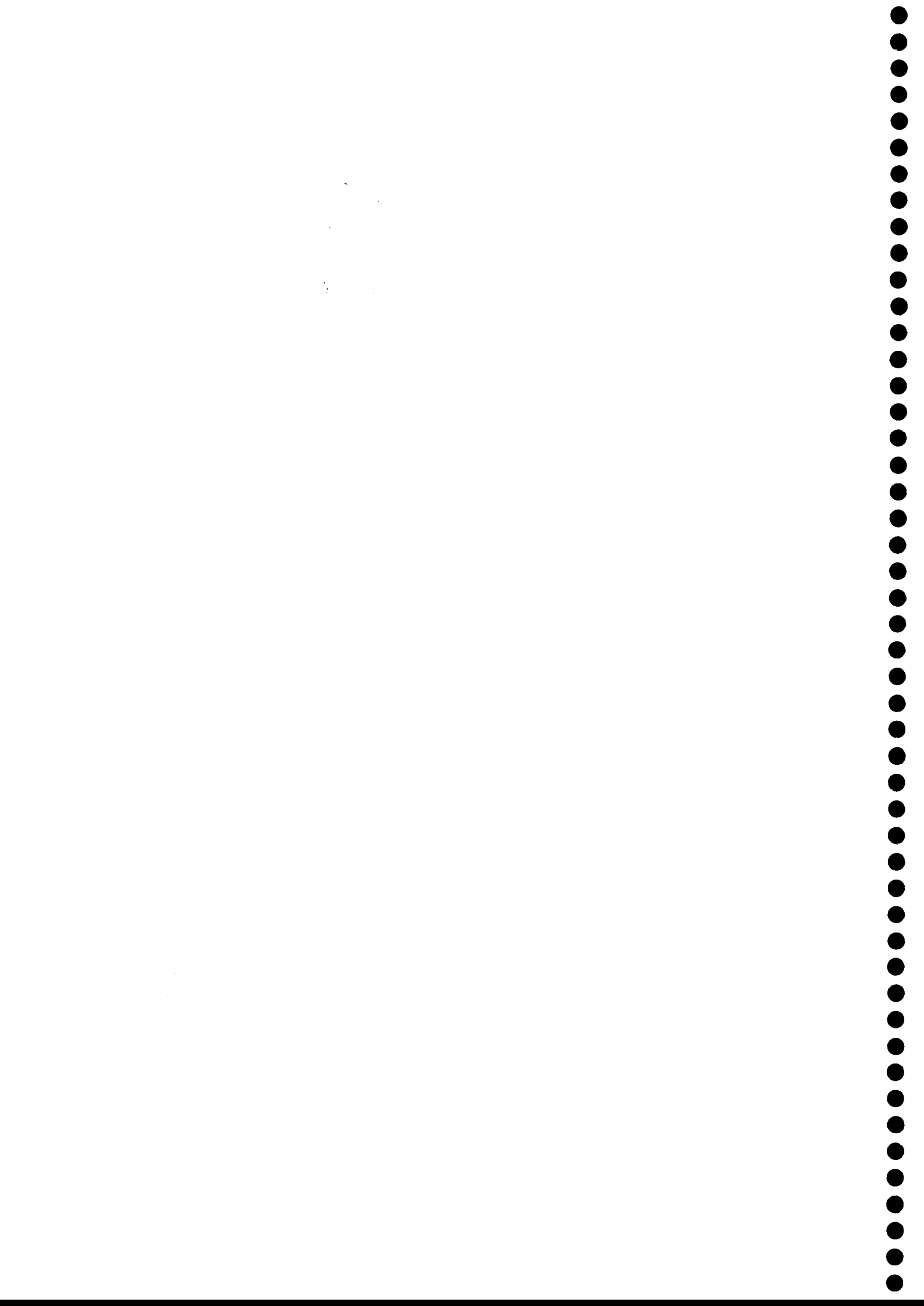
  
 Ing. José L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

327



Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	S.P.P. Aporte Obligatorio		S.P.P. Aporte Voluntario	S.P.P. Comisión	S.P.P. Seguro	S.N.P. D.Ley 19990 (ONP)	S.N.P. Aseguradora tu pensión (ONP)	S.N.P. D.Ley 20530	Imp. Renta 5ta. categ.
				Imp. Retención 4ta Cat.CAS.	Retención							
1	01-00799481	ARZOLA GONZALES, HENRY ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	188.39	25.43	28.06	29.20	25.43				0.00
2	01-02899992	SAUCEDO SALAZAR, CARLOS FERNANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	255.89	34.55	37.63	39.66	34.55				0.00
3	01-04622455	FIGUEROA FLORES, MAURO AURELIO	ACTIVO O SUBSIDIADO			26.94			235.11			0.00
4	01-04634398	MOLINA GUTIERREZ, FAUSTINO GAVINO	ACTIVO O SUBSIDIADO			31.33			273.42			0.00
5	01-04643785	CHALLCO CCAYAPULLO, RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	15.07	2.03	2.24	2.34	2.03				0.00
6	01-04645470	MAMANI POMA, YONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	255.89		37.63	14.33	34.55				0.00
7	01-04645603	QUISPE CASTILLO, MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	255.89		37.63	14.33	34.55				0.00
8	01-04646951	VALDEZ AMESQUITA, PEDRO ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	201.91		30.07	11.31	27.26				0.00
9	01-04647950	ATENCIO CUTIPA, RAFAEL VICENTE	ACTIVO O SUBSIDIADO	180.85		26.94	3.26	24.42				0.00
10	01-04648449	UCHUCHOQUE SONCO, DAVID MARIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	210.32		31.33	11.78	28.39				0.00
11	01-04649617	CONDORI CONDORI, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO			39.20			346.53			0.00
12	01-04650355	CURAHUA MELO, LUIS EDUARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	143.17		21.32	22.19	19.33				0.00
13	01-04748601	CHURASACARI SAIRA, MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	266.56		39.20	45.05	35.99				0.00
14	01-04748716	MENDOZA CANO, AMANDA MARILU	ACTIVO O SUBSIDIADO	180.85		26.94	10.13	24.42				0.00
15	01-04749217	QUEA HERRERA, JOSE ALFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	180.86		26.94	10.13	24.42				0.00

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193



**SENCICO**



# Constancia de Pago

330

Pago Varios - Formulario 1662

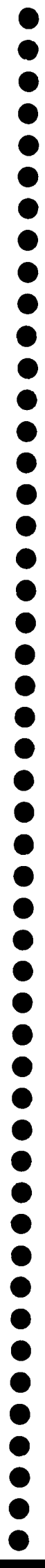
Número de orden : 297357244

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOCIADOS S.R.L.  
Periodo : 04/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 301  
Número de operación: 000165120137  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000562486754  
Fecha de operación bancaria: 20/05/2019 10:12:15

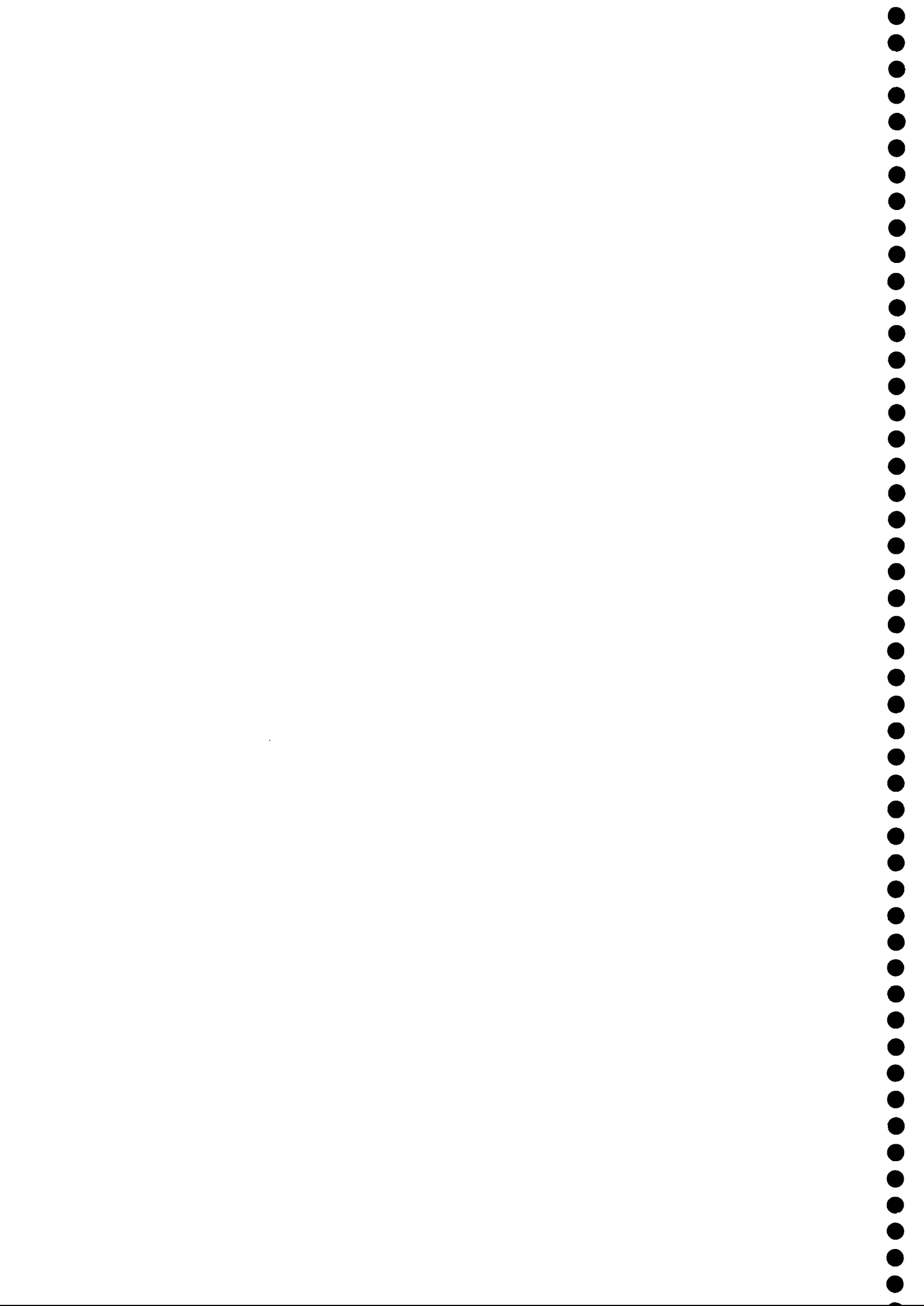


.....  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

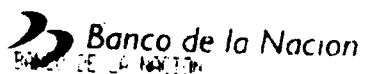




**CONAFOVICER**



332

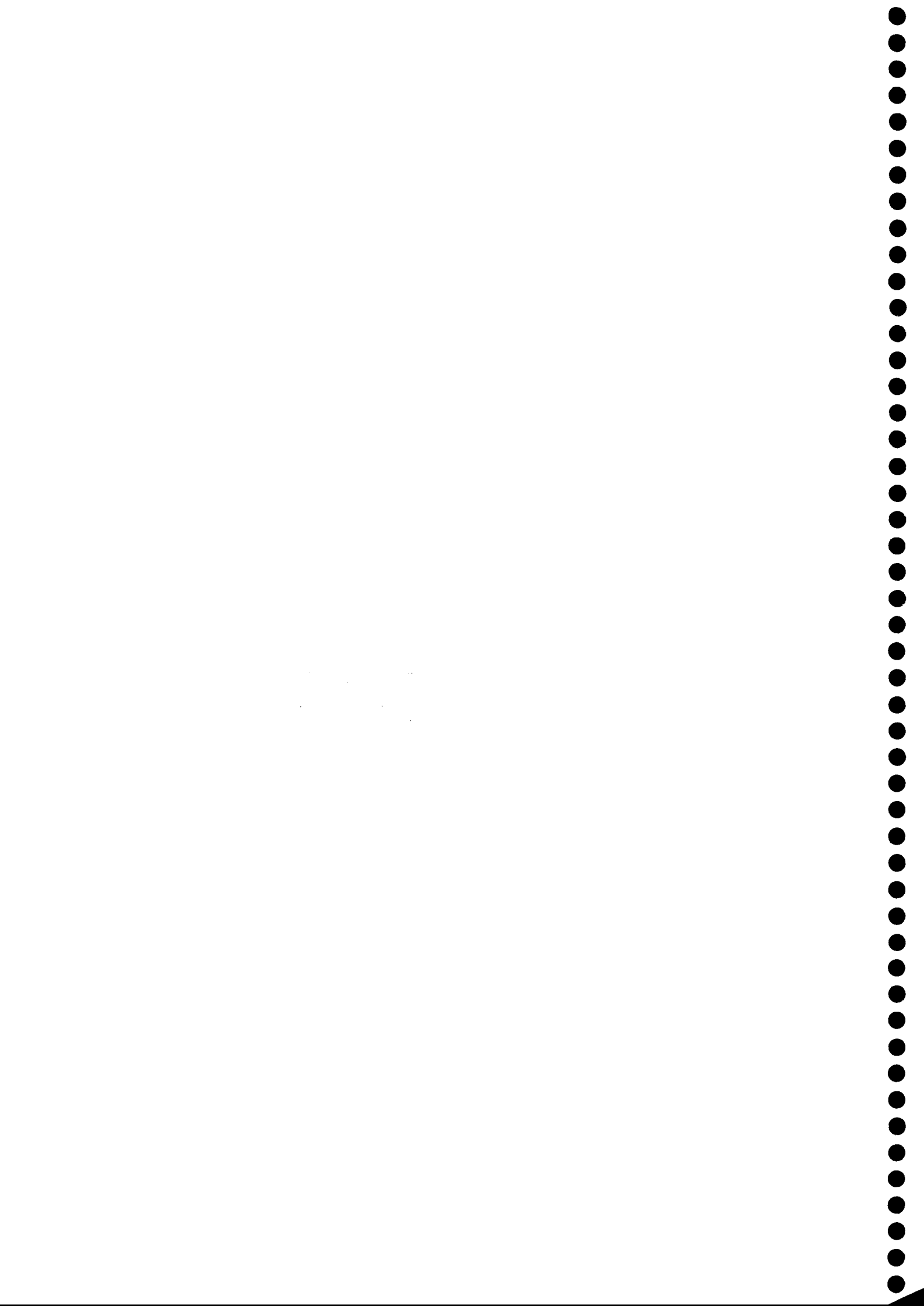


TRANSACCIONES EFECTUO...  
CÓDIGO : 0000...  
FECHA : 14/04/2014  
R.A. ASOCIADOS S.A.S.  
PERIODO : 2014

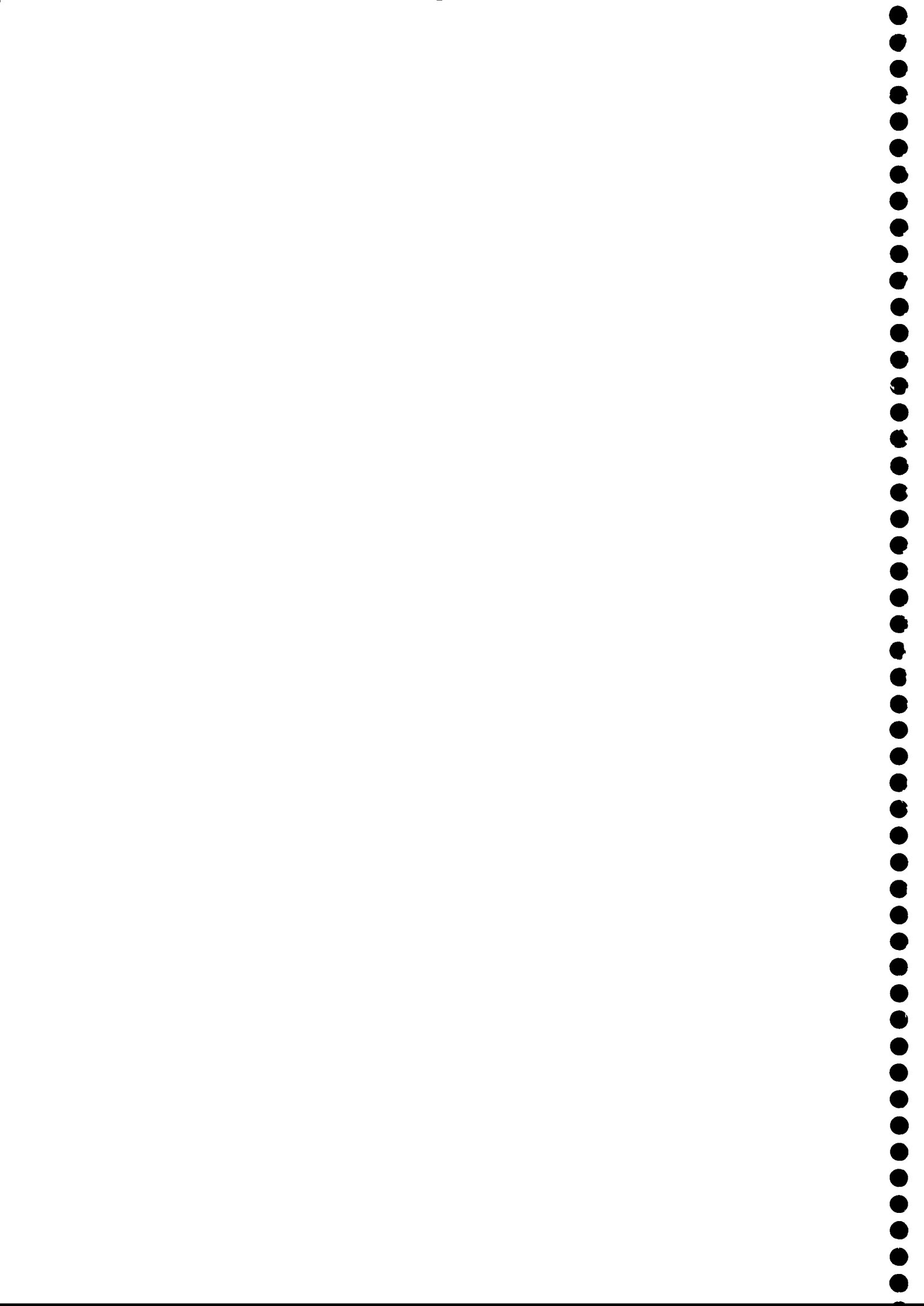
IMPORTE : .....  
MONTOS ESTABLECIDOS : .....  
AGUINALDADO : .....  
CLIENTE : .....  
VERIFICAR EL DIBUJO ANTES DE REALIZAR LA OPERACION

03260363-5-K

  
.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



**COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO**





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

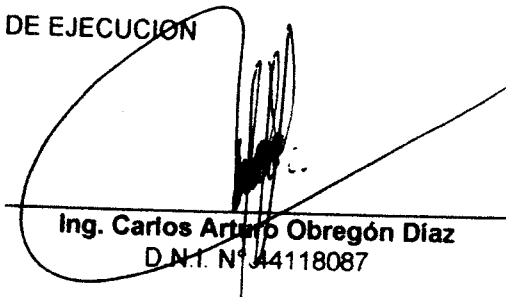
**ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°:	048-2017-FONDEPES (DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 003-2017-FONDEPES)
CONTRATO N°:	010-2018-FONDEPES
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"
UBICACIÓN:	ILO, ILO, MOQUEGUA.
ENTIDAD:	FONDEPES
CONTRATISTA:	CONSORCIO MOQUEGUA
PLAZO DE OBRA:	240 DIAS CALENDARIO.
MONTO DE OBRA:	S/ 11'895,059.54

Siendo las 11:00h. del día 23 de febrero de 2018, se reunieron en el lugar de la obra en representación de **FONDEPES**, el Ing. Ricardo Tomás Altuna Sotomayor; en representación de la empresa Contratista de Ejecución de Obra **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; el Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz (Representante) y, en representación de la empresa Contratista de Supervisión de Obra **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** la Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona (Representante); con la finalidad de participar en la Entrega del Terreno para la ejecución de la obra: "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**".

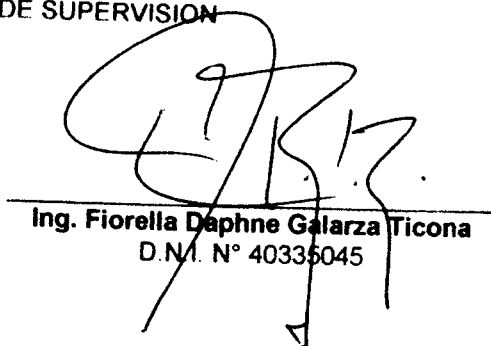
Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales, a los 23 días del mes de febrero del año 2018.

POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION

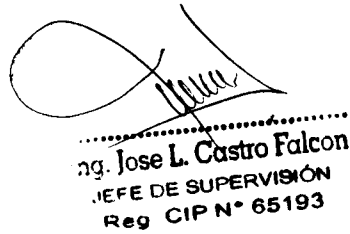


Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz  
D.N.I. N° 44118087

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

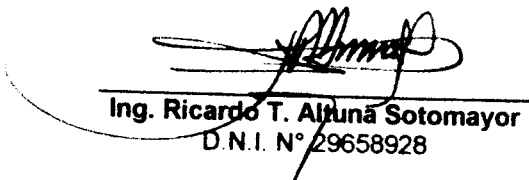


Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona  
D.N.I. N° 40335045



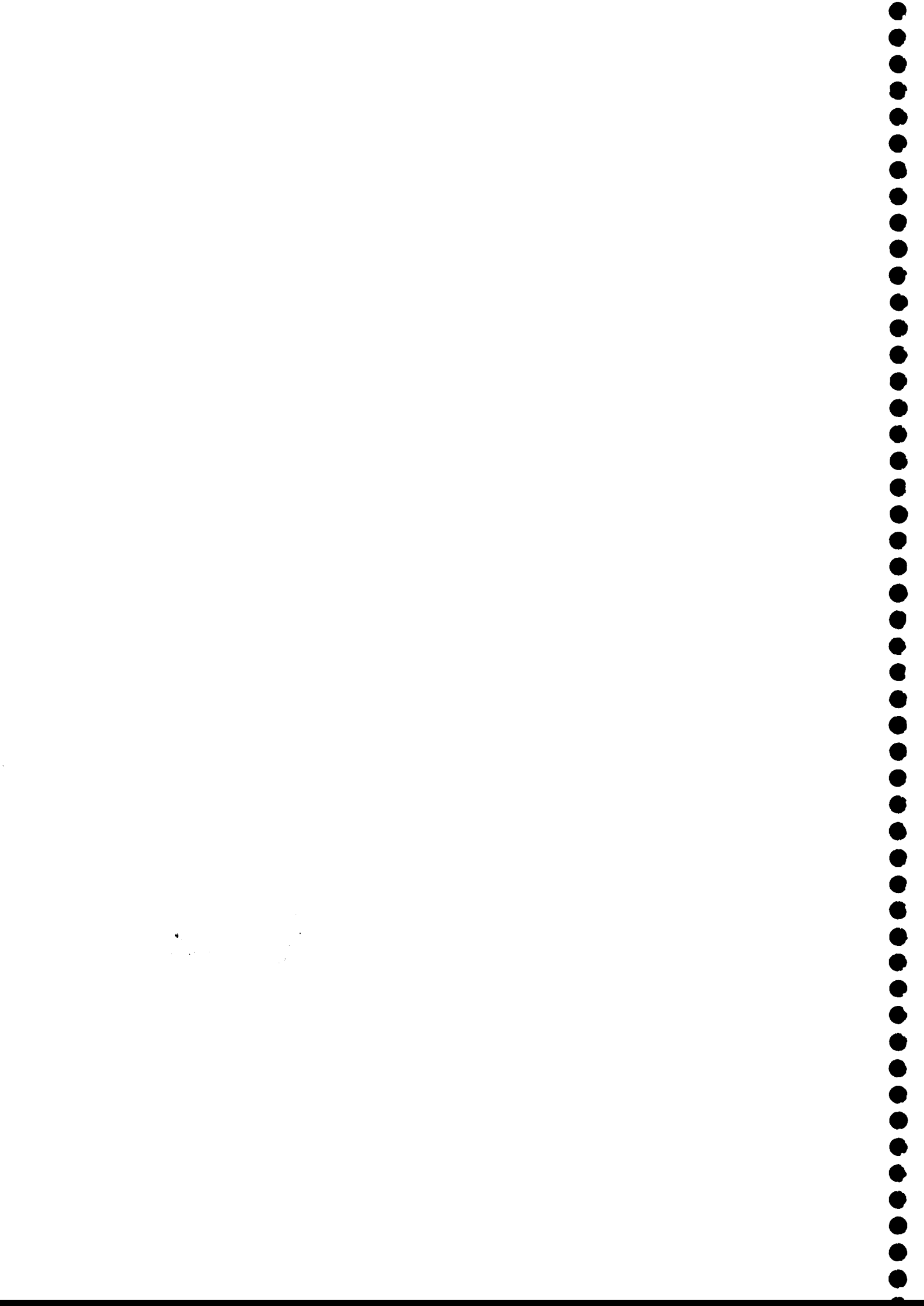
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

POR FONDEPES

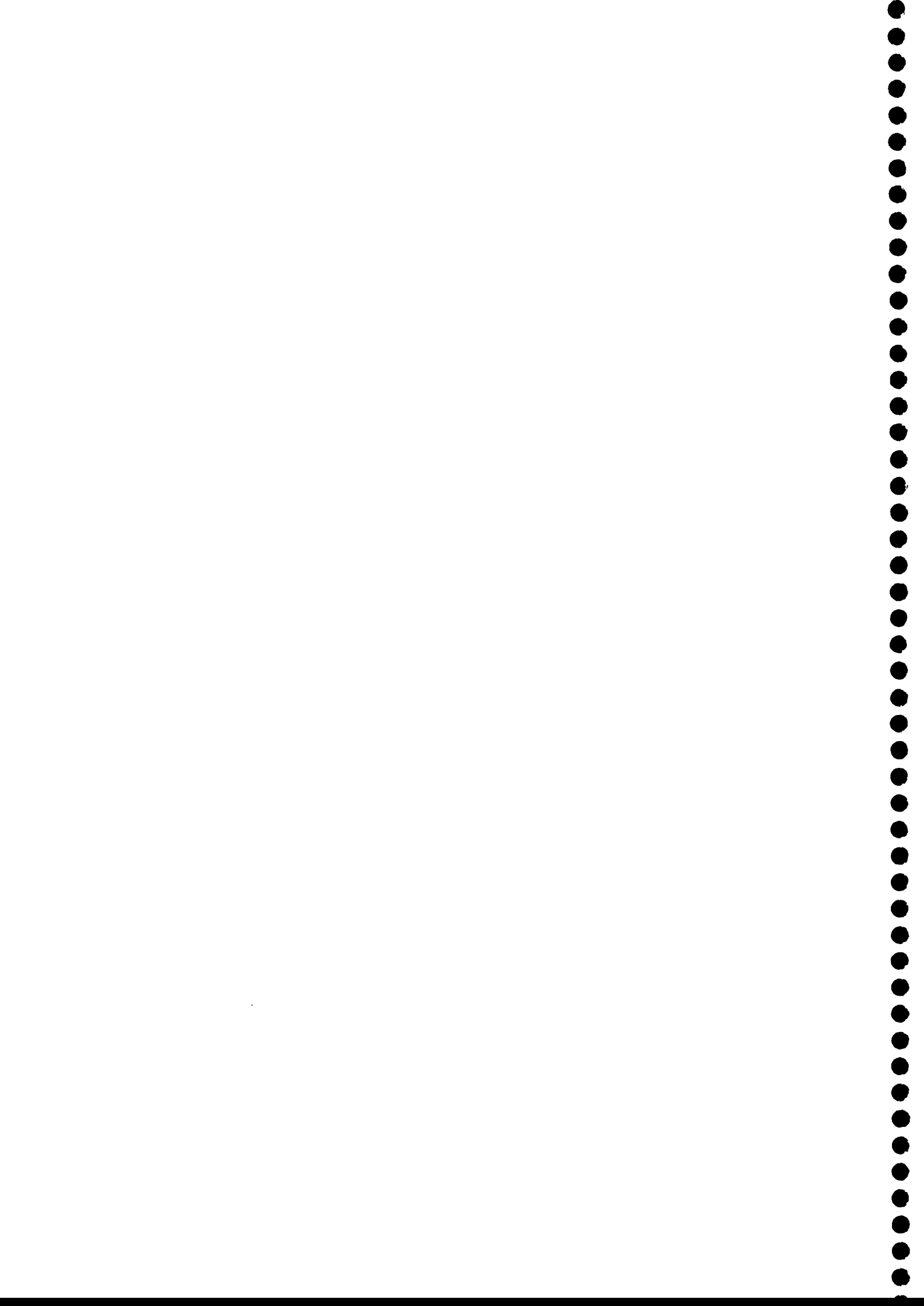


Ing. Ricardo T. Altuna Sotomayor  
D.N.I. N° 29658928





**OTROS**  
**(AMPLIACIONES DE PLAZO, ADICIONALES, ETC)**





Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad

Lima 27 MAYO 2019

ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO REDACTADO EN ESTA NOTARIA  
Carta Notarial N° 20917  
Fecha 27 MAY 2019

**CARTA N° 274 -2019-FONDEPES/GG**

Señores  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
Jr. Alonso de Molina n° 840 Urbanización Monterrico  
**SANTIAGO DE SURCO.-**

Asunto: Aprobación en parte la Ampliación de Plazo Parcial n° 06, ejecución de la obra -Mejoramiento de los servicios del DPA en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua- - Contrato n° 010-2018-Fondepes SNIP 232325

Ref: Resolución de Gerencia General N° 093-2019-FONDEPES/GG.

De mi consideración

Tengo a bien dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente y hacer de su conocimiento que el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES ha emitido la Resolución de la referencia la misma que se adjunta para conocimiento y fines.

Atentamente

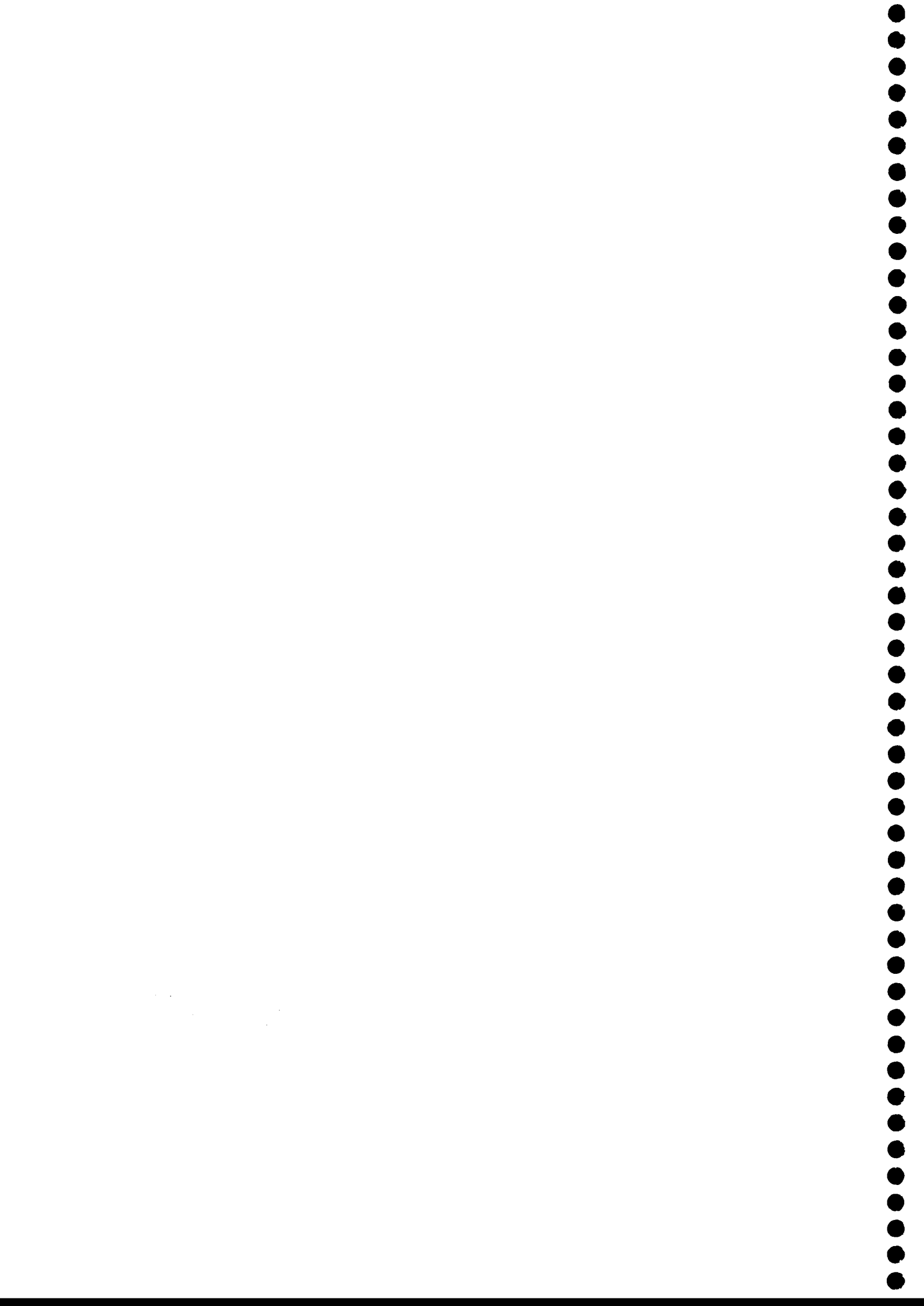
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**FONDEPES**  
  
LUIS CABBERA RAMIREZ  
GERENTE GENERAL (E)

Se adjunta: Resolución de Gerencia General N° 093-2019-FONDEPES/GG  
Memorando n° 2479-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
Informe N° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs  
Informe N° 179-2019-FONDEPES/OGAJ

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

OGAJ/DIGENIPAA/OGA

LCR/bpr



337



PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

FONDEPES  
GERENTE GENERAL

24 MAY 2019

**INFORME N.º 179-2019-FONDEPES/OGAJ**

**RECIBIDO**  
FONDEPES

A **ING.º JOSÉ LUIS CABRERA RAMÍREZ**  
Gerente General del Fondepes (e)

Asunto Ampliación de Plazo n.º 06 correspondiente al Contrato n.º 010-2018-FONDEPES, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» Código SNIP n.º 232325

Referencia a) Memorando n.º 2479-2019-FONDEPES/DIGENIPAA  
b) Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs

Fecha Lima, 24 de mayo de 2019

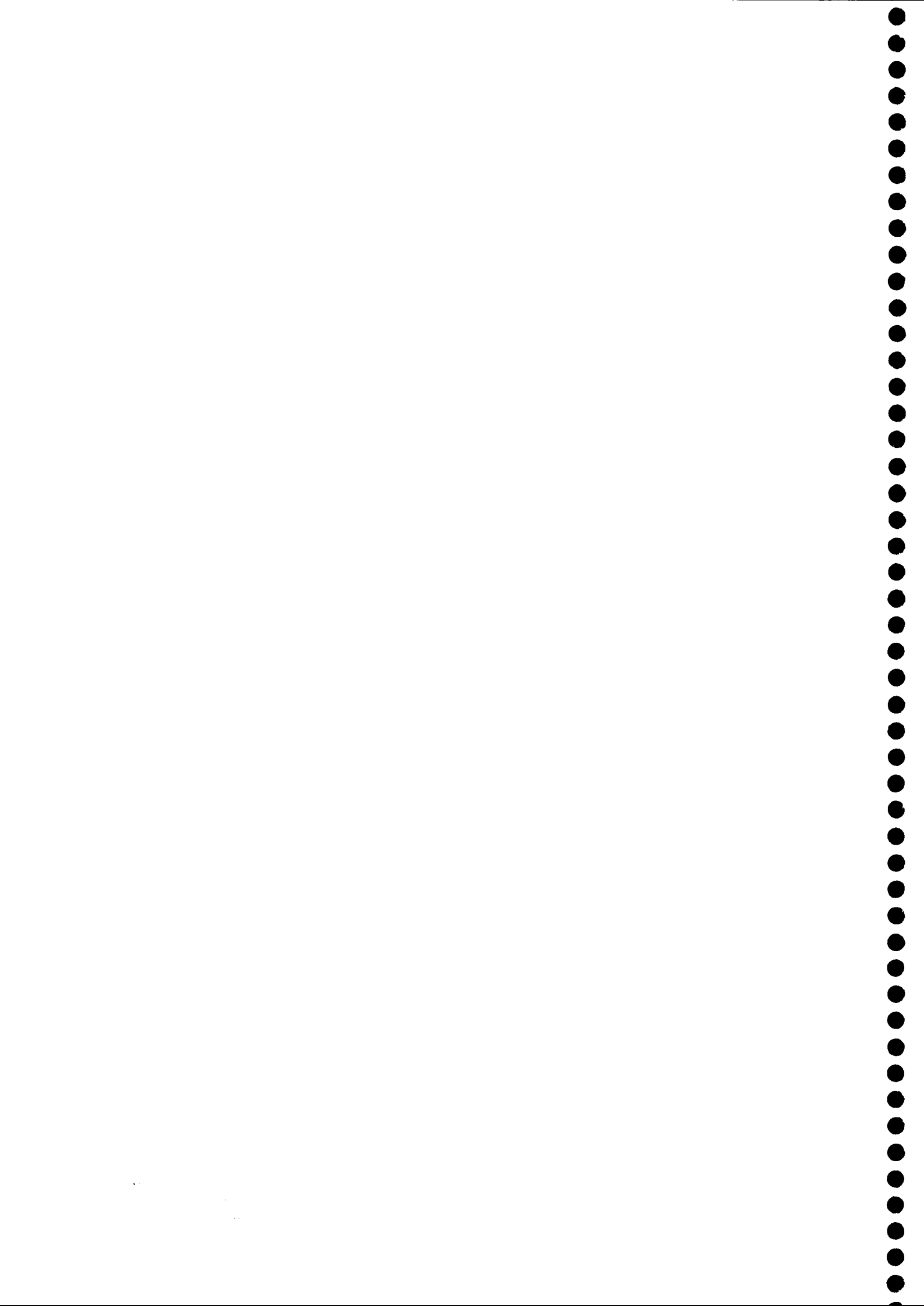
Tengo a bien dirigirme a usted en relación a los documentos de la referencia, a fin de remitir el informe legal solicitado, conforme a los siguientes términos:

**I. ANTECEDENTES:**

- 1.1. El 1 de agosto de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondepes) y el Ingeniero Alexander Primitivo Huertas Jara (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato n.º 027-2017-Fondepes, para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n.º 232325 (en adelante la Obra), por el monto de S/ 1 207 195,99 (Un millón doscientos siete mil ciento noventa y cinco con 99/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- 1.2. El 13 de febrero de 2018, el Fondepes y la empresa Consorcio Moquegua, integrado por las empresas ERALMA Constructora S.A.C. y R & S Asociados S.R.L. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato n.º 010-2018-Fondepes, para la contratación de la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 11 895 059,54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- 1.3. El 07 de mayo de 2019, mediante la Carta n.º 052-2019-RLCM/RIPR, el Contratista presentó a la Supervisión el sustento de su solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 06 por ochenta y cuatro (84) días calendario.
- 1.4. El 13 de mayo de 2019, mediante la Carta n.º 89-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, la Supervisión remitió al Fondepes el Informe n.º 015-2019/DPA-ILO/JLCF/AHJ en el que se concluyó que «(...) se debe declarar procedente en forma parcial la Ampliación de Plazo Parcial n.º 06 (...)»
- 1.5. El 16 de mayo de 2019, mediante el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la DIGENIPAA), recomendó «(...) declarar PROCEDENTE en parte la Ampliación de Plazo Parcial N.º 06 por 43 días calendarios, plazo que debe ser contabilizado desde la fecha 08.05.19 hasta el 19.06.19 (...)».
- 1.6. El 17 de mayo de 2019, mediante el Memorando n.º 2479-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que hace suyo el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica para que se proyecte el resolutivo correspondiente



*[Handwritten Signature]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 REG CIP N.º 65193



mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «k» del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Gerencia General, a través de la cual se aprueba en parte la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 06 de la Obra:

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias.

