

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM N° 1950 - 2017-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : CPC. JAVIER CHANG SERRANO.
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 05.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: Informe N° 161-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG
a) Carta CSL.170802.ED.072.17
b) Expediente N° 006823-2017

FECHA : Lima, **10 OCT 2017**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 05 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Setiembre del 2017, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 161-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,



FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barriera Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
10 OCT 2017
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 11:41 FIRMA: M

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 161 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG

A : Ing. **LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO.**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

ASUNTO : **VALORIZACION N° 05.**
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: 12-2017-FONDEPES/OGA.

REFERENCIA: a) Carta CSL.170802.ED.072.17
b) Expediente N° 006823-2017

FECHA : Lima, 06 de Octubre del 2017

09 OCT. 2017

17:30

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante los cuales el supervisor de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N° 05 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 30 de Setiembre del 2017, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y que luego de revisada y corregida por ellos.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el Supervisor de obra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N° 05 (contractual)		250,800.49
Planteamiento Portuario		244,595.24
Estructuras en tierra		3,129.25
Arquitectura		0.00
Instalaciones eléctricas		0.00
Instalaciones sanitarias		0.00
Equipamiento y Mobiliario		0.00
Impacto Ambiental		3,076.00
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		50,160.10
Gastos Generales	10%	25,080.05
Utilidades	10%	25,080.05
C. AMORTIZACIONES		60,192.12
Adelanto Directo	10.00%	30,096.06
Adelanto de Materiales		30,096.06
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)		0.00
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 05		240,768.47
Total Valorización (A+B-C+D)		
	I.G.V. (18%)	43,338.32
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 05		284,106.79

Son: **Doscientos Ochenta y Cuatro Mil Ciento seis con 79/100 Soles.**



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANALISIS

A continuación se adjuntó un cuadro donde se incluyen los datos más representativos de la obra y las fechas en que se entregó la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR.

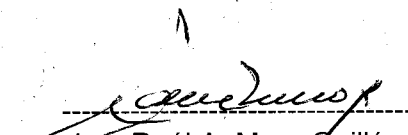
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa
2	Contrato de Obra	: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 21 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 22 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 18 de Febrero del 2018
10	Ampliación de Plazo N° 01	: 08 días calendario
11	Ampliación de Plazo N° 02	25 días calendario
12	Nueva fecha culminación de plazo	19 de Enero del 2018
13	Fecha de entrega de Valorización N° 05	: 05 de Octubre del 2017
14	Fecha de entrega de Informe Mensual	: 04 de Octubre del 2017

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la valorización N° 05 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


 Ing. Raúl A. Mora Guillén
 CIP N° 65279

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.

FONDEPES

 Ing. John R. Jamanca Carbajal
 COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
 Y MANTENIMIENTO



PERU

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N° 05 por la suma de S/. 284,106.79 (**Doscientos Ochenta y Cuatro Mil Ciento seis con 79/100 Soles**), a favor de PSV CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa", según contrato N° 012-2017-FONDEPES.

Lima, Octubre del 2017


FONDEPES

.....
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

05 OCT. 2017

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



2537441

N° DOC:	00006694-2017
CLAVE:	6823
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2017 16:46:36
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CSL.170802.ED.072.17

Señores.

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 – Cercado de Lima

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director de Proyectos

Asunto : **Valorización de Obra N° 05 correspondiente al mes de setiembre 2017**

Referencia : Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA Supervisión de Ejecución de Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Ciudad de Quilca, Provincia de Camaná, Región de Arequipa”.

- a) Carta N° PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0090-0210 (02.Oct.17)
- b) Carta N° PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0091-0210 (02.Oct.17)

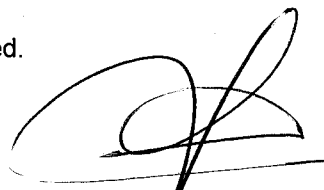
De nuestra consideración.

Es grato dirigimos a usted, en relación a los documento de las referencia a) y b), mediante los cuales el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 05, del mes de setiembre, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/.284,106.79 incluido el IGV y la Valorización de los mayores Metrados por un monto de S/. 286,415.16 incluido el IGV, respectivamente, la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto “Valorización de obra N° 05-Setiembre 2017”.

Cabe señalar, que de acuerdo al Artículo N° 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso FONDEPES apruebe la mencionada valorización, esta debe cancelarse hasta el último día del presente mes.


Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,


CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
CIP. 36009

Adj.
“Valorización de obra N° 04-Agosto 2017”

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 018
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"		
Grupo o Sector: Edificaciones		

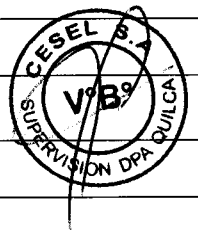
Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Jorge Cabrera Vilela
Fecha:	05/10/2017

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |

Un original 1 y 2 copias de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL-170802-ED-VL-05	A	Valorización de Obra N° 05 – Setiembre 2017
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			





	INFORME TECNICO CSL-170802-ED-VL-05	Código del Proyecto: 170802
		Revisión: A
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto:

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"

Título: VALORIZACION DE OBRA N° 05 – SETIEMBRE 2017

CONTROL DE REVISIONES

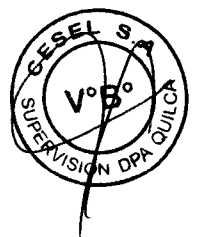
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	05/10/17	CPG		JCV		GMV		Emitido para el Cliente



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05 – SETIEMBRE 2017

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	2
4.	ANTECEDENTES.....	3
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	4
6.	CONCLUSIONES	8
7.	RECOMENDACIONES.....	8



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 05 correspondiente a los trabajos del mes de setiembre del 2017, ejecutados por el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A., en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en dicho periodo, según lo estipulado en el Art. 166 del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, se verifica la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

El Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) en la localidad de Quilca, tendrá entre sus obras más importantes lo siguiente:

Obras portuarias: Se construirá un muelle marginal de 59.00 m y un muelle espigón de 20.00 m de longitud.

Obras en tierra: Se construirá un área de tareas previas (lavado y eviscerado), zona de fríos, taller de redes, cámara de bombeo de agua, SS.HH., área de desinfección, área administrativa, auditorio, cocina, comedor, caseta de control, cerco perimétrico, cisterna, tanque elevado.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, Distrito de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa"

Ubicación

Departamento : Arequipa
Provincia : Camaná
Distrito : Quilca
Cliente : Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
Contratista : PSV CONSTRUCTORA S.A.
Supervisión : CESEL S.A.

Monto Ejecución de Obra : S/. 12'068,720.23 (Inc. IGV)

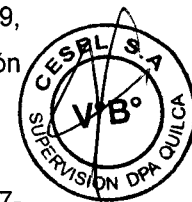
Modalidad de Contrato : A Precios Unitarios
Plazo de Ejecución : 273 días calendarios
Fecha firma del Contrato : 30 de marzo de 2017



Entrega de Adelanto Directo : 18 de abril de 2017
Entrega de Adelanto Materiales : 15 de Junio de 2017
Entrega de Terreno : 21 de abril de 2017
Fecha de Inicio Obra : 22 de abril de 2017
Fecha de Término Contractual : 19 de enero de 2018

4. ANTECEDENTES

- a) El Desembarcadero Pesquero de Quilca se construyó originalmente el año 1879, sin embargo, parte de la construcción actual; el muelle marginal, la zona de manipuleo, la casa de las máquinas y el patio de maniobras, fue inaugurada el 14 de noviembre del año 1982, en el gobierno del Arq. Fernando Belaunde. En el gobierno del Ing. Alberto Fujimori, el año 1992, se construye el ambiente de la planta de frío y se equipa con una cámara de frío de 5 TN y un productor de hielo en bloque, asimismo se construye el muro perimétrico.
- b) En el año 2006, el FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Ese mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la autoridad Sanitaria Pesquera Nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras de Desembarcadero Pesquero Artesanal de Quilca, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.
- c) En el año 2007 se elabora un estudio denominado "Asistencia Técnica para la identificación de las posibilidades de mejora de las infraestructuras y equipamiento de los Desembarcaderos de Pesca Artesanal en el Litoral del Perú" (Informe I: Fase I y Fase II). Mediante Oficio N° 3826-2009-FONDEPES/DT, del 07 de setiembre de 2009, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero remite a la Oficina General de Planificación y Presupuesto del Ministerio de la Producción – OPI, el perfil del citado proyecto.
- d) Durante el periodo 2008-2010, se emitieron los siguientes Informes Técnicos: N° 007-2008-PRODUCE/OGPP-Opir-jalva, N° 014-2009-PRODUCE/OGPP-OPIR-CMOINA, y N° 004-2011-PRODUCE/OGPP-Opir-jcarpio, indicándose que luego de evaluar el perfil del proyecto se encontraron deficiencias en cuanto a información, presentación, evaluación; lo que conllevó a declararlo OBSERVADO.
- e) Sin embargo, el 20 de setiembre del 2011 el perfil es APROBADO señalándose



- recomendaciones a realizar a la presentación de la factibilidad: i) Opinión Técnica favorable del SANIPES, ii) Resolución de DICAPI, iii) Certificado de inexistencia de restos arqueológicos, iv) Saneamiento físico legal del terreno.
- f) Posteriormente, en el 2011 la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI - PRODUCE) luego de la evaluación correspondiente aprobó el Plan de Trabajo para la elaboración del estudio de pre inversión denominado en ese momento "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA, REGIÓN AREQUIPA, PROVINCIA DE CAMANÁ, DISTRITO DE QUILCA", con Código SNIP N° 67963. En este sentido dicha opinión favorable fue comunicada al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, para que se prosiga con el proceso de elaboración del estudio de preinversión.
- g) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2017 FONDEPES (derivado de la LP N° 004-2016FONDEPES) a PSV CONSTRUCTORES SA por un monto de S/. 12'068,720.23 PEN, suscribiéndose el Contrato 12-2017-FONDEPES/OGA, el 30 de marzo del 2017.
- h) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 001-2017 FONDEPES (derivado de la CP N° 002-2016FONDEPES), convocatoria para la supervisión de tres desembarcaderos artesanales entre ellos el "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa" a CESEL S.A.

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 05 – Mes de Setiembre 2017

Monto programado en presente

mes Setiembre 2017	: S/. 1'460,857.65 (Incl. IGV)
Monto acumulado programado hasta Setiembre 2017	: S/. 5'128,526.90 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Agosto 2017	: S/. 3'667,669.25 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Julio 2017	: S/. 1'761,571.87 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Junio 2017	: S/. 969,815.78 (Inc. IGV)



Monto acumulado programado
hasta Mayo 2017 : S/. 441,446.40 (Inc. IGV)

**Monto ejecutado en presente
mes Setiembre 2017 : S/. 641,548.65 (Incl. IGV)**

Monto acumulado ejecutado
hasta Setiembre 2017 : S/. 3'481,884.07 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado
hasta Agosto 2017 : S/. 2'840,335.42 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado
hasta Julio 2017 : S/. 2'002,972.93 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado
hasta Junio 2017 : S/. 1'483,544.65 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado
hasta Mayo 2017 : S/. 764,447.80 (Inc. IGV)

**% avance programado presente
mes Setiembre 2017 : 12.10 %**

% avance acumulado programado
hasta Setiembre 2017 : 42.49 %

% avance acumulado programado
hasta Agosto 2017 : 30.39 %

% avance acumulado programado
hasta Julio 2017 : 14.60 %

% avance acumulado programado
hasta Junio 2017 : 8.04 %

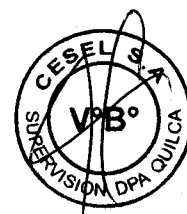
% avance acumulado programado
hasta Mayo 2017 : 3.66 %

**% avance real en presente
mes Setiembre 2017 : 5.32 %**

% avance acumulado real
hasta Setiembre 2017 : 28.86 %

% avance acumulado real
hasta Agosto 2017 : 23.54 %

% avance acumulado real
hasta Julio 2017 : 16.60 %



% avance acumulado real
hasta Junio 2017 : 12.29 %
% avance acumulado real
hasta Mayo 2017 : 6.33 %

Situación de la Obra
(28.86 / 42.49= 67.92% < 80 %)

Para la presente valorización de obra, se está tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a setiembre 2016 y el cronograma de avance de obra valorizado actualizado a la fecha real de la ampliación de plazo N°2, según la conformidad de la Resolución Secretarial N°093-2017-FONDEPES/SG el 07 de setiembre del 2017. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

Siendo el porcentaje de **avance real en el mes de Agosto de 5.32% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 28.86% respecto al monto total del contrato de obra.**

Según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, presentado por el contratista el avance acumulado es del 42.49%.

▪ **VALORIZACIÓN N° 5 SETIEMBRE 2017- VALORIZACIÓN - METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 05 Setiembre 2017	: S/. 300,960.59
a.1) Monto Valorización N° 05 – Obras Portuarias	: S/. 293,514.28
a.2) Monto Valorización N° 05 – Estructuras en Tierra	: S/ 3,755.11
a.3) Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental	: S/ 3,691.20



▪ **VALORIZACIÓN N° 5 SETIEMBRE 2017 – VALORIZACIÓN - MAYORES METRADOS**

B) Valorización N° 05 Setiembre 2017	: S/. 242,724.71
b.1) Monto Valorización N° 05 – Obras Portuarias	: S/. 242,724.71
b.2) Monto Valorización N° 05 – Estructuras en Tierra	: S/ 0.00
b.3) Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental	: S/ 0.00

▪ **VALORIZACIÓN N° 5 SETIEMBRE 2017- VALORIZACIÓN ACUMULADA**

C) Valorización N° 05 Setiembre 2017	: S/. 543,685.30
c.1) Monto Valorización N° 05 – Obras Portuarias	: S/. 536,238.99

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE
CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"**

c.2) Monto Valorización N° 05 – Estructuras en Tierra	: S/	3,755.11
c.3) Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental	: S/	3,691.20
IGV (18%)	: S/	97,863.35
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/	641,548.65

VALORIZACIÓN N°5 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL

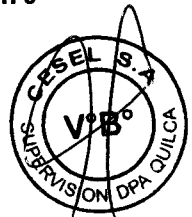
Siendo el monto a facturar incluido reajuste, amortizaciones y deducciones, lo siguiente:

A) Valorización N° 05 Setiembre 2017	: S/.	300,960.59
a.1) Monto Valorización N° 05 – Obras Portuarias	: S/.	293,514.28
a.2) Monto Valorización N° 05 – Estructuras en Tierra	: S/.	3,755.11
a.3) Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental	: S/.	3,691.20
 B) Reajustes Valorización N° 05 Setiembre 2017	 : S/.	 00.00
 C) Amortización Adelanto Directo Setiembre 2017	 : S/.	 30,096.06
 D) Amortización Adelanto Materiales Setiembre 2017	 : S/.	 30,096.06
 E) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Directo	 : S/.	 00.00
 F) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Materiales	 : S/.	 00.00
 Monto Total Valorización (A) + (B) - (C) - (D) - (E) - (F)	 : S/.	 240,768.47
IGV (18%)	: S/.	43,338.32
Monto a Cancelar	: S/.	284,106.79

VALORIZACIÓN N°5 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS

Siendo el monto a facturar el siguiente:

G) Valorización N° 05 Setiembre 2017	: S/.	242,724.71
g.1) Monto Valorización N° 05 – Obras Portuarias	: S/.	242,724.71



g.2) Monto Valorización N° 05 – Estructuras en Tierra	: S/	00.00
g.3) Monto Valorización N° 05 – Impacto Ambiental	: S/	00.00
Monto Total Valorización	: S/.	242,724.71
IGV (18%)	: S/.	<u>43,690.45</u>
Monto a Cancelar	: S/.	286,415.16

6. CONCLUSIONES

- ✓ De la comparación entre los avances acumulado real vs programado, al mes de Setiembre 2017, se tiene lo siguiente:


$$28.86 - 42.49 = -13.63$$
$$(28.86 / 42.49 = 67.92\% < 80\%)$$

Por lo tanto, la obra se encuentra atrasada respecto a lo programado, por lo tanto, de acuerdo al Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, el Contratista debe presentar un nuevo calendario acelerado, que garantice la culminación de la obra en el plazo previsto.

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización de obra N° 05 correspondiente al periodo del 01 de setiembre al 30 de setiembre de 2017.

7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/284,106.79 (Doscientos Ochenta y Cuatro mil Ciento Seis con 79/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por mayores metrados del Contratista con el monto de: **S/286,415.16 (Doscientos Ochenta y Seis mil Cuatrocientos Quince con 16/100 Soles)**, incluido el I.G.V.


CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
CIP. 36009

ANEXO 01

RESUMEN VALORIZACIÓN N°5

CONTRATO PRINCIPAL Y MAYORES METRADOS

RESUMEN VALORIZACIÓN N°5 - CONTRATO PRINCIPAL Y MAYORES METRADOS

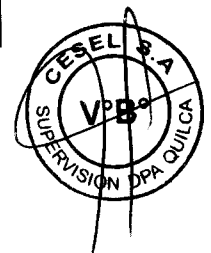
ANEXO N° 01. CARTA CSL.170801.ED.072.17

La Valorización N° 05 está compuesta por:

1. Valorización contractual 05. (V-05)
2. Valorización de mayores Metrados 03 (V - 05 - SMM)

1. Aprobación de Valorización Contractual 05

A. VALORIZACIÓN N°05 (Contractual)		S/250,800.49
Plantamiento Portuario	S/	244,595.24
Estructuras en tierra	S/	3,129.25
Impacto Ambiental	S/	3,076.00
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		S/ 50,160.10
Gastos Generales	10%	S/ 25,080.05
Utilidades	10%	S/ 25,080.05
C. AMORTIZACIONES		S/ 60,192.12
Adelanto Directo	10%	S/ 30,096.06
Adelanto de Materiales		S/ 30,096.06
D. REAJUSTES		S/ -
Total de reajustes (*)	S/	-
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N°04		S/240,768.47
Total Valorización (A+B-C+D)		
	I.G.V. (18%)	S/ 43,338.32
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N°05		S/284,106.79

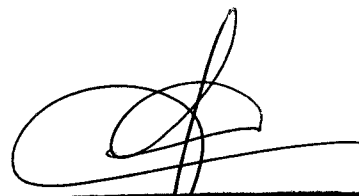


2. Aprobación de Valorización por Mayores Metrados 03.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
1.01	OBRAS PROVISIONALES				2,500.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	10000	0.25	2,500.00
1.02	MUELLE MARGINAL				36,854.64
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO				4,987.70
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM ²	m ³	-5.48	560.29	-3,070.39
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	21.5	44.76	962.34
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,542.55	4.6	7,095.75
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				4,367.40
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM ²	m ³	7.45	485.77	3,617.53
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	16.75	44.76	749.87
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES				23,282.94
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM ²	m ³	19.03	439.91	8,369.62
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	111.01	44.76	4,968.78
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	2,161.86	4.6	9,944.54
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN-SITU				3,798.21
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F' C=280 KG/CM ²	m ³	7.96	477.05	3,798.21
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN-SITU				418.39
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	9.35	44.76	418.39
1.03	MUELLE ESPIGÓN				26,996.11
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES				26,996.11
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTES	und	2.00	302.4	604.80
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	15.00	205.65	3,084.75
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	2.00	352.05	704.10
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	7.00	1,526.98	10,688.86
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	15.00	794.24	11,913.60
1.05	PROTECCIÓN TERRAPLEN				135,919.84
01.05.02	MUROS DE CONCRETO				132,846.87
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS FC=280 KG/CM ²	m ³	82.57	458.63	37,867.24
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	806.34	44.76	36,091.78
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	12,801.71	4.6	58,887.85
01.05.03	LOSA DE CONCRETO				3,072.97
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	68.65	44.76	3,072.97

TOTAL COSTO DIRECTO		S/ 202,270.60
Gastos Generales	10.00%	20,227.06
Utilidad	10.00%	20,227.06
SUB TOTAL		S/ 242,724.72
I.G.V.	18.00%	43,690.45
TOTAL		S/ 286,415.16

APROBADO:


CESEL S.A
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN OPA QUILCA
CIP 36009

ANEXO 02

**Valorización N° 05 – Metrados Contractual
Setiembre 2017**

**Presentada por el Contratista
PSV CONSTRUCTORA S.A.**



Quilca, 02 de Octubre de 2017

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0090-0210

Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA
Atención : Jorge Cabrera
Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Asunto : Presentacion de Valorizacion 05 Mes de Setiembre

Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente para remitir la Valorización Contractual N°05 de acuerdo a lo ejecutado en el mes de Septiembre.

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

Ing. Alberto Echarri
Residente de Obra

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA:	<i>[Handwritten Signature]</i>
HORA:	11:30 h
FECHA:	02/10/2017

Av. Del Pinar 180 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco - Lima

E-mail: obras@psv.com.pe Página Web: www.psv.com.pe Telef: (511) 372 1145





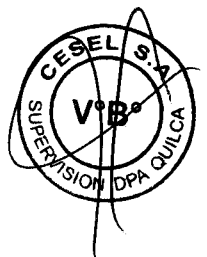
RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 05
AL 30/09/2017

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30/09/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	250,800.49
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	25,080.05
UTILIDADES	10.0000%	SI.	25,080.05
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	300,960.59
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.0000%	SI.	(30,096.06)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES	10.0000%	SI.	(30,096.06)
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	240,768.47
IGV	18.0000%	SI.	43,338.32
TOTAL VALORIZACION		SI.	284,106.79
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION N°05			2.94%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS N°03			2.37%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			5.32%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL A SETIEMBRE			23.48%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS A SETIEMBRE			5.37%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			28.85%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra



**CESEL**

VALORIZACION 05

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo PesqueroVersión
Fecha1
29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAM, RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE: FONDEPES FECHA: 30/09/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
-	RESUMEN DE PRESUPUESTO												
01	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,985.17	3,111,985.17	1,350,474.91	1,350,474.91	244,595.24	244,595.24	1,595,070.16	1,595,070.16	1,516,925.02	1,516,925.02
02	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09	221,897.12	221,897.12	3,129.25	3,129.25	225,026.37	225,026.37	1,414,792.72	1,414,792.72
03	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05	-	-	-	-	-	-	1,122,915.05	1,122,915.05
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	644,311.53	-	-	-	-	-	-	644,311.53	644,311.53
05	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,956.53	625,956.53	-	-	-	-	-	-	625,956.53	625,956.53
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,482.34	1,180,482.34	-	-	-	-	-	-	1,180,482.34	1,180,482.34
07	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80	177,951.24	177,951.24	3,076.00	3,076.00	181,027.24	181,027.24	16,600.56	16,600.56
	TOTAL				8,523,107.51	1,750,323.27	1,750,323.27	250,800.49	250,800.49	2,001,123.77	2,001,123.77	6,521,983.75	6,521,983.75
	COSTO DIRECTO				8,523,107.51	1,750,323.27	1,750,323.27	250,800.49	250,800.49	2,001,123.77	2,001,123.77	6,521,983.75	6,521,983.75
	GASTOS GENERALES		10.00%		852,310.75	175,032.33	175,032.33	25,080.05	25,080.05	200,112.38	200,112.38	652,198.38	652,198.38
	UTILIDAD		10.00%		852,310.75	175,032.33	175,032.33	25,080.05	25,080.05	200,112.38	200,112.38	652,198.38	652,198.38
	SUB TOTAL				10,227,729.01	2,100,387.93	2,100,387.93	300,960.59	300,960.59	2,401,348.53	2,401,348.53	7,826,380.51	7,826,380.51
	IGV		18.00%		1,840,991.22	378,069.83	378,069.83	54,172.91	54,172.91	432,242.74	432,242.74	1,408,748.49	1,408,748.49
	TOTAL ESTADO DE PAGO				12,068,720.23	2,478,457.76	2,478,457.76	355,133.50	355,133.50	2,833,591.27	2,833,591.27	9,235,129.00	9,235,129.00
						20.54%	20.54%	2.94%	2.94%	23.46%	23.46%	76.52%	76.52%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
CIP. 36009