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Aprobar en parte la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 06 presentada por la empresa Consorcio Moquegua, en el marco del Contrato n.º 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra: «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n.º 232325, por el periodo de cuarenta y tres (43) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 19 de junio de 2019, conforme a los fundamentos expuestos en el Memorando n.º 2479-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, así como el Informe n.º 179-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2º.-** Disponer que el Contratista amplíe el plazo de las garantías que hubiese otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

**Artículo 3º.-** Ampliar el plazo del Contrato n.º 027-2017-FONDEPES suscrito con el Ingeniero Alexander Primitivo Huertas Jara por cuarenta y tres (43) días calendario, conforme a lo señalado en el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs y de acuerdo con lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

**Artículo 4º.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación de la Ampliación de Plazo n.º 06 correspondiente al Contrato n.º 010-2018-FONDEPES, de conformidad con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

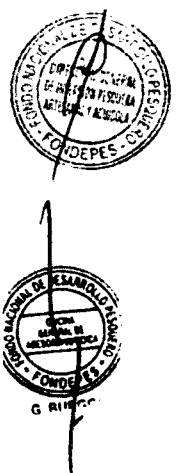
**Artículo 5º.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos a la empresa Consorcio Moquegua y a la Supervisión; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas del Contrato n.º 027-2017-FONDEPES y el Contrato n.º 010-2018-FONDEPES.

**Artículo 6º.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad

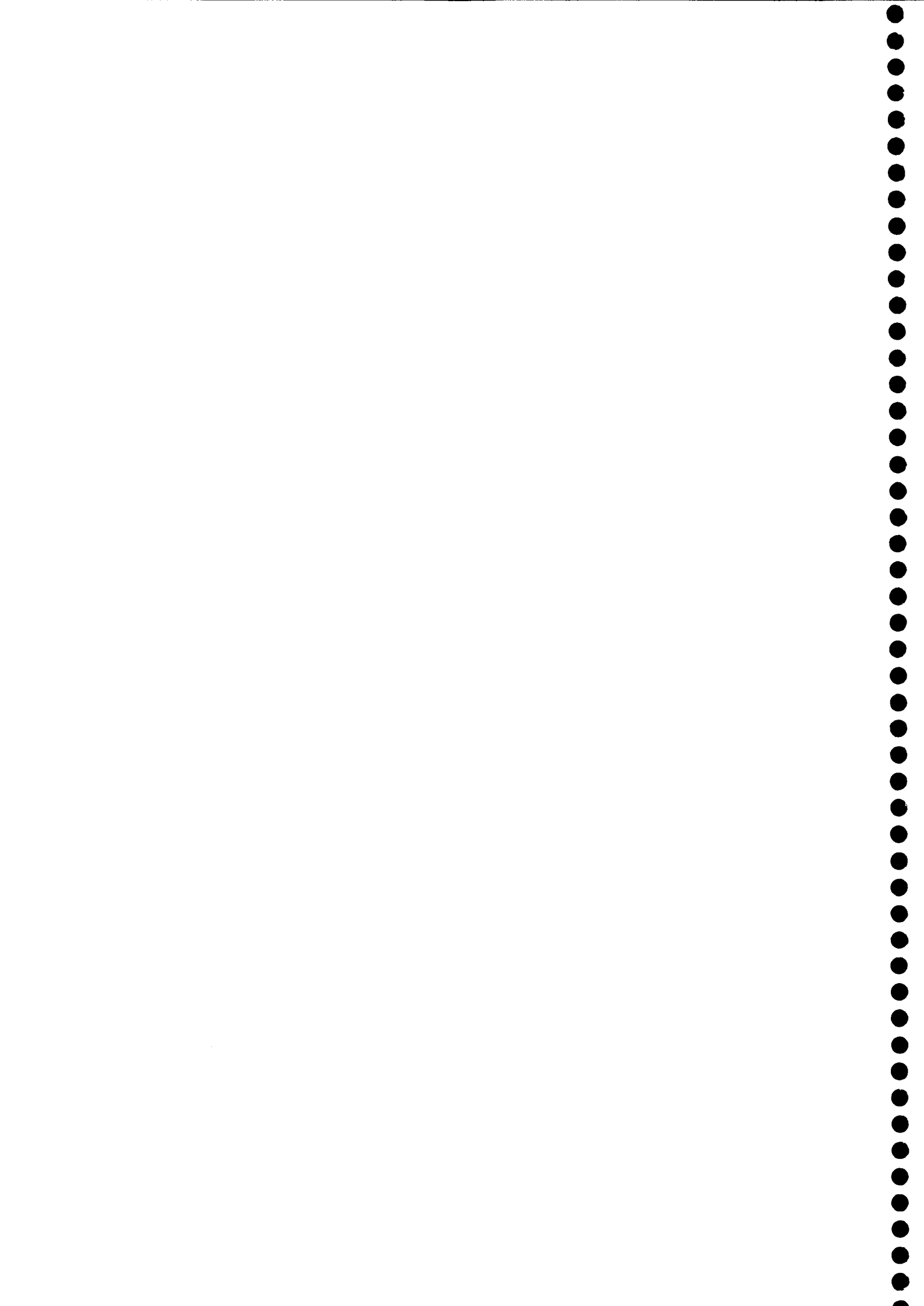
Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**FONDEPES**  
  
JOSE LUIS CABRERA RAMIREZ  
GERENTE GENERAL (E)

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N.º 65193









"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

**II. BASE LEGAL:**

- 2.1 Ley n° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n° 1341, en adelante la Ley
- 2.2 Decreto Supremo n° 350-2015-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado mediante el Decreto Supremo n° 056-2017-EF, en adelante el Reglamento
- 2.3 Resolución Ministerial n° 346-2012-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, en adelante ROF del FONDEPES
- 2.4 Directiva n° 006-2017-FONDEPES/SG, «Procedimiento para la atención de consultas formuladas a la Oficina General de Asesoría Jurídica» aprobada mediante la Resolución de Secretaría General n° 118-2017-FONDEPES/SG, en adelante la Directiva

**III. ANALISIS:**

**De la ampliación de plazo**

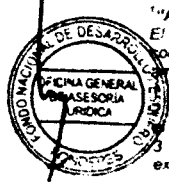
- 3.1 El numeral 34.5 del artículo 34 de la Ley dispone que «el contratista puede solicitar ampliación del plazo pactado por atrasos y/o paralizaciones ajenas a su voluntad, debidamente comprobados y que modifiquen el cronograma contractual»

Sobre el particular, debe señalarse que en el artículo 169 del Reglamento<sup>1</sup> se establecen las causales por las que el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo

Asimismo, el numeral 170.1 del artículo 170 del Reglamento<sup>2</sup> establece que para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su representante debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación



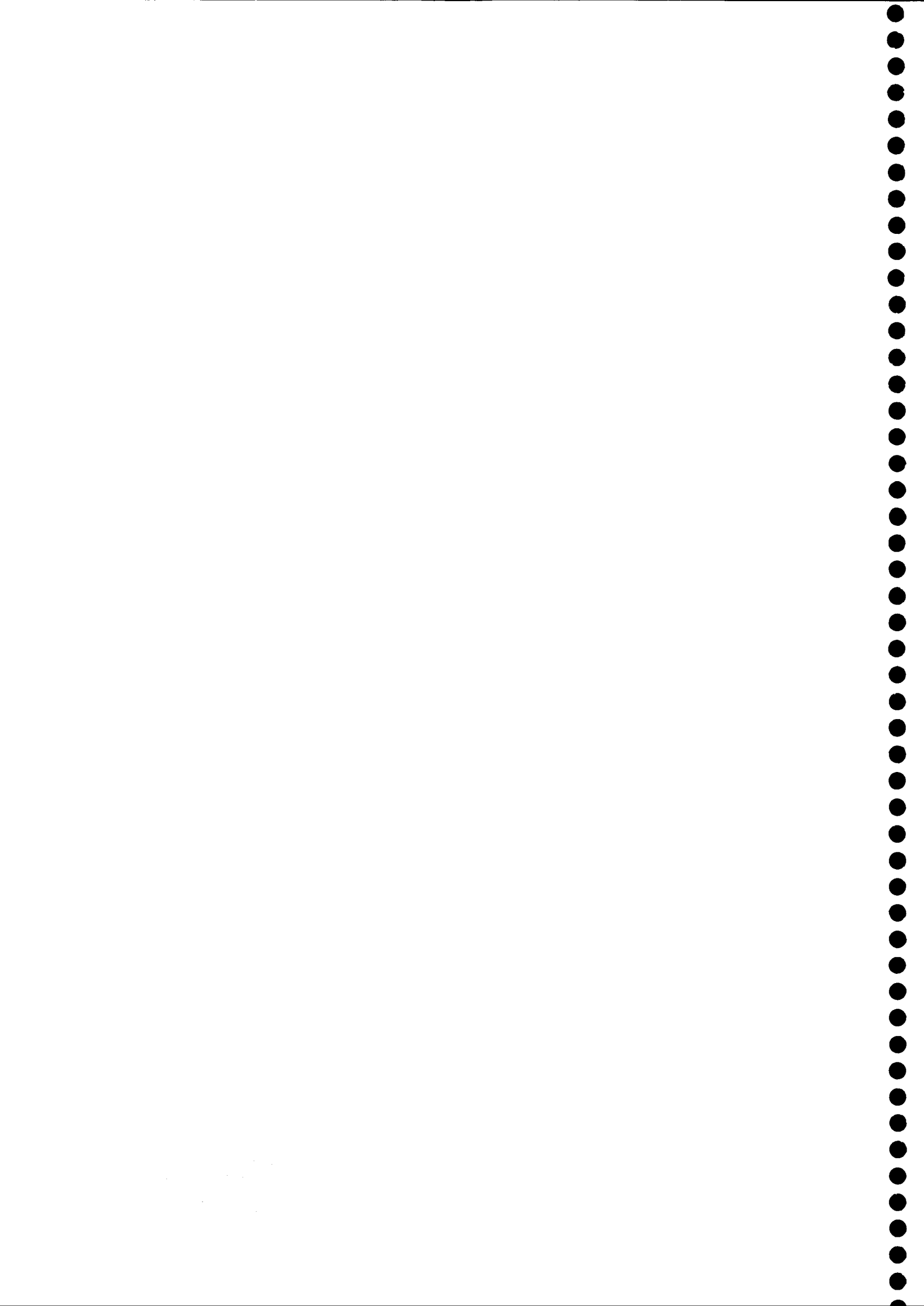
<sup>1</sup> **Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo**  
El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:  
1 Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista  
2 Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado  
3 Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metros que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios



<sup>2</sup> **Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo**  
170.1 Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su representante debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente.  
170.2 El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe.  
170.3 Si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo solicitado por el contratista.  
Cuando las ampliaciones se sustenten en causales que no correspondan a un mismo periodo de tiempo, sea este parcial o total, cada solicitud de ampliación de plazo debe tramitarse y resolverse independientemente.  
170.4 En tanto se trate de circunstancias que no tengan fecha prevista de conclusión, hecho que debe ser debidamente acreditado y sustentado por el contratista de obra, y no se haya suspendido el plazo de ejecución contractual, el contratista puede solicitar y la Entidad otorgar ampliaciones de plazo parciales, a fin de permitir que el contratista valione los gastos generales por dicha ampliación parcial, para cuyo efecto se sigue el procedimiento antes señalado.



  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN.  
Reg CIP N° 65193





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente

De igual manera, el numeral 170.2 del artículo 170 del Reglamento dispone que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, siendo que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe, y en caso que dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista

En razón de ello, de la normativa de contrataciones del Estado se desprende que un contratista tiene el derecho de solicitar una ampliación del plazo de ejecución de la prestación siempre que se cumplan con las referidas condiciones establecidas en los citados artículos, con la finalidad de que la Entidad apruebe extender el plazo originalmente pactado.

Por lo tanto, a fin de que una Entidad apruebe una solicitud de ampliación del plazo de ejecución de una obra se requiere que: i) se configure alguna de las causales establecidas en el artículo 169 del Reglamento, ii) se anote en el cuaderno de obra el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto, señalando su efecto y los hitos afectados no cumplidos, iii) dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista y su representante legal, solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, iv) la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación y v) el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad.



3.2 Al respecto, cabe precisar que la aprobación o denegatoria de las ampliaciones de plazo contiene un aspecto técnico, por tal motivo, corresponde a la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, verificar la ocurrencia y configuración de la causal de acuerdo a las definiciones previstas en la normativa de contrataciones.



3.3 En ese sentido, la Digenipaa en el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/bvs, ha señalado que el Contratista enmarcó su solicitud de Ampliación de Plazo n.º 06 en el supuesto recogido en el numeral 2.º del artículo 169 del Reglamento, señalándose además que en el presente caso se cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 170 del Reglamento, dado los siguientes fundamentos:

**i. Las circunstancias que determinen la ampliación de plazo y la anotación en el cuaderno de obra**

" ( )

De las anotaciones en el Cuaderno de Obra y del inicio y cese de la causal:

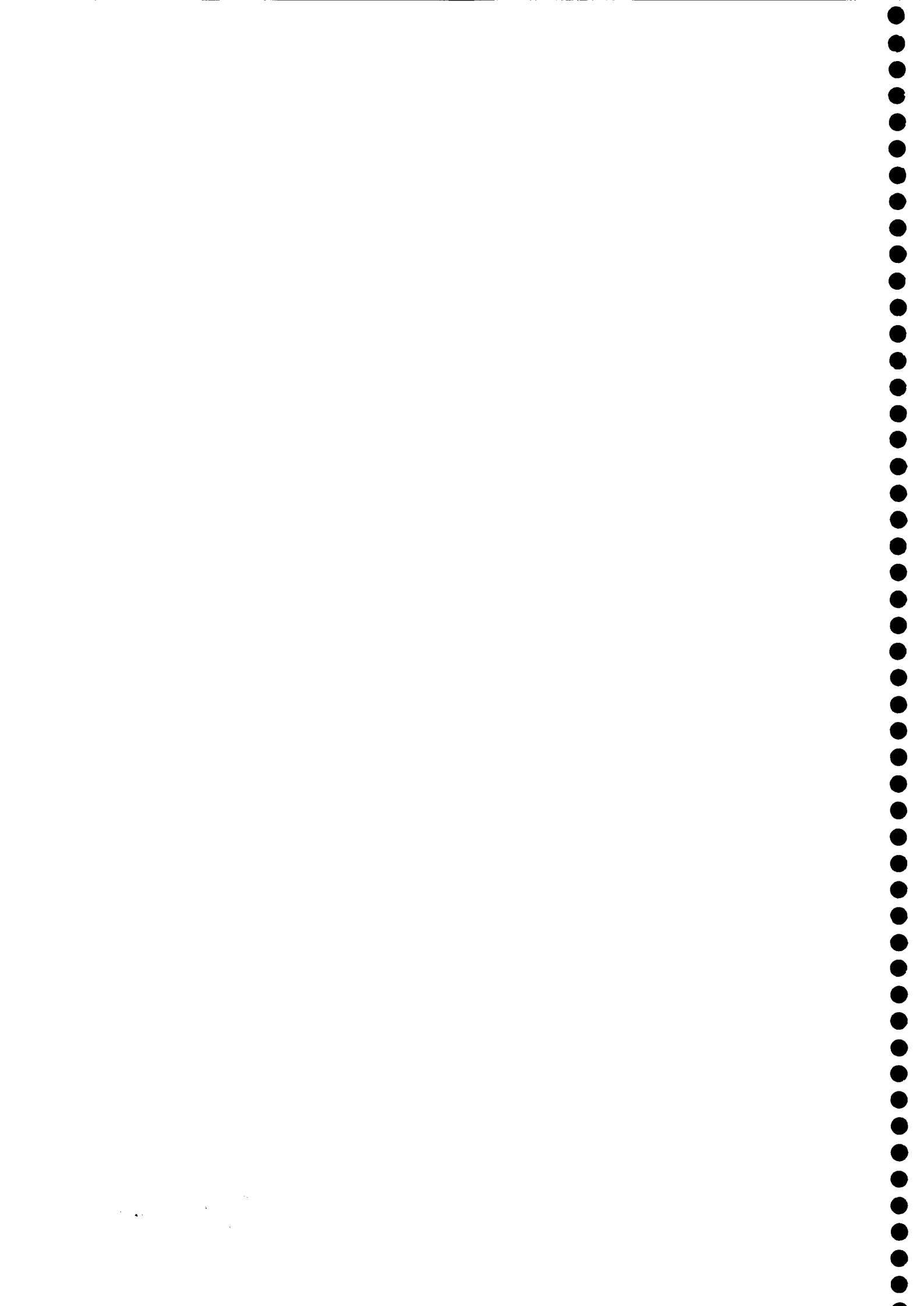
1.2 Mediante el Asiento N° 667, de fecha 02.05.2019, el residente comunica la recepción de la Resolución Jefatural N°63-2019-FONDEPES de fecha 30.04.19 aprobando el Adicional N°4, Deductivo N°3 de obra



**Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo**  
El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación

2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra( )

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





341

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Este asiento señala el inicio y el fin de la causal consiste en la aprobación de la prestación del Adicional N° 4 Deductivo N° 3 de obra»

De lo señalado por la Digenipaa, con la anotación en el asiento del cuaderno de obra n° 667 donde el residente comunicó haber recibido Resolución Jefatural N° 063-2019-FONDEPES/J que aprobó el Adicional n° 04 y el Deductivo Vinculado n° 03 de obra registrándose con ello el inicio y final de la causal que sustenta su pedido de ampliación de plazo

ii. Oportunidad de presentación de la solicitud de ampliación de plazo

« 3.3 El Contratista presenta el sustento de solicitud de Ampliación de Plazo N°06 por 84 días calendario, con Carta N°052-2019 recibida por la supervisión con fecha 07 de mayo de 2019»

Al respecto, se advierte que el 07 de mayo de 2019, mediante la Carta n° 052-2019-RLCM/RIPR, el Contratista presentó a la Supervisión su solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 de la Obra, encontrándose facultado para presentar dicha solicitud por cuanto la misma se realizó dentro del plazo establecido en el numeral 170.1 del artículo 170 del Reglamento

iii. Afectación a la ruta crítica y determinación del plazo de ampliación

«( )

3.4 El adicional de obra N°4 y Deductivo Vinculante N°3 generado por la reubicación de las áreas administrativas y la modificación en el tanque elevado de agua salada, y agua potable, ha sido aprobado con la Resolución Jefatural N° 063-2019 - FONDEPES/J recepcionada por el contratista en fecha 30 de abril del 2019, en el cual se consideran partidas nuevas y existentes que son predecesoras de algunas partidas críticas del Programa de Ejecución de obra Vigente lo que requiere un plazo adicional para la ejecución de dicha prestación. El expediente indica un plazo de ejecución de 50 días calendario, que debe computarse desde el 01.05.2019 hasta el 19.06.19

3.5 El fin de la aprobación sobre la ampliación de plazo N°5 se daba el 07.05.19, motivo por el cual a partir del 08.05.19 las partidas se vuelven críticas con lo cual es indispensable otorgar la Ampliación Parcial N°6 desde el 08.05.19 al 19.06.19 sumando un plazo de 43 días calendario

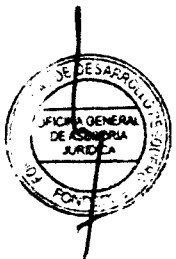
3.6 El plazo de ejecución del tanque elevado (Adicional N° 4 y Deductivo N°3) seguirá abierto hasta la fecha de entrega de los permisos de desactivación del grifo en funcionamiento (responsabilidad del Gobierno Regional de Moquegua y la Administración del DPA de ILO) el permiso será el inicio para que el contratista pueda proseguir en la ejecución de las partidas contractuales pendientes: demolición de grifo existente, demolición de tanque elevado y construcción del tanque elevado según contrato

Finalmente, por las razones expuestas, se recomienda aprobar parcialmente la solicitud por ampliación de plazo parcial N°06, desde la fecha 08.05.19 hasta el 19.06.19, plazo de 43 días calendario»

iv. Opinión de la Supervisión

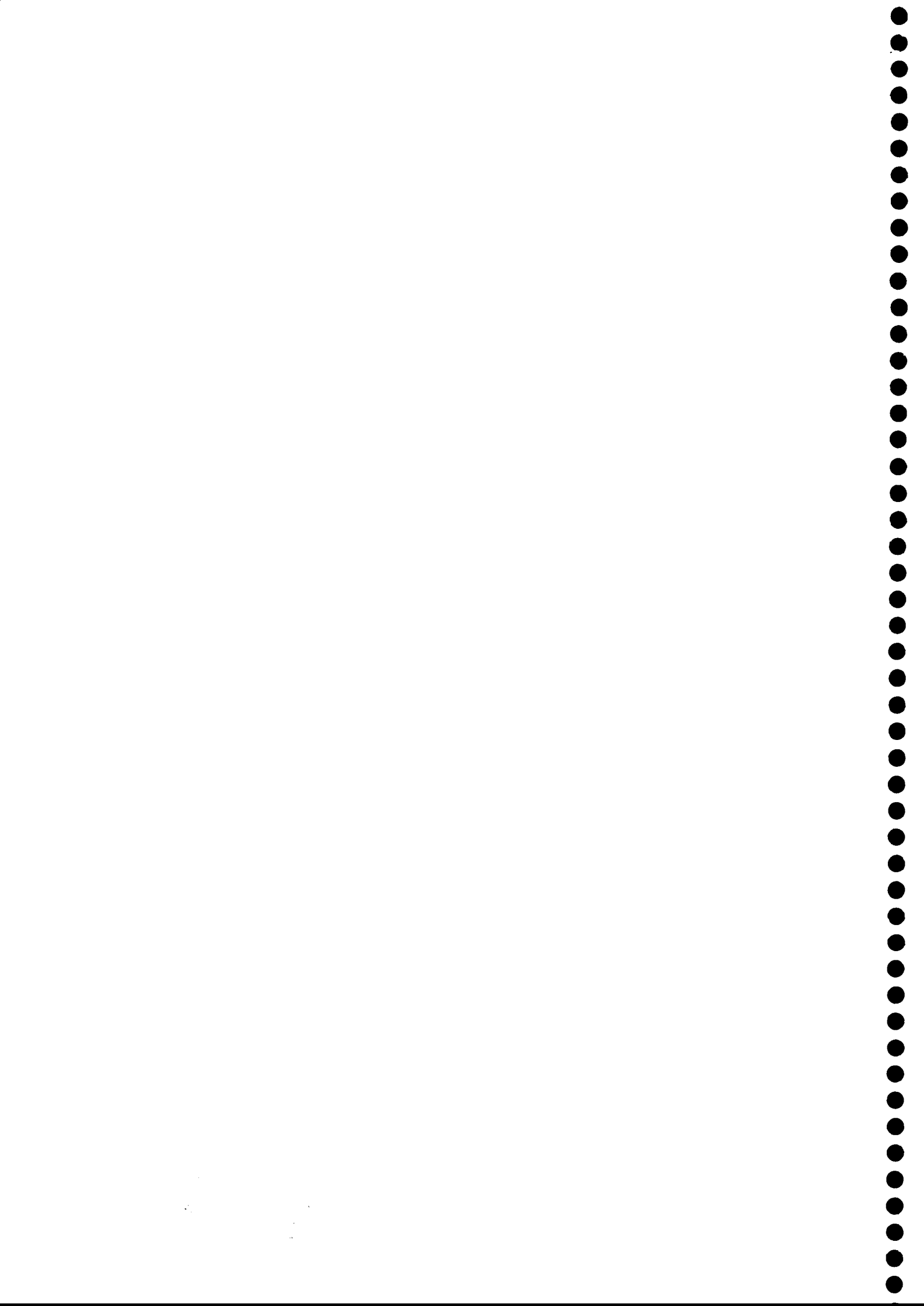
Mediante la Carta n° 089-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, la Supervisión remitió al Fondepes el Informe n° 015-2019/DPA-ILO/JLCF/AHJ en el que se concluyó que «( ) se debe declarar procedente en forma parcial la Ampliación de Plazo Parcial n° 06 ( )»

De esta forma, conforme a lo indicado por la Digenipaa en el Informe n° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/bvs, se puede apreciar que se ha afectado la ruta crítica, toda vez que con el adicional de obra n° 04 y Deductivo Vinculante n° 03, generado por la reubicación de las áreas administrativas y la modificación en el tanque elevado de agua salada, y agua potable, se consideran partidas nuevas y existentes que son predecesoras de algunas partidas críticas del Programa de Ejecución de obra Vigente lo que requiere un plazo adicional para la ejecución de dicha prestación. El expediente del referido adicional indica un plazo de ejecución de 50 días calendario



3.4.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



342



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- 3.5 Asimismo, en la medida que la ampliación de plazo n° 05 culminaba el 07 de mayo de 2019, a partir del 08 de mayo de 2019 las partidas se vuelven críticas con lo cual es indispensable otorgar la Ampliación Parcial N° 06 desde el 08 05 19 al 19 06 19 sumando un plazo de 43 días calendario. Por otro lado, el plazo de ejecución del tanque elevado que forma parte del expediente del Adicional n° 04 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n° 03, seguirá abierto hasta que se otorguen los permisos de desactivación del grifo gestionados por la Administración del DPA Ilo.
- 3.6 En razón de lo expuesto, de conformidad con lo establecido en los artículos 169 y 170 del Reglamento, se cumplen las condiciones legales para otorgar en parte la Ampliación de Plazo Parcial n° 06 solicitada por el Contratista, en el marco del Contrato n° 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n° 232325, por el plazo de cuarenta y tres (43) días calendario, por la causal de «Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de prestaciones adicional de obra», estableciéndose en consecuencia como fecha final de la ejecución de la obra el 19 de junio de 2019.
- 3.6 De otro lado, la Digenipaa recomendó en el Informe n° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, lo siguiente:  
« ( ) en vista que el Contrato de Supervisión está directamente vinculado al Contrato de Ejecución de Obra (contrato principal), corresponde ampliar el plazo del servicio de supervisión por (43) días calendario, desde la fecha 08 05 19 al 19 06 19».

Al respecto, mediante la Opinión n° 221-2017/DTN, la Dirección Técnico Normativa (DTN) del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), señaló lo siguiente

« Sobre el particular, debe indicarse que el artículo 159 del Reglamento establece que durante la ejecución de una obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, a elección de la Entidad, a menos que el valor de la obra a ejecutarse sea igual o superior al monto establecido en la Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal respectivo, supuesto en el cual, necesariamente debe contarse con un supervisor de obra

Por su parte, el artículo 160 del Reglamento precisa que a través del supervisor la Entidad controla los trabajos realizados por el ejecutor de la obra, siendo aquel el responsable de velar de forma directa y permanente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato

De esta manera, considerando la naturaleza accesoria que tiene el contrato de supervisión respecto del contrato de obra – naturaleza que se origina en la obligación que tiene el supervisor de velar de forma directa y permanente por la correcta ejecución del contrato de obra-, se requiere que el supervisor ejerza su actividad de control durante todo el plazo de ejecución de la obra (y su recepción), incluso si el contrato de obra original sufre modificaciones  
(. )»

En ese sentido, de lo expuesto en la referida Opinión y de lo señalado por el área usuaria y órgano técnico, corresponderá ampliar el plazo del contrato de la Supervisión por cuarenta y tres (43) días calendario, de conformidad con lo establecido en el artículo 171 del Reglamento.

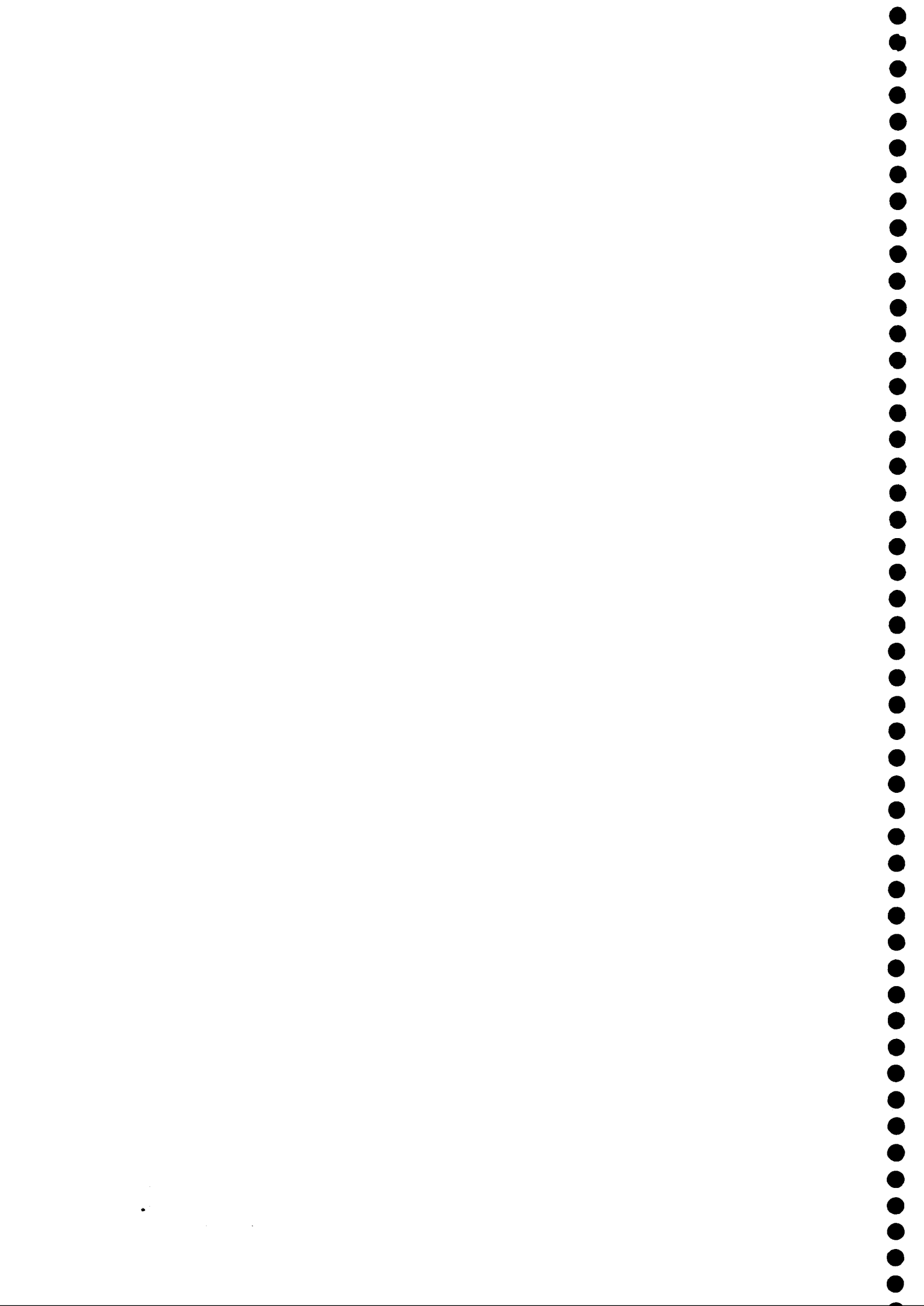
**Del plazo para el pronunciamiento**

- 3.7. El artículo 170 del Reglamento establece que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo. Asimismo, el citado artículo dispone que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe y si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193





343



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

3.8 Al respecto de la documentación remitida por la Digenipaa se aprecia que el 07 de mayo de 2019, mediante la Carta n° 052-2019-RLCM/RIFR, el Contratista presentó a la Supervisión la solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 en el marco del Contrato n° 010-2018-FONDEPES. Por su parte, el 13 de mayo de 2019, mediante la Carta n° 89-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, la Supervisión remitió al Fondepes su opinión respecto de la solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 de la Obra, por lo tanto, se aprecia que se encontró dentro del plazo previsto en el artículo 170 del Reglamento, en vista de ello, el Fondepes tendría que emitir y notificar su pronunciamiento dentro de los 10 días hábiles siguientes de recibido el pronunciamiento de la Supervisión, es decir, corresponde resolver la solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 y notificar dicha decisión hasta el 27 de mayo de 2019.

**De la competencia para resolver las solicitudes de Ampliación de Plazo de obras**

3.9 En relación al funcionario legitimado para emitir pronunciamiento respecto a las solicitudes de ampliación de plazo, se deja constancia que por Resolución Jefatural n° 069-2016-FONDEPES/J, se delegó en la Gerencia General del Fondepes, entre otras facultades resolver las solicitudes de ampliación de plazo de obras. Por tanto, corresponde a su Despacho expedir el acto resolutivo.

**De la responsabilidad**

3.10 Finalmente, cabe indicar que la presente evaluación se enmarca únicamente sobre los presupuestos legales para la aprobación de ampliaciones de plazo de conformidad con lo dispuesto en los artículos 169 y 170 del Reglamento, siendo que la responsabilidad del análisis técnico, así como la determinación del plazo de ampliación, corresponde únicamente a la Digenipaa en su calidad de área usuaria y órgano técnico, en el marco de la Ley y su Reglamento y de acuerdo a lo establecido en los artículos 21 y 22 del ROF del Fondepes.

**IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

Estando a lo expuesto en el Informe n° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, esta Oficina General de Asesoría Jurídica **OPINA y RECOMIENDA**:



4.1 Se cumplen las condiciones legales para otorgar en parte la Ampliación de Plazo Parcial n° 06 al Contratista, Consorcio Moquegua, en el marco del Contrato n° 010-2018-FONDEPES, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra: «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n° 232325 por el plazo de cuarenta y tres (43) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 19 de junio de 2019.



4.2 Disponer que el Contratista amplie el plazo de las garantías que hubiese otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el numeral 170.6 del artículo 170 del Reglamento.

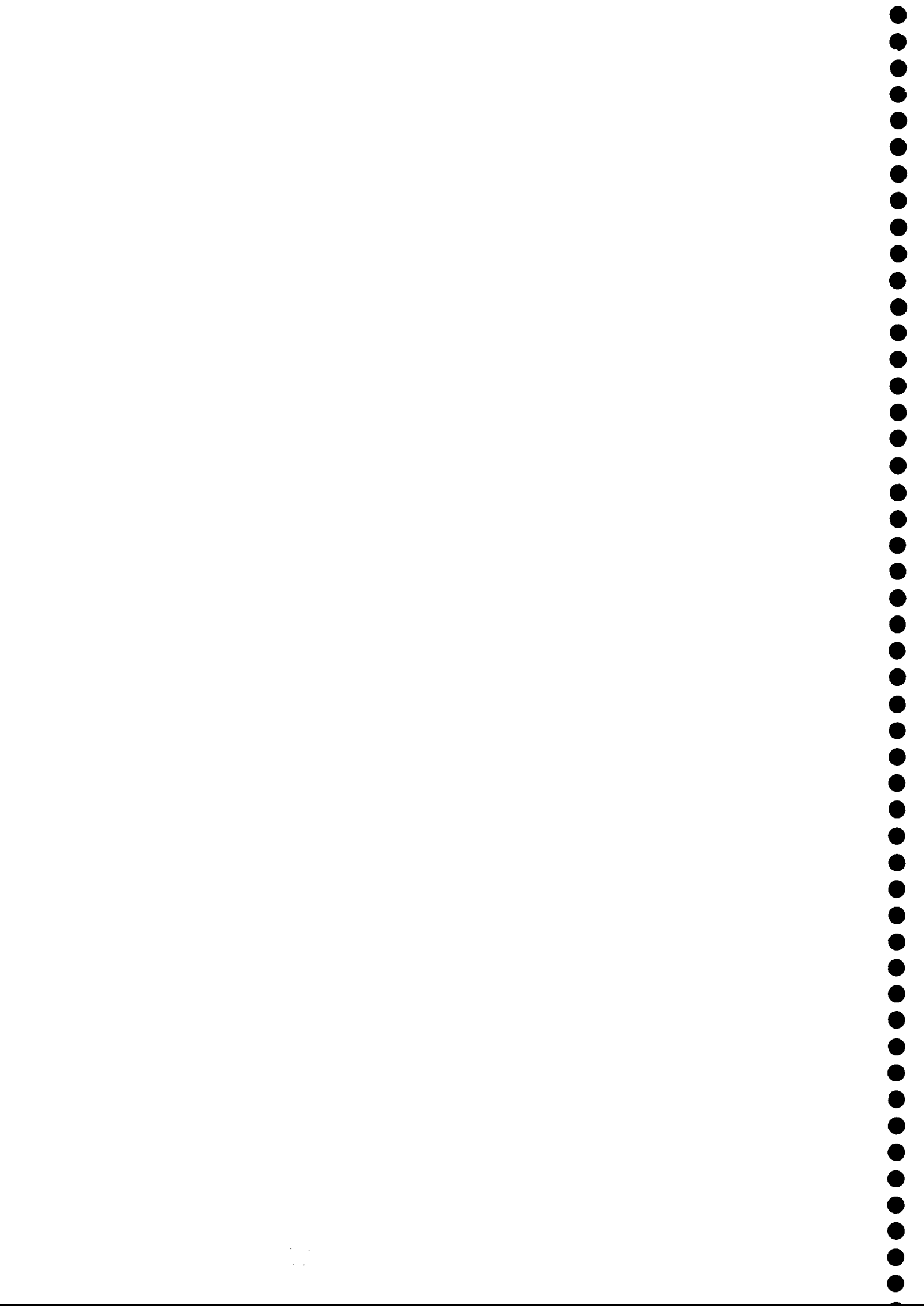
4.3 Disponer que se amplie el plazo del Contrato de la Supervisión por cuarenta y tres (43) días calendario, de acuerdo con lo establecido en el artículo 171 del Reglamento.



4.4 Comunicar a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación de la Ampliación de Plazo n° 06, correspondiente al Contrato n° 010-2018-FONDEPES, de conformidad con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento.

4.5 Notificar la Resolución de Gerencia General al Contratista y a la Supervisión, remitiéndose igualmente copias a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola y a la Oficina General de Administración, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas del Contrato n° 012-2017-FONDEPES y el Contrato n° 010-2018-FONDEPES.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

4.6 Para realizar el acto descrito será necesario elevar el presente informe y sus antecedentes a la Gerencia General, a fin que expida el acto correspondiente, ejerciendo las facultades delegadas, conforme a la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J.

En consecuencia, se acompaña con el presente, el proyecto de resolución para el trámite respectivo

Atentamente,

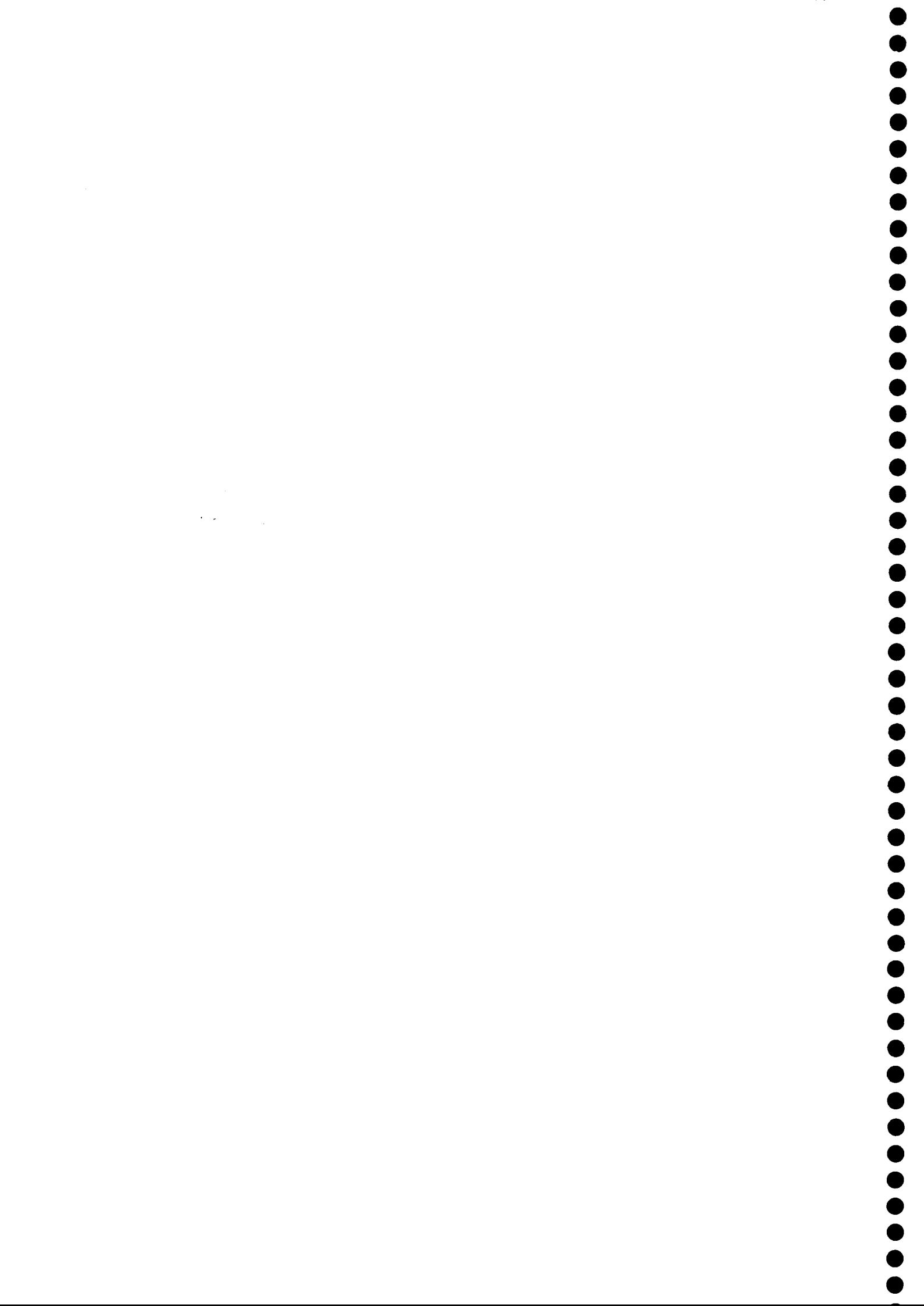
Pedro Martín Hurtado Castillo  
Oficina General de Asesoría Jurídica  
Fondepes

El que suscribe, hace suyo el presente informe.



Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N.º 65193

Mg. GONZALO JOSE BURGOS LLAGUNO  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL  
N° 093 -2019-FONDEPES/GG

Lima, 27 MAYO 2019

**VISTOS:** El Memorando n.º 2479-2019-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, así como el Informe n.º 179-2019-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y

**CONSIDERANDO:**



Que, el 1 de agosto de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondepes) y el Ingeniero Alexander Primitivo Huertas Jara, suscribieron el Contrato n.º 027-2017-FONDEPES, para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n.º 232325 (en adelante la Obra), por el monto de S/ 1 207 195,99 (Un millón doscientos siete mil ciento noventa y cinco con 99/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;



Que, el 13 de febrero de 2018, el Fondepes y la empresa Consorcio Moquegua, integrado por las empresas ERALMA Constructora S.A.C. y R & S Asociados S.R.L., suscribieron el Contrato n.º 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 11 895 059,54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.º 004-2019-JUS, se establece lo siguiente:

**«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(. .)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto (. .);



Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 2479-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, así como el Informe n.º 179-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n.º 1341, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



346



PERÚ Ministerio de la Producción



FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

II. **BASE LEGAL:**

- 2.1 Ley n° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n° 1341, en adelante la Ley
- 2.2 Decreto Supremo n° 350-2015-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado mediante el Decreto Supremo n° 056-2017-EF, en adelante el Reglamento
- 2.3 Resolución Ministerial n° 346-2012-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, en adelante ROF del FONDEPES
- 2.4 Directiva n° 006-2017-FONDEPES/SG, «Procedimiento para la atención de consultas formuladas a la Oficina General de Asesoría Jurídica» aprobada mediante la Resolución de Secretaría General n° 118-2017-FONDEPES/SG, en adelante la Directiva

III. **ANÁLISIS:**

**De la ampliación de plazo**

- 3.1 El numeral 34.5 del artículo 34 de la Ley dispone que «el contratista puede solicitar ampliación del plazo pactado por atrasos y/o paralizaciones ajenas a su voluntad, debidamente comprobados y que modifiquen el cronograma contractual»

Sobre el particular, debe señalarse que en el artículo 169 del Reglamento<sup>1</sup> se establecen las causales por las que el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo

Asimismo, el numeral 170.1 del artículo 170 del Reglamento<sup>2</sup> establece que para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su representante debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación



<sup>1</sup> **Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo**

El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación

- 1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista
- 2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En ese caso el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado
- 3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metros que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios

<sup>2</sup> **Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo**

170.1 Para que proceda una ampliación de plazo de conformidad con lo establecido en el artículo precedente, el contratista, por intermedio de su representante debe anotar en el cuaderno de obra, el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo. Dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada el contratista o su representante legal solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente

170.2 El inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud. La Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, bajo responsabilidad. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe

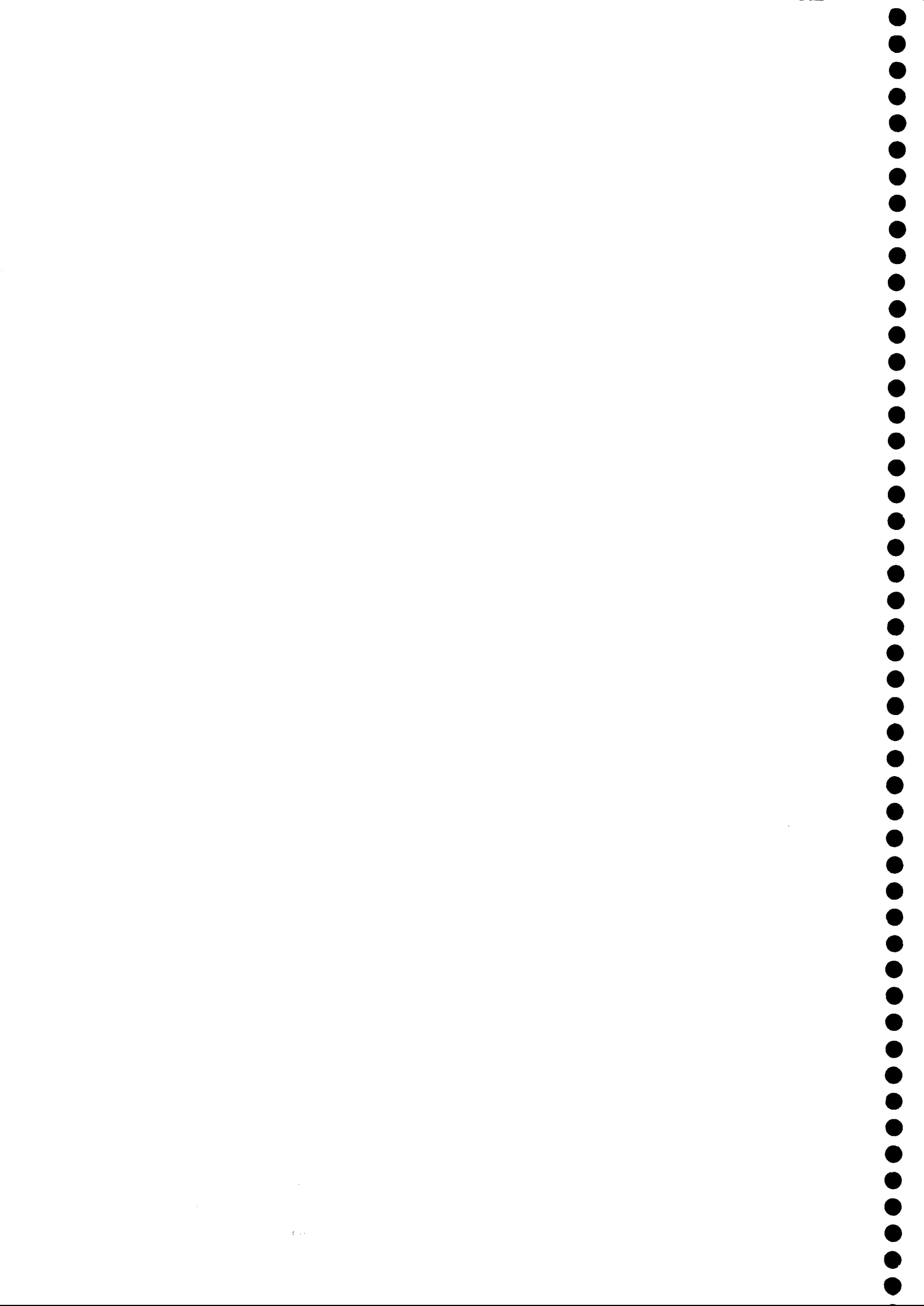
170.3 Si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo solicitado por el contratista

Cuando las ampliaciones se sustenten en causales que no correspondan a un mismo periodo de tiempo, sea este parcial o total, cada solicitud de ampliación de plazo debe tramitarse y resolverse independientemente

170.4 En tanto se trate de circunstancias que no tengan fecha prevista de conclusión, hecho que debe ser debidamente acreditado y sustentado por el contratista de obra, y no se haya suspendido el plazo de ejecución contractual, el contratista puede solicitar y la Entidad otorgar ampliaciones de plazo parciales, a fin de permitir que el contratista valione los gastos generales por dicha ampliación parcial, para cuyo efecto se sigue el procedimiento antes señalado

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





347



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente

De igual manera, el numeral 170.2 del artículo 170 del Reglamento dispone que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo, siendo que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe, y en caso que dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista

En razón de ello, de la normativa de contrataciones del Estado se desprende que un contratista tiene el derecho de solicitar una ampliación del plazo de ejecución de la prestación siempre que se cumplan con las referidas condiciones establecidas en los citados artículos, con la finalidad de que la Entidad apruebe extender el plazo originalmente pactado.

Por lo tanto, a fin de que una Entidad apruebe una solicitud de ampliación del plazo de ejecución de una obra se requiere que i) se configure alguna de las causales establecidas en el artículo 169 del Reglamento, ii) se anote en el cuaderno de obra el inicio y el final de las circunstancias que a su criterio determinen ampliación de plazo y de ser el caso, el detalle del riesgo no previsto, señalando su efecto y los hitos afectados no cumplidos, iii) dentro de los quince (15) días siguientes de concluida la circunstancia invocada, el contratista y su representante legal, solicita, cuantifica y sustenta su solicitud de ampliación de plazo ante el inspector o supervisor, según corresponda, iv) la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación y v) el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad.



3.2. Al respecto, cabe precisar que la aprobación o denegatoria de las ampliaciones de plazo contiene un aspecto técnico, por tal motivo, corresponde a la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, verificar la ocurrencia y configuración de la causal de acuerdo a las definiciones previstas en la normativa de contrataciones.



3.3. En ese sentido, la Digenipaa en el Informe n.º 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/bvs, ha señalado que el Contratista enmarcó su solicitud de Ampliación de Plazo n.º 06 en el supuesto recogido en el numeral 2.º del artículo 169 del Reglamento, señalándose además que en el presente caso se cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 170 del Reglamento, dado los siguientes fundamentos:

i. Las circunstancias que determinen la ampliación de plazo y la anotación en el cuaderno de obra

( )

De las anotaciones en el Cuaderno de Obra y del inicio y cese de la causal:

1.2. Mediante el Asiento N.º 667, de fecha 02/05/2019, el residente comunica la recepción de la Resolución Jefatural N.º 63-2019-FONDEPES de fecha 30/04/19 aprobando el Adicional N.º 4. Deductivo N.º 3 de obra



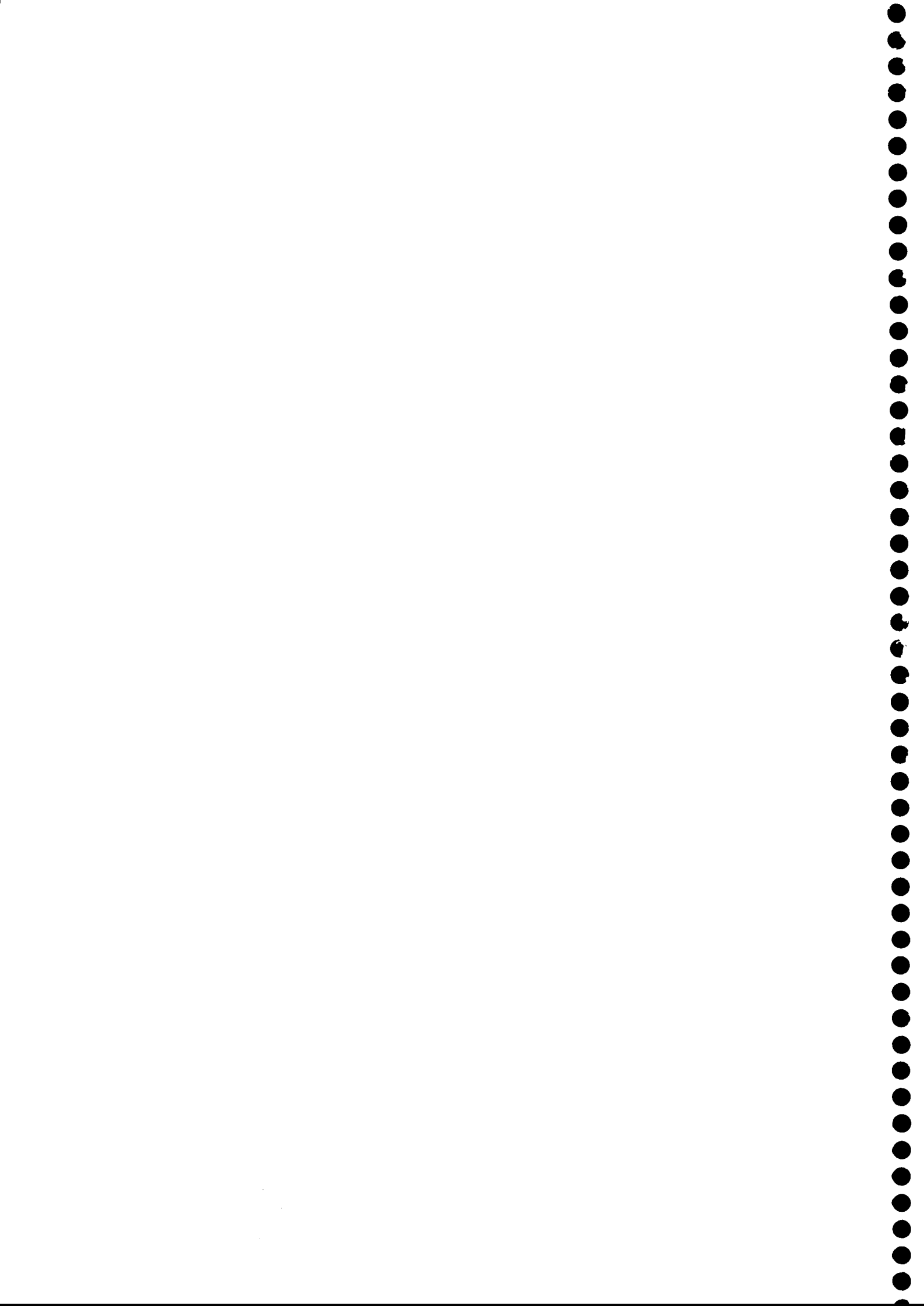
Artículo 169.- Causales de ampliación de plazo

El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación

( )

2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra( )

Handwritten signature and stamp of Ing. Jose L. Castro Falcon, Jefe de Supervisión, Reg. CIP N.º 65193



348



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Este asiento señala el inicio y el fin de la causal consiste en la aprobación de la prestación del Adicional N° 4 Deductivo N° 3 de obra.

De lo señalado por la Digenipaa con la anotación en el asiento del cuaderno de obra n° 667 donde el residente comunicó haber recibido Resolución Jefatural N° 063-2019-FONDEPES/J que aprobó el Adicional n° 04 y el Deductivo Vinculado n° 03 de obra registrándose con ello el inicio y final de la causal que sustenta su pedido de ampliación de plazo

**ii. Oportunidad de presentación de la solicitud de ampliación de plazo**

« 3.3 El Contratista presenta el sustento de solicitud de Ampliación de Plazo N°06 por 84 días calendario, con Carta N°052-2019 recibido por la supervisión con fecha 07 de mayo de 2019»

Al respecto, se advierte que el 07 de mayo de 2019, mediante la Carta n° 052-2019-RLCM/RIPR, el Contratista presentó a la Supervisión su solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 de la Obra encontrándose facultado para presentar dicha solicitud por cuanto la misma se realizó dentro del plazo establecido en el numeral 170.1 del artículo 170 del Reglamento.

**iii. Afectación a la ruta crítica y determinación del plazo de ampliación**

« ( )  
3.4 El adicional de obra N°4 y Deductivo Vinculante N°3 generado por la reubicación de las áreas administrativas y la modificación en el tanque elevado de agua salada, y agua potable, ha sido aprobado con la Resolución Jefatural N° 063-2019 - FONDEPES/J recepcionada por el contratista en fecha 30 de abril del 2019, en el cual se consideran partidas nuevas y existentes que son predecesoras de algunas partidas críticas del Programa de Ejecución de obra Vigente lo que requiere un plazo adicional para la ejecución de dicha prestación. El expediente indica un plazo de ejecución de 50 días calendario, que debe computarse desde el 01.05.2019 hasta el 19.05.19



3.5 El fin de la aprobación sobre la ampliación de plazo N°5 se daba el 07.05.19, motivo por el cual a partir del 08.05.19 las partidas se vuelven críticas con lo cual es indispensable otorgar la Ampliación Parcial N°6 desde el 08.05.19 al 19.06.19 sumando un plazo de 43 días calendario

3.6 El plazo de ejecución del tanque elevado (Adicional N° 4 y Deductivo N°3) seguirá abierto hasta la fecha de entrega de los permisos de desactivación del grifo en funcionamiento (responsabilidad del Gobierno Regional de Moquegua y la Administración del DPA de ILO) el permiso será el inicio para que el contratista pueda proseguir en la ejecución de las partidas contractuales pendientes: demolición de grifo existente, demolición de tanque elevado y construcción del tanque elevado según contrato



Finalmente, por las razones expuestas, se recomienda aprobar parcialmente la solicitud por ampliación de plazo parcial N°06, desde la fecha 08.05.19 hasta el 19.06.19, plazo de 43 días calendario»

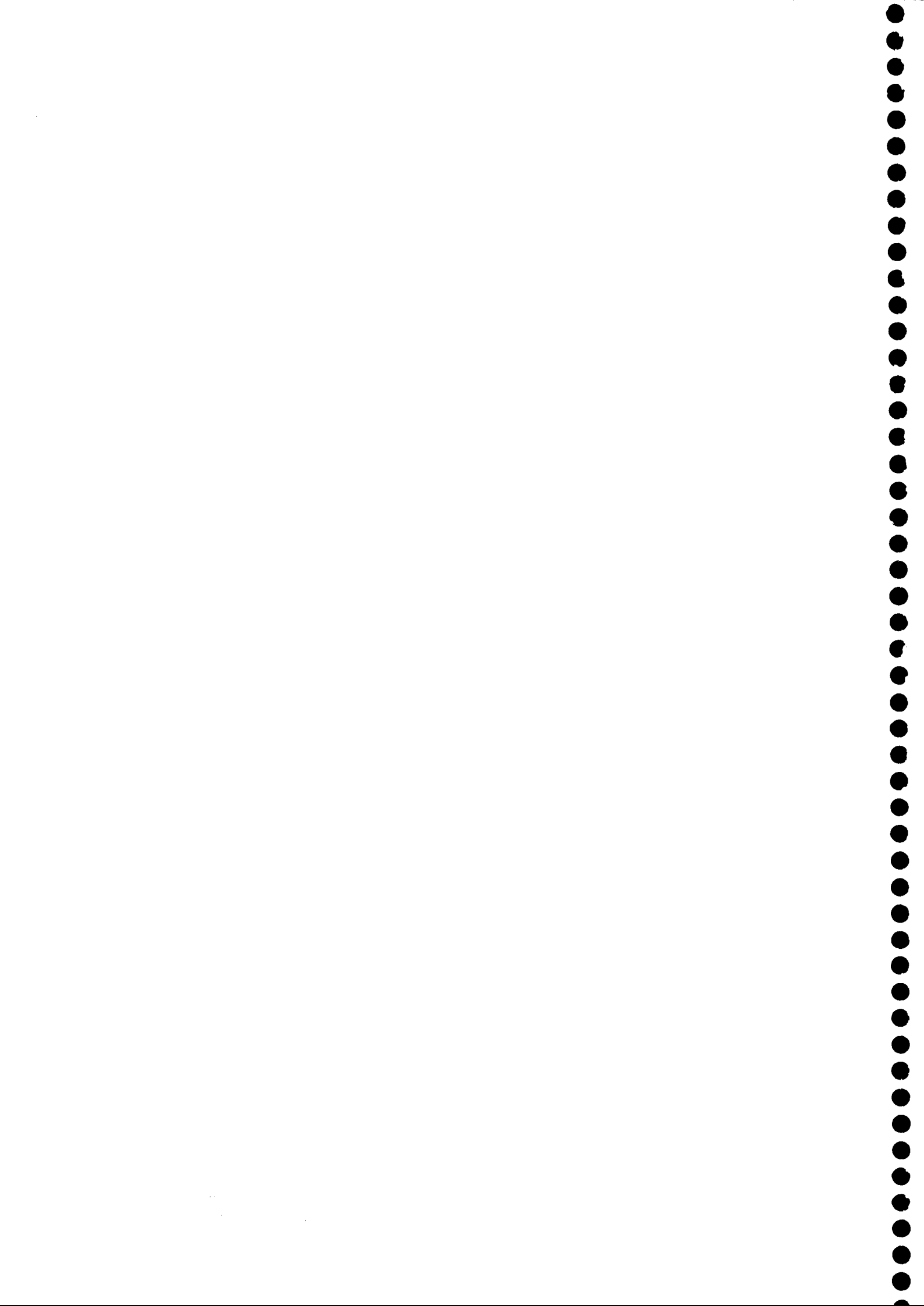
**iv. Opinión de la Supervisión**

Mediante la Carta n° 089-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, la Supervisión remitió al Fondepes el Informe n° 015-2019/DPA-ILO/JLCF/AHJ en el que se concluyó que «(...) se debe declarar procedente en forma parcial la Ampliación de Plazo Parcial n° 06 (...)»