VALORIZACION 05



Versión
Fecha

1
29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

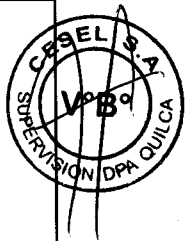
ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.
01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1,00	16,400.00	288,381.08	0,78	12,792.00	0,78	257,507.63	0,78	12,792.00	0,22	30,873.45
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8,00	5,115.65	40,925.20	4,33	22,150.76	1,00	27,266.41	5,33	27,266.41	2,67	3,608.00
01.01.02	FILETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	0,25	37,500.00	150,000.00	0,25	1,00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	2,67	13,686.79
01.01.03	AGUA PARA OBRA	mes	8,00	256,31	2,050.48	4,33	1,109.82	1,00	256,31	5,33	1,366.13	2,67	684,35
01.01.04	ENERGIA PARA OBRA	mes	8,00	4,109.48	32,875.84	4,33	17,784.05	1,00	4,109.48	5,33	21,903.53	2,67	10,972.31
01.01.05	CARTEL DE OBRA	und	2,00	2,686.51	5,333.02	2,00	5,333.02	-	5,333.02	2,00	5,333.02	-	-
01.01.06	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	260,00	3,000.00	29,852.50	0,35	1,950.00	-	29,852.50	250,00	1,050.00	0,65	1,950.00
01.01.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1,00	3,000.00	2,000.00	0,35	35,326.00	2,00	2,000.00	200,00	35,326.00	-	-
01.01.08	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200,00	176.63	35,326.00	2,00	30,616.92	2,00	30,616.92	4,00	61,233.84	-	-
01.01.09	PRUEBA DE CARGA	und	4,00	15,308.46	144,49	165,30	23,884.20	2,00	30,616.92	165,30	23,884.20	-	-
01.01.10	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165,30	144,49	23,884.20	165,30	605,505.96	-	36,183.96	165,30	641,689.93	-	-
01.01.11	MUELLE MARGINAL				878,880.16		313,716.84		36,183.96		237,190.24		237,190.24
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	126,56	560,29	70,910.30	126,56	70,910.30	-	70,910.30	126,56	70,910.30	-	-
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM³	m³	1,012.40	44,76	45,315.02	1,012.40	45,315.02	-	45,315.02	1,012.40	45,315.02	-	-
01.02.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	42,932.94	4,60	197,491.52	42,932.94	197,491.52	-	42,932.94	42,932.94	197,491.52	-	-
01.02.01.03	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m³	41,00	485,77	19,916.57	41,00	19,916.57	-	41,00	41,00	19,916.57	-	-
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	311,28	44,76	13,932.89	311,28	13,932.89	-	311,28	311,28	13,932.89	-	-
01.02.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	10,505.41	4,60	48,324.89	10,505.41	48,324.89	-	10,505.41	10,505.41	48,324.89	-	-
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	66,82	439,91	29,394.79	66,82	29,394.79	-	66,82	66,82	29,394.79	-	-
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	387,49	44,76	17,344.05	387,49	17,344.05	-	387,49	387,49	17,344.05	-	-
01.02.03.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,684.64	4,60	76,749.21	16,684.64	76,749.21	-	16,684.64	16,684.64	76,749.21	-	-
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	61,20	4,60	2,738.31	61,20	2,738.31	-	61,20	61,20	2,738.31	-	-
01.02.04.01	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	35,50	477,05	16,935.28	35,50	16,935.28	-	35,50	35,50	16,935.28	-	-
01.02.04.02	CONCRETO EN NUCLEOS F' C=280 KG/CM²	m³	69,25	44,76	3,089.63	69,25	3,089.63	-	69,25	69,25	3,089.63	-	-
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	5,421.38	4,60	24,938.35	5,421.38	24,938.35	-	5,421.38	5,421.38	24,938.35	-	-
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	16,58	477,05	7,909.49	16,58	7,909.49	-	16,58	16,58	7,909.49	-	-
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F' C=280 KG/CM²	m³	34,41	44,76	1,540.19	34,41	1,540.19	-	34,41	34,41	1,540.19	-	-
01.02.05.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO	kg	856,13	4,60	3,938.20	856,13	3,938.20	-	856,13	856,13	3,938.20	-	-
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	97,61	479,95	46,847.92	97,61	46,847.92	-	97,61	97,61	46,847.92	-	-
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU	m³	887,60	44,76	38,833.78	887,60	38,833.78	-	887,60	887,60	38,833.78	-	-
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL F' C=280 KG/CM²	m³	4,873.45	4,60	22,417.87	4,873.45	22,417.87	-	4,873.45	4,873.45	22,417.87	-	-
01.02.06.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO	kg	110,76	477,05	52,838.06	110,76	52,838.06	-	110,76	110,76	52,838.06	-	-
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	32,57	44,76	1,457.83	32,57	1,457.83	-	32,57	32,57	1,457.83	-	-
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m³	30,161.78	4,60	138,744.19	5,099.01	315,884.91	3,828.39	143,988.04	8,727.40	459,682.95	21,434.38	99,598.15
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	110,76	477,05	52,838.06	42,68	20,360.49	14,48	66,872.05	57,16	27,266.18	53,60	25,569.88
01.02.07.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO	kg	32,57	44,76	1,457.83	32,57	1,457.83	-	32,57	32,57	1,457.83	-	-
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	30,161.78	4,60	138,744.19	5,099.01	315,884.91	3,828.39	143,988.04	8,727.40	459,682.95	21,434.38	99,598.15
01.03	MUELLE ESPIGON				825,564.86		147,206.01		35,451.34		71,803.94		75,402.08
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	56,93	560,29	31,897.31	14,44	8,090.59	13,06	7,317.39	27,50	15,407.98	29,43	16,489.33
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM³	m³	455,40	44,76	20,363.70	92,50	4,140.30	92,50	4,140.30	185,00	8,280.60	270,40	12,103.10
01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	20,635.57	4,60	94,925.00	5,243.85	24,121.71	5,216.01	29,993.65	10,459.86	48,115.36	10,176.01	46,809.65
01.03.01.03	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m³	24,18	485,77	11,745.92	-	-	23,97	45,838.07	23,97	11,643.91	0,21	102,01
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	180,54	44,76	8,080.97	-	-	138,78	6,211.79	138,78	6,211.79	41,76	1,869.18
01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	6,082.69	4,60	27,980.37	-	-	6,082.69	27,980.37	6,082.69	27,980.37	-	-
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NIEVADAS EN MUELLE	m³	48,06	499,91	21,142.07	4,41	1,940.00	9,173.97	9,173.97	4,41	1,940.00	45,65	19,202.07
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	310,67	44,76	13,905.56	29,41	1,316.39	29,41	1,316.39	29,41	1,316.39	281,26	12,589.20
01.03.03.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO	kg	18,153.06	4,60	83,504.08	1,286.43	5,917.58	-	1,286.43	1,286.43	5,917.58	-	-
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg											771,586.50





VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONITES

FECHA: 30/08/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. \$/.	PARCIAL \$/.	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL $/.
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m ³	15.31	477.05	7,303.64	-	-	-	-	-	-	15.31	7,303.64
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM ³	m ³	44.76	30.32	1,357.12	-	-	-	-	-	-	30.32	1,357.12
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,707.60	4.60	7,864.96	-	-	-	-	-	-	1,707.60	7,864.96
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	-	4.60	28,226.45	-	-	-	-	-	-	-	28,226.45
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m ²	23.65	477.05	11,282.23	-	-	-	-	-	-	23.65	11,282.23
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM ³	m ³	138.50	44.76	6,199.26	-	-	-	-	-	-	138.50	6,199.26
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	2,335.86	4.60	10,744.96	-	-	-	-	-	-	2,335.86	10,744.96
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	-	4.60	67,052.98	-	-	-	-	-	-	-	67,052.98
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	m ²	24.57	477.05	11,721.12	-	-	-	-	-	-	24.57	11,721.12
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM ³	m ³	23.20	44.76	1,038.43	-	-	-	-	-	-	23.20	1,038.43
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	11,802.92	4.60	54,293.43	-	-	-	-	-	-	11,802.92	54,293.43
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	-	4.60	306,539.31	-	-	-	-	-	-	-	306,539.31
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	und	92.00	302.40	27,820.80	92.00	252,243.56	-	52,123.92	92.00	304,367.48	-	2,171.83
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	13.00	205.65	2,673.45	13.00	2,673.45	-	-	13.00	2,673.45	-	-
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	24.00	205.65	4,935.60	24.00	4,935.60	-	-	24.00	4,935.60	-	-
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	92.00	352.05	32,388.60	92.00	32,388.60	-	-	92.00	32,388.60	-	-
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	2,101.95	193,379.40	92.00	140,830.65	-	50,446.80	92.00	191,277.45	-	2,011.95
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	69.88	6,428.96	92.00	4,681.96	-	1,677.12	92.00	6,359.06	-	1,000
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	13.00	1,526.98	19,850.74	13.00	19,850.74	-	-	13.00	19,850.74	-	-
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	24.00	794.24	19,061.76	24.00	19,061.76	-	-	24.00	19,061.76	-	-
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	-	302.40	6,955.20	-	17,914.78	-	10,586.71	-	28,501.49	-	65,163.90
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	23.00	205.65	4,728.25	5.00	1,512.00	-	822.60	10.00	3,024.00	-	3,931.20
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	5.00	205.65	1,028.25	-	-	-	4.00	5.00	822.60	-	1,000
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	20.00	205.65	4,113.00	-	411.30	-	-	20.00	4,113.00	-	205.65
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	23.00	352.05	8,097.15	23.00	8,097.15	-	-	23.00	8,097.15	-	-
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	2,101.95	48,344.85	23.00	6,305.85	-	6,305.85	23.00	50,446.80	-	1,000
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	23.00	69.88	1,607.24	23.00	1,607.24	-	3.00	23.00	1,610.24	-	1,187.96
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	5.00	1,526.98	7,634.90	5.00	7,634.90	-	6.00	5.00	1,526.98	-	6,107.92
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	20.00	794.24	15,884.80	2.00	1,588.48	-	1,588.48	2.00	1,588.48	-	14,296.32
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	-	124.05	10,247.36	-	-	-	-	-	-	-	346,025.61
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	m	82.60	493.33	40,933.30	-	-	-	-	-	-	82.60	40,933.30
01.04.01	SUMIN. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" SITACOS DE 8"x 8"x2"	und	10.00	2,224.03	22,240.30	-	-	-	-	-	-	10.00	22,240.30
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	4.00	414.19	1,656.76	-	-	-	-	-	-	4.00	1,656.76
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	m	45.00	429.24	19,115.80	-	-	-	-	-	-	45.00	19,115.80
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H/PARAMENTES DE DEFENSE	m	235.50	167.80	39,480.00	-	-	-	-	-	-	235.50	39,480.00
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	BLK	45.00	797.93	35,906.85	-	-	-	-	-	-	45.00	35,906.85
01.04.06	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE H/LIECO DE 6"x 6" EN VIGA	m	135.00	504.47	68,103.45	-	-	-	-	-	-	135.00	68,103.45
01.04.07	MONTAJE VIGAS H/6"x 6", LONG. C/PARAMENTES, INCL.TRANSP.	m	178.53	205.93	36,764.68	-	-	-	-	-	-	178.53	36,764.68
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m ²	758.23	45.07	34,173.43	-	-	-	-	-	-	758.23	34,173.43
01.04.10	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.11	EMBARCADERO	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05	PINTURA DE PARAMENTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	48.40	439.91	21,291.64	-	-	-	-	-	-	48.40	21,291.64
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	m ²	1,430.00	44.76	64,006.80	-	-	-	-	-	-	1,430.00	64,006.80
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM ³	m ³	1,812.10	4.60	8,335.66	-	-	-	-	-	-	1,812.10	8,335.66
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	-	4.60	28,226.45	-	-	-	-	-	-	-	28,226.45
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	-	4.60	67,052.98	-	-	-	-	-	-	-	67,052.98
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m ²	71.49	458.63	32,787.46	71.49	106,013.27	-	-	71.49	138,791.73	-	-
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F C=280 KG/CM ³	m ³	716.10	44.76	32,052.64	716.10	32,052.64	-	-	716.10	32,052.64	-	-
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	8,950.69	4.60	41,173.17	8,950.69	41,173.17	-	-	8,950.69	41,173.17	-	-
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	-	4.60	67,052.98	-	-	-	-	-	-	-	67,052.98





VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	28,827.30	5,284.94	5.12	9.52	8,431.88	13,716.82	39,652.48	50.89	22,387.02
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'c=280 KG/CM²	m²	50.76	44.76	2,272.02	1,781.45	39.80	10.96	4,187.94	6,440.28	14.64	50.76	17,965.46
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,841.30	4.60	22,269.98	1,251.15	271.99	816.95	3,753.37	5,004.52	1,087.94	3,753.36	397,466.55
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg				513,928.12			15,883.00	116,459.56	700.95	2,489.05	18,236.73
01.05.04	TERRAPLEN	m³	3,159.00	7.42	23,439.78	100,576.56	700.95			5,201.05	75,981.10	5,111.67	147,262.24
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	6,786.00	45.38	307,948.68	60,098.10	1,324.33	350.00	15,883.00	1,674.33	841.14	3,511.26	6,198.67
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	4,352.40	41.94	182,539.66	35,277.41	841.14						2,071.98
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	kg				6,198.67							2,287.24
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m²		439.91	2,071.98								399.88
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM²	m²	4.71	44.76	2,287.24							51.10	1,838.45
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	51.10	44.76	2,287.24							51.10	1,838.45
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	399.88	4.60	1,839.45							399.88	1,838.45
	TOTAL				3,111,995.17	1,350,474.91		244,595.24		1,595,070.16		1,516,925.02	1,516,925.02
	COSTO DIRECTO			SI.	3,111,995.17	1,350,474.91		244,595.24		1,595,070.16		1,516,925.02	1,516,925.02
	GASTOS GENERALES		10.00%		311,199.52	135,047.49		24,459.52		159,507.02		151,892.50	151,892.50
	UTILIDAD		10.00%		311,199.52	135,047.49		24,459.52		159,507.02		151,892.50	151,892.50
	SUB TOTAL			SI.	3,734,394.21	1,620,569.89		293,514.28		1,914,084.20		1,820,310.02	1,820,310.02
	IGV		18.00%		672,190.96	291,702.56		52,832.57		344,535.16		327,655.80	327,655.80
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.	4,406,585.17	1,912,272.47		346,346.85		2,258,619.36		2,147,965.82	2,147,965.82
						43.40%		7.86%		51.26%		48.74%	48.74%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
CIP. 36009



VALORIZACION 05



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR				
		UND	CANT	P.U.	SUB TOTAL	UND	CANT	SUB TOTAL	UND	CANT	SUB TOTAL	UND	CANT	SUB TOTAL
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA													
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,969.52	1.91	26,986.59	1,969.52	3,761.78	18,912.59	-	-	-	-	-	5,874.00
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	glb	1,000	1,252.48	1,252.48	1,000	1,252.48	3,761.78	1,969.52	1,969.52	-	-	-	3,761.78
02.01.03	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANA	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,252.48	1,000	1,000	-	-	-	1,252.48
02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	mes	8.00	2,200.00	17,600.00	4.33	9,526.00	4,372.33	1,969.52	1,969.52	-	-	-	4,372.33
02.02	SERVICIOS HIGIENICOS				160,655.13			11,726.00	5.33	5.33	-	-	-	5,874.00
02.02.01	DEMOLICIONES	m3	43.92	451.35	19,823.29	43.92	19,823.29	160,655.13	-	-	-	-	-	-
02.02.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	11,898.68	196.51	11,898.68	60.55	11,898.68	19,823.29	43.92	43.92	-	-	-	-
02.02.03	DEMOLICION DE MUROS	m3	204.37	73.85	15,092.72	73.85	15,092.72	11,898.68	60.55	60.55	-	-	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE LOSAS	m3	76.40	164.15	12,541.06	76.40	12,541.06	15,092.72	73.85	73.85	-	-	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	708.00	85.77	60,725.16	708.00	60,725.16	12,541.06	76.40	76.40	-	-	-	-
02.02.06	ELIMICACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	102.38	40,574.22	396.31	40,574.22	60,725.16	708.00	708.00	-	-	-	-
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				132,419.81			40,574.22	396.31	396.31	-	-	-	-
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	515.29	21.42	11,037.51	515.29	11,037.51	-	-	-	-	-	-	132,419.81
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	237.10	51.14	12,125.29	237.10	12,125.29	-	-	-	-	-	-	11,037.51
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	278.19	41.94	11,667.29	278.19	11,667.29	-	-	-	-	-	-	12,125.29
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,965.00	19.09	37,511.85	1,965.00	37,511.85	-	-	-	-	-	-	11,667.29
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	1,220.70	31,787.03	-	-	-	-	-	-	37,511.85
02.03.06	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	28,290.84	-	-	-	-	-	-	31,787.03
02.04	CONCRETO SIMPLE				45,620.48			45,620.48	-	-	-	-	-	28,290.84
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,879.97	81.16	28,879.97	-	-	-	-	-	-	45,620.48
02.04.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	5.10	371.47	1,894.50	5.10	1,894.50	-	-	-	-	-	-	28,879.97
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	2,164.44	68.00	2,164.44	-	-	-	-	-	-	1,894.50
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXGLA 1:1	m2	297.48	42.63	12,681.57	297.48	12,681.57	-	-	-	-	-	-	2,164.44
02.05	CONCRETO ARMADO				893,735.49			893,735.49	-	-	-	-	-	12,681.57
02.05.01	ZAPATAS				80,211.45			80,211.45	-	-	-	-	-	893,735.49
02.05.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	148.74	439.66	65,395.03	148.74	65,395.03	-	-	-	-	-	-	80,211.45
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	3,220.96	4.60	14,816.42	3,220.96	14,816.42	-	-	-	-	-	-	65,395.03
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION				64,621.95			64,621.95	-	-	-	-	-	14,816.42
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	78.93	471.90	37,247.07	78.93	37,247.07	-	-	-	-	-	-	64,621.95
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	5,951.06	4.60	27,374.88	5,951.06	27,374.88	-	-	-	-	-	-	37,247.07
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				38,850.59			38,850.59	-	-	-	-	-	27,374.88
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	38.49	441.37	16,988.33	38.49	16,988.33	-	-	-	-	-	-	38,850.59
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	474.34	31.83	15,098.24	474.34	15,098.24	-	-	-	-	-	-	16,988.33
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	6,764.02	-	-	-	-	-	-	15,098.24
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				244,195.50			244,195.50	-	-	-	-	-	6,764.02
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	199.53	492.25	98,218.64	199.53	98,218.64	-	-	-	-	-	-	244,195.50
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	58,175.69	-	-	-	-	-	-	98,218.64
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	87,801.17	-	-	-	-	-	-	58,175.69
02.05.05	VIGAS				123,570.88			123,570.88	-	-	-	-	-	87,801.17
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	80.60	455.26	36,693.96	80.60	36,693.96	-	-	-	-	-	-	123,570.88
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	821.09	38.44	31,562.70	821.09	31,562.70	-	-	-	-	-	-	36,693.96
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	55,314.22	-	-	-	-	-	-	31,562.70
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS				16,527.68			16,527.68	-	-	-	-	-	55,314.22
02.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	21.11	410.87	8,673.47	21.11	8,673.47	-	-	-	-	-	-	16,527.68
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.96	30.73	1,781.11	57.96	1,781.11	-	-	-	-	-	-	8,673.47
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	6,073.10	-	-	-	-	-	-	1,781.11
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS				115,828.41			115,828.41	-	-	-	-	-	6,073.10
02.05.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	-	-	-	-	-	-	115,828.41
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	77.60	30.73	2,384.65	77.60	2,384.65	-	-	-	-	-	-	71,566.34
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	-	-	-	-	-	-	2,384.65
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	388.00	7,950.12	-	-	-	-	-	-	33,927.30





VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

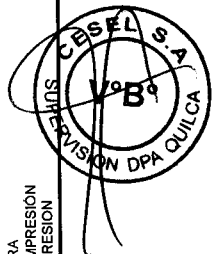
POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS	m²	170.90	410.87	70,217.68	-	-	-	-	-	-	170.90	70,217.68
02.05.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	75.00	30.73	2,304.75	-	-	-	-	-	-	75.00	2,304.75
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	5,173.73	4.60	23,799.16	-	-	-	-	-	-	5,173.73	23,799.16
02.05.09	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	113,607.44	-	-	-	-	-	-	-	113,607.44
02.05.09.01	LOSAS ALIGERADAS	und	7,899.26	3.89	29,148.27	-	-	-	-	-	-	7,899.26	29,148.27
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	830.67	6.08	5,050.47	-	-	-	-	-	-	830.67	5,050.47
02.05.09.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	m²	94.49	410.87	38,823.11	-	-	-	-	-	-	94.49	38,823.11
02.05.09.04	CONCRETO EN LOSAS F' C=210 KG/CM²	m²	628.81	30.73	19,323.33	-	-	-	-	-	-	628.81	19,323.33
02.05.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	4,622.23	4.60	21,262.26	-	-	-	-	-	-	4,622.23	21,262.26
02.06	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	102,358.46	-	-	-	-	-	-	-	102,358.46
02.06.01	ESTRUCTURAS SANITARIAS	-	-	-	36,034.62	-	-	-	-	-	-	-	36,034.62
02.06.01.01	CISTERNAS	-	-	-	36,034.62	-	-	-	-	-	-	-	36,034.62
02.06.01.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	36.29	492.25	17,863.75	-	-	-	-	-	-	36.29	17,863.75
02.06.01.01.02	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m²	31.83	31.83	3,336.10	-	-	-	-	-	-	31.83	3,336.10
02.06.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	3,224.95	4.60	14,834.77	-	-	-	-	-	-	3,224.95	14,834.77
02.06.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	52,900.73	-	-	-	-	-	-	-	52,900.73
02.06.02.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	-	-	-	4,124.49	-	-	-	-	-	-	-	4,124.49
02.06.02.01.01	ZAPATAS	m²	4.20	439.66	1,846.57	-	-	-	-	-	-	4.20	1,846.57
02.06.02.01.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	kg	495.20	4.60	2,277.92	-	-	-	-	-	-	495.20	2,277.92
02.06.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	18,008.51	-	-	-	-	-	-	-	18,008.51
02.06.02.02.01	COLUMNAS Y PLACAS	m²	9.06	492.25	4,459.79	-	-	-	-	-	-	9.06	4,459.79
02.06.02.02.02	CONCRETO EN VIGA F' C=210 KG/CM²	m²	90.56	31.83	2,882.52	-	-	-	-	-	-	90.56	2,882.52
02.06.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	2,318.74	4.60	10,686.20	-	-	-	-	-	-	2,318.74	10,686.20
02.06.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	10,738.36	-	-	-	-	-	-	-	10,738.36
02.06.02.03.01	VIGAS	m²	8.64	455.26	3,933.45	-	-	-	-	-	-	8.64	3,933.45
02.06.02.03.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	24.79	38.44	952.93	-	-	-	-	-	-	24.79	952.93
02.06.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	1,272.17	4.60	5,851.98	-	-	-	-	-	-	1,272.17	5,851.98
02.06.02.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	19,583.17	-	-	-	-	-	-	-	19,583.17
02.06.02.04.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	15.32	492.25	7,541.27	-	-	-	-	-	-	15.32	7,541.27
02.06.02.04.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	116.68	31.83	3,713.92	-	-	-	-	-	-	116.68	3,713.92
02.06.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	1,810.43	4.60	8,327.98	-	-	-	-	-	-	1,810.43	8,327.98
02.06.02.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	446.20	-	-	-	-	-	-	-	446.20
02.06.02.05.01	LOSA MACIZA	m²	1.00	410.87	410.87	-	-	-	-	-	-	1.00	410.87
02.06.02.05.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	1.00	30.73	30.73	-	-	-	-	-	-	1.00	30.73
02.06.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	1.00	4.60	4.60	-	-	-	-	-	-	1.00	4.60
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	10,838.15	-	-	-	-	-	-	-	10,838.15
02.06.03.01	TANQUE SEPTICO	m²	14.98	388.68	5,822.43	-	-	-	-	-	-	14.98	5,822.43
02.06.03.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	37.08	44.76	1,659.70	-	-	-	-	-	-	37.08	1,659.70
02.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	729.57	4.60	3,356.02	-	-	-	-	-	-	729.57	3,356.02
02.06.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	1,647.94	-	-	-	-	-	-	-	1,647.94
02.06.04.01	CAMARA DE GRASAS	m²	1.61	388.68	625.77	-	-	-	-	-	-	1.61	625.77
02.06.04.02	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	8.45	44.76	378.22	-	-	-	-	-	-	8.45	378.22
02.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	139.99	4.60	643.95	-	-	-	-	-	-	139.99	643.95
02.06.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	937.02	-	-	-	-	-	-	-	937.02
02.06.05.01	CAMARA DE REJAS	m²	0.26	388.68	101.06	-	-	-	-	-	-	0.26	101.06
02.06.05.02	CONCRETO FC=280 KG/CM²	m²	2.56	44.76	114.59	-	-	-	-	-	-	2.56	114.59
02.06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	kg	156.62	4.60	721.37	-	-	-	-	-	-	156.62	721.37
02.07	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	17,390.00	-	-	-	-	-	-	-	17,390.00
02.07.01	VARIOS	gib	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	1.00	5,000.00
02.07.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	und	200.00	45.00	9,000.00	-	-	-	-	-	-	200.00	9,000.00
02.07.03	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	16.95	3,390.00	-	-	-	-	-	-	200.00	3,390.00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					925.25	675.00	110.00	15.00	15.00	110.00	4,960.00	90.00	4,960.00
					5,885.25	254.25	1,610.25	15.00	15.00	1,610.25	1,864.50	90.00	1,864.50
					17,390.00	15,000.00	1,610.25	15.00	15.00	1,610.25	1,864.50	90.00	1,864.50



**CESEL**

VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,208.98
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,208.98
02.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	80.00	593.51	-	-	-	-	-	-	-	90.00
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	392.70	434.92	-	-	-	-	-	-	-	392.70
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	1.00	2,966.10	1.00	36,444.15	1.00	2,966.10	1.00	36,444.15	1.00	2,966.10
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	18,930.75	1.00	18,930.75	1.00	18,930.75	1.00	18,930.75	1.00	18,930.75
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	3,071.22	1.00	3,071.22	1.00	3,071.22	1.00	3,071.22	1.00	3,071.22
02.09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	8,899.80	1.00	8,899.80	1.00	8,899.80	1.00	8,899.80	1.00	8,899.80
02.09.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28
	TOTAL		1,639,819.09		221,897.12		3,129.25		225,026.37		1,414,792.72
	COSTO DIRECTO		1,639,819.09		221,897.12		3,129.25		225,026.37		1,414,792.72
	GASTOS GENERALES	10.00%	163,981.91		22,189.71		312.93		22,502.64		141,479.27
	UTILIDAD	10.00%	163,981.91		22,189.71		312.93		22,502.64		141,479.27
	SUB TOTAL		1,987,782.81		266,276.54		3,755.11		270,031.65		1,697,751.26
	IGV	18.00%	354,200.92		47,928.78		675.92		48,605.70		305,595.23
	TOTAL ESTADO DE PAGO		2,321,983.83		314,205.32		4,431.03		318,637.35		2,003,346.49
					13.53%		0.19%		13.72%		86.26%

 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

CESEL S.A.
 Ing. Jorge Cabrera Vilela
 JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
 CIP.: 36009



CESEL

VALORIZACION 05



Version 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 07

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
08	IMPACTO AMBIENTAL												
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	und	20	220.00	4.400.00	20.00	20.493.44	20.00	23.369.44	20.00	23.369.44	-	13.090.56
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	1.00	1.200.00	1.200.00	1.00	4.400.00	1.00	4.400.00	1.00	4.400.00	-	4.400.00
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	5.00	420.00	2.100.00	5.00	1.200.00	5.00	2.100.00	5.00	2.100.00	-	2.100.00
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES	mes	10.00	2.368.00	23.680.00	4.33	10.253.44	4.33	12.821.44	5.33	12.821.44	4.67	11.058.56
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	vje	10.00	508.00	5.080.00	5.00	2.760.00	1.00	3.048.00	6.00	3.048.00	4.00	2.032.00
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	30.00	40.00	1.200.00	30.00	2.760.00	30.00	2.760.00	30.00	2.760.00	-	2.760.00
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	20.00	75.00	1.500.00	20.00	1.200.00	20.00	1.200.00	20.00	1.200.00	-	1.200.00
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	10.00	200.00	2.000.00	5.00	2.500.00	5.00	2.500.00	6.00	2.700.00	4.00	800.00
08.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	2.00	750.00	1.500.00	2.00	1.500.00	1.00	200.00	2.00	200.00	-	800.00
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	1.00	133.800.00	133.800.00	1.00	133.800.00	1.00	133.800.00	1.00	133.800.00	-	133.800.00
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	gib	1.00	15.357.80	15.357.80	1.00	15.357.80	1.00	15.357.80	1.00	15.357.80	-	15.357.80
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	gib	1.00	8.790.00	8.790.00	1.00	8.790.00	1.00	8.790.00	1.00	8.790.00	-	8.790.00
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	gib	1.00	2.033.90	2.033.90	1.00	2.033.90	1.00	2.033.90	1.00	2.033.90	-	2.033.90
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES	gib	1.00	2.500.00	2.500.00	1.00	2.500.00	1.00	2.500.00	1.00	2.500.00	-	2.500.00
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1.00	2.033.90	2.033.90	1.00	2.033.90	1.00	2.033.90	1.00	2.033.90	-	2.033.90
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	1.500.00	1.500.00	1.00	1.500.00	1.00	1.500.00	1.00	1.500.00	-	1.500.00
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	1.600.00	1.600.00	1.00	1.600.00	1.00	1.600.00	1.00	1.600.00	-	1.600.00
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1.00	2.710.00	2.710.00	1.00	2.710.00	1.00	2.710.00	1.00	2.710.00	-	2.710.00
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	3.100.00	3.100.00	1.00	3.100.00	1.00	3.100.00	1.00	3.100.00	-	3.100.00
08.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.00	1.500.00	1.500.00	1.00	1.500.00	1.00	1.500.00	1.00	1.500.00	-	1.500.00
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1.00	1.600.00	1.600.00	1.00	1.600.00	1.00	1.600.00	1.00	1.600.00	-	1.600.00
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	gib	1.00	2.710.00	2.710.00	1.00	2.710.00	1.00	2.710.00	1.00	2.710.00	-	2.710.00
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	197.627.80	197.627.80	1.00	177.951.24	3.076.00	3.076.00	3.076.00	181.027.24	1.00	16.600.56
TOTAL													
				Si.	197.627.80	177.951.24	177.951.24	3.076.00	3.076.00	181.027.24	181.027.24	1.00	16.600.56
	COSTO DIRECTO		10.00%		19,762.78	17,795.12	17,795.12	307.60	307.60	18,102.72	18,102.72	-	1,660.06
	GASTOS GENERALES		10.00%		19,762.78	17,795.12	17,795.12	307.60	307.60	18,102.72	18,102.72	-	1,660.06
	UTILIDAD												
	SUB TOTAL		18.00%		237,153.36	213,541.48	213,541.48	3,691.20	3,691.20	217,232.68	217,232.68	-	19,920.68
	IGV				42,687.60	38,437.47	38,437.47	684.42	684.42	39,101.88	39,101.88	-	3,585.72
	TOTAL ESTADO DE PAGO			Si.	279,840.96	251,978.95	251,978.95	4,355.62	4,355.62	256,334.56	256,334.56	1.00	23,506.40
						90.04%		1.56%		91.60%			8.40%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
CIP. 36009

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA
DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA**

CONTENIDO

- 1. OBJETIVO**
- 2. ALCANCE**
- 3. RESPONSABLES**
- 4. RECURSOS**
- 5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS**
- 6. RESUMEN DE AVANCE CONTRACTUAL**



1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los mayores metrados en las partidas correspondientes ejecutadas durante el mes de Agosto.