De esta forma, conforme a lo indicado por la Digenipaa en el Informe n° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/bvs, se puede apreciar que se ha afectado la ruta crítica, toda vez que con el adicional de obra n° 04 y Deductivo Vinculante n° 03, generado por la reubicación de las áreas administrativas y la modificación en el tanque elevado de agua salada, y agua potable, se consideran partidas nuevas y existentes que son predecesoras de algunas partidas críticas del Programa de Ejecución de obra Vigente lo que requiere un plazo adicional para la ejecución de dicha prestación. El expediente del referido adicional indica un plazo de ejecución de 50 días calendario

*Ing. Jose L. Castro Falcon*  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193



349



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- 3.5 Asimismo, en la medida que la ampliación de plazo n° 05 culminaba el 07 de mayo de 2019, a partir del 08 de mayo de 2019 las partidas se vuelven críticas con lo cual es indispensable otorgar la Ampliación Parcial N° 06 desde el 08 05 19 al 19 06 19 sumando un plazo de 43 días calendario. Por otro lado, el plazo de ejecución del tanque elevado que forma parte del expediente del Adicional n.º 04 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03, seguirá abierto hasta que se otorguen los permisos de desactivación del grifo gestionados por la Administración del DPA Ilo.
- 3.6 En razón de lo expuesto, de conformidad con lo establecido en los artículos 169 y 170 del Reglamento, se cumplen las condiciones legales para otorgar en parte la Ampliación de Plazo Parcial n° 06 solicitada por el Contratista, en el marco del Contrato n° 010 2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n° 232325, por el plazo de cuarenta y tres (43) días calendario, por la causal de «Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de prestaciones adicional de obra», estableciéndose en consecuencia como fecha final de la ejecución de la obra el 19 de junio de 2019.
- 3.6 De otro lado, la Digenipaa recomendó en el Informe n° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, lo siguiente:  
« (...) en vista que el Contrato de Supervisión está directamente vinculado al Contrato de Ejecución de Obra (contrato principal), corresponde ampliar el plazo del servicio de supervisión por (43) días calendario, desde la fecha 08 05 19 al 19 06 19».

Al respecto, mediante la Opinión n.º 221-2017/DTN, la Dirección Técnico Normativa (DTN) del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), señaló lo siguiente:

« Sobre el particular, debe indicarse que el artículo 159 del Reglamento establece que durante la ejecución de una obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, a elección de la Entidad, a menos que el valor de la obra a ejecutarse sea igual o superior al monto establecido en la Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal respectivo, supuesto en el cual, necesariamente debe contarse con un supervisor de obra

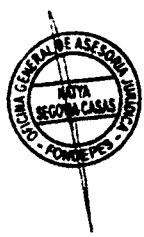
Por su parte, el artículo 160 del Reglamento precisa que a través del supervisor la Entidad controla los trabajos realizados por el ejecutor de la obra, siendo aquel el responsable de velar de forma directa y permanente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato

De esta manera, considerando la naturaleza accesoria que tiene el contrato de supervisión respecto del contrato de obra – naturaleza que se origina en la obligación que tiene el supervisor de velar de forma directa y permanente por la correcta ejecución del contrato de obra-, se requiere que el supervisor ejerza su actividad de control durante todo el plazo de ejecución de la obra (y su recepción), incluso si el contrato de obra original sufre modificaciones  
(...)

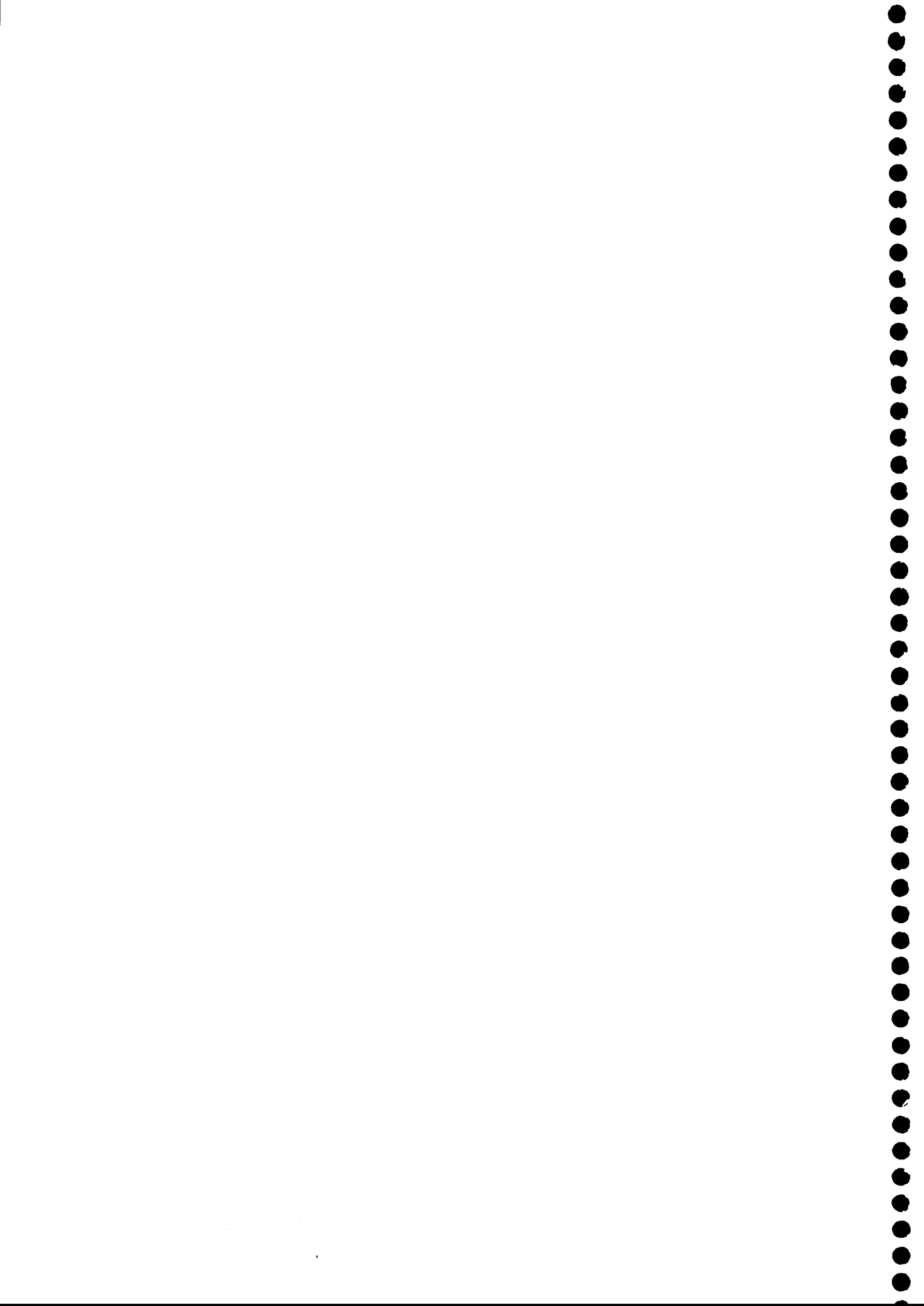
En ese sentido, de lo expuesto en la referida Opinión y de lo señalado por el área usuaria y órgano técnico, corresponderá ampliar el plazo del contrato de la Supervisión por cuarenta y tres (43) días calendario, de conformidad con lo establecido en el artículo 171 del Reglamento.

**Del plazo para el pronunciamiento**

- 3.7. El artículo 170 del Reglamento establece que el inspector o supervisor emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud, en tanto que la Entidad resuelve sobre dicha ampliación y notifica su decisión al contratista en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe o del vencimiento del plazo. Asimismo, el citado artículo dispone que de no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se tiene por aprobado lo indicado por el inspector o supervisor en su informe y si dentro del plazo de quince (15) días hábiles de presentada la solicitud, la entidad no se pronuncia y no existe opinión del supervisor o inspector, se considera ampliado el plazo por el contratista



*[Handwritten Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



350



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

3.8 Al respecto de la documentación remitida por la Digenipaa se aprecia que el 07 de mayo de 2019, mediante la Carta n° 052-2019-RLCM/RIPR, el Contratista presentó a la Supervisión la solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 en el marco del Contrato n° 010-2018-FONDEPES. Por su parte, el 13 de mayo de 2019, mediante la Carta n° 89-2019/AHJ/FONDEPES/ILO, la Supervisión remitió al Fondepes su opinión respecto de la solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 de la Obra, por lo tanto, se aprecia que se encontró dentro del plazo previsto en el artículo 170 del Reglamento, en vista de ello, el Fondepes tendría que emitir y notificar su pronunciamiento dentro de los 10 días hábiles siguientes de recibido el pronunciamiento de la Supervisión, es decir, corresponde resolver la solicitud de Ampliación de Plazo n° 06 y notificar dicha decisión hasta el 27 de mayo de 2019.

**De la competencia para resolver las solicitudes de Ampliación de Plazo de obras**

3.9 En relación al funcionario legitimado para emitir pronunciamiento respecto a las solicitudes de ampliación de plazo, se deja constancia que por Resolución Jefatural n° 069-2016-FONDEPES/J, se delegó en la Gerencia General del Fondepes, entre otras facultades resolver las solicitudes de ampliación de plazo de obras. Por tanto, corresponde a su Despacho expedir el acto resolutorio.

**De la responsabilidad**

3.10 Finalmente, cabe indicar que la presente evaluación se enmarca únicamente sobre los presupuestos legales para la aprobación de ampliaciones de plazo de conformidad con lo dispuesto en los artículos 169 y 170 del Reglamento, siendo que la responsabilidad del análisis técnico, así como la determinación del plazo de ampliación, corresponde únicamente a la Digenipaa en su calidad de área usuaria y órgano técnico, en el marco de la Ley y su Reglamento y de acuerdo a lo establecido en los artículos 21 y 22 del ROF del Fondepes.

**IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

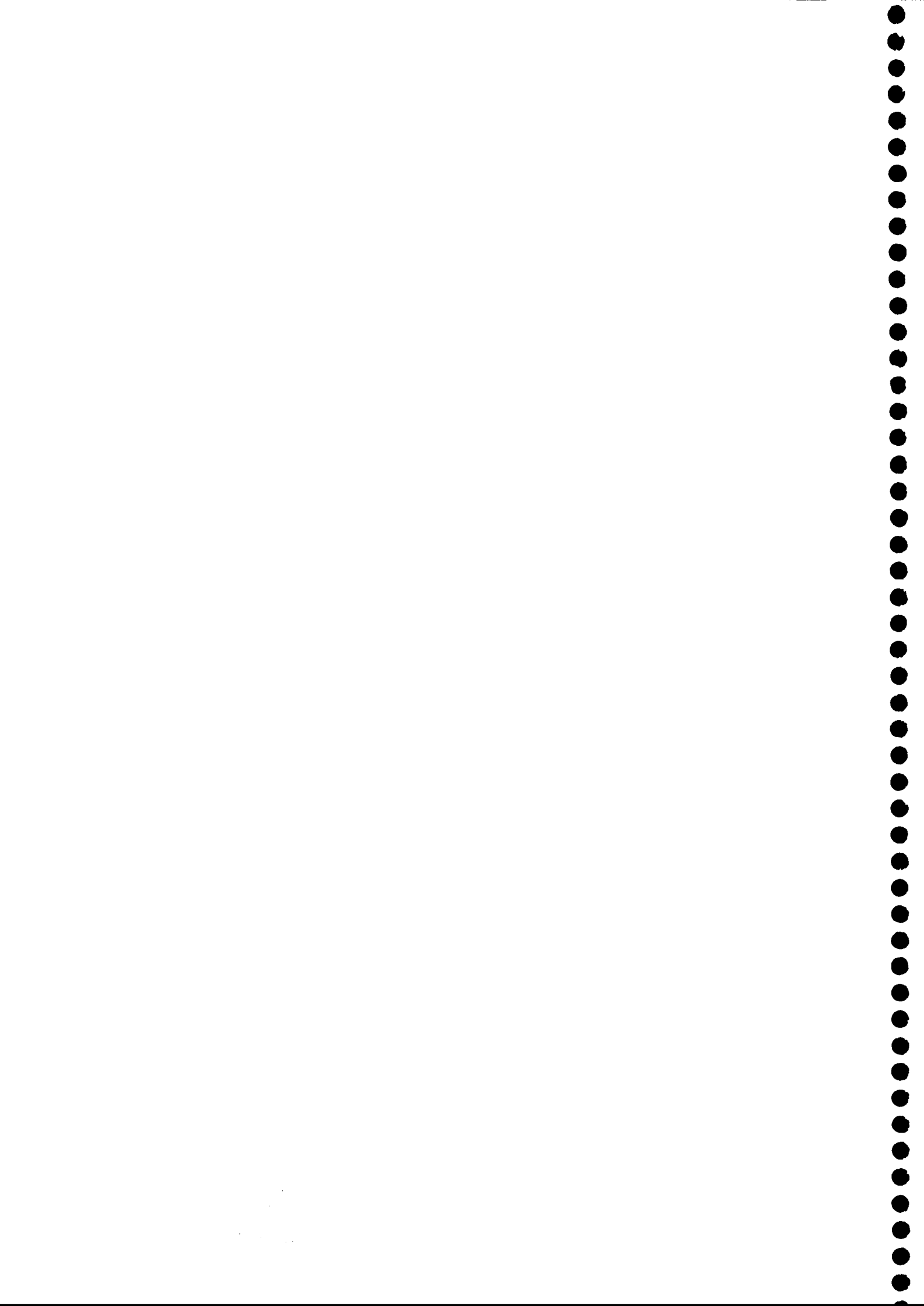
Estando a lo expuesto en el Informe n° 108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, esta Oficina General de Asesoría Jurídica **OPINA y RECOMIENDA**.

- 4.1 Se cumplen las condiciones legales para otorgar en parte la Ampliación de Plazo Parcial n° 06 al Contratista, Consorcio Moquegua, en el marco del Contrato n° 010-2018-FONDEPES, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con Código SNIP n° 232325 por el plazo de cuarenta y tres (43) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 19 de junio de 2019.
- 4.2 Disponer que el Contratista amplie el plazo de las garantías que hubiese otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el numeral 170.6 del artículo 170 del Reglamento.
- 4.3 Disponer que se amplie el plazo del Contrato de la Supervisión por cuarenta y tres (43) días calendario, de acuerdo con lo establecido en el artículo 171 del Reglamento.
- 4.4 Comunicar a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación de la Ampliación de Plazo n° 06, correspondiente al Contrato n° 010-2018-FONDEPES, de conformidad con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento.
- 4.5 Notificar la Resolución de Gerencia General al Contratista y a la Supervisión, remitiéndose igualmente copias a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola y a la Oficina General de Administración, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas del Contrato n° 012-2017-FONDEPES y el Contrato n° 010-2018-FONDEPES.



*[Handwritten Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193





351



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

4.6 Para realizar el acto descrito será necesario elevar el presente informe y sus antecedentes a la Gerencia General, a fin que expida el acto correspondiente, ejerciendo las facultades delegadas, conforme a la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J.

En consecuencia, se acompaña con el presente, el proyecto de resolución para el trámite respectivo

Atentamente,

**Pedro Martín Hurtado Castillo**  
Oficina General de Asesoría Jurídica  
Fondepes

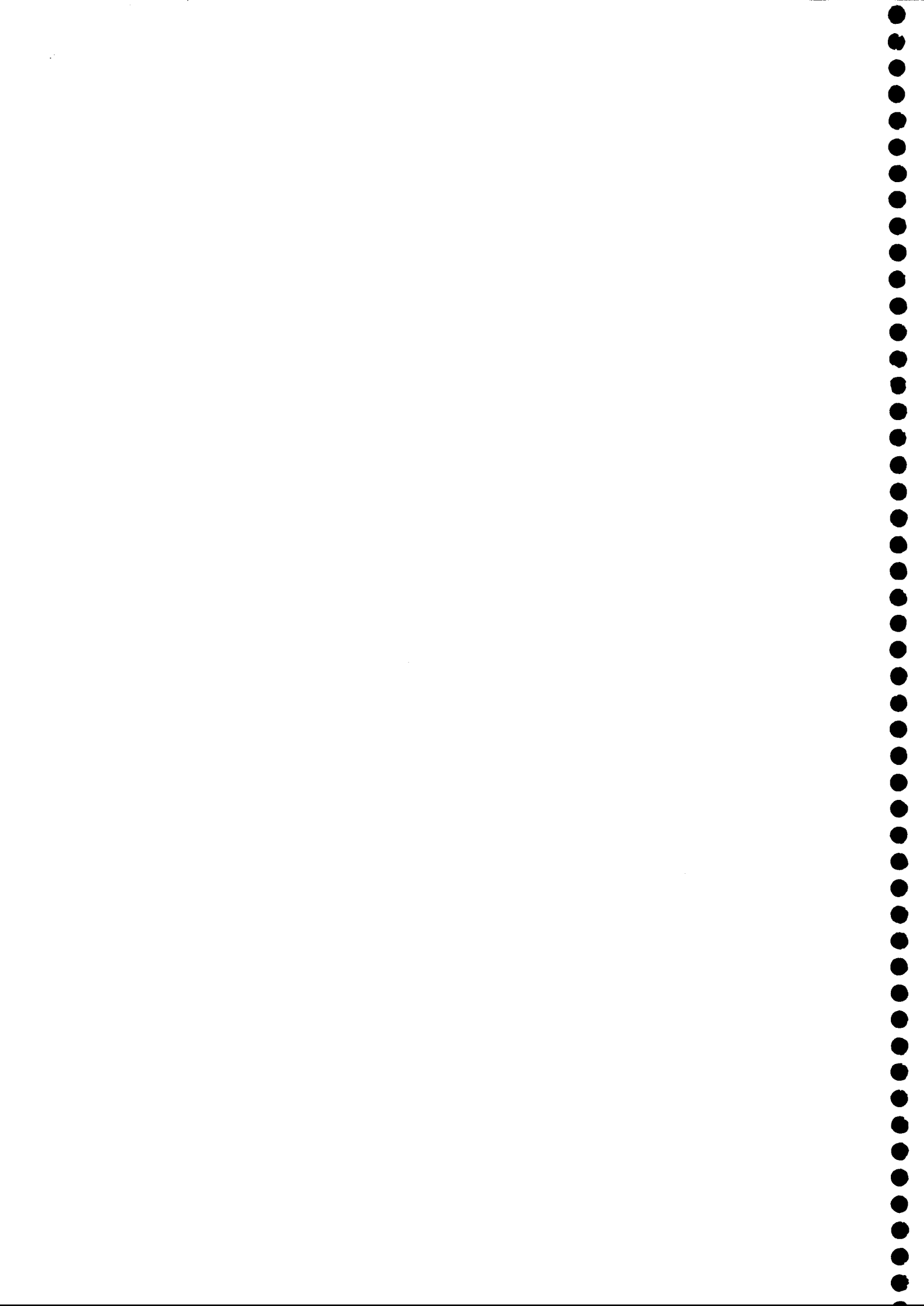
El que suscribe, hace suyo el presente informe.