2. ALCANCE

El presente documento es aplicable a todas las actividades efectuadas; demolición, prefabricados y montaje que se llevaron a cabo en la obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa".

3. RESPONSABILIDADES

Residente de Obra

Liderar, organizar, coordinar y supervisar directamente las operaciones en campo, según los planos, normas y especificaciones técnicas aplicables y los parámetros o adecuaciones establecidas.

Ingenieros de Campo / Producción

Coordinar las actividades diarias de la producción, cumpliendo con el cronograma de obra y secuencia de actividades establecidas. Registrar los resultados de las inspecciones en los formatos de aseguramiento de calidad correspondientes.

Jefe de seguridad

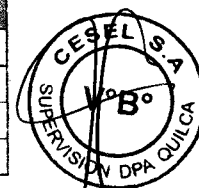
Liderar, organizar, coordinar y supervisar la adecuada implementación de los procedimientos, dentro del marco de aplicación de las políticas y estándares de seguridad esperados por el cliente.

4. RECURSOS

4.1. Personal

Se empleará personal experimentado para las labores, en el número necesario y turnos de trabajo estipulados.

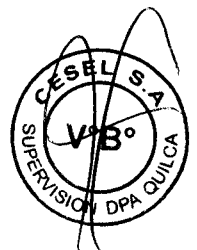
NOMBRE	OCCUPACIÓN
Alberto Echarri	Ingeniero Residente
Gerardo Aguilar	Asistente de Residencia
Jean Vega	Ingeniero de Producción
José Cáceres	Ingeniero de Producción



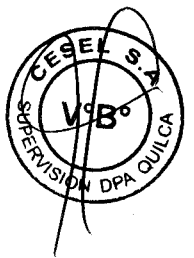
Luis Ruiz	Capataz Obras Tierra
Efraín Gómez	Capataz Obras Portuarias

4.2. Equipos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.00	Equipo Oxicorte	Und	1.0
2.00	Grúa Fuchs F118.3	Und	1.0
3.00	Grúa QUY XCMG	Und	1.0
4.00	Camioneta Pick Up D4Y767	Und	1.0
5.00	Camioneta Pick Up AAU728	Und	1.0
6.00	Amoladora Angular 7"	Und	1.0
7.00	Tronzadora	Und	1.0
8.00	Moto soldadora	Und	1.0
9.00	Mesa Cierra Circular SAW	Und	1.0



5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS

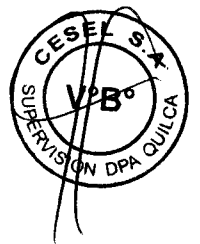


HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento Estructural: **PILOTES**
 Realizado por: **JRC/JCV**
 Fecha: **AGOSTO 2017**

Proyecto
 Propietario
 Ubicación

Descripción. Elemento	Concreto (m ³)		Encofrado (m ²)		Elem.	Sub total.	Elem.	Sub total.	Acero (ml.) Forma	cant	#Ø	Long.	2 Ø 1/4"	3 Ø 3/8"	4 Ø 1/2"	5 Ø 5/8"	6 Ø 3/4"	Ø 1"	
	Largo	Ancho	Altura	f'c=350 kg/cm ²															Largo	Alt./Anch.
PILOTES																			
MUELLE MARGINAL PILOTE L=9,10 m	9,00	0,50	0,50	2,25	1	2,25	1	9,00	2,00	9,00	1	2,00	9,00	1	2,00	9,00	1	2,00	9,00
				-	1	-	1	4,00	1,00	2,00	1	1,00	2,00	1	1,00	2,00	1	1,00	2,00
				-	1	-	1	9,00	1,00	4,50	1	1,00	9,00	1	1,00	9,00	1	1,00	9,00
				-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	6	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	1,05	-	1,05	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2,10	-	2,10	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	306,72	-	306,72	-	-	-	306,72	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	818,60	-	818,60	-	-	-	818,60	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub total				2,25		2,25		15,50					0,22	0,56	0,99	1,55	2,24	3,97	
									Peso por ml.										
									sub total en Kg.										
									Total Acero (Kg).										
TOTALES.				Total Concreto (m ³)	2,25	2,25	Total Encofrado (m ²)	15,50		818,60			363,82						508,99
																			363,82 KG/M3

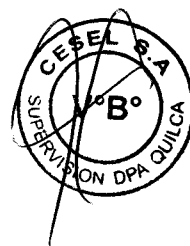


HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural: PILOTES
 Realizado por: JRC/JCV
 Fecha: AGOSTO 2017

Elemento	Descripción	Concreto (m³)				Encofrado (m²)				Acero (ml)								Sub total	Sub total	Sub total								
		Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Cent	#Ø	Long	Ø 1/4"	Ø 3/8"				Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"				
PILOTES				f'c=350 kg/cm²																								
PILOTE L=8.10 m	1	8.00	0.50	0.50	2.00	1	0.5	8.00	2.00	8.00	1	14	8	8.10							113.40							
						1	0.5	3.50	1.00	1.75	1	63	4	1.64			103.32											
						1	0.5	8.00	1.00	4.00	1	63	4	1.40			88.20											
												60	4	1.40			84.00											
												8	4	1.26			10.08											
												2	6	1.05							2.10							
Sub total					2.00					13.75							285.60					113.40						
TOTALS		Total Concreto (m³)				Total Encofrado (m²)				Total Acero (Kg.)																		
		2.00				13.75				739.44																369.72	450.58	
										Peso por ml. sub total en Kg.																		
										739.44																		





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: **VIGAS TRANSVERSALES**
 Realizado por: **JRC/JCV**
 Fecha: AGOSTO 2017

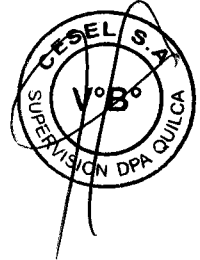
Proyecto: **DPA QUILCA**
 Proprietario: **PSV Constructores**
 Ubicación: **La Caleta - Quilca**

Elemento	Descripción	Elem.	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Acero (ml)			Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1			
			Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total							Elem.	Forma	Cant.	# Ø	Long.
VC-02	MUELLE MARGINAL																			
	VIGA VC-02	1	6.00	0.98	0.70	4.50														
		1					0.22	2.00	0.44	1	Ref	24	1/2	0.88			21.12			
		1					0.44	2.00	0.49	1	Ref	48	1/2	1.68			80.64			
		1					0.56	8.00	2.24	1	Escribo	54	3/8	1.28			69.12			
		1					0.50	8.00	1.00	1	Escribo	54	3/8	1.15			62.10			
		1					0.64	4.00	0.46	1	Escribo	54	3/8	1.05			56.70			
		1					6.00	2.00	8.40	1	Ganchos izaje	4	5/8	1.50			6.00			
		1					0.27	12.00	1.88	1	Ref	4	1/2	6.34			25.36			
		1					0.58	3.00	1.01	1	Ref	4	5/8	6.34			25.36			
		1					0.82	2.00	0.95	1	Ref	4	3/4	6.34			36.00			
		1					0.50	8.00	3.40	1	Ref	6	3/4	6.00			12.00			
		1					1.00	1.00	1.77	1	Ref	2	1/2	6.00			24.00			
		3					0.50	1.00	0.75	1	Ref	4	5/8	6.00			9.00			
											6	3/4	6.50				12.60			
											2	3/4	6.30				39.00			
											16	1/2	2.10				33.60			
											32	1/2	1.60				51.20			
											16	1/2	2.15				34.40			
											18	1/2	2.10				37.80			
											36	1/2	1.60				57.60			
											18	1/2	2.15				38.70			
											20	1/2	2.10				42.00			
											40	1/2	1.60				64.00			
											20	1/2	2.15				43.00			
											18	5/8	1.13				20.34			
											30	5/8	1.10				33.00			
	Sub total					4.50			22.79								187.92	541.42	112.96	-
																	0.22	0.56	0.99	1.55
																	105.24	538.23	168.72	252.49
	TOTALES					4.50	Total Concreto (m3)	22.79	Total Encofrado (m2)	1.064.67	Total Acero (kg)						236.75	112.96	252.49	3.97
																	20.88	60.16	12.08	12.55



Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca
 HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: VIGAS TRANSVERSALES
 Realizado por: JRC/JCV
 Fecha: AGOSTO 2017


Elemento	Descripción	Elem.	Concreto [m³]			Elem.	Cant.	Encofrado [m²]			Elem.	Forma	Acero (ml)						Ø1							
			Largo	Ancho	Altura			Sub total.	Largo	Alt./Anch.			Sub total.	Ø	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8		Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4				
VPB-01	MARLE MARGINAL	1	2.00	1.00	0.43	1.12	1	2	0.85	1.00	1.70	Estribos	6	1/2	3.42			20.52								
VPB-01		1					1	2	0.43	0.85		Estribos	6	1/2	2.28			13.66								
		1					1	1	2.00	2.00		Estribos	3	1/2	1.72			5.16								
		1					1	1	1.92	1.92		Estribos	5	1/2	1.46			7.28								
		2					2	0.5	0.50	0.50		Estribos	18	1/2	1.03			18.50								
												Estribos	30	1/2	1.03			30.78								
												Ref	4	1/2	1.94			7.77								
												Ref	4	1/2	1.65			6.61								
												Ref	14	1/2	2.10			29.40								
												Ref	6	1/2	1.10			6.60								
												Ref	4	1/2	1.90			7.60								
												Estribos	4	1/2	2.70			10.80								
												gancho izaje	2	5/8	1.05			2.10								
Sub total						1.12				6.97								164.68			2.10					
TOTAL						1.12				6.97								0.56			1.55					
																		163.70			3.26					
																		167.97								149.76

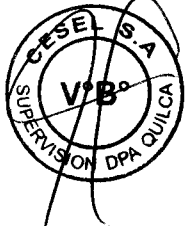


Elemento	Descripción	Concreto [m³]				Encofrado [m²]				Acero [kg]				Ø1									
		Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant.	Largo	Al/Anch.	Sub total	Elem.	Forma		cant.	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	
CABEZAL NÚCLEO PLATAFORMA BAJA		1	2.00	1.90	0.43	1.62	1	0.85	1.00	2.00	1.70	1	Estribo Corte 3	9	1/2	1.20		10.80					
MUELLE MARGINAL		3	1.00	0.50	0.50	0.75	1	0.81	1.00	2.00	1.62	1	Estribo Cajuelas	9	1/2	2.30		20.70					
											1.08	1	Estribo Cajuelas	9	1/2	3.30		29.70					
											2.44	1	Estribo Corte 3	15	1/2	1.30		19.50					
											3.80	1	Estribo Corte 1	6	1/2	2.80		16.80					
											0.75	1	Estribo Corte 3	9	1/2	1.50		13.50					
												3	Estribo Corte 5	1	5/8	2.80		2.80					
												1	Estribo Corte 2	5	1/2	1.60		8.00					
												1	Estribo Corte 2	10	1/2	0.70		7.00					
												1	Estribo Corte 2	6	1/2	1.10		6.60					
												1	Estribo Corte 2	3	1/2	1.80		5.40					
												1	Estribo Corte 4	10	1/2	2.15		21.50					
												1	Estribo Corte 4	6	1/2	1.45		8.70					
												1	Estribo Superior	10	1/2	2.30		23.00					
												1	Ref Corte 3	10	1/2	2.30		23.00					
												1	Ref Corte 3	4	1/2	2.30		9.20					
												1	Ref Corte 5	8	1/2	0.80		6.40					
												1	Ref Corte 4	8	1/2	1.00		8.00					
												1	Ref Corte 1	16	1/2	0.90		14.40					
												1	Ref Corte 2	10	1/2	2.20		22.00					
												1	Ref Corte 2	4	1/2	1.36		5.44					
												1	Ganchos Izafe	4	5/8	1.00		4.00					
Sub total										11.39								279.64		6.80			
TOTALES										2.37								0.56		0.99			
																		277.99		1.55			
																		288.55		10.55			
																		122.01		3.97			

HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural:
 CABEZAL NÚCLEO PLATAFORMA BAJA
 JRC/JCV
 Realizado por:
 Fecha: AGOSTO 2017

Proyecto
 Propietario
 Ubicación

DPA QUILCA
 PSV Constructores
 La Caleta - Quilca





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: **LOSAS NERVADAS**
 Realizado por: **JRC/JCV**
 Fecha: **AGOSTO 2017**

Proyecto: **DPA QUILCA**
 Propietario: **PSV Constructores**
 Ubicación: **La Caleta - Quilca**

Elemento	Descripción	Concreto [m³]				Encofrado [m²]				Acero (ml)														
		Elem.	Largo	Ancho	Altura	Elem.	Cant	Largo	Al/Anch.	Forma	Elem.	Sub total	Sub total	Sub total	Sub total	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1			
LOSAS NERVADAS																								
MUELLE MARGINAL																								
1	L1-NVB	1	4.28	1.55	0.75	2.49	1	0.43	1.00	2.00	0.86	1	Ref	4	1	5.04							20.18	
		1					1	0.28	4.28	2.00	2.35	1	Ref	2	3/4	4.55								9.09
							1	0.6	4.28	2.00	5.13	1	Ref	2	5/8	3.70								7.39
		1	1.18	1.00	2.00	2.36	1	1.18	1.00	2.00	2.36	1	Ref	10	5/8	5.35								53.54
		1	0.42	1.00	2.00	0.84	1	0.42	1.00	2.00	0.84	1	Ref	3	1	5.35								16.06
		1	0.2	1.55	13.00	4.03	1	0.2	1.55	13.00	4.03	1	Estribos	36	1/2	3.45		124.27						
		1	0.15	4.28	1.00	0.64	1	0.15	4.28	1.00	0.64	1	Estribos	30	1/2	2.08		62.52						
		1	1.2	1.00	1.00	1.20	1	1.2	1.00	1.00	1.20	1	Ganchos 12aje	4	5/8	1.50		6.02						
							1					1	Horizontal	22	5/8	2.15		47.30						
							1					1	Horizontal	34	5/8	2.53		86.02						
	Sub total					2.49						16.76				Peso por ml.								
																sub total en Kg.								
	TOTALES					2.49							16.76							265.41				
																					KG/M3			



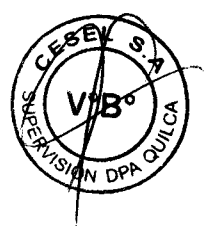
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: **LOSAS NERVADAS**
 Realizado por: **JRC/JCV**
 Fecha: **AGOSTO 2017**

Proyecto: **DPA QUILCA**
 Propietario: **PSV Constructores**
 Ubicación: **La Caleta - Quilca**

Descripción:		Concreto [m ³]				Encofrado [m ²]				Acero [ml]				Ø									
Elem.	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant	Largo	Al/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1	
LOSAS NERVADAS																							
MUEBLE MARGINAL																							
1	L1-a	1	4.83	0.65	0.75	1.70	1	0.65	0.28	2.00	0.36	1	Ref	3	3/4	5.93						17.78	
							1	0.28	4.83	2.00	2.65	1	Ref	2	5/8	5.93					11.85		
						-	1	0.3	4.83	1.00	1.45	1	Ref	4	5/8	5.93					23.70		
							1	1.95	1.00	2.00	3.89	1	Ref	2	1/2	4.20			8.40				
							1	0.21	1.00	2.00	0.41	1	Ref	4	1	5.65							22.60
							1	0.2	0.65	13.00	1.69	1	Ref	24	5/8	2.55					61.20		
							1	0.13	4.83	2.00	1.25	1	Ref	38	5/8	3.30					125.40		
							1	3.88	0.35	1.00	1.36	1	Estribo	42	1/2	1.65			69.30				
												1	Estribo	36	1/2	2.00			72.00				
												1	Ganchos Izaje	4	5/8	1.50					6.00		
Sub total																							
13.06																							
Peso por ml.																							
sub total en Kg.																							
13.06																							
Total Acero [Kg].																							
372.05																							
Total Acero [Kg/M3]																							
89.80																							



Elemento	Descripción	Elem.	Concreto [m ³]			Encofrado [m ²]			Sub total.	Elem.	Acero [ml]			Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1
			Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant.			Largo	Alt./Anch.	Sub total.							Forma	cant	# Ø	Long.
<p>PSV</p> <p>HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO</p> <p>Elemento Estructural: LOSAS NERVADAS</p> <p>Realizado por: JRC/JCV</p> <p>Fecha: AGOSTO 2017</p> <p>PSV Constructores</p> <p>DPA QUILCA</p> <p>Ubicación: La Caleta - Quilca</p>																			
	LOSAS NERVADAS		4.83	1.25	0.75	2.50	1	1.25	0.28	2.00	0.69	1	3	3/4	5.93				
	MUELLE MARGINAL						1	0.28	4.83	2.00	2.65	1	4	5/8	5.93				17.78
	L-Filza						1	0.35	4.83	2.00	3.38	1	6	5/8	5.93				23.70
							1	1.95	1.00	2.00	3.89	1	2	1/2	4.20				35.55
							1	0.21	1.00	2.00	0.41	1	4	1	5.65				8.40
							1	0.15	1.25	13.00	3.25	1	24	5/8	2.10				50.40
							1	0.15	4.83	1.00	0.72	1	38	5/8	2.48				94.05
							1	3.88	0.35	1.00	1.36	1	42	1/2	2.85				119.70
												1	36	1/2	2.00				72.00
												1	4	5/8	1.50				6.00
	Sub total					2.50					16.35								
	TOTALES					2.50					16.35								
										Total Encofrado [m ²]			Total Acero [Kg]						
										2.50			653.95			261.58 KG/M3			
										Peso por ml.			sub total en Kg.						
										16.35			200.10			209.70			
													0.22			1.55			
													-			198.92			
													-			375.50			
													-			39.73			
													-			89.80			

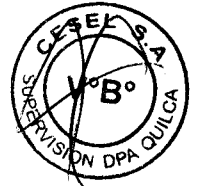


HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
Elemento Estructural: ESCALERAS
Realizado por: JRC/JCV
Fecha: AGOSTO 2017

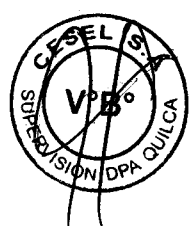
Proyecto: DPA QUILCA
Propietario: PSV Constructores
Ubicación: La Caleta - Quilca



Elemento	Descripción	Concreto [m ³]				Encofrado [m ²]			Sub total	Elem.	Forma	Acero [mt]				Sub total	Elem.	Encofrado [m ²]				Sub total	Elem.	Forma	Acero [mt]				Sub total	Elem.																							
		Largo	Ancho	Altura	f c=280 kg/cm ²	Cant	Largo	Alt/Anch.				Sub total	Cant	Largo	Alt/Anch.			Sub total	Cant	Long	Ø1/4				Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4			Ø1																						
ESCALERA	MUELLE MARGINAL	2.82	2.00	0.28		1.02	1.00	2.00	2.04	1	Ref Vigas Sup	5	1/2	2.10	10.50																																						
						1.45	1.00	1.00	1.45	1	Est Vigas sup	15	3/8	1.20	18.00																																						
						0.4	1.00	1.00	0.40	1	Est Vigas Inf	4	1/2	2.10	8.40																																						
						1.3	1.00	1.00	1.30	1	Ref Long	9	1/2	3.50	31.50																																						
						3.5	1.00	1.00	3.50	1	Ref Long	9	1/2	3.60	32.40																																						
						0.36	1.00	5.00	1.80	1	Ref Long	9	1/2	2.20	19.80																																						
										1	Ref Hor	23	1/2	1.90	43.70																																						
										1	Abridores	6	1/2	0.75	4.50																																						
										1	Ganchos Izaje	4	1/2	0.80	3.20																																						
	Sub total								2.04							31.50	170.20																																				
	TOTALES								2.04		Total Encofrado [m ²]	11.89				Total Acero [kg]	186.84																																				



Elemento		Description		Concreto [m3]			Encofrado [m2]			Acero [mt]			Ø											
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Forma	Cant.	# Ø	Long.	Ø 1/4	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 5/8	Ø 3/4	Ø 1	
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																								
Proyecto: DPA QUILCA Propietario: PSV Constructores Ubicación: La Caleta - Quilca											Elemento Estructural: Núcleos vaciados in situ Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega Fecha: AGOSTO 2017													
NÚCLEO MARGINAL																								
Núcleos vaciados in situ																								
1		1	4.53	2.40	0.48	5.16	1	1	4.53	2.40	10.86	1	Horizontal	Horizontal	26	3/4	5.10						132.60	
1		2	1.50	0.28	5.03	2.07	2	1.5	1.00	0.28	0.83	1	Horizontal	Horizontal	13	3/4	4.66						63.18	
													Horizontal	Horizontal	10	3/4	2.10						71.00	
													Horizontal	Horizontal	4	3/4	2.70						10.80	
													Horizontal	Horizontal	4	3/4	1.50						6.00	
													Horizontal	Horizontal	4	3/4	5.63						23.32	
													Vertical	Vertical	46	3/4	1.60						73.60	
													Vertical	Vertical	22	5/8	1.70						37.40	
TOTALES																								
						7.23							11.69											
Sub total						7.23							11.69											
						Total Concreto [m3]	Total Encofrado [m2]						Total Acero [Kg]											
						7.23	11.69						908.55											
							Peso por mt.						125.64 KG/M3											
							sub total en Kg.						850.49											
							0.22						58.05											
							0.56						1.55											
							0.99						37.40											
							1.55						380.50											
							58.05						850.49											



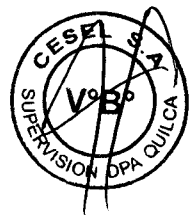
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO


Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

PSV

Elemento Estructural: Juntas vaciadas in situ L=5.5 m
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: AGOSTO 2017

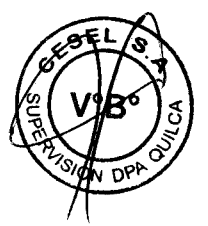
Descripción.		Concreto (m3)					Encofrado (m2)					Acero (ml)												
		Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.	Ø 1/4	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 5/8	Ø 3/4	Ø 1"		
																							f'c= 280 kg/cm2	f'c= 280 kg/cm2
MUELLE MARGINAL																								
Juntas vaciadas in situ L=5.5 m		1	5.03	0.90	0.28	1.24	1	0.9	5.03	1.00	4.52	1	Longitudinal	7	3/4	7.70								
Sub total					1.24					5.02														
TOTALES		Total Concreto (m3)					Total Encofrado (m2)					Total Acero (kg)												
		1.24					5.02					120.48												
												Peso por ml. sub total en kg. Total Acero (kg)												
												53.90 2.24 1.55 0.99 0.56 0.22 120.48 96.87 KG/M3												