**Ing. José L. Castro Falcon**  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

Mdo. GONZALO JOSÉ BURGOS LLAGUNO  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

GJBL/pmhc/frbe





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, sean iguales o no superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. Cabe precisar que el artículo en mención establece que los contratos de obra bajo el sistema de contratación de precios unitarios que requieran mayores metrados no requieren autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago.

3.5. De igual manera, en cuanto a la tramitación de las prestaciones adicionales de obra en el artículo 175 del Reglamento se señala lo siguiente:

«(...)

175.2. *La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra debe ser anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista, a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el inspector o supervisor, según corresponda, debe comunicar a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Además, se requiere el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.*

(...)

175.4. *La Entidad debe definir si la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del inspector o supervisor, este último en calidad de prestación adicional, aprobada conforme al procedimiento previsto en el artículo 139. Para dicha definición, la Entidad debe tener en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a este la elaboración del expediente técnico.*

175.5. *Concluida la elaboración del expediente técnico, el inspector o supervisor lo eleva a la Entidad. En caso el expediente técnico lo labore la Entidad o un consultor externo, el inspector o supervisor cuenta con un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recepción del expediente técnico, para remitir a la Entidad el informe en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico. En ambos casos, de existir partidas cuyos precios unitarios no están previstas en el presupuesto de obra, se adjunta al expediente técnico el documento del precio unitario pactado con el contratista ejecutor de la obra.*

175.6. *Recibida la comunicación del inspector o supervisor, la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.*

(...).

3.6. Por su parte, la Dirección Técnico Normativa (en adelante la DTN) del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (en adelante el OSCE), a través de la Opinión n.º 208-2016-DTN, respecto del artículo 175 del Reglamento, señala lo siguiente:

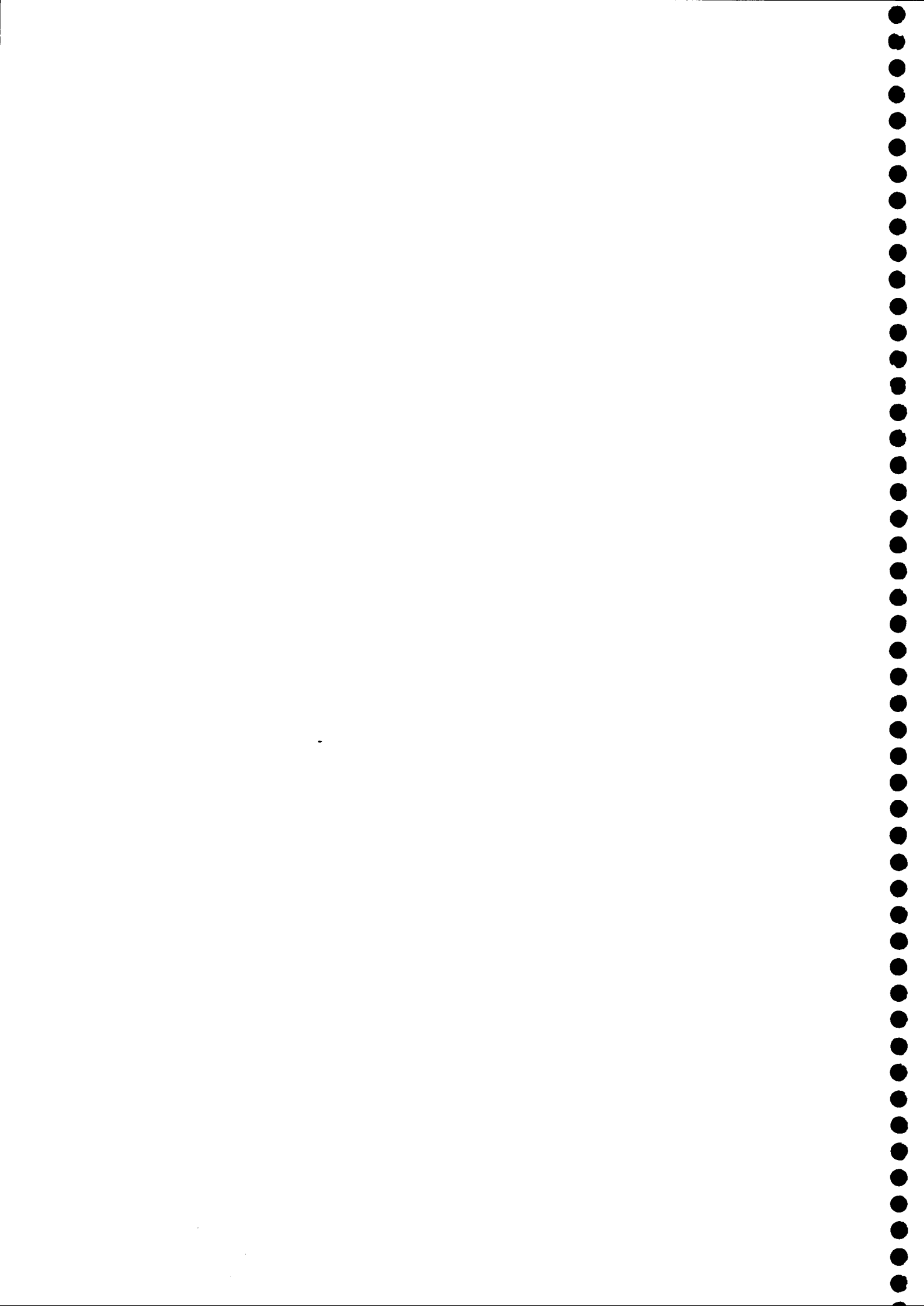
*«(...) la normativa ha previsto determinados requisitos con los cuales la Entidad debe contar de forma previa a la aprobación de una prestación adicional de obra, los mismos que se encuentran en función del monto o incidencia que tenga este adicional sobre el monto del contrato original.*

(...)

*Sobre el particular, es importante resaltar que la aprobación de una prestación adicional conlleva la erogación de mayores gastos a cuenta de la Entidad, motivo por el cual es indispensable corroborar de forma previa a su aprobación, la existencia de presupuesto que pueda asignarse a la ejecución de dicho adicional al contrato, con lo cual la Entidad, garantiza el cumplimiento del pago al contratista.*

*Ing. Jose A. Castro Falcon*  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
REG CIP N° 65193







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Asimismo, al tratarse de un modificación al contrato, tanto la Ley como el Reglamento establecen la necesidad de que sea el Titular de la Entidad quien apruebe la ejecución de prestaciones adicionales, precisándose en el penúltimo párrafo del artículo 8 de la Ley, (...)».

- 3.7. De los dispositivos legales expuestos y de la citada opinión se desprende que con la finalidad de autorizar la ejecución de prestaciones adicionales resulta indispensable cumplir con el procedimiento establecido en el artículo 175 del Reglamento, esto es, anotar la necesidad de la prestación adicional ya sea por el contratista o por el supervisor y/o inspector en el cuaderno de obra; contar con la disponibilidad presupuestal; la comunicación del inspector o supervisor a la Entidad de la anotación realizada adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional; la decisión de la Entidad sobre quien estará a cargo de la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra; la pactación de precios, de ser el caso; el informe del supervisor o inspector en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico, en caso que este haya sido elaborado por la Entidad o un consultor externo; y el pronunciamiento de la Entidad sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra.
- 3.8. En ese sentido, según lo señalado por la Digenipaa en el Informe n.º 04-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, se cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 34 de la Ley y en el artículo 175 del Reglamento, bajo los siguientes argumentos:

**Anotación en el cuaderno de obra sobre la necesidad de ejecutar una prestación adicional:**

- Respecto a la modificación de la rampa entre las áreas de comercialización y desinfección del DPA Ilo:

«(...) con el Asiento N°426 del supervisor, señala que dicho detalle estructural, sobre la rampa ubicada entre los bloques de comercialización y desinfección, y su respectiva ejecución generarán prestaciones adicionales de obra y/o deductivos vinculantes para cumplir con las metas del contrato.»

- Respecto a la modificación de la losa del patio de maniobras del DPA Ilo:

«(...) El día 30 de noviembre de 2018, el supervisor anota en el cuaderno Asiento N°445 que la entidad declara procedente la consulta siendo necesario retirar el material existente que no es apto como base y que debe ser reemplazado con material de préstamo. La absolución de dicha consulta generará prestaciones adicionales de obra y/o deductivos vinculantes para cumplir con las metas.»

ii. **Comunicación a la Entidad de la anotación en el cuaderno de obra, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto de la necesidad de ejecutar la prestación adicional:**

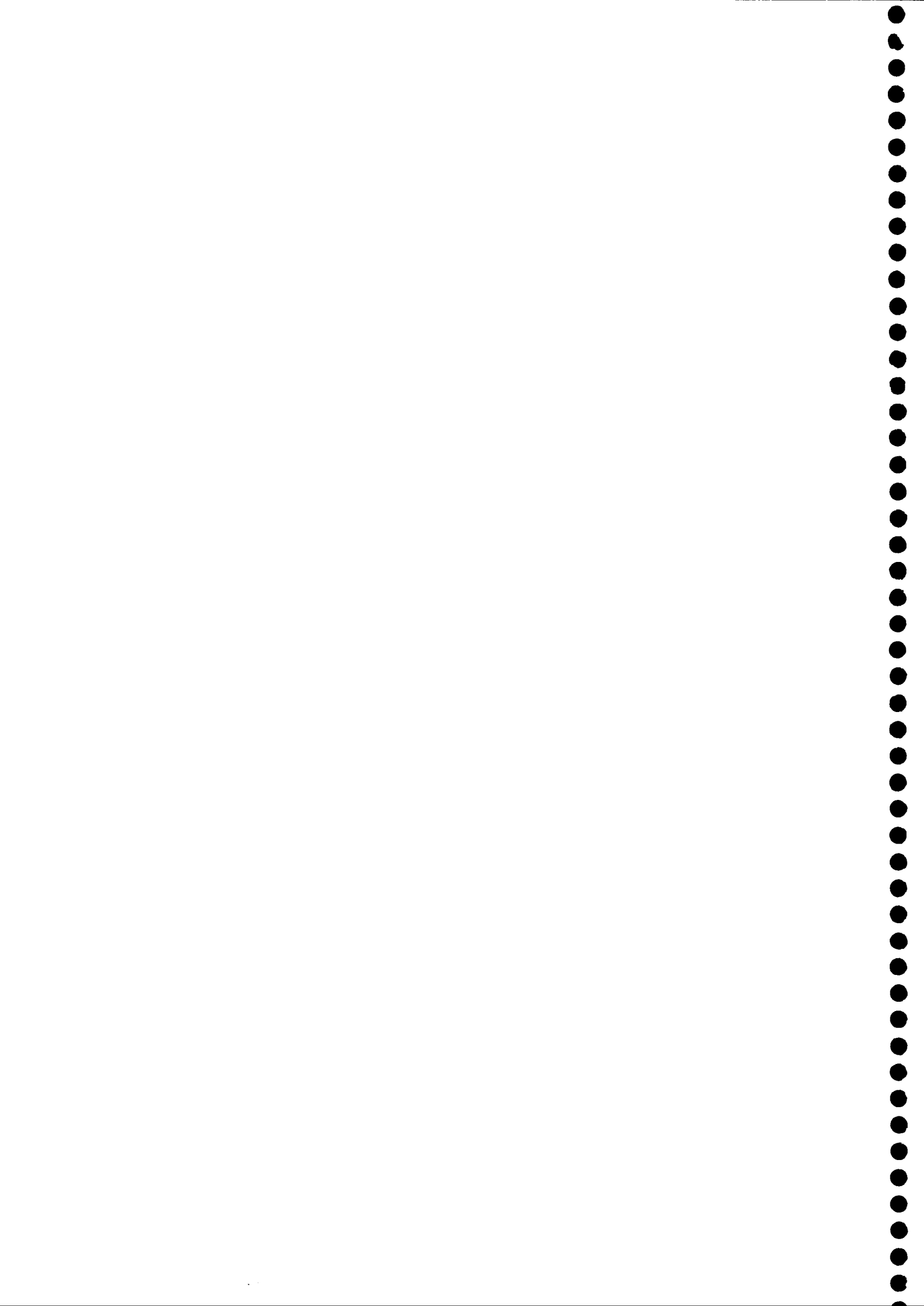
- Respecto a la modificación de la rampa entre las áreas de comercialización y desinfección del DPA Ilo:

«(...) Con Carta N°110-2018/AHJ/FONDEPES/ILO recepcionado el 26.11.18 la Supervisión remite a la entidad la necesidad de ejecutar prestaciones adicionales referente a la modificación de la rampa entre las áreas de comercialización y desinfección.»

- Respecto a la modificación de la losa del patio de maniobras del DPA Ilo:

«(...) Con Carta N°123-2018/AHJ/FONDEPES/ILO recepcionado el 06.12.18 la Supervisión remite a la entidad la necesidad de ejecutar prestaciones adicionales referente a los resultados del material destinado a usarse como base en la losa de Patio de Maniobras.»

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193





354

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- iii. La definición de la Entidad respecto del encargado de elaborar el expediente técnico de la prestación adicional, teniendo en consideración la naturaleza, magnitud, complejidad, entre otros aspectos relevantes de la obra principal, así como la capacidad técnica y/o especialización del inspector o supervisor, cuando considere encargarle a éste la elaboración del expediente técnico:

« Mediante Memorando N°4234-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 05 de diciembre de 2018, el Director General de Inversión encarga al Área de Estudios y Proyectos la elaboración del Expediente Adicional y Deductivo N°2, referente a la modificación de la rampa entre las áreas de comercialización y desinfección.

Mediante Memorando N°4368-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 07 de diciembre de 2018, el Director General de Inversión encarga al Área de Estudios y Proyectos la elaboración del Expediente Adicional y Deductivo N°2, referente a la modificación de la losa de patio de maniobras».

- iv. Informe del supervisor en el que se pronuncie sobre la viabilidad de la solución técnica planteada en el expediente técnico, cuando no se le encargó la elaboración al supervisor:

« Mediante Carta N° 1416-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 17 de diciembre de 2018, la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES remite a la supervisión el expediente técnico correspondiente a la Prestación Adicional y Deductivo N° 2, para que de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo N° 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones se pronuncie sobre la viabilidad de la solución planteada.

La empresa supervisora, mediante Carta N°147-2018/AHJ/FONDEPES/LO del 21 de diciembre del 2018, remite el Informe de Viabilidad del Expediente Técnico del Adicional y Deductivo N°2, donde concluye que es favorable el planteamiento técnico adoptado en el expediente técnico elaborado por la Entidad, cabe mencionar que la ejecución de estos trabajos adicionales será indispensable para alcanzar la finalidad y la culminación satisfactoria del proyecto».

**La pactación de precios:**

Sobre este punto, la Digenipaa adjuntó el Acta de Pactación de Precios Unitarios producto de las nuevas actividades necesarias para alcanzar la finalidad de la obra.

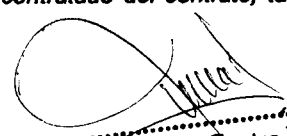
Las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados:

« El monto de la Prestación Adicional N°2 asciende a S/. 565,060.23 (Quinientos Sesenta y Cinco Mil Sesenta con 23/100 soles), incluido el IGV, que representa un 4.75% del monto del contrato. Por su parte, el Presupuesto Deductivo N°02 asciende a S/. 313 241,77 (Trescientos trece mil doscientos cuarenta y uno con 77100 soles), incluido el I.G.V que representa un -2.63% del monto del contrato.

Finalmente, la Prestación Adicional N°2 y Presupuesto Deductivo Vinculante N°2 asciende en un total de S/. 251 818,46 (Doscientos cincuenta y un mil ochocientos dieciocho con 46/100 Soles) incluido el IGV, y representa un 2.12% del monto del contrato.

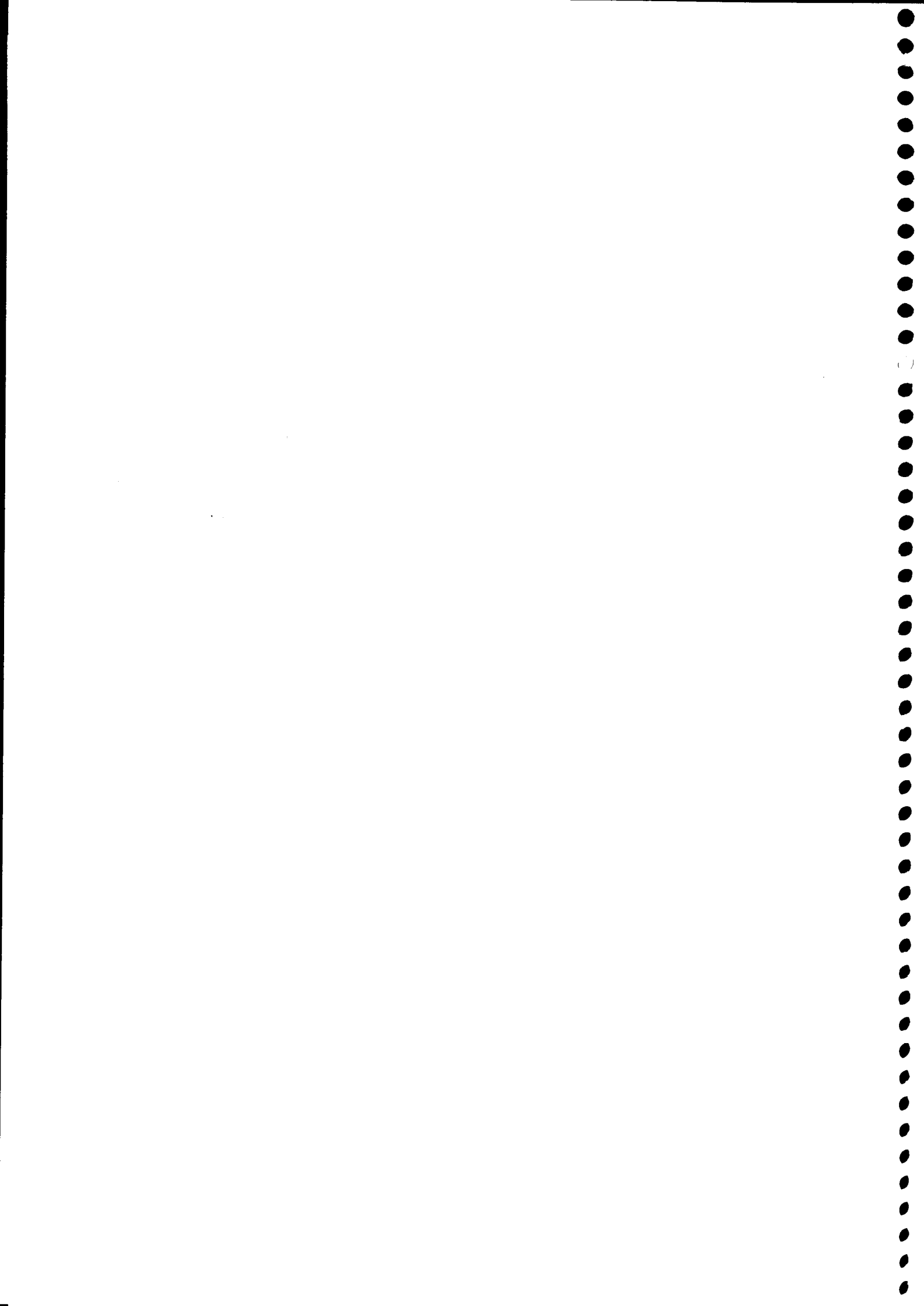
(...)