Proyecto		DPA QUILCA																						
Propietario		PSV Constructores																						
Ubicación		La Caleta - Quilca																						
Proyecto: DPA QUILCA Propietario: PSV Constructores Ubicación: La Caleta - Quilca																								
N Elemento Estructural: Realizado por:																								
Juntas vaciadas in situ L=4.75 m Ing. Jean Carlo Vega Fecha: AGOSTO 2017																								
																								
Elemento	Descripción	Concreto (m3)				Encofrado (m2)			Acero (ml)				Ø1											
		Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.		Forma	cant	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4		
	Juntas vaciadas in situ L=4.75 m	1	4.28	0.90	0.28	1.06	1	1	4.28	0.90	3.85	1	Longitudinal	7	3/4	6.95								
	Juntas vaciadas in situ L=4.75 m						1	2	0.90	0.28	0.50													
	TOTALES					1.06					4.34													
		Total Concreto (m3)				Total Encofrado (m2)				Total Acero (Kg)														
		1.06				4.34				108.74				102.78 KG/MB										



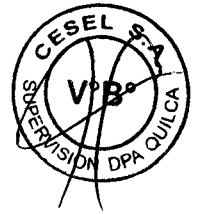
Proyecto		Propietario		Ubicación		Elemento Estructural:		Realizado por:		Fecha:		PSV										
DPA QUILCA		PSV Constructores		La Caleta - Quilca		N		SOPRELOSA		JRC/CP		AGOSTO 2017										
Elemento	Descripción	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Encofrado [m2]			Acero [m]			Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1				
							Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.						
SOPRELOSA																						
MUELLE MARGINAL																						
SOPRELOSA																						
	EJES 1-12	1	59.00	4.00	0.20	47.20	1	2	7.95	0.48	7.55	1	Longitudinal Eje 1	27	1	2.05				55.35		
	VIGAS	-11	0.48	4.00	0.20	(4.18)	1	2	63.75	0.20	25.50	1	Adicional Eje 1	2	3/4	4.20				8.60		
	EJES 12-13	1	5.30	6.00	0.20	6.36	1	2	2.00	0.48	1.90	2	Longitudinal Eje 7	27	1	2.25				121.50		
	VIGAS	-1	6.00	0.48	0.20	-0.57	1	3	4.00	0.20	2.40	1	Longitudinal Eje 13	41	1	2.05				84.05		
	VIGAS	2	6.00	0.25	0.48	1.43						1	Adicional Eje 13	2	3/4	6.30				12.60		
							11					11	Longitudinales 5/8' Ejes 1-12	21	5/8	3.00				693.00		
							1					1	Longitudinales 5/8' Ejes 12-13	31	5/8	3.00				93.00		
							10					10	Bastones 1" Ejes 2-12	21	1	3.90				819.00		
							1					1	Bastones Resto Eje 12	14	1	1.80				25.20		
							9					9	Transversales (-) Ejes 1/6, 8/12	17	5/8	4.10				627.30		
							2					2	Transversales (-) Ejes 6/8	14	5/8	4.10				114.80		
							9					9	Transversales (+) Ejes 1/6, 8/12	17	5/8	3.70				566.10		
							2					2	Transversales (+) Ejes 6/8	14	5/8	3.70				103.60		
							1					1	Transversales (+) Ejes 12/13	16	5/8	6.10				97.60		
							1					1	Transversales (-) Ejes 12/13	16	5/8	5.70				91.20		
Sub total						50.24					37.35		Peso por ml.							2.386.60	21.20	1.105.10
TOTALS						50.24					37.35		sub total en Kg.							1.55	2.24	3.97
													Total Acero [Kg]							3.704.48	47.39	4.391.00
													Total Encofrado [m2]							162.10		
													Total Acero [Kg]							8.142.87		



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: **Losa PB 2.00x1.60**
 Realizado por: **Ing. Jean Carlo Vega**
 Fecha: **SEPTIEMBRE 2017**

Proyecto: **DPA QUILCA**
 Propietario: **PSV Constructores**
 Ubicación: **La Caleta - Quilca**

Elemento			Concreto [m ³]		Encofrado [m ²]			Acero [ml]				Ø											
Descripción.			Longo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1	
Losa PB 2.00x1.60			2.00	1.60	0.28	0.88	1	2	2.00	0.28	1.10	2	Ref 1	6	1/2	2.10			25.20				
MUJELLE MARGINAL						-	1	1.60	0.28	0.88	2	Ref 2	8	1/2	2.40			38.40					
Losa PB 2.00x1.60						-	1	2.00	1.60	3.20	1	Gancho	4	1/2	1.50			6.00					
Sub total						0.88				5.18									69.60				
TOTALES						0.88				5.18									69.19				78.62
												Peso por ml.			sub total en Kg.		Total Acero [Kg].						
												0.22			1.55		69.19						
												69.60			2.74		78.62						



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento Estructural: **Losa PB 2.00x4.05**
 Realizado por: **Ing. Jean Carlo Vega**
 Fecha: **SEPTIEMBRE 2017**

Proyecto: **DPA QUILCA**
 Propietario: **PSV Constructores**
 Ubicación: **La Caleta - Quilca**

Elemento	Descripción	Concreto [m ³]			Encofrado [m ²]			Acero [ml]			Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1	
		Largo	Ancho	Altura	Sub total	f'c=280 kg/cm ²	Elem.	Cant.	Largo	Alf/Anch.							Sub total.	Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.
1	Losa PB 2.00x4.05	2.00	4.05	0.28	2.23	1	2	2.00	0.28	1.10	2	Ref 1	16	1/2	2.10		
	MUELLE MARGINAL					1	2	4.05	0.28	2.23	2	Ref 2	13	5/8	4.85	126.10	
	Losa PB 2.00x4.05					1	1	2.00	4.05	8.10	1	Gancho	4	1/2	1.50	6.00	
	Sub total				2.23					11.43							
TOTALES										2.23	Total Encofrado [m²]		11.43	Total Acero [Kg.]		268.50	120.54 KG/M3

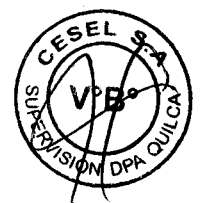


HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural
 Realizado por:

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Losa PB 2.00x1.225
 Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: SEPTIEMBRE 2017

Elemento	Descripción		Concreto (m ³)		Encofrado (m ²)			Acero (ml)					Ø1										
	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Elem.	Cant	Largo	Alt./Anch.	Sub total	Elem.	Forma		cant	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4		
Losas PB 2.00x1.225		1	2.00	1.23	0.28	1	2	2.00	0.28	1.10	2	Ref 1	5	1/2	2.10			21.00					
MUJETA MARGINAL		1				1	2	1.23	0.28	0.67	2	Ref 2	8	1/2	2.03			32.40					
Losas PB 2.00x1.225		1				1	1	2.00	1.23	2.45	1	Gancho	4	1/2	1.50			6.00					
Sub total										0.67									59.40				
TOTALES										0.67									59.05				87.64
										Total Concreto (m ³)	Total Encofrado (m ²)		Total Acero (kg)										
										0.67	4.22		59.05										
										Peso por ml. sub total en kg.													
										0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97								



Descripción		Concreto [m3]			Encofrado [m2]			Acero [mt]					Ø1										
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4		
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																							
Proyecto: DPA QUILCA Propietario: PSV Constructores Ubicación: La Caleta - Quilca Elemento Estructural: BLOQUE H=2 m + Suple H=0.80m Realizado por: Ing. José Cáceres Fecha: SETIEMBRE 2017																							
BLOQUE DE CONTENCIÓN DE TERRAPLEN H=2M																							
MUELLE MARGINAL																							
Suple H=0.80 m			Muros	4.00	2.56	0.80	1.15	1	0.8	2.00	4.00	6.40	Horizontal	32	1/2	2.30			73.60				
								1	0.8	1.60	4.00	5.12	Vertical	88	1/2	1.10			96.80				
								1	1.44	1.00	1.00	1.44	Gancho	4	5/8	1.50			6.00				
Sub total						1.15						12.96											
TOTALES						1.15						12.96											
																		0.22	0.56	170.40	6.00		
																		-	-	0.99	1.55	2.24	3.97
																		-	-	169.39	9.31	-	-
																		-	-	178.71	155.13	KG/M3	
													Peso por mt.		sub total en Kg.		Total Acero [kg].						





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

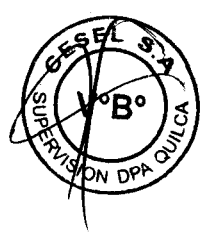
BLOQUE H=2 m + Suple H=0.80m
Ing. José Cáceres
Fecha: SETIEMBRE 2017

Proyecto: DPA QUILCA
Propietario: PSV Constructores
Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural:
Realizado por:

Elemento	Descripción	Concreto (m3)				Encofrado (m2)				Acero (ml)					Ø1							
		Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant.	Largo	Alx/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	cant.	# Ø		Long	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1
BLOQUE DE CONTENCIÓN DE TERRAPLEN H=2M Módulo Marginal Suple H=1.40 m	Muros	4.00	2.56	1.40	2.02	1	1.4	2.00	4.00	11.20	1	Horizontal	56	1/2	2.30			128.80				
						1	1.4	1.60	4.00	8.96	1	Vertical	88	1/2	1.70			149.60				
						1	1.44	1.00	1.00	1.44	1	Gancho	4	5/8	1.50			6.00				
Sub total					2.02				21.60									278.40	6.00			
TOTALES					Total Concreto (m3)	2.02	Total Encofrado (m2)	21.60	Total Acero (kg)	286.07								141.90	KG/M3			

Peso por ml. sub total en Kg.
Total Acero (kg).



PSV
PSV Constructores
La Caleta - Quilca
PROYECTO
DPA QUILCA
PSV Constructores
La Caleta - Quilca
Ubicación
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
Elemento Estructural:
BLOQUE H=2 m + Suple H=0.80m
Ing. José Cáceres
Realizado por:
Fecha: SETIEMBRE 2017

Elemento	Descripción	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Elem.	Sub total	Acero (ml)					Ø1			
		Largo	Ancho	Altura	Elem.	Cant.	Largo			Alt./Anch.	Forma	Forma	Ø	Long.		Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4
BLOQUE DE CONTENCIÓN DE TERRAPLEN H=2M	MUEBLE MARGINAL																	
MUEBLE MARGINAL	Muros	4.00	2.56	1.60	1	1.6	2.00	4.00	12.80	1	Horizontal	Ø1/2	2.30					
Suple H=1.60 m	Muros	4.00	2.56	1.60	1	1.6	1.60	4.00	10.24	1	Vertical	Ø1/2	1.90	147.20				
					1	1.44	1.00	1.00	1.44	1	Gancho	Ø5/8	1.50	167.20	6.00			
Sub total		2.30			24.48			24.48			Peso por ml. sub total en Kg.					139.70		
TOTALES		Total Concreto (m3)			Total Encofrado (m2)			Total Acero (Kg)								139.70 KG/M3		

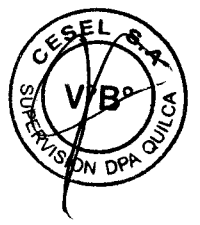




HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: Losa Tapa BLOQUE TERRAPLEN
 Realizado por: JRC/JVC
 Fecha: SET2017

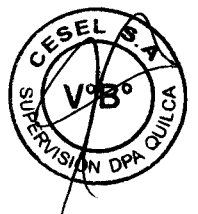
Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Descripción:			Concreto [m ³]					Encofrado [m ²]					Acero [ml]											
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Forma	cant	# Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1	
Losa Plataforma Baja		1	8.30	2.00	0.28	4.57	1	2	8.30	0.28	4.57	2	Longitudinal	Longitudinal	34	1/2	8.20			557.60				
MUELLE MARGINAL												2	Transversal	Transversal	8	1/2	1.90			30.40				
Losa Plataforma baja																								
Sub total						4.57					4.57										588.00			
Sub total																		0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97	
TOTAL						4.57					4.57										584.53			128.05 KG/M3





6. RESUMEN DE AVANCE CONTRACTUAL



ANEXO 04

INFORME MENSUAL - SETIEMBRE 2017
PSV CONSTRUCTORES S.A.



Quilca, 02 de Octubre de 2017

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0092-0210


Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA
Atención : Jorge Cabrera
Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Asunto : Presentacion de Informe Mensual de Setiembre

Estimado Señor:

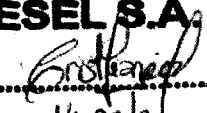
Me dirijo a ustedes a través de la presente para remitir el Informe Mensual correspondiente al mes de Septiembre.

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

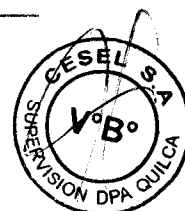


 Ing. Alberto Echarri
 Residente de Obra

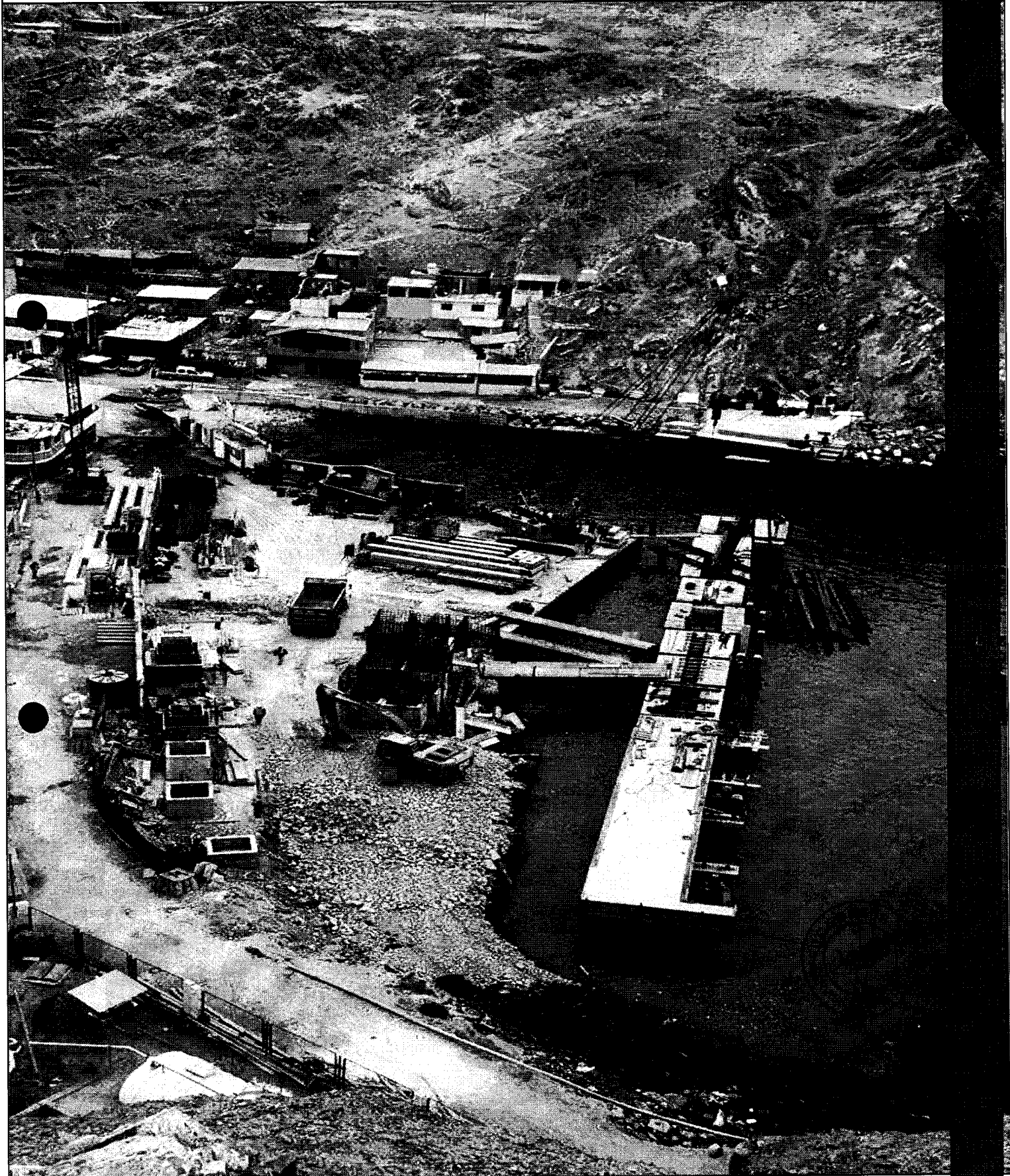
RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA.....	
HORA:.....	14:00h
FECHA:.....	02/30/2017

Av. Del Pinar 180 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco - Lima

E-mail: obras@psv.com.pe Página Web: www.psv.com.pe Telef. (511) 372 1145



Proyecto: “Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Quilca – Camaná - Arequipa



Índice

1. Generalidades.....	Pág. 01
1.1. Objetivo General del Proyecto.....	Pág. 01
1.2. Objetivo Especifico del Proyecto.....	Pág. 01
1.3. Ubicación Geográfica.....	Pág. 01
2. Control de Avance de Obra.....	Pág. 02
2.1. Descripción.....	Pág. 02
2.2. Cronograma de Avance de Obra.....	Pág. 02
2.3. Calendario Valorizado de Obra.....	Pág. 02
2.4. Avance físico de la Obra	Pág. 03
3. Control de Calidad en Obra.....	Pág. 03
3.1. Descripción.....	Pág. 03
4. Control de SSTMA en Obra.....	Pág. 04
5. Comentarios y Recomendaciones – Mes de Julio.....	Pág. 04
5.1. Comentarios respecto al Avance de la Obra.....	Pág. 04
5.2. Comentarios respecto al Control de Calidad en Obra.....	Pág. 05
5.3. Comentarios respecto al Área de SSTMA en Obra.....	Pág. 05
6. Anexos.....	Pág. 06





1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Debido a la exigencia demandada por el mercado internacional y acorde a las Normas Sanitarias Vigentes, es necesaria una reestructuración de la Infraestructura Pesquera actual.

1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

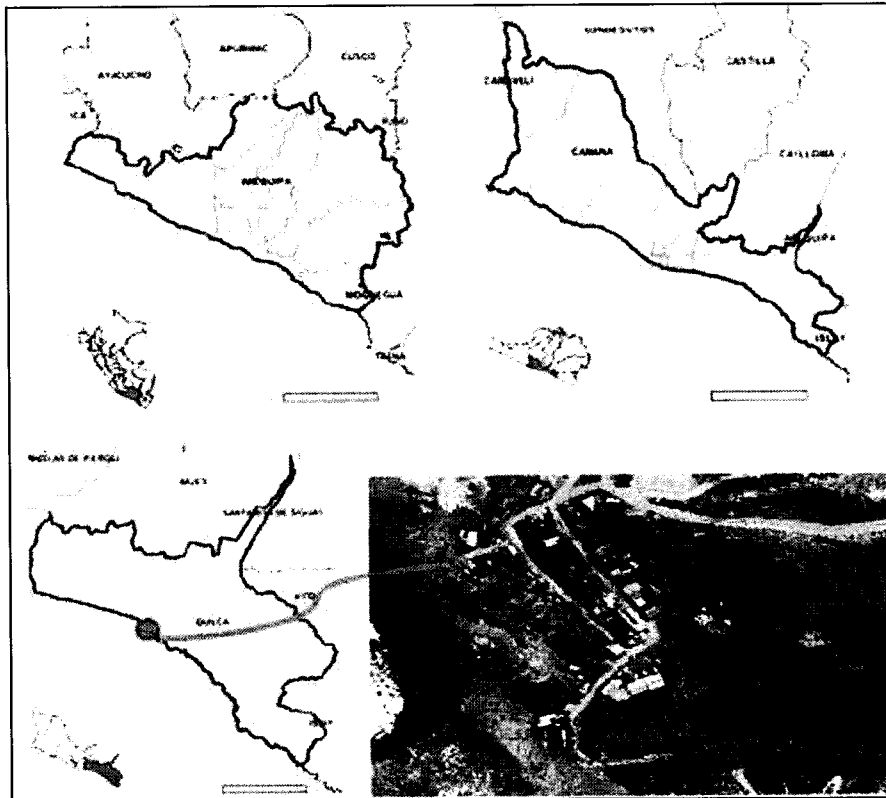
El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones en la prestación de servicio del Desembarcadero Pesquero Artesanal Quilca, a través del mejoramiento de su infraestructura de mar y tierra adecuada a la Norma Sanitaria 040, así como la implementación necesaria de equipos y desarrollo de talleres de capacitación con la finalidad de satisfacer la demanda actual.

1.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El puerto de Quilca se ubica en el extremo sur de la costa arequipeña, sobre el Pacífico, en el área denominada la Caleta de Quilca del distrito del mismo nombre, de la Provincia de Camaná y Región de Arequipa.

Departamento: Arequipa
Provincia: Camana
Distrito: Quilca
Localidad: Caleta de Quilca





2. CONTROL DE AVANCE DE OBRA

2.1. DESCRIPCIÓN

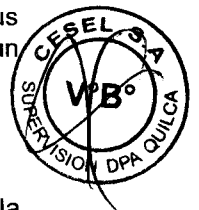
El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es parte importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que con este seguimiento de avance y monitoreo de las actividades, se tienen que ir revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos.

El control y monitoreo influirá en los futuros eventos, basando las decisiones en posibles soluciones después de haber detectado el problema. Un buen sistema de control y monitoreo comunicará cada uno de los aspectos que intervienen en la obra. Por ende, una buena comunicación proveerá de información y un estado exacto de avance en el que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.

Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

2.2. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto que con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va



depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada en las demás. Por ende, se expresará en el programa inicialmente realizado.

Para tener un buen avance se debe de emplear la técnica más apropiada para realizar seguimiento a la obra, el encargado debe realizar un análisis previo de los posibles errores que se han cometido. Principalmente debe de reconocer si existen errores, ya sean de coordinación, entendimiento, tiempo, especificaciones, etc.; y por consiguiente en que actividades o eventos está afectando el avance de la obra. No debe dejar de verificar la calidad, ya que puede traer repercusiones importantes en el proyecto, teniendo en mente siempre, que será aplicado a un nivel gerencial operativo.

Anteriormente se habló de la programación a corto plazo como una técnica de monitoreo en un periodo corto en donde la temprana corrección y detección de errores, permite seguir con el progreso de las actividades, además de mostrar los requerimientos de recursos y lo más importante, que sean usados de manera eficiente. Es por esto que se le debe de poner más interés a este sistema de programación en donde todas las condiciones afectarán el avance de la obra según el cronograma.

2.3. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

A partir de la realización de un control y monitoreo de las actividades en obra, se elabora un cronograma físico-financiero que permite controlar el avance de la obra, verificando y comparando lo programado con lo ejecutado respecto a la adquisición y valorización de los diversos elementos de la obra, a partir de este punto, se puede conocer si la empresa se encuentra con la capacidad de asumir financieramente los gastos que demanda el proyecto. Se muestra en anexos el documento descrito.

2.4. AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una certeza éxito. Dentro del proceso de construcción, van a existir eventos o circunstancias que van a afectar el avance del mismo, por ello es importante detectarlos a tiempo para prevenir dicha problemática a través de un proceso de monitoreo.

Este proceso de monitoreo y control de actividades de lo planeado con lo realizado, está comprendido de tres básicos elementos:

- Monitoreo de actividades
- Comparación del progreso con las metas establecidas
- Implementación de acciones correctivas o preventivas

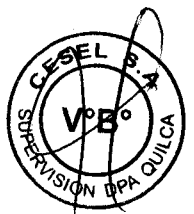
Una vez realizado esto, se cuantificará el avance proyecto, en base a los metrados de las actividades realizadas en el día a día.

En anexos se muestra detalle fotográfico de los avances realizados en obra:

3. CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1. DESCRIPCIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A. implementa, documenta y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) como un medio para asegurar que sus servicios cumplan con los requisitos especificados por el cliente.



El Plan de Calidad describe la metodología, organización, medios y la secuencia de actividades que la empresa empleará para el cumplimiento de los requisitos contractuales uniformizando los métodos de trabajo, para lograr que en todo momento las actividades, procesos y servicios se realicen sobre la base de cumplimiento de la política, objetivos de calidad y procedimientos elaboradas dentro de la organización.

El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

La Organización del Proyecto logrará la aplicación efectiva del Sistema de Gestión de Calidad incluyendo procesos para la mejora continua y el aseguramiento de conformidad de los requerimientos regulatorios aplicables. El SGC es documentado, implementado, mantenido y mejorado continuamente.

PSV CONSTRUCTORES S.A. precisa en el SGC, los procesos que socorren al suministro de un producto o servicio que desempeña los requerimientos específicos, y mantiene estos procesos bajo control.

A partir de lo mencionado, la empresa plantea los siguientes objetivos:

- Implantar un plan de acción capaz de controlar y registrar la calidad de los trabajos implicados en el proyecto, buscando la mejora continua y la satisfacción del cliente.
- Asegurar que el trabajo se ejecute en estricto acuerdo con los requerimientos y especificaciones del contrato marco y de las entidades y normativas reguladoras vigentes,
- Asegurar la aceptación de las obras por parte de la Supervisión.
- Mantener acciones de Control de Calidad que aseguren que los productos de cada proceso cumplirán con lo establecido en el Contrato.
- Establecer caminatas para detección y corrección oportuna de observaciones durante la construcción.
- Informar del cumplimiento de los procedimientos de Control de Calidad propios, y de nuestros subcontratistas y proveedores.

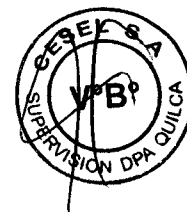
4. CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA

En los anexos se muestra el detalle del control de seguridad realizado durante el mes de septiembre.

5. COMENTARIOS – MES DE SEPTIEMBRE

5.1. COMENTARIOS RESPECTO AL AVANCE DE OBRA

- Se hizo entrega de los planes correspondientes al Área de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, según lo presentado en la propuesta del proyecto.
- Se ha designado el botadero del proyecto a través de la coordinación entre las autoridades correspondientes.
- Se elaboró el Cronograma Máster de la Obra para la planificación, distribución y análisis de las diversas actividades que van a ser realizadas durante el proyecto. A partir de esto, se establecerán parámetros de control de avance por parte del personal, ya poder optimizar los tiempos. Los principales parámetros de control y análisis son: Look Ahead, Análisis de Restricciones y



Porcentaje de avance de obra, los cuales serán elaborados según la frecuencia coordinada con la Supervisión.

- Las principales actividades realizadas en el proyecto fueron el desmontaje y la demolición de las estructuras pertenecientes al DPA Quilca; además de esto, se dio inicio al desarrollo de las actividades en las Obras Portuarias con la habilitación de acero, encofrado de madera, vaciado de los primeros pilotes y el desmontaje del sistema de defensa presente en el cabezo.
- Se realizó la entrega de los materiales provenientes por el desmontaje de la infraestructura del DPA Quilca a través de un acta a las autoridades.
- Es necesario continuar con el sistema de planificación empleado para poder cuantificar el desarrollo de las actividades realizadas en el proyecto, además de poder localizar los posibles inconvenientes que se puedan presentar en el proyecto, para que, a partir de ello, se pueda lograr solucionar dichos problemas antes de que sean presentados en el proyecto; así de esta manera, cumplir a cabalidad con las fechas previstas para cada actividad.
- Se mantienen conversaciones con los gremios locales para poder distribuir de manera equilibrada la inclusión de oportunidades laborales a la población local con la finalidad de seguir encaminando el avance del proyecto sin ninguna problemática por parte de personas ajenas al mismo.

5.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- Los formatos de protocolos de cada actividad tanto para obras portuarias como para obras civiles, se presentarán conforme avance la obra, en coordinación con la supervisión CESEL.
- La generación de procesos constructivos de cada una de las actividades que se realizará en la obra se irá generando conforme el avance de la misma. Dichos procesos constructivos se crearán con el adecuado tiempo de anticipación.

5.3. COMENTARIOS RESPECTO AL SSTMA EN LA OBRA

- Entre las actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente programadas para el siguiente mes, tenemos:
 - Elaboración y puesta en marcha de Permisos de Trabajo específicos y Check List para Equipos y Servicios.
 - Ejecución de Capacitaciones Específicas.
 - Reforzar una Cultura de Prevención en el personal.

6. ANEXOS

AVANCE DE OBRA – MES DE SEPTIEMBRE

➤ METRADOS APROBADOS, DETALLES FOTOGRÁFICOS

Culminado el mes de septiembre, es necesario realizar una compatibilización de metrados reales en el proyecto, por lo que a partir de la entrega del sustento de metraje y la inspección diaria realizada, se ha obtenido los siguientes Resultados.



➤ **VALORIZACIÓN DE LA OBRA, SUSTENTO DE METRADO**

A partir del metrado aceptado por el Supervisor bajo la sustentación presenta, se ha procedido a realizar la valorización del avance realizado en obra, para poder definir el porcentaje de avance realizado en la misma.

➤ **CALENDARIO VALORIZADO DE LA OBRA, CURVA S**

En base al cronograma máster del proyecto, se procede a la valorización del parcial de cada partida según lo realizado cada mes, con la finalidad de conocer el porcentaje global de avance de obra mensual, debido a que servirá como punto de partida para la distribución de pagos mensuales.

➤ **INFORME DE SEGURIDAD**

➤ **ORGANIGRAMA PSV**



	SUSTENTO DE METRADOS	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA
DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA**

CONTENIDO

- 1. OBJETIVO**
- 2. ALCANCE**
- 3. RESPONSABLES**
- 4. RECURSOS**
- 5. AVANCE GRAFICO DE OBRA**



1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los metrados de las actividades ejecutadas por PSV CONSTRUCTORES S.A. De tal forma, evidenciar lo ejecutado correspondiente al cronograma contractual a la fecha del mes de septiembre 2017.

2. ALCANCE

El presente documento es aplicable a todas las actividades efectuadas; demolición, prefabricados y montaje que se llevaron a cabo en la obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa".

3. RESPONSABILIDADES**Residente de Obra**

Liderar, organizar, coordinar y supervisar directamente las operaciones en campo, según los planos, normas y especificaciones técnicas aplicables y los parámetros o adecuaciones establecidas.

Ingenieros de Campo / Producción

Coordinar las actividades diarias de la producción, cumpliendo con el cronograma de obra y secuencia de actividades establecidas. Registrar los resultados de las inspecciones en los formatos de aseguramiento de calidad correspondientes.

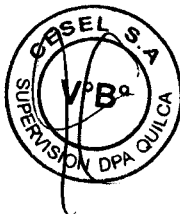
Jefe de seguridad

Liderar, organizar, coordinar y supervisar la adecuada implementación de los procedimientos, dentro del marco de aplicación de las políticas y estándares de seguridad esperados por el cliente.

4. RECURSOS**4.1. Personal**

Se empleará personal experimentado para las labores, en el número necesario y turnos de trabajo estipulados.

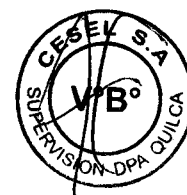
Alberto Echarri	Ingeniero Residente
Gerardo Aguilar	Asistente de Residencia
Jean Vega	Ingeniero de Producción



José Cáceres	Ingeniero de Producción
Walter Villanueva	Ingeniero de Seguridad
Luis Ruiz	Capataz Obras Tierra
Efraín Gómez	Capataz Obras Portuarias

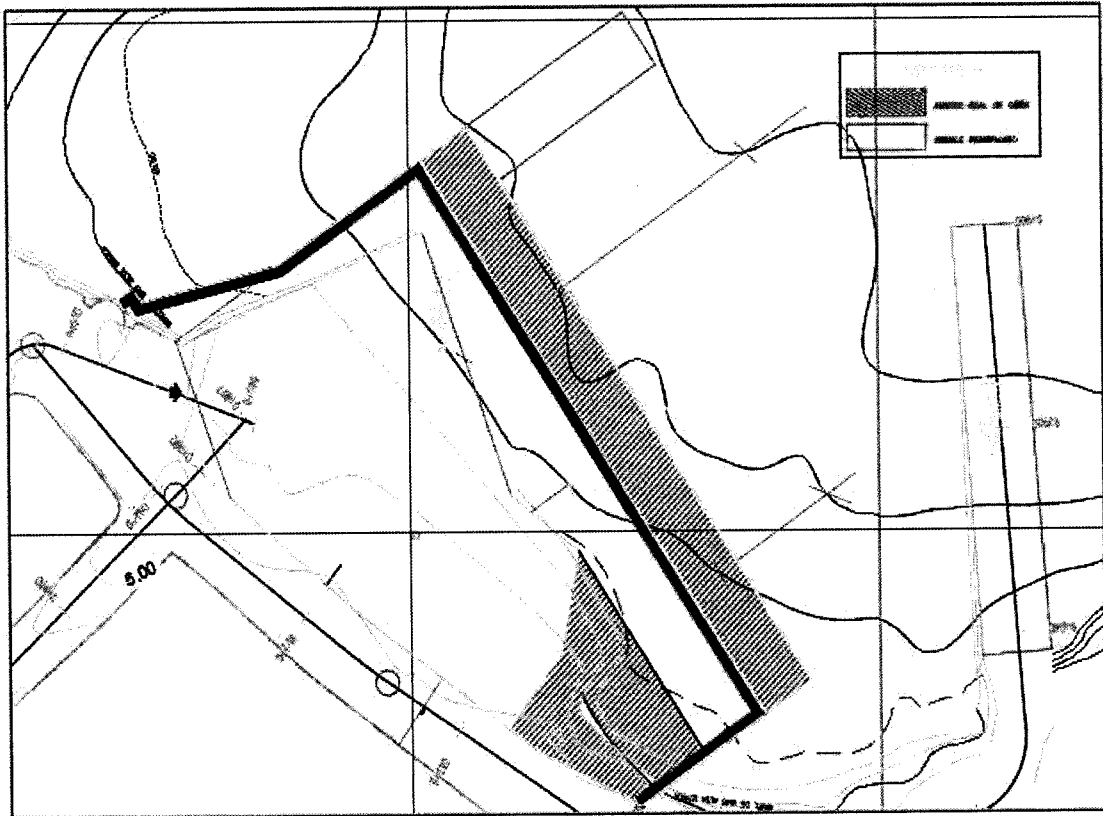
4.2. Equipos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.00	Equipo Oxicorte	Und	1.0
2.00	Grúa Fuchs F118.3	Und	1.0
3.00	Grúa QUY XCMG	Und	1.0
4.00	Camioneta Pick Up D4Y767	Und	1.0
5.00	Camioneta Pick Up AAU728	Und	1.0
6.00	Amoladora Angular 7"	Und	1.0
7.00	Tronzadora	Und	1.0
8.00	Moto soldadora	Und	1.0
9.00	Mesa Cierra Circular SAW	Und	1.0



5. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

El presente sustento es aplicable a todos trabajos, que se llevaron a cabo en la obra Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa.



Avance Global de la Obra DPA Quilca.

A continuación, se detalla todos los elementos fabricados a la fecha en la obra DPA Quilca.



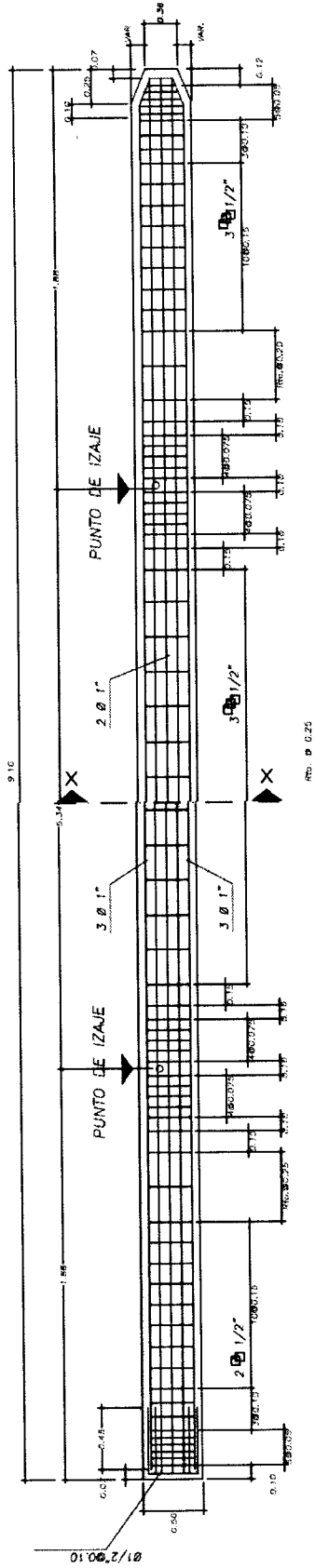


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

5.1. PILOTES 11.00:



Concreto (m3)		
Largo	Ancho	Altura Sub total.
f' c = 350 kg/cm2		
11.00	0.50	0.50
		2.75
Total Concreto (m3)		2.75

Encofrado (m2)			
Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch. Sub total.
1	0.5	11.00	2.00
			11.00





SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

1	0.5	4.00	1.00	2.00
1	0.5	11.00	1.00	5.50
				-
				18.50
Total Encofrado (m2).				18.50

Elem.	Forma	Acero (ml) cant	# Ø	Long.	Ø						Ø1	
					Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1		
1	Ref	14	1	12.50								175.00
1	Estribo	78	1/2	1.64			127.92					
1	Estribo	78	1/2	1.40			109.20					
1	Estribo	72	1/2	1.40			100.80					
1	Cabezal	8	1/2	1.26			10.08					
1	Ganchos izaje	2	3/4	1.05						2.10		
							348.00			2.10		175.00
Peso por ml.							0.99	1.55	2.24	3.97		
sub total en Kg.							345.95			4.69		695.35
Total Acero (Kg).							1,045.99			380.36		KG/M3





SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

Avance ejecutado:

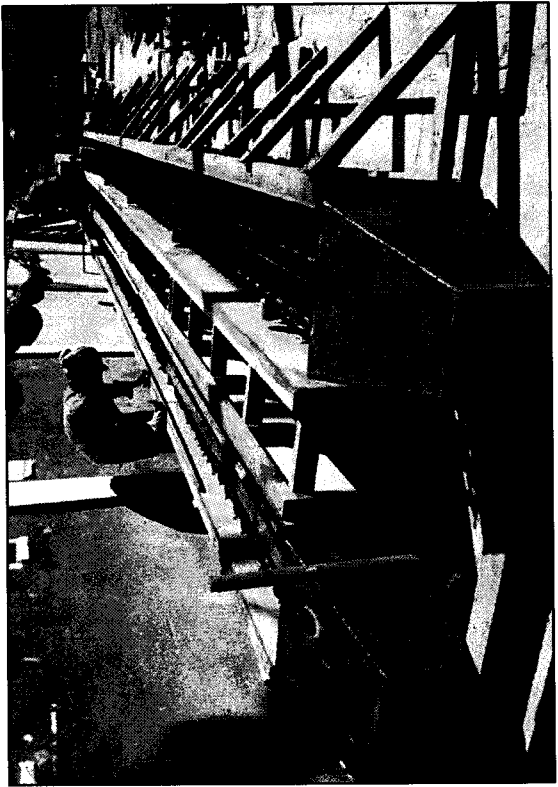
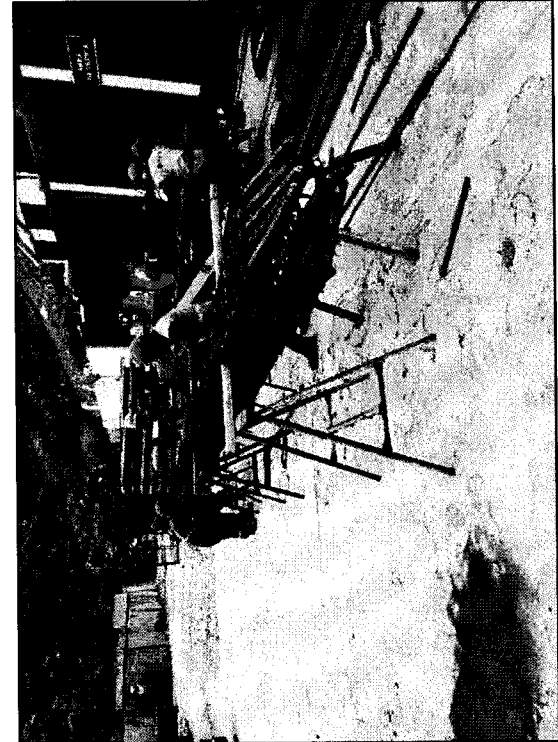
Item	Descripción	UND	CANT	METRADO PRODUCCIÓN
1.02	MUELLE MARGINAL			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES F'C=350 KG/CM2	m3	126.56	204.00
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,012.40	1402.50
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	42,932.94	74877.62

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO PRODUCCIÓN
1.03	MUELLE ESPIGÓN			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES F'C=350 KG/CM2	m3	56.93	27.50
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	455.40	185.00
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	20,635.87	10459.86

Panel Fotográfico:



	SUSTENTO DE METRADOS	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14



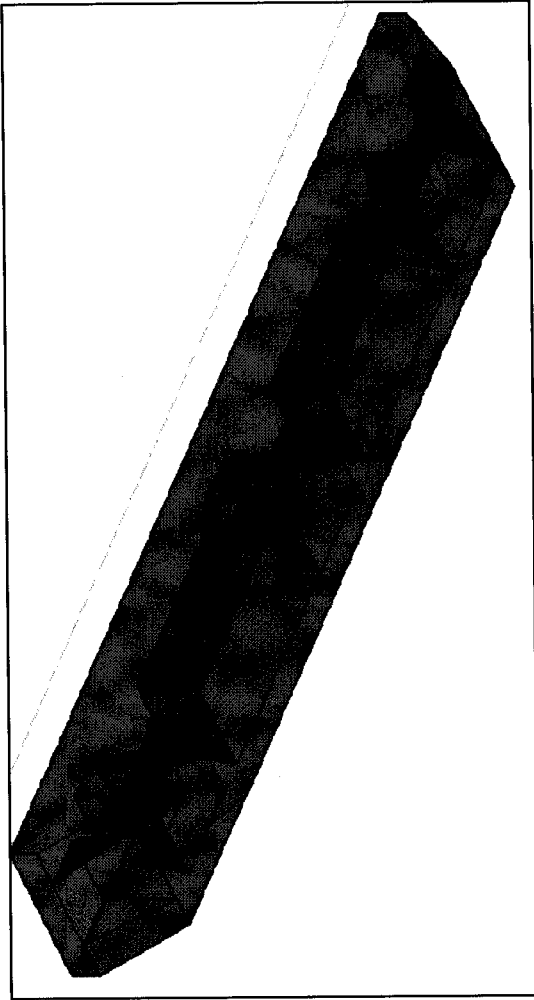


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

5.2. VIGA VC-01:



Concreto (m3)			
Largo	Ancho	Altura	Sub total.
$f'c=280 \text{ kg/cm}^2$			
6.30	0.98	0.70	4.79
			4.79
Total Concreto (m3)			4.79

Encofrado (m2)				
Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total.





SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

1	2	6.30	0.70	8.82
1	2	0.98	0.70	1.37
1	2	0.48	0.39	0.37
1	2	0.58	0.50	0.58
3	4	0.58	0.43	2.93
3	4	0.35	0.43	1.79
3	2	1.23	0.50	3.68
3	2	0.58	0.50	1.73
1	1	6.30	0.98	6.14
3	1	0.35	0.35	0.37
				27.76
Total Encofrado (m2).				27.76

Elem.	Acero (ml.)			# Ø	Long.	Ø 1/4	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 5/8	Ø 3/4	Ø 1
	Forma	cant									
1	Horizontal	4	1	6.60							26.40
1	Horizontal	8	5/8	6.60				52.80			
1	Horizontal	6	1/2	6.60			39.60				
1	Horizontal	6	3/4	6.60						39.60	
1	Horizontal	6	3/4	6.60						39.60	
1	Horizontal	4	1	6.60							26.40
2	Estribo	61	1/2	1.80			219.60				





SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

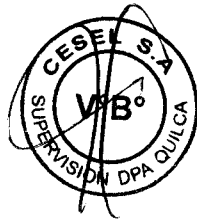
1	Estribo	61	1/2	2.35			143.35			
1	Estribo	61	1/2	2.42			147.62			
1	Horizontal	3	5/8	6.60				19.80		
3	Tranversal	24	1/2	1.18			84.60			
4	Estribo	2	3/8	1.25		10.00				
4	Estribo	1	3/8	1.24		4.96				
2	Tranversal	42	5/8	0.88				73.50		
Peso por ml.										
sub total en Kg.										
					-	14.96	634.77	146.10	79.20	52.80
					0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
Total Acero (Kg).										
										261.32
										KG/M3

1,253.00

Avance ejecutado:

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.02	MUELLE MARGINAL	PRESUPUESTO		PRODUCCIÓN
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F'C=280 KG/CM2	m3	41.00	68.68
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	311.28	359.96
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	10,505.41	13806.75

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.03	MUELLE ESPIGÓN	PRESUPUESTO		PRODUCCIÓN
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			





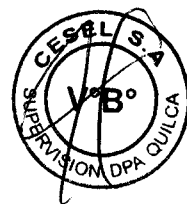
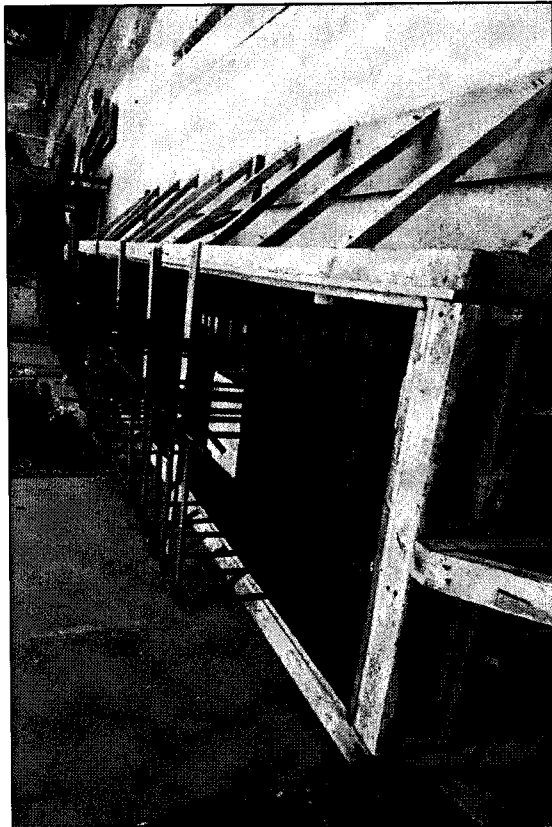
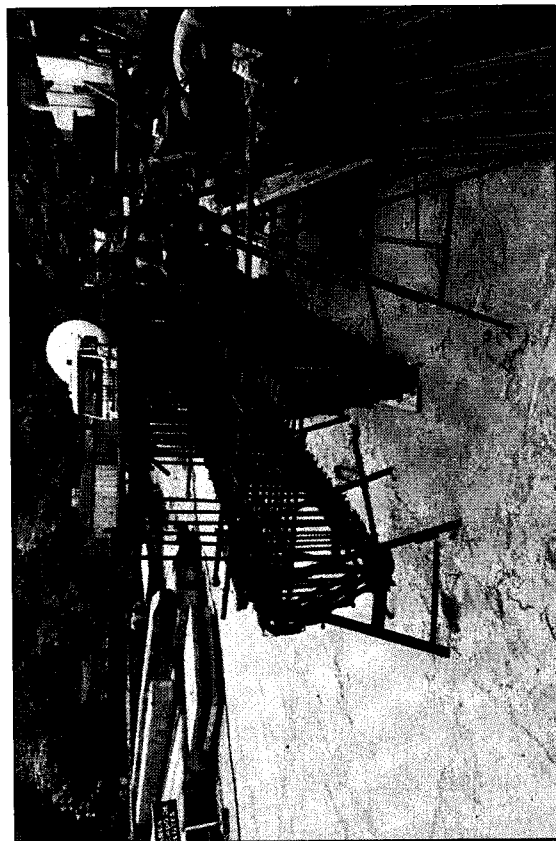
SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

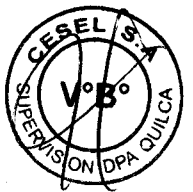
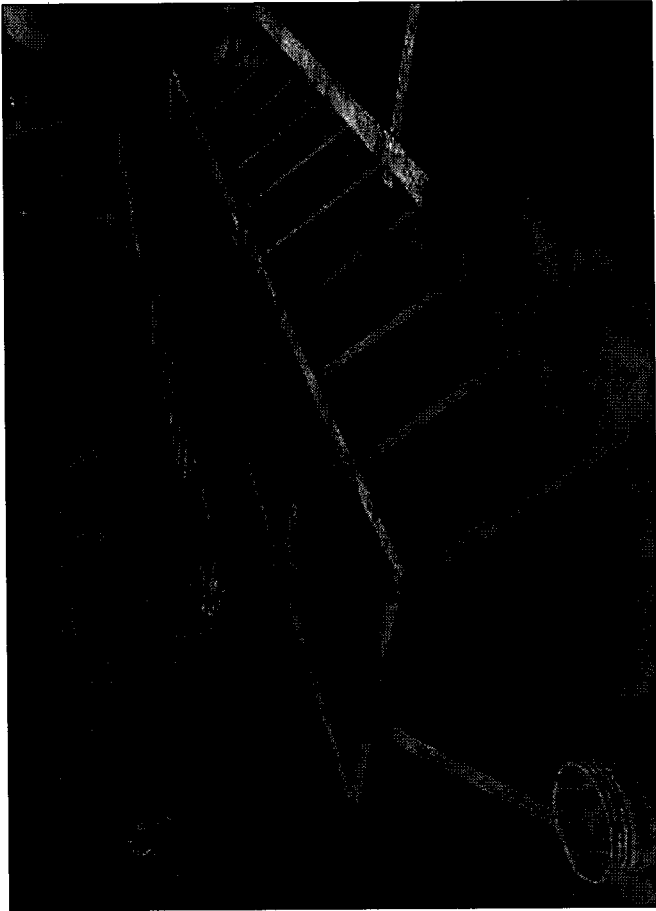
Ver. 02 28-01-14

01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES FC=280 KG/CM2	m3	24.18	23.97
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	180.54	138.78
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	6,082.69	6265.01

Panel Fotográfico:



	SUSTENTO DE METRADOS	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14



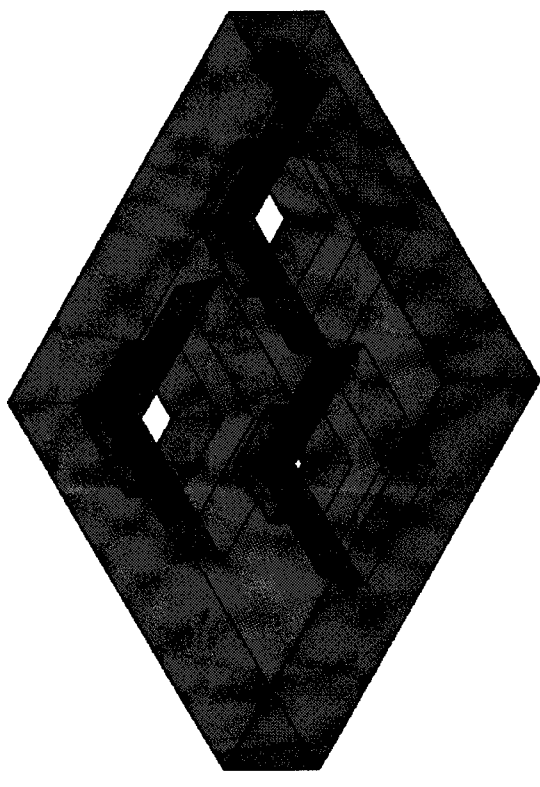


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

5.3. CABEZAL 3 PILOTES:



Concreto (m3)			
Largo	Ancho	Altura	Sub total.
f'c= 280 kg/cm2			
2.00	1.90	0.43	1.62
1.00	0.50	0.50	0.75
Total Concreto (m3)			2.37

Encofrado (m2)			
Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch. Sub total.