Considerando lo señalado en el párrafo anterior, la incidencia acumulada de la Prestación Adicional y Deductivo Vinculante N° 02 es del 1.52% del presupuesto contratado del contrato, tal como puede apreciarse en el siguiente cuadro:

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193









356

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Todo ello amerita una actualización del proyecto y, por ende, corresponde indicar que esta modificación al Expediente Técnico es necesaria para la correcta ejecución de las obras y la culminación del proyecto, resultando dichas actividades indispensables para alcanzar la finalidad del contrato».

ix. Vinculación entre el Presupuesto Adicional de Obra y el Presupuesto Deductivo Vinculado:

«La Vinculación del Presupuesto Adicional N° 2 y Deductivo Vinculado N° 2

ADICIONAL N°1	DEDUCTIVO N°1
PATIO DE MANOBRAS	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	
SUB BASE DE AFIRMADO E=0.20	
BASE DE AFIRMADO E=0.20	
LOSA VEHICULAR EN PATIO DE MANOBRAS	
CONCRETO FC=280 KG/CM2 EN LOSA VEHICULAR	09.01.02 CONCRETO 210 KG/CM2 LOSA PISO
ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA Y RAMPAS	09.01.03 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE
RAMPAS	
CONCRETO FC=280 KG/CM2 EN RAMPAS	
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE RAMPAS	
ACERO DE REFUERZO F'Y = 4,200 KG/CM2. EN RAMPAS	
JUNTAS	
JUNTA DE DILATACION TIPO JC	09.01.03 JUNTA DE DILATACION 1"
JUNTA DE DILATACION TIPO JA	
JUNTA DE DILATACION TIPO JD	
JUNTA DE DILATACION TIPO JD'	

*[Handwritten signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

Nota: Cabe señalar que se ha verificado por parte de la DIGENIPAA que la información señalada en el cuadro precedente corrobora la efectiva vinculación entre el Presupuesto Adicional de Obra N° 02 y el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02 en cada una de las partidas respectivas. De esta forma se concluye que cada una de las partidas que componen el presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, se encuentran vinculadas a las correspondientes partidas del presupuesto Adicional N° 02»

3.9. Asimismo, en relación con la causal que genera la prestación adicional de obra, en el citado Informe n.º 04-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, la Digenipaa señaló lo siguiente:

- Respecto a la modificación de la rampa entre las áreas de comercialización y desinfección del DPA Ilo:

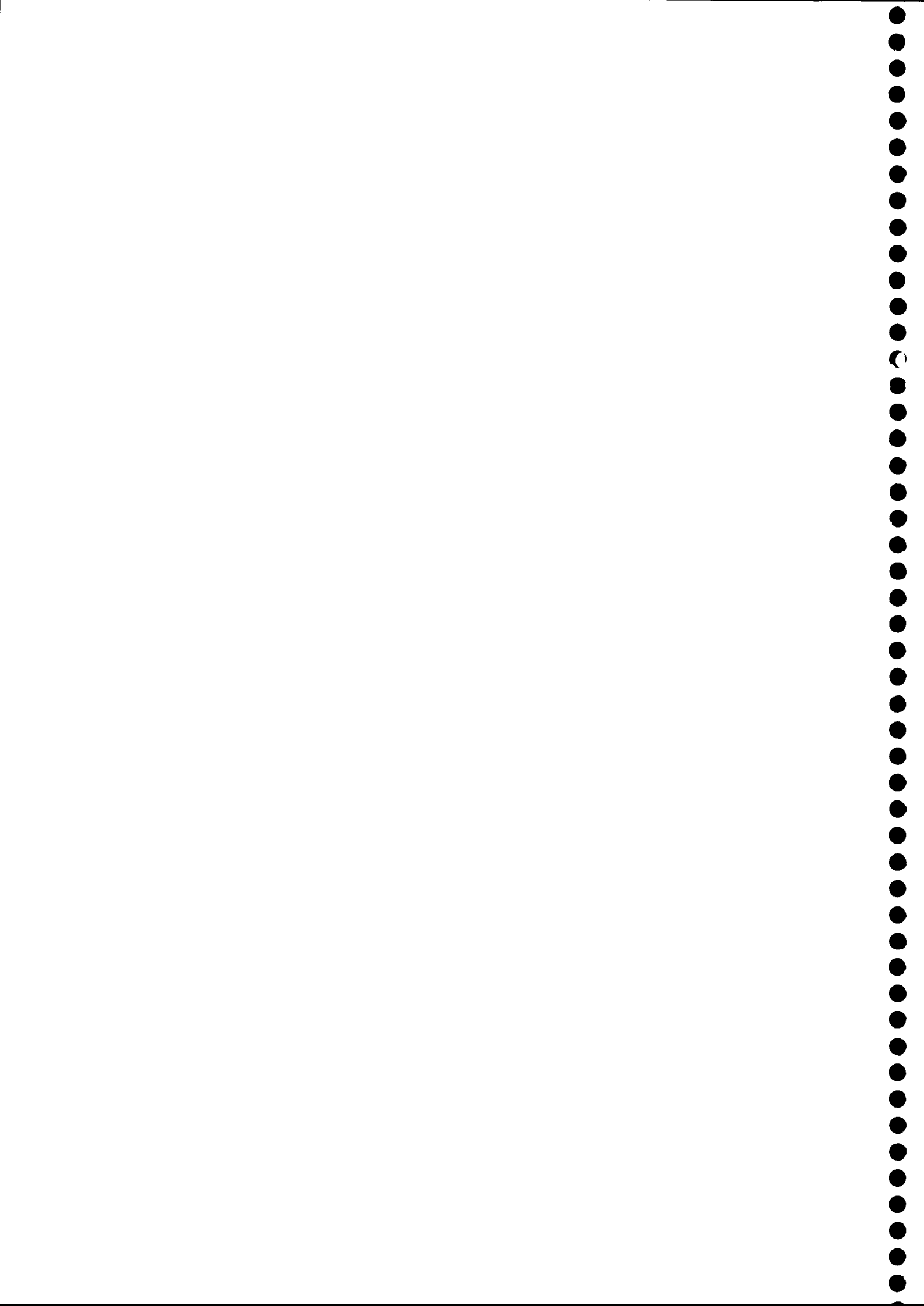
«(...) El nuevo diseño estructural de la rampa entre el bloque de comercialización y desinfección, genera la necesidad de la Prestación Adicional de Obra N°2 y el Presupuesto Deductivo Vinculante N°2, en este sentido la causa es considerada como "situación imprevista posterior al perfeccionamiento del contrato", ya que el diseño estructural original no presenta deficiencias en su procedimiento de construcción, sino que la modificación del mismo se debe a la construcción del muelle 3, el cual cambia las condiciones originales que fueron establecidas en la elaboración del expediente técnico del saldo de obra, motivo por el cual se debe salvaguardar la finalidad de la construcción del DPA que es el mejoramiento de los servicios para que los usuarios lo puedan utilizar de la mejor manera posible.»

- Respecto a la modificación de la losa del patio de maniobras del DPA Ilo:

« (...)

En el presente caso, nos encontramos ante una deficiencia del expediente técnico contractual, toda vez que, ninguno de los documentos que lo contiene cumple con definir adecuadamente las características y condiciones del suelo del área de la losa de Patio de Maniobras, deficiencias que recién se pudieron advertir durante la ejecución de la obra (excavación del área del patio de maniobras, y es que el estudio de suelos del expediente técnico contractual indicaba cinco (05)







357

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

calicatas aleatorias en todo el terreno, no precisando el perfil estratigráfico en la zona observada (Patio de Maniobras) razón por la cual el proyectista utilizó este estudio para el diseño de la cimentación de las diferentes zonas del proyecto. El estudio de suelos usado en el Expediente Técnico del Saldo de Obra 2017 pertenece al Expediente Técnico 2014 (Contrato Original) aprobado mediante Resolución de Secretaria General N°121-2014-FONDEPES/SG del 09 de octubre del 2014».

Conforme puede apreciarse, las causas que generan la prestación adicional de obra son por hechos imprevisibles al elaborar el expediente técnico y por deficiencias en el expediente técnico de obra, de conformidad con lo establecido en el numeral 34.3 del artículo 34 de la Ley.

3.10. De acuerdo con lo señalado en el Informe n.º 04-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, la Digenipaa, como consecuencia del análisis efectuado recomendó aprobar la Prestación Adicional de Obra n.º 02 por un monto de S/ 565 060,23 (Quinientos sesenta y cinco mil sesenta y cinco con 23/100 Soles) incluido IGV y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 02 por un monto de S/ 313 241,77 (Trescientos trece mil doscientos cuarenta y uno con 77/100 Soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto contractual de S/ 251 818,46 (Doscientos cincuenta y un mil ochocientos dieciocho con 46/100 Soles) que representa un porcentaje de incidencia individual de 2.12% del contrato original, habiéndose generado a la fecha un porcentaje de incidencia acumulado de 1.52% del monto del contrato y cuyo nuevo monto contractual asciende a S/ 12 076 413,32 (Doce millones setenta y seis mil cuatrocientos trece con 32/100 Soles) incluido IGV.



3.11. En razón de lo expuesto, se advierte que debido i) a la construcción del muelle 3 por parte de la administración del DPA Ilo y, ii) a las deficiencias existentes en el expediente técnico al haberse omitido información en el estudio de suelos del proyecto, se generó la necesidad de generar un nuevo diseño estructural de la rampa entre el bloque de comercialización y desinfección y cambiar la cimentación del área de la losa de Patio de Maniobras, respectivamente, con el objetivo de alcanzar la finalidad del contrato y el correcto funcionamiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo.

Por tanto, en atención a lo dispuesto en la normativa de contratación pública que faculta a la Entidad a ordenar al contratista la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando considere que ello resulta necesario para alcanzar la finalidad del contrato y, en última instancia, la satisfacción del interés público que subyace a la contratación, concurren los presupuestos legales para la aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 02 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 02, en los términos planteados por la Digenipaa en el Informe n.º 04-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs.



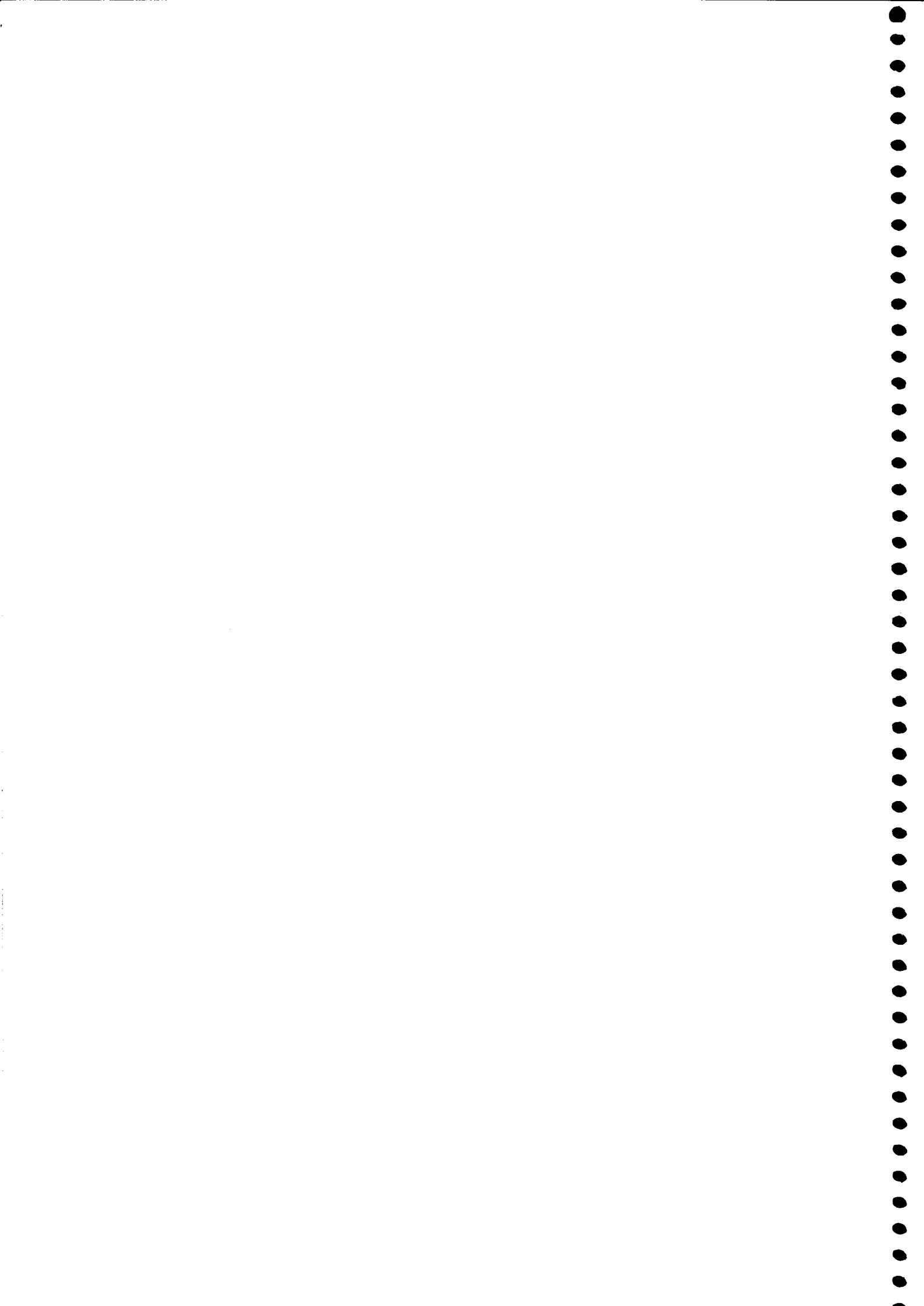
3.12. Cabe recordar que al momento de notificar al Contratista la Resolución a través de la cual se aprueba la ejecución de la Prestación Adicional de Obra n.º 02 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 02, deberá entregarse el respectivo Expediente Técnico de dicha prestación adicional. Asimismo, debe precisarse que las prestaciones adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.



**Del plazo para emitir pronunciamiento**

3.13. El artículo 175 del Reglamento dispone que la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la resolución a través de la cual se pronuncie sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra, contados a partir de la remisión de la opinión del supervisor respecto de la solución técnica

ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
65193





360

**MEMORANDO N° 3479 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

A: **SR. GONZALO BURGOS LLAGUNO**  
Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica

Asunto: **AMPLIACION DE PLAZO PARCIAL N°06**  
**CONTRATO N°10-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA**  
Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la  
localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua.

Referencia: a) CARTA N° 089-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) INFORME N°108-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs

Fecha: Lima, 17 MAY 2019

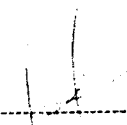
Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en el asunto del presente documento; el supervisor **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**, mediante la carta de la referencia a), presenta su informe de **AMPLIACION DE PLAZO PARCIAL N°6** requerida por el contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**; informe en el que manifiesta la revisión de lo actuado y concluye con que dicha ampliación es procedente de forma parcial.

En vista de lo solicitado y tal como se indica en el Informe de la referencia b), el que ésta Dirección hace suyo en todas sus partes; se procedió a evaluar la solicitud presentada por el contratista y tomando como referencia el informe presentado por el supervisor de obra; se puede advertir que se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que el pedido es procedente, recomendando la aprobación parcial de la **Ampliación de Plazo Parcial N°06**; adjuntando para tal efecto, el sustento necesario.

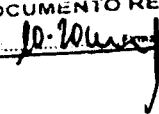
Por lo expuesto en los párrafos anteriores solicito a su despacho proceder con el respectivo trámite.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

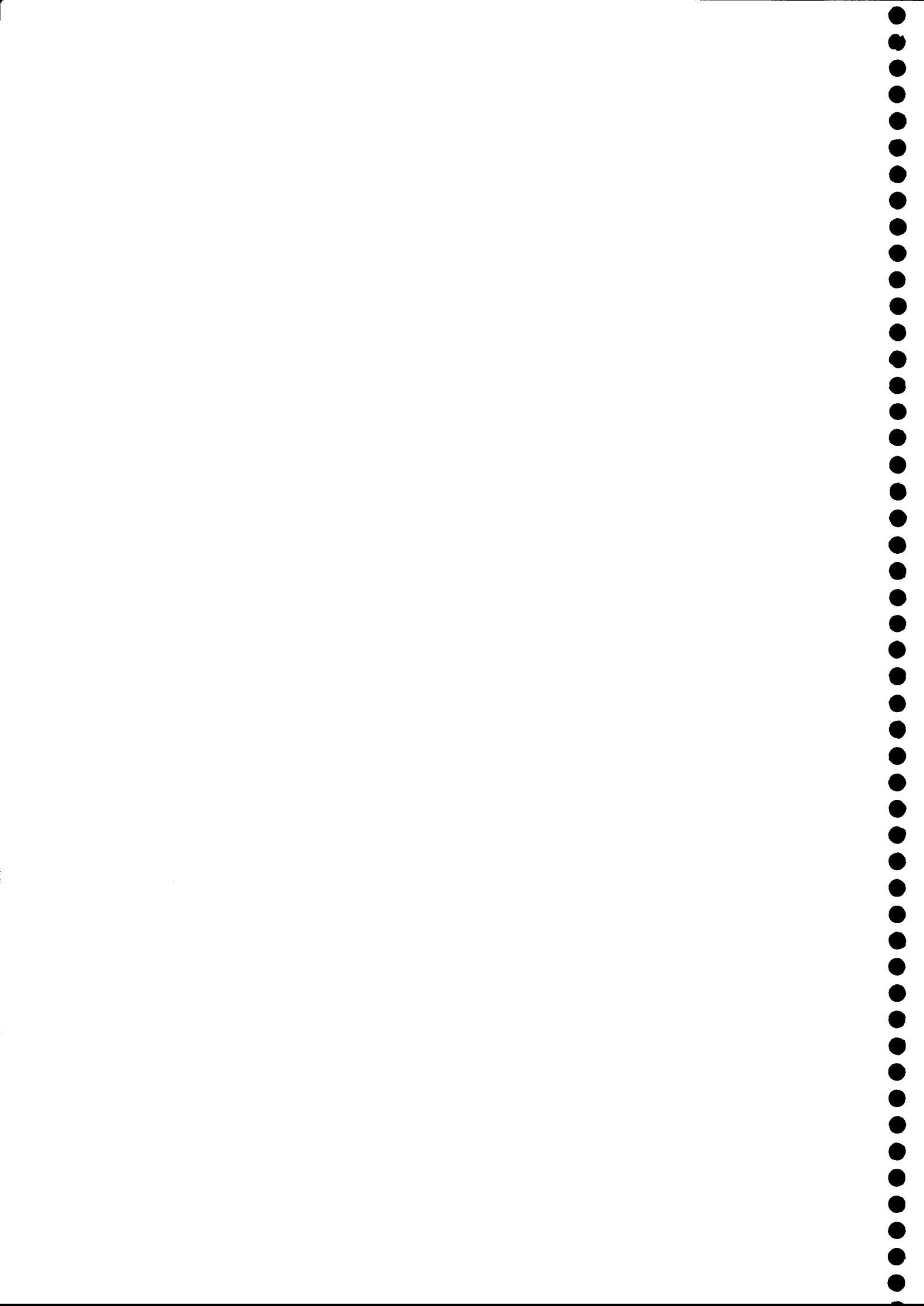
Atentamente;

  
-----  
**Ing. Juan Manuel Alpiste Caro**  
Director (e) General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicola

  
-----  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

**FONDEPES**  
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA  
17 MAYO 2019  
DOCUMENTO RECIBIDO  
Hora: 

Betty V.



361

**INFRACA LATAM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA INFRACA LATAM S.A.C.**

CAL. 4 MZA. L LOTE 3 C COO. LAS VERTIENTES DE LA TABL ALT. CDRA  
04 AV. EL SOL DERECHA  
VILLA EL SALVADOR - LIMA - LIMA

**FACTURA ELECTRONICA**

**RUC: 20550047731**

**E001-877**

Fecha de Vencimiento :  
Fecha de Emisión : **30/05/2019**  
Señor(es) : **R & S ASOCIADOS S.R.L.**  
RUC : **20360672418**  
Direccion del Cliente : **CAL. 1 - URB. SANTA VICTORIA  
MZA. A LOTE. 3 COSTADO  
COLEGIO REGINA PASSIS LIMA-  
LIMA-SANTIAGO DE SURCO**  
Tipo de Moneda : **DOLAR AMERICANO**  
Observación : **CP 2019-343**

Cantidad	Unidad	Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD		PEDIDO 2019-343 REFERENTE OC 241-2019 ADELANTO 82.35 % PUERTA SECCIONAL, PUERTA BATIENTE, ABRIGO ABATIBLE, PUERTA BATIENTE, PUERTA ENROLLABLE. ****Pago Anticipado***	35593.22

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : \$ 0.00

Sub Total Ventas	\$ 35,593.22
Anticipos	\$ 0.00
Descuentos	\$ 0.00
Valor Venta	\$ 35,593.22
ISC	\$ 0.00
IGV	\$ 6,406.78
Otros Cargos	\$ 0.00
Otros Tributos	\$ 0.00
Importe Total	\$ 42,000.00

**SON: CUARENTA Y DOS MIL Y 00/100 DOLAR AMERICANO**

*Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193