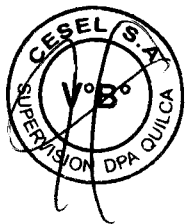
SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

1	0.85	1.00	2.00	1.70		
1	0.81	1.00	2.00	1.62		
1	0.36	1.00	3.00	1.08		
1	0.81	1.00	3.00	2.44		
1	3.8	1.00	1.00	3.80		
3	0.5	0.50	1.00	0.75		
				11.39		
Total Encofrado (m²).				11.39		

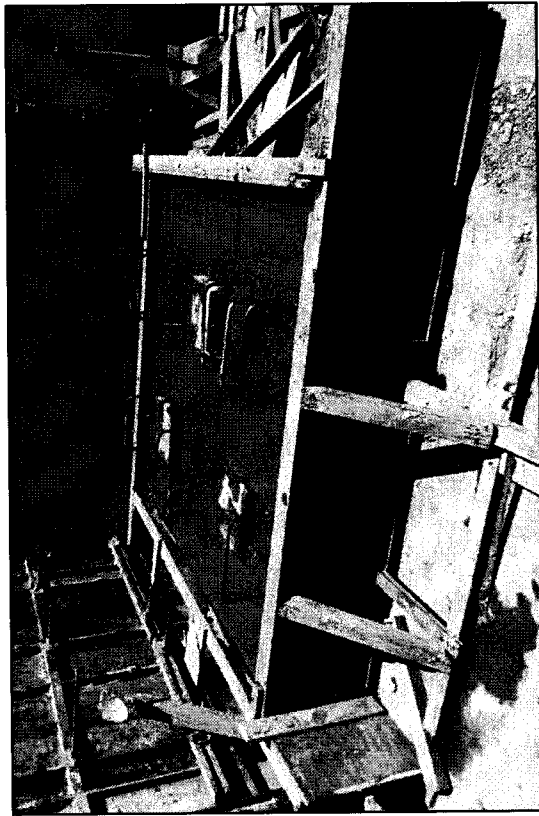
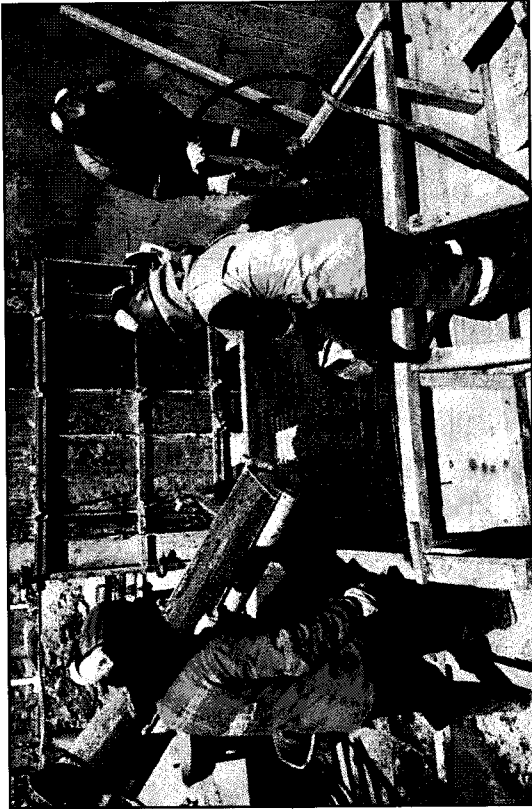
Elem.	Forma	Acero (ml.)			Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1
		cant	# Ø	Long.						
1	Estribo Corte 3	9	1/2	1.20			10.80			
1	Estribo Cajuelas	9	1/2	2.30			20.70			
1	Estribo Cajuelas	9	1/2	3.30			29.70			
1	Estribo Corte 3	15	1/2	1.30			19.50			
1	Estribo Corte 1	6	1/2	2.80			16.80			
1	Estribo Corte 3	9	1/2	1.50			13.50			
1	Estribo Corte 5	1	5/8	2.80			2.80			
1	Estribo Corte 2	5	1/2	1.60			8.00			
1	Estribo Corte 2	10	1/2	0.70			7.00			
1	Estribo Corte 2	6	1/2	1.10			6.60			
1	Estribo Corte 2	3	1/2	1.80			5.40			
1	Estribo Corte 4	10	1/2	2.15			21.50			
1	Estribo Corte 4	6	1/2	1.45			8.70			



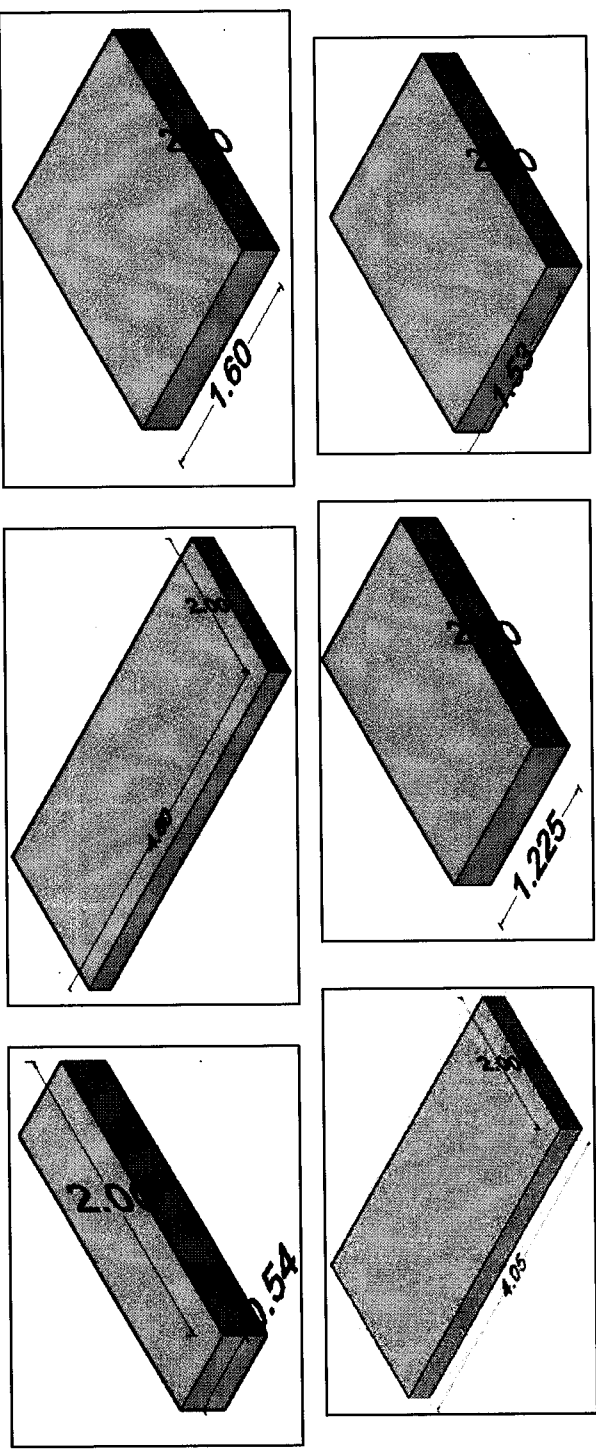
PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

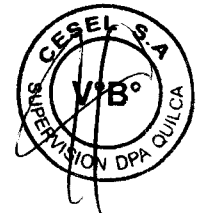
SUSTENTO DE METRADOS



5.4. LOSA PLATAFORMA BAJA:



Largo	Concreto (m3)		Encofrado (m2)					
	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total.
<i>f'c=280 kg/cm2</i>								
2.00	4.80	0.28	2.64	1	2	2.00	0.28	1.10
			-	1	2	4.80	0.28	2.64
			-	1	1	2.00	4.80	9.60
Total Concreto (m3)			2.64			Total Encofrado (m2):		13.34





SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

Elem.	Acero (ml.)			Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1
	Forma	cant	#								
2	Ref 1	19	1/2	2.10				79.80			
2	Ref2	13	5/8	5.60				6.00	145.60		
1	Gancho	4	1/2	1.50				85.80	145.60		
Peso por ml.						0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
sub total en Kg.								85.29	226.00		
Total Acero (Kg).						311.29				117.91	KG/M3

Avance ejecutado:

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.02	MUELLE MARGINAL		PRESUPUESTO	PRODUCCIÓN
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS NERVADAS F'C=280 KG/CM2	m3	41.00	85.85
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	311.28	563.97
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	10,505.41	19797.02

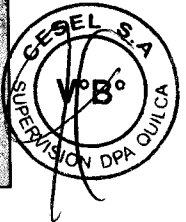
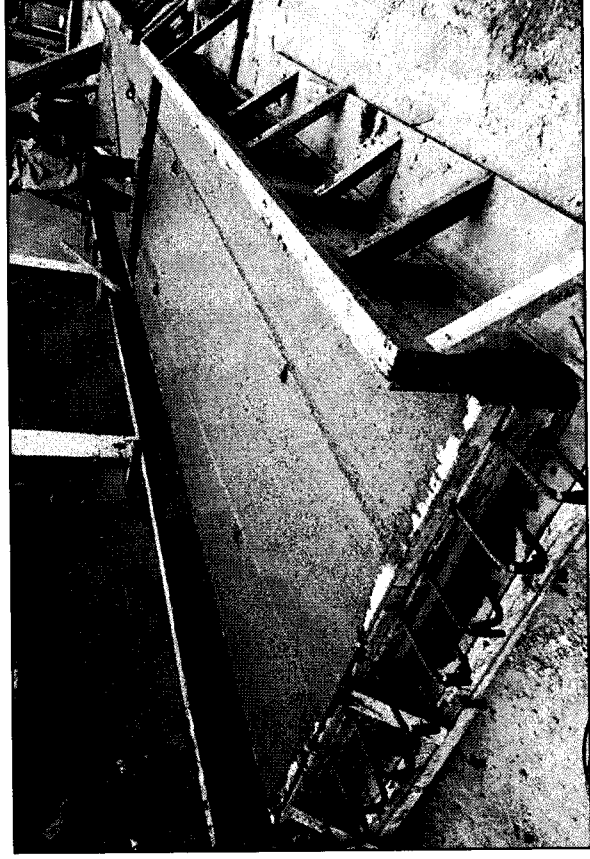
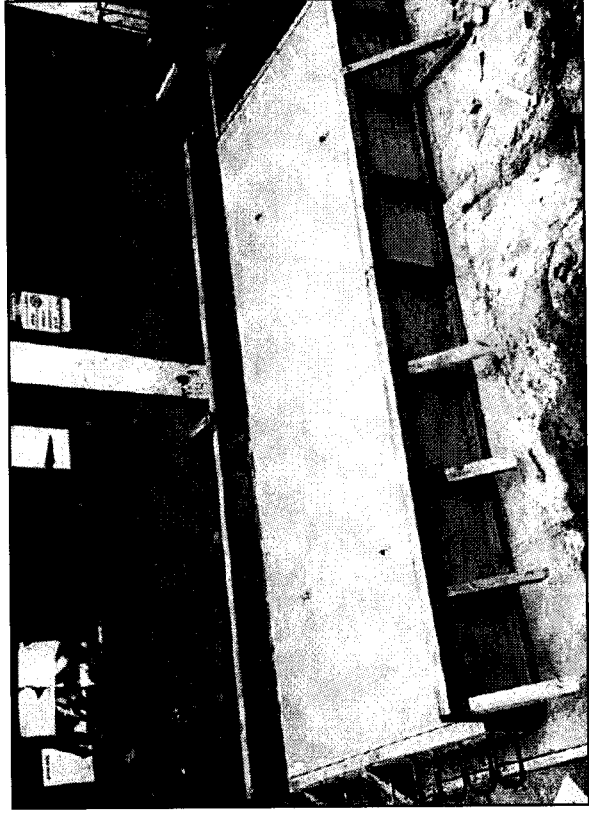
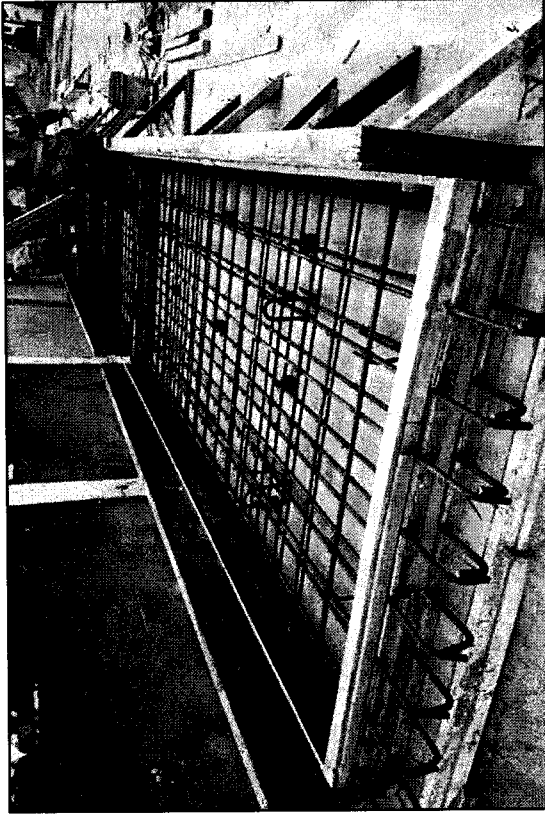
Panel Fotográfico:



PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

SUSTENTO DE METRADOS



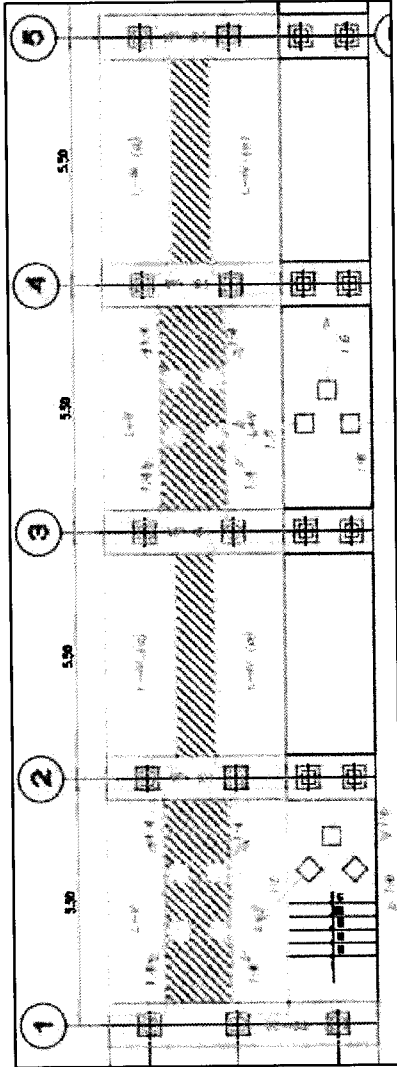


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

5.5. NUCLEOS Y JUNTAS:



Concreto [m3]			Encofrado [m2]					
Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant.	Largo	Alt./Anch.	Sub total.
f'c=280 kg/cm2								
4.53	2.40	0.48	5.16	1	1	4.53	2.40	10.86
1.50	0.28	5.03	2.07	2	1.5	1.00	0.28	0.83
			7.23					11.69
Total Concreto [m3]			7.23	Total Encofrado [m2]:		11.69		

Elem.	Acero (ml)			Ø	Long.	Ø1/4	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8	Ø3/4	Ø1
	Forma	cant	#								
1	Horizontal	26	3/4	5.10						132.60	
1	Horizontal	13	3/4	4.86						63.18	
1	Horizontal	10	3/4	7.10						71.00	





SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

1	Horizontal	4	3/4	2.70					10.80	
1	Horizontal	4	3/4	1.50					6.00	
1	Horizontal	4	3/4	5.83					23.32	
1	Vertical	46	3/4	1.60					73.60	
1	Vertical	22	5/8	1.70				37.40		
Peso por ml.										-
sub total en Kg.										380.50
Total Acero (Kg).										908.55
										125.64
										850.49
										3.97

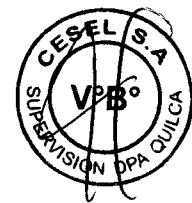
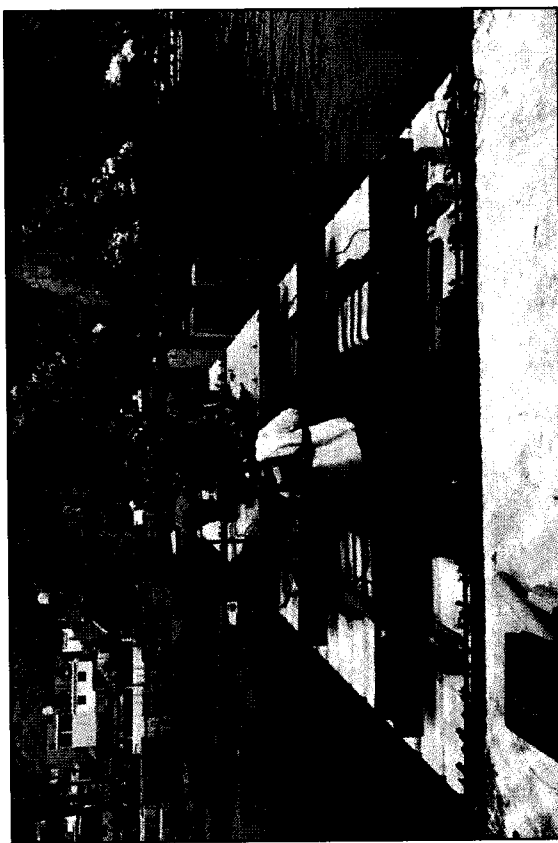
Avance ejecutado:

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO PRODUCCIÓN
1.02	MUELLE MARGINAL			
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F'C=280 KG/CM2	m3	35.50	43.46
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.25	70.11
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	5,421.38	5451.28

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO PRODUCCIÓN
1.02	MUELLE MARGINAL			
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGAS MANDIL F'C=280 KG/CM2	m3	16.58	8.02
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	34.41	32.52
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	856.13	770.47

Panel Fotográfico Eie 5-9:





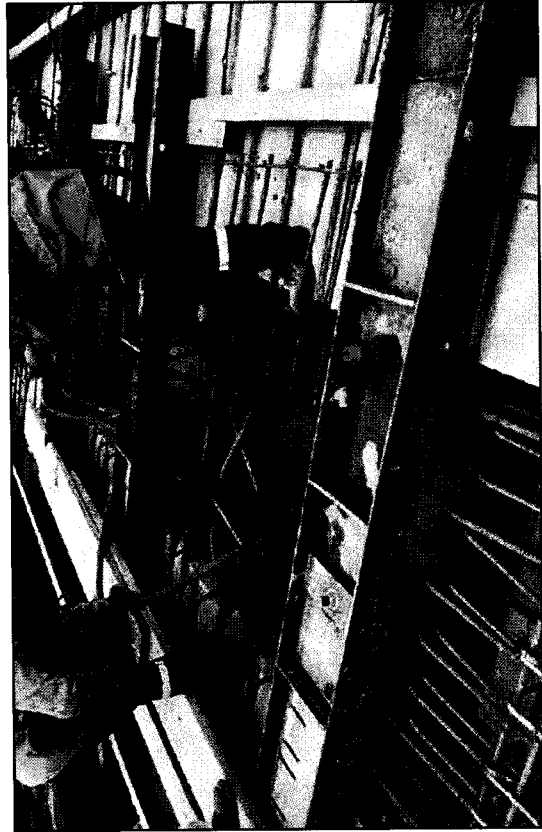
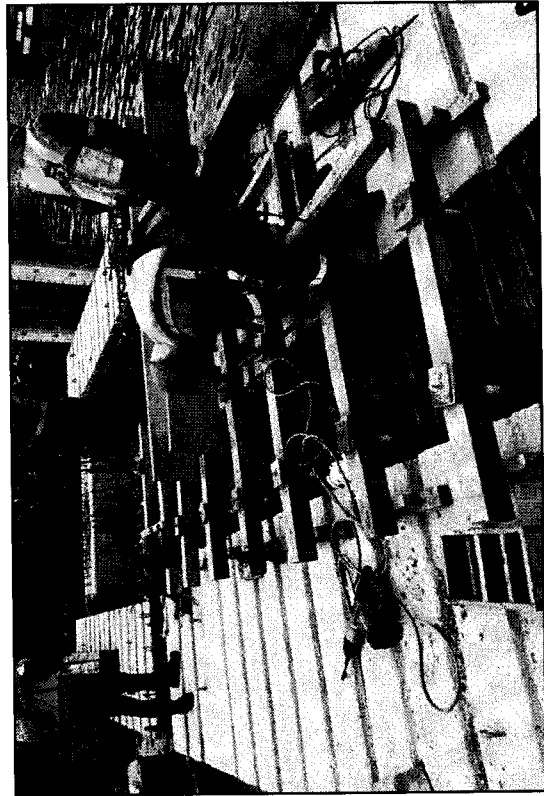
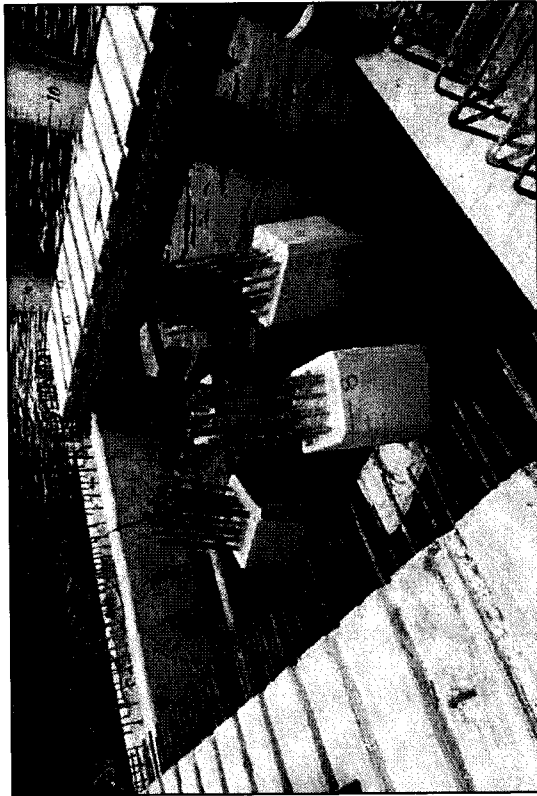


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

Panel Fotográfico Eje 9-13:



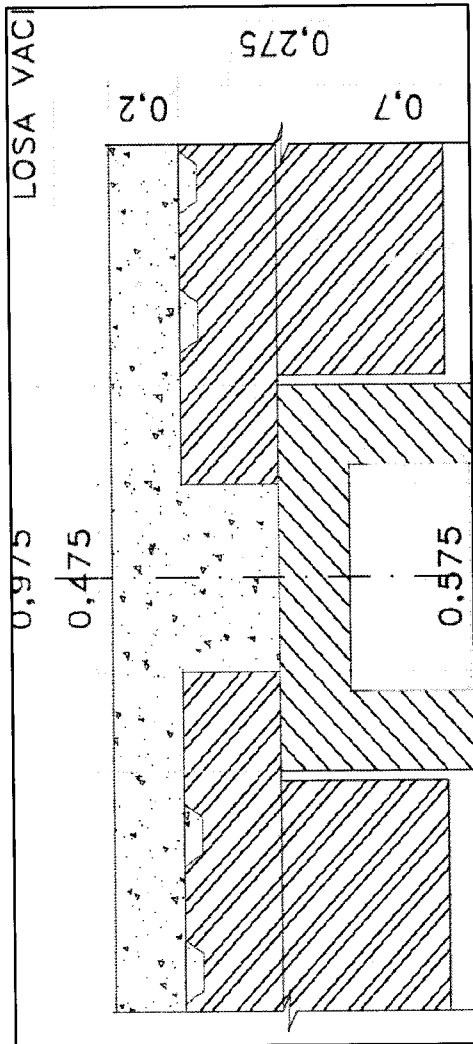


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

5.6. SOBRE LOSAS:



Avance ejecutado:

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.02	MUELLE MARGINAL	PRESUPUESTO		PRODUCCIÓN
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m3	110.76	54.80
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM2	m2	32.57	41.92
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	30,161.78	8727.40
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM2			

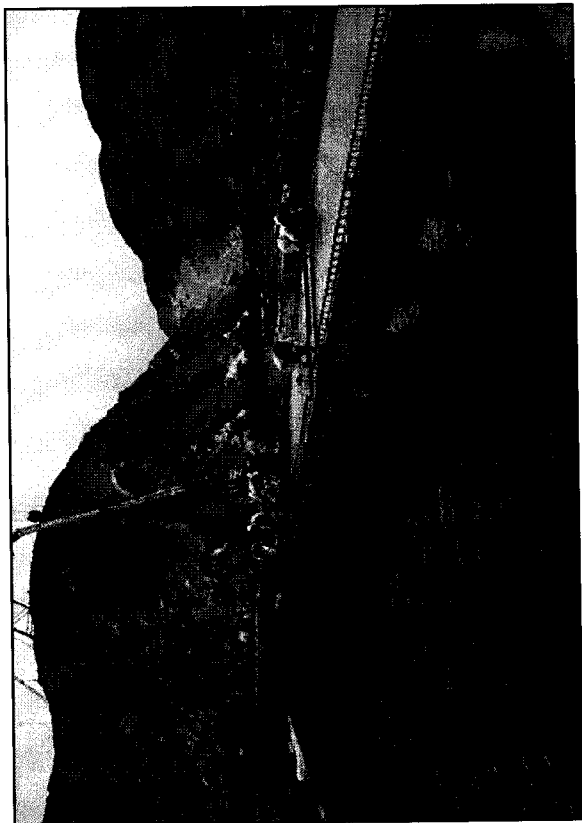
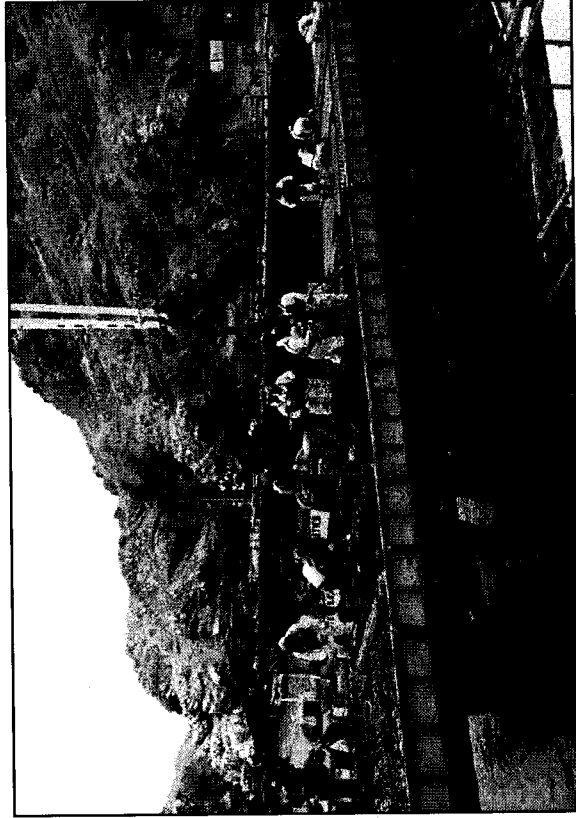
Panel Fotográfico Eje 5-9:



PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

SUSTENTO DE METRADOS



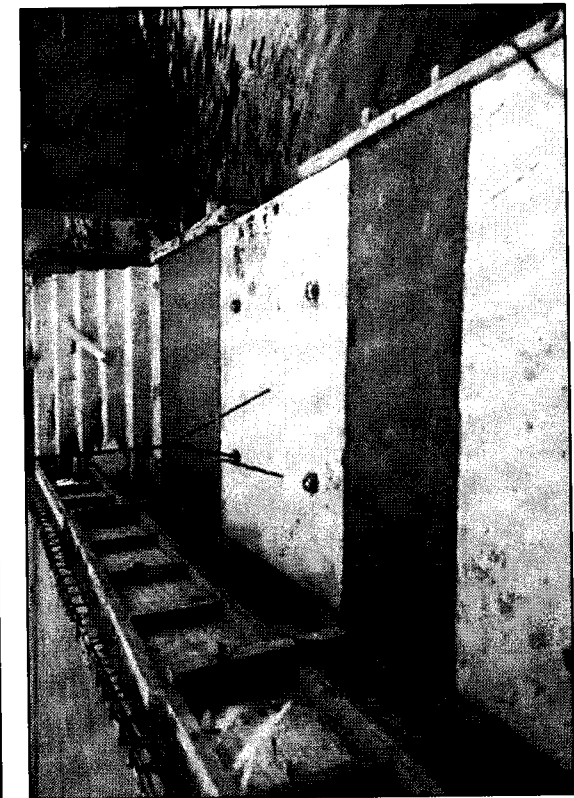
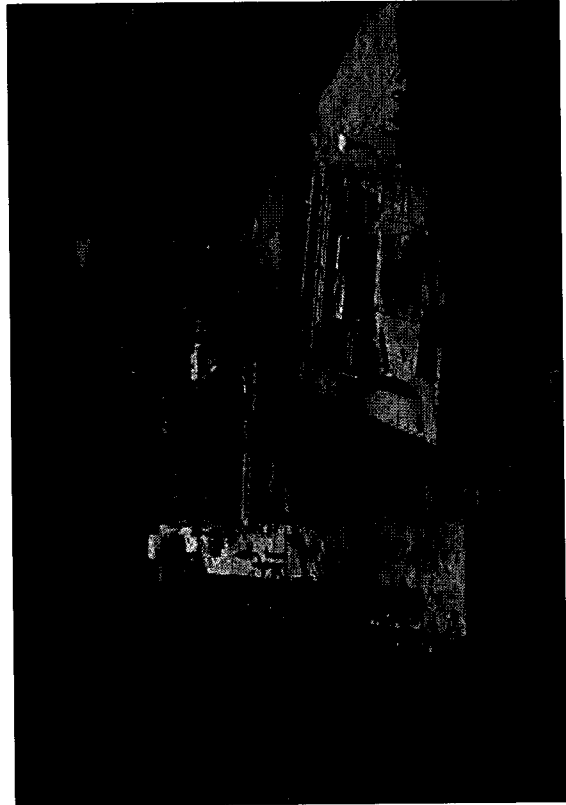
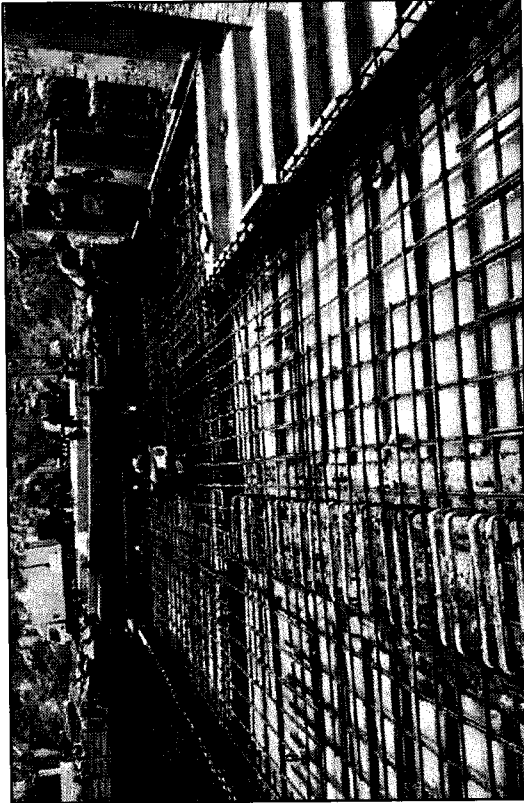
PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

SUSTENTO DE METRADOS



Panel Fotográfico Eje 9-13:



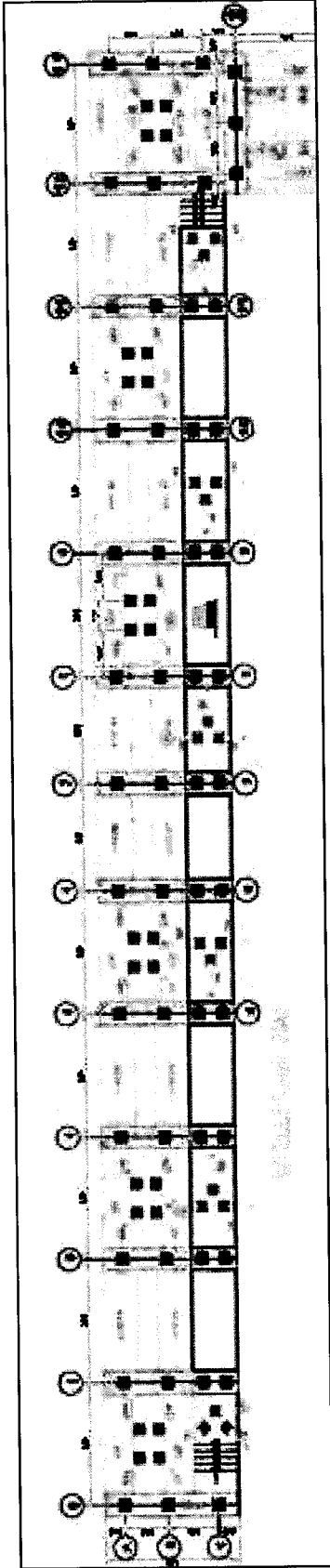


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

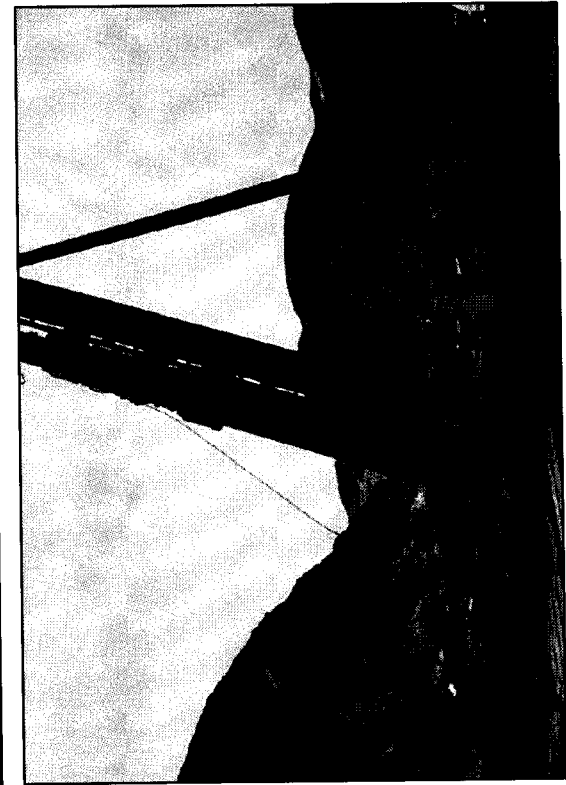
5.7. MANIOBRA DE HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUNTES:



LEYENDA

PILOTES HINCADOS

Panel Fotográfico:

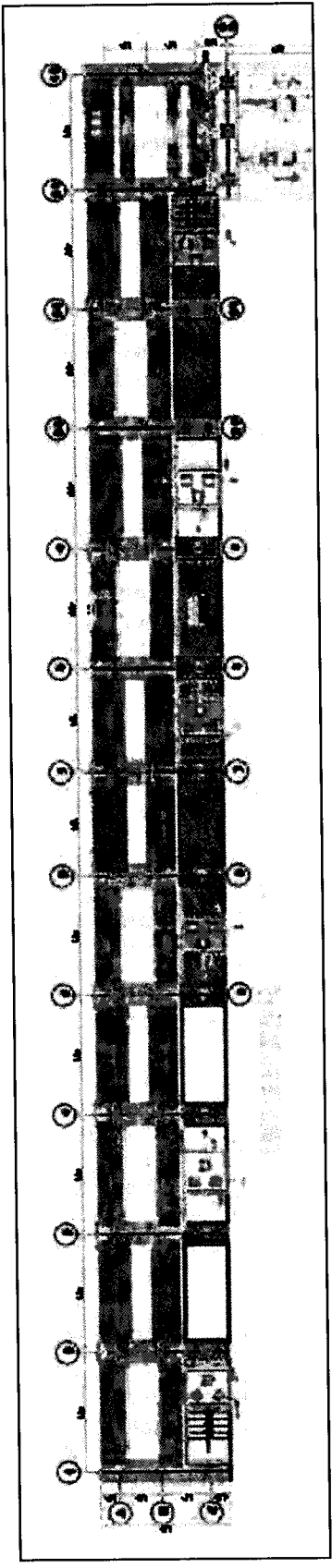




SUSTENTO DE METRADOS

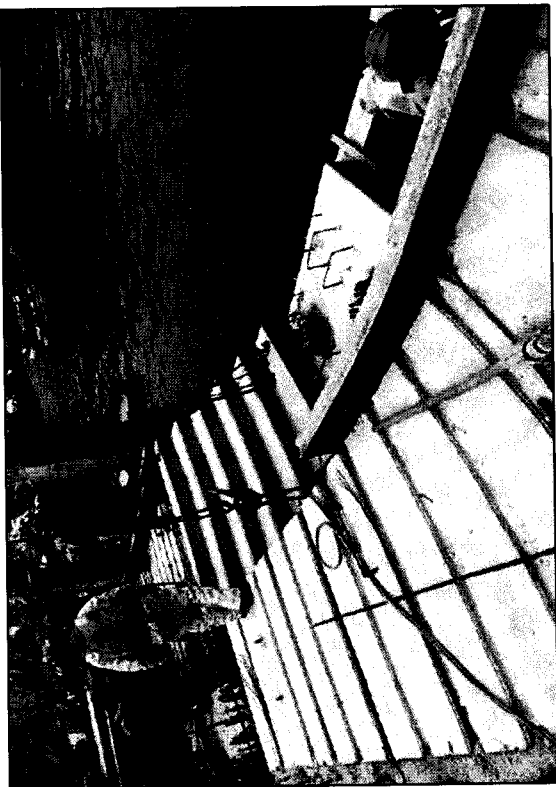
PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14



LEYENDA	
	MONTAJE DE LOSA PB
	MOTAJE LOSAS NERVADAS

Panel Fotográfico:





SUSTENTO DE METRADOS

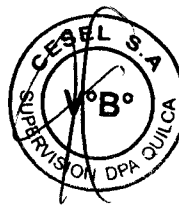
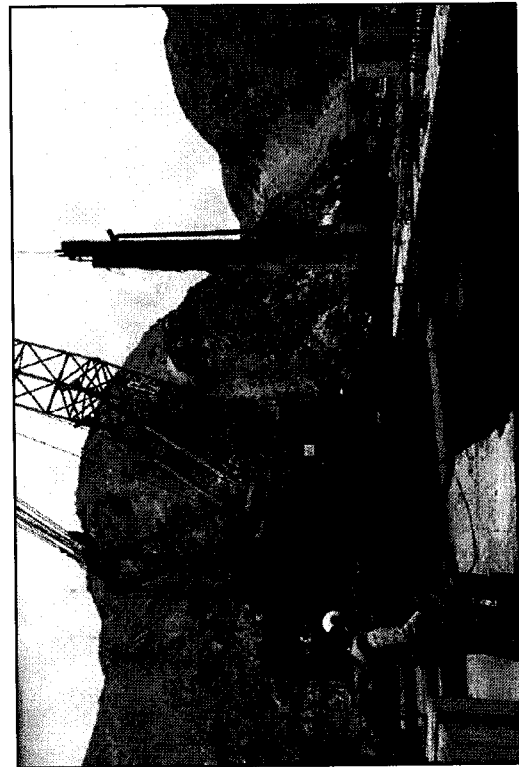
PSV-SGI

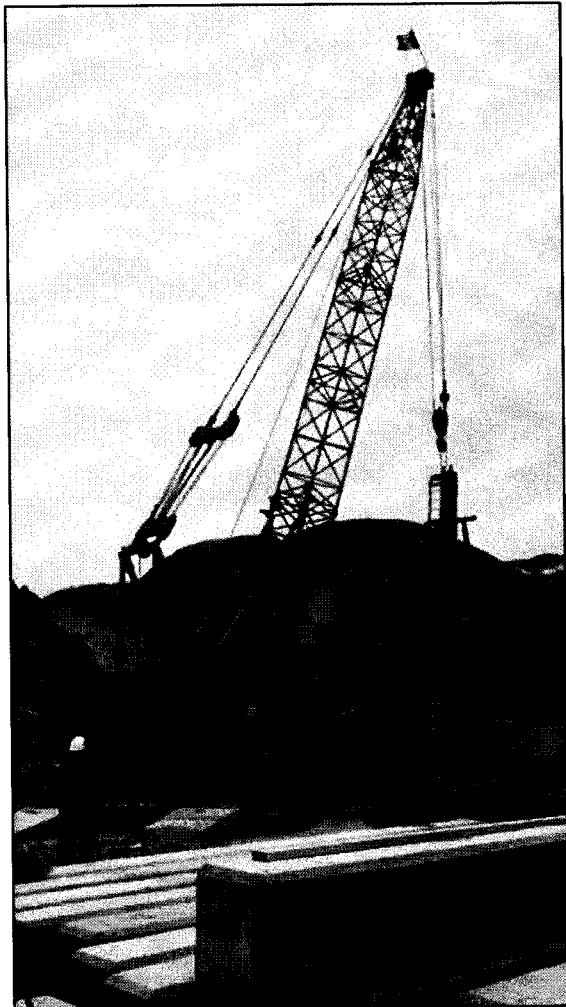
Ver. 02 28-01-14

Avance ejecutado:

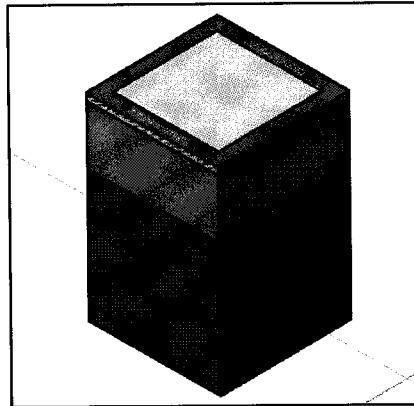
Item	Descripción	Metrado	
		und	PRODUCCIÓN
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	PRESUPUESTO	
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	92
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	13
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	24
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	92
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	92
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	13
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24

Panel Fotográfico:





5.8. BLOQUES DE TERRAPLEN:

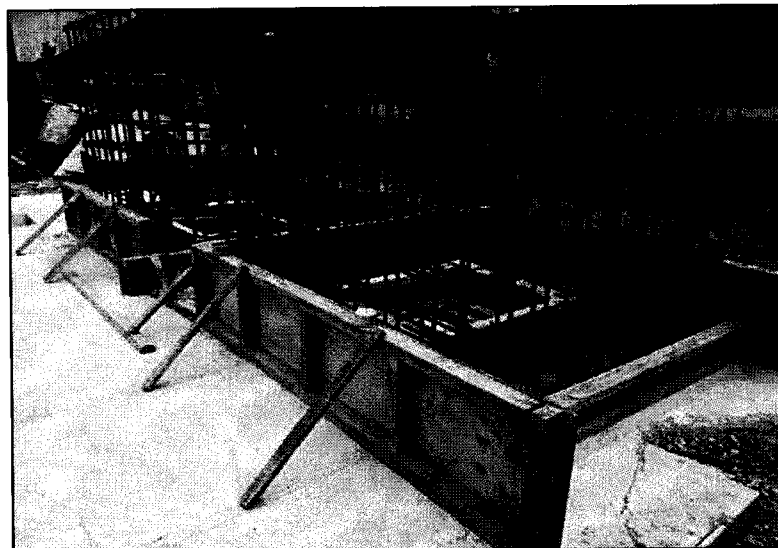


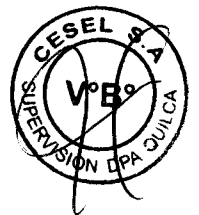
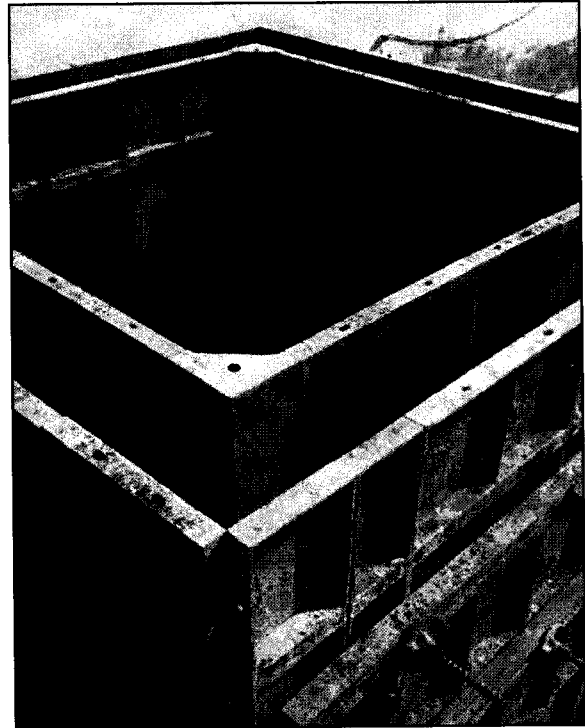
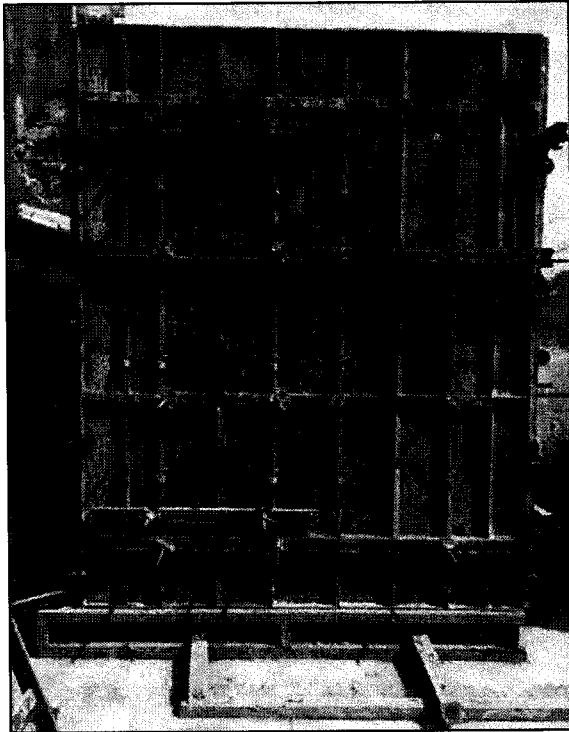
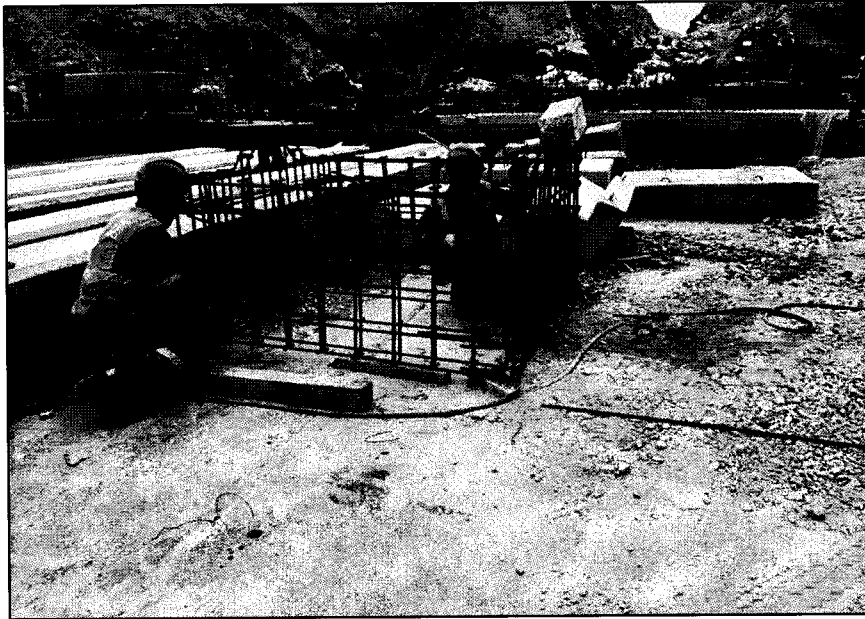
Avance ejecutado:

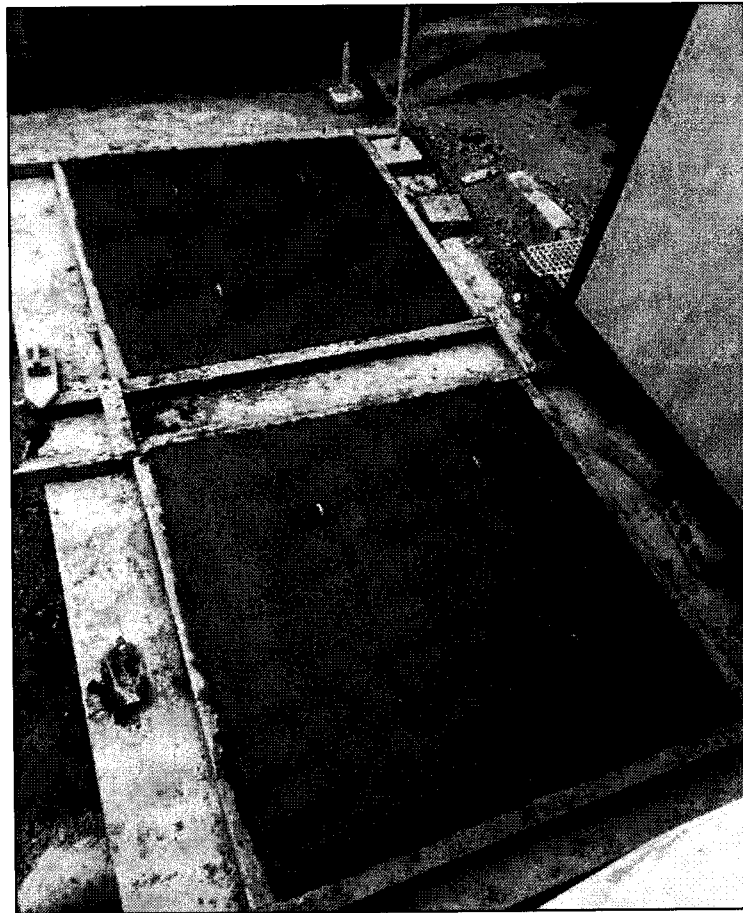
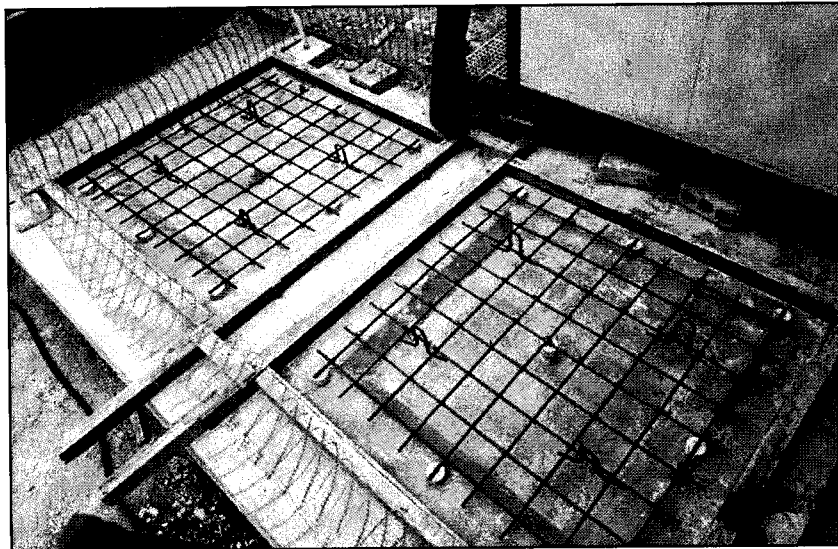
Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.05	PROTECCION DE TERRAPLEN		PRESUPUESTO	PRODUCCIÓN
01.05.02	MUROS DE CONCRETO			
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F'C=280 KG/CM2	m3	71.49	154.06
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	716.10	1522.44
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	8,950.69	21752.40

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.05	PROTECCION DE TERRAPLEN		PRESUPUESTO	PRODUCCIÓN
01.05.03	LOSAS DE CONCRETO			
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSA F'C=280 KG/CM2	m3	65.53	14.64
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.76	119.41
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM2	kg	4,841.30	1087.94

Panel Fotográfico:





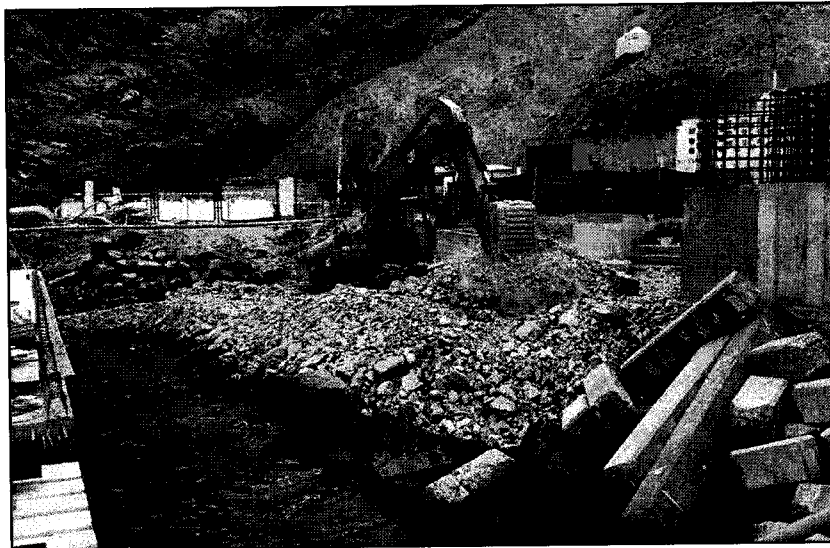


5.9. RELLENO TERRAPLEN:

Avance ejecutado:

Item	Descripción	UND	CANT	METRADO
1.05	PROTECCION DE TERRAPLEN		PRESUPUESTO	PRODUCCIÓN
01.05.04	TERRAPLEN			
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m3	3,159.00	700.95
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m2	6,786.00	1674.33
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	kg	4,352.40	841.14

Panel Fotográfico:



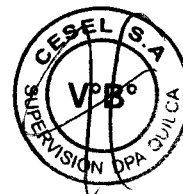


SUSTENTO DE METRADOS

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

123





**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 05**

AL 30/09/2017

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
 CLIENTE : FONDEPES
 CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA
 FECHA : 30/09/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	250,800.49
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	25,080.05
UTILIDADES	10.0000%	SI.	25,080.05
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	300,960.59
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.0000%	SI.	(30,096.06)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES	10.0000%	SI.	(30,096.06)
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	240,768.47
IGV	18.0000%	SI.	43,338.32
TOTAL VALORIZACION		SI.	284,106.79
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 5			2.94%
V.- PORCENTAJE DE MAYORES METRADOS SEPTIEMBRE			2.37%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			5.32%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL A SEPTIEMBRE			23.40%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS A SEPTIEMBRE			4.95%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			28.34%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra





VALORIZACION 05

Versión
Fecha

1

29-08-12

LUIS PORTALINO SEGUNDO

RESIDENTE PSV:

PROVINCIA DE QUILCA, LOCALIDAD DE QUILCA

DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE

PROYECTO:

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

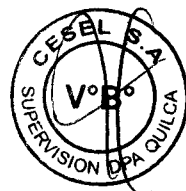
CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
-	RESUMEN DE PRESUPUESTO												
01	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,995.17	3,111,995.17	1,350,474.91	1,350,474.91	244,595.24	244,595.24	1,595,070.16	1,595,070.16	1,516,925.02	
02	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09	217,838.62	217,838.62	3,129.25	3,129.25	220,967.87	220,967.87	1,418,851.22	
03	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05	-	-	-	-	-	-	1,122,915.05	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	644,311.53	-	-	-	-	-	-	644,311.53	
05	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,956.53	625,956.53	-	-	-	-	-	-	625,956.53	
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,482.34	1,180,482.34	174,875.24	174,875.24	3,076.00	3,076.00	177,951.24	177,951.24	1,180,482.34	
07	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80	1,743,188.77	1,743,188.77	250,800.49	250,800.49	1,993,989.27	1,993,989.27	19,676.56	
	TOTAL				8,523,107.51							6,529,118.25	
	COSTO DIRECTO				8,523,107.51							6,529,118.25	
	GASTOS GENERALES		10.00%		852,310.75							852,911.83	
	UTILIDAD		10.00%		852,310.75							852,911.83	
	SUB TOTAL				10,227,729.01							7,834,941.91	
	IGV		18.00%		1,840,991.22							1,410,289.54	
	TOTAL ESTADO DE PAGO				12,068,720.23							9,245,231.45	
												76.60%	

 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	OBRAS PORTUARIAS										
01.01.01	OBRA PROVISIONALES										
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	16,400.00	288,381.08	0.78	217,409.27	0.78	217,409.27	0.78	257,507.63	0.22	30,873.45
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	5,115.65		4.33	22,150.76	4.33	22,150.76	5.33	27,266.41	2.87	3,608.00
01.01.04	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	37,500.00		150,000.00	37,500.00	150,000.00	37,500.00	150,000.00	37,500.00	-	13,688.79
01.01.05	AGUA PARA OBRA	286.31		4.33	17,794.05	4.33	17,794.05	5.33	21,903.53	2.87	684.35
01.01.06	ENERGIA PARA OBRA	2,666.51		2.00	29,852.50	2.00	29,852.50	2.00	29,852.50	-	10,972.31
01.01.07	CARTEL DE OBRA	119.41		0.35	1,050.00	0.35	1,050.00	0.35	1,050.00	-	1,950.00
01.01.08	LOSA PARA PREFABRICADOS	3,000.00		200.00	30,616.92	200.00	30,616.92	4.00	61,233.84	-	-
01.01.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	176.53		2.00	23,884.20	2.00	23,884.20	165.30	23,884.20	-	-
01.01.10	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	15,308.46		165.30	695,505.96	165.30	695,505.96	-	641,689.93	-	237,190.24
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	144.49		-	313,716.84	-	313,716.84	-	313,716.84	-	-
01.02	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)										
01.02.01	MUELLE MARGINAL										
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	560.29		126.56	70,910.30	126.56	70,910.30	126.56	70,910.30	-	126.56
01.02.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	1,012.40		44.76	45,315.02	44.76	45,315.02	1,012.40	45,315.02	-	1,012.40
01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4,600.00		42,932.94	197,491.52	42,932.94	197,491.52	42,932.94	197,491.52	-	42,932.94
01.02.01	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		82,174.35	82,174.35	82,174.35	82,174.35	82,174.35	82,174.35	-	82,174.35
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	485.77		19,916.57	19,916.57	19,916.57	19,916.57	41.00	19,916.57	-	41.00
01.02.02	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F'Y=280 KG/CM²	311.28		13,932.89	13,932.89	13,932.89	13,932.89	311.28	13,932.89	-	311.28
01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4.60		48,324.89	48,324.89	48,324.89	48,324.89	10,505.41	48,324.89	-	10,505.41
01.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		123,488.05	123,488.05	123,488.05	123,488.05	66.82	123,488.05	-	66.82
01.02.03	CONCRETO EN LOSAS F'Y=280 KG/CM²	439.91		29,394.79	29,394.79	29,394.79	29,394.79	387.49	29,394.79	-	387.49
01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76		17,344.05	17,344.05	17,344.05	17,344.05	16,684.61	17,344.05	-	16,684.61
01.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		76,749.21	76,749.21	76,749.21	76,749.21	34,565.76	76,749.21	-	34,565.76
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	477.05		16,935.28	16,935.28	16,935.28	16,935.28	35.50	16,935.28	-	35.50
01.02.04	CONCRETO EN NUCLEOS F'Y=280 KG/CM²	69.25		61.20	2,739.31	61.20	2,739.31	61.20	2,739.31	-	61.20
01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76		3,237.21	14,891.17	3,237.21	14,891.17	2,184.17	14,891.17	-	2,184.17
01.02.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		6,287.19	6,287.19	6,287.19	6,287.19	5,421.38	6,287.19	-	5,421.38
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	477.05		7,909.49	7,909.49	7,909.49	7,909.49	8.02	7,909.49	-	8.02
01.02.05	CONCRETO EN VIGA MANDIL F'Y=280 KG/CM²	34.41		1,540.19	1,540.19	1,540.19	1,540.19	32.52	1,540.19	-	32.52
01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	856.13		3,838.20	3,838.20	3,838.20	3,838.20	324.55	3,838.20	-	324.55
01.02.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		108,099.57	108,099.57	108,099.57	108,099.57	770.47	108,099.57	-	770.47
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU	97.61		46,847.92	46,847.92	46,847.92	46,847.92	-	46,847.92	-	97.61
01.02.06	CONCRETO EN SARDINEL F'Y=280 KG/CM²	867.60		38,833.78	38,833.78	38,833.78	38,833.78	-	38,833.78	-	867.60
01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76		22,417.87	22,417.87	22,417.87	22,417.87	-	22,417.87	-	44.76
01.02.06	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		193,040.08	193,040.08	193,040.08	193,040.08	14.48	193,040.08	-	14.48
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	110.76		52,838.06	52,838.06	52,838.06	52,838.06	3,628.39	52,838.06	-	3,628.39
01.02.07	CONCRETO EN LOSAS F'Y=280 KG/CM²	32.57		1,457.83	1,457.83	1,457.83	1,457.83	16,690.59	1,457.83	-	16,690.59
01.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76		23,455.45	23,455.45	23,455.45	23,455.45	40,146.04	23,455.45	-	40,146.04
01.02.07	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		138,744.19	138,744.19	138,744.19	138,744.19	459,682.95	138,744.19	-	459,682.95
01.03	MUELLE ESPIGON										
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	560.29		31,897.31	31,897.31	31,897.31	31,897.31	27.50	31,897.31	-	27.50
01.03.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	455.40		20,363.70	20,363.70	20,363.70	20,363.70	185.00	20,363.70	-	185.00
01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76		4,140.30	4,140.30	4,140.30	4,140.30	92.60	4,140.30	-	92.60
01.03.01	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	203.63		94,925.00	94,925.00	94,925.00	94,925.00	5,216.01	94,925.00	-	5,216.01
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	485.77		11,745.92	11,745.92	11,745.92	11,745.92	23.97	11,745.92	-	23.97
01.03.02	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F'Y=280 KG/CM²	180.54		8,080.97	8,080.97	8,080.97	8,080.97	138.78	8,080.97	-	138.78
01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76		27,980.37	27,980.37	27,980.37	27,980.37	6,082.69	27,980.37	-	6,082.69
01.03.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		118,551.74	118,551.74	118,551.74	118,551.74	9.173.97	118,551.74	-	9.173.97
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS F'Y=280 KG/CM²	439.91		21,142.07	21,142.07	21,142.07	21,142.07	4.41	21,142.07	-	4.41
01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	310.67		13,905.59	13,905.59	13,905.59	13,905.59	29.41	13,905.59	-	29.41
01.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	4.60		83,504.08	83,504.08	83,504.08	83,504.08	1,286.43	83,504.08	-	1,286.43





VALORIZACION 05



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

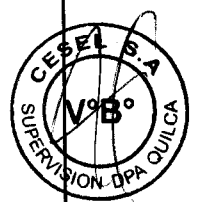
RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU		16,515.72								16,515.72
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM ³	477.05	7,303.64	15.31	7,303.64	15.31	7,303.64			15.31	7,303.64
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	1,357.12	30.32	1,357.12	30.32	1,357.12			30.32	1,357.12
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	4.60	7,854.96	1,707.60	7,854.96	1,707.60	7,854.96			1,707.60	7,854.96
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		28,226.45		28,226.45		28,226.45				28,226.45
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM ³	477.05	11,282.23	23.65	11,282.23	23.65	11,282.23			23.65	11,282.23
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	6,199.26	138.50	6,199.26	138.50	6,199.26			138.50	6,199.26
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	4.60	10,744.96	2,335.86	10,744.96	2,335.86	10,744.96			2,335.86	10,744.96
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		67,052.98		67,052.98		67,052.98				67,052.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM ³	477.05	11,721.12	24.57	11,721.12	24.57	11,721.12			24.57	11,721.12
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	1,036.43	23.20	1,036.43	23.20	1,036.43			23.20	1,036.43
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	4.60	54,293.43	11,802.92	54,293.43	11,802.92	54,293.43			11,802.92	54,293.43
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS		306,539.31		306,539.31		306,539.31				306,539.31
01.03.07.01	PUENTES		252,243.56		252,243.56		252,243.56				252,243.56
01.03.07.02	TRANSPORTE DE PILOTE	302.40	27,820.80	92.00	27,820.80	92.00	27,820.80			92.00	27,820.80
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	205.65	2,673.45	13.00	2,673.45	13.00	2,673.45			13.00	2,673.45
01.03.07.04	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	205.65	4,935.60	24.00	4,935.60	24.00	4,935.60			24.00	4,935.60
01.03.07.05	PUNTA PARA PILOTE	352.05	32,388.60	92.00	32,388.60	92.00	32,388.60			92.00	32,388.60
01.03.07.06	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	2,101.95	140,830.85	67.00	140,830.85	67.00	140,830.85			67.00	140,830.85
01.03.07.07	DESCARBEZADO DE PILOTAJE	69.88	6,428.96	67.00	6,428.96	67.00	6,428.96			67.00	6,428.96
01.03.07.08	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	1,526.98	19,850.74	13.00	19,850.74	13.00	19,850.74			13.00	19,850.74
01.03.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA		93,655.39		93,655.39		93,655.39				93,655.39
01.03.08.01	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS		17,914.78		17,914.78		17,914.78				17,914.78
01.03.08.02	TRANSPORTE DE PILOTE	302.40	6,955.20	5.00	6,955.20	5.00	6,955.20			5.00	6,955.20
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	205.65	4,113.00	2.00	4,113.00	2.00	4,113.00			2.00	4,113.00
01.03.08.04	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	352.05	8,097.15	23.00	8,097.15	23.00	8,097.15			23.00	8,097.15
01.03.08.05	PUNTA PARA PILOTE	2,101.95	48,344.85	3.00	48,344.85	3.00	48,344.85			3.00	48,344.85
01.03.08.06	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	69.88	1,607.24	2.00	1,607.24	2.00	1,607.24			2.00	1,607.24
01.03.08.07	DESCARBEZADO DE PILOTAJE	1,526.98	7,634.90	5.00	7,634.90	5.00	7,634.90			5.00	7,634.90
01.03.08.08	COLOCACION DE VIGA NERVADA	794.24	15,884.80	2.00	15,884.80	2.00	15,884.80			2.00	15,884.80
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		346,025.61		346,025.61		346,025.61				346,025.61
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" SITACOS DE 8"x 8"x2"	124.06	10,247.36	82.60	10,247.36	82.60	10,247.36			82.60	10,247.36
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	483.33	4,833.30	10.00	4,833.30	10.00	4,833.30			10.00	4,833.30
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	2,224.03	8,896.12	4.00	8,896.12	4.00	8,896.12			4.00	8,896.12
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	414.19	18,638.55	45.00	18,638.55	45.00	18,638.55			45.00	18,638.55
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JERE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	429.24	10,086.02	235.50	10,086.02	235.50	10,086.02			235.50	10,086.02
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm. INCL. TRANSP.	167.60	7,551.00	45.00	7,551.00	45.00	7,551.00			45.00	7,551.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS HIG"x 6". LONG. C/PARANTES. INCL. TRANSP.	797.93	35,906.85	45.00	35,906.85	45.00	35,906.85			45.00	35,906.85
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	146.11	19,724.85	135.00	19,724.85	135.00	19,724.85			135.00	19,724.85
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE	504.47	68,103.45	135.00	68,103.45	135.00	68,103.45			135.00	68,103.45
01.04.10	EMBARCADERO	205.93	36,764.68	178.53	36,764.68	178.53	36,764.68			178.53	36,764.68
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	45.07	34,173.43	758.23	34,173.43	758.23	34,173.43			758.23	34,173.43
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN		766,944.79		766,944.79		766,944.79				766,944.79
01.05.01	DADOS DE CONCRETO		93,634.10		93,634.10		93,634.10				93,634.10
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM ³	439.91	21,291.64	48.40	21,291.64	48.40	21,291.64			48.40	21,291.64
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,430.00	64,006.80	1,430.00	64,006.80	1,430.00	64,006.80			1,430.00	64,006.80
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	4.60	8,335.66	1,812.10	8,335.66	1,812.10	8,335.66			1,812.10	8,335.66
01.05.02	MUROS DE CONCRETO		106,013.27		106,013.27		106,013.27				106,013.27
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS FC=280 KG/CM ³	458.63	32,787.46	71.49	32,787.46	71.49	32,787.46			71.49	32,787.46
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	32,052.64	716.10	32,052.64	716.10	32,052.64			716.10	32,052.64
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	4.60	41,173.17	8,950.69	41,173.17	8,950.69	41,173.17			8,950.69	41,173.17





CESEL

VALORIZACION 05



Version 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

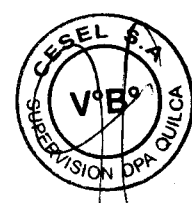
FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.63	439.91	28,827.30	5.12	5,284.34	8,431.88	9.52	13,716.82	14.64	13,716.82	-	39,652.48
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM²	m²	50.76	44.76	2,272.02	39.80	2,252.34	4,187.94	10.96	6,440.28	50.76	6,440.28	50.89	22,387.02
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4.60	4.60	22,269.98	271.99	1,781.45	490.57	815.95	2,272.02	1,087.94	2,272.02	-	17,265.46
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	4,841.30	4.60	22,269.98	513,928.12	1,251.15	3,753.37	15,863.00	5,004.52	1,087.94	5,004.52	3,753.36	397,468.55
01.05.04	TERRAPLEN	m³	3,159.00	7.42	23,439.78	700.95	100,576.56	5,201.05	-	116,459.56	700.95	5,201.05	2,458.05	18,238.73
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	6,786.00	45.38	307,948.68	1,324.33	60,098.10	15,883.00	350.00	75,981.10	1,674.33	75,981.10	5,111.67	231,987.58
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	4,352.40	41.94	182,539.66	841.14	35,277.41	-	-	35,277.41	841.14	35,277.41	3,511.26	147,262.24
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	kg	-	-	-	6,198.67	-	-	-	-	-	-	-	6,198.67
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m²	4.71	439.91	2,071.98	-	-	-	-	-	-	-	4.71	2,071.98
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM²	m²	51.10	44.76	2,287.24	-	-	-	-	-	-	-	51.10	2,287.24
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	399.88	4.60	1,839.45	-	-	-	-	-	-	-	399.88	1,839.45
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	4.60	1,839.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1,839.45
TOTAL					3,111,995.17		1,350,474.91	244,595.24		1,595,070.16		1,595,070.16		1,516,925.02
COSTO DIRECTO				SI.	3,111,995.17		1,350,474.91	244,595.24		1,595,070.16		1,595,070.16		1,516,925.02
GASTOS GENERALES			10.00%		311,199.52		135,047.49	24,459.52		159,507.02		159,507.02		151,692.50
UTILIDAD			10.00%		311,199.52		135,047.49	24,459.52		159,507.02		159,507.02		151,692.50
SUB TOTAL				SI.	3,734,394.21		1,620,569.89	293,514.28		1,914,084.20		1,914,084.20		1,820,310.02
IGV			18.00%		672,190.96		291,702.58	52,832.57		344,535.16		344,535.16		327,655.80
TOTAL ESTADO DE PAGO				SI.	4,406,585.17		1,912,272.47	346,346.85		2,258,619.35		2,258,619.35		2,147,965.82
							43.40%	7.86%		51.26%		51.26%		48.74%

 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA





CESEL

VALORIZACION 05



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

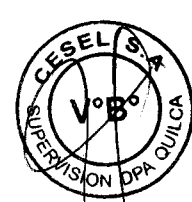
ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. \$/.	PARCIAL \$/.	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL $/.
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,969.52	1.91	26,986.59	1,969.52	16,712.59	2,200.00	1,969.52	18,912.59	-	8,074.00	
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	glb	1.00	1,252.48	3,761.78	1.00	3,761.78	-	1.00	3,761.78	-	-	
02.01.02	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANA	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,969.52	4,372.33	-	1,969.52	4,372.33	-	-	
02.01.03	TRAZO Y REPLANTO EDIFICACIONES	mes	8.00	2,200.00	17,600.00	3.33	7,326.00	1.00	4.33	9,526.00	-	8,074.00	
02.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS												
02.02	DEMOLICIONES				180,655.13		180,655.13			180,655.13			
02.02.01	DEMOLICION COLUMNAS	m3	43.92	451.35	19,823.29	43.92	19,823.29	-	43.92	19,823.29	-	-	
02.02.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	60.55	196.51	11,898.68	60.55	11,898.68	-	60.55	11,898.68	-	-	
02.02.03	DEMOLICION DE MUROS	m3	73.85	204.37	15,092.72	73.85	15,092.72	-	73.85	15,092.72	-	-	
02.02.04	DEMOLICION DE LOSAS	m2	76.40	184.15	12,541.06	76.40	12,541.06	-	76.40	12,541.06	-	-	
02.02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	708.00	85.77	60,725.16	708.00	60,725.16	-	708.00	60,725.16	-	-	
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	102.38	40,574.22	396.31	40,574.22	-	396.31	40,574.22	-	-	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				132,419.81		132,419.81						
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	515.29	21.42	11,037.51	-	-	-	-	515.29	-	11,037.51	
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	237.10	51.14	12,125.29	-	-	-	-	237.10	-	12,125.29	
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	278.19	41.94	11,667.29	-	-	-	-	278.19	-	11,667.29	
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,965.00	19.09	37,511.85	-	-	-	-	1,965.00	-	37,511.85	
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	-	-	-	-	1,220.70	-	31,787.03	
02.03.06	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	-	-	-	-	744.30	-	28,290.84	
02.04	CONCRETO SIMPLE				45,620.48		45,620.48						
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,879.97	-	-	-	-	81.16	-	28,879.97	
02.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	5.10	371.47	1,894.50	-	-	-	-	5.10	-	1,894.50	
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	2,164.44	-	-	-	-	68.00	-	2,164.44	
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	297.48	42.63	12,681.57	-	-	-	-	297.48	-	12,681.57	
02.05	CONCRETO ARMADO				893,735.49		893,735.49						
02.05.01	ZAPATAS				80,211.45		80,211.45						
02.05.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	148.74	439.66	65,395.03	-	-	-	-	148.74	-	65,395.03	
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	3,220.96	4.60	14,816.42	-	-	-	-	3,220.96	-	14,816.42	
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION				64,621.95		64,621.95						
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	78.93	471.90	37,247.07	-	-	-	-	78.93	-	37,247.07	
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	5,951.06	4.60	27,374.88	-	-	-	-	5,951.06	-	27,374.88	
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				38,850.59		38,850.59						
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	38.49	441.37	16,988.33	-	-	-	-	38.49	-	16,988.33	
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	474.34	31.83	15,098.24	-	-	-	-	474.34	-	15,098.24	
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	-	-	-	-	1,470.44	-	6,764.02	
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				244,195.50		244,195.50						
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	199.53	492.25	98,218.64	-	-	-	-	199.53	-	98,218.64	
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,827.70	31.83	58,175.89	-	-	-	-	1,827.70	-	58,175.89	
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	-	-	-	-	19,087.21	-	87,801.17	
02.05.05	VIGAS				123,570.88		123,570.88						
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	80.60	455.26	36,683.96	-	-	-	-	80.60	-	36,683.96	
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	821.09	38.44	31,562.70	-	-	-	-	821.09	-	31,562.70	
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	12,024.83	4.60	55,314.22	-	-	-	-	12,024.83	-	55,314.22	
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS				16,527.68		16,527.68						
02.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	21.11	410.87	8,673.47	-	-	-	-	21.11	-	8,673.47	
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.96	30.73	1,781.11	-	-	-	-	57.96	-	1,781.11	
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,320.24	4.60	6,073.10	-	-	-	-	1,320.24	-	6,073.10	
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS				115,828.41		115,828.41						
02.05.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	150.40	475.84	71,566.34	-	-	-	-	150.40	-	71,566.34	
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	77.60	30.73	2,384.65	-	-	-	-	77.60	-	2,384.65	
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	-	-	-	-	7,375.50	-	33,927.30	
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	-	-	-	-	388.00	-	7,950.12	





VALORIZACION 05

Versión
Fecha1
29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

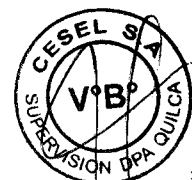
RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL P.U. SI.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					P.I.	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS	-	-	-	-	96,321.59	-	-	-	-	-	-	-	96,321.59
02.05.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	170.90	410.87	70,217.68	-	-	-	-	-	-	-	-	170.90
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.00	30.73	2,304.75	-	-	-	-	-	-	-	-	75.00
02.05.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	5,173.73	4.60	23,798.16	-	-	-	-	-	-	-	-	5,173.73
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS	-	-	-	-	113,607.44	-	-	-	-	-	-	-	113,607.44
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	7,899.26	3.69	29,148.27	-	-	-	-	-	-	-	-	7,899.26
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	und	830.67	6.08	5,050.47	-	-	-	-	-	-	-	-	830.67
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F'C=210 KG/CM ³	m ³	94.49	410.87	38,823.11	-	-	-	-	-	-	-	-	94.49
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	628.81	30.73	19,323.33	-	-	-	-	-	-	-	-	628.81
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	4,622.23	4.60	21,262.26	-	-	-	-	-	-	-	-	4,622.23
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	-	-	-	-	102,356.46	-	-	-	-	-	-	-	102,356.46
02.06.01	CISTERNAS	-	-	-	-	36,034.62	-	-	-	-	-	-	-	36,034.62
02.06.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m ²	36.29	492.25	17,863.75	-	-	-	-	-	-	-	-	36.29
02.06.01.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	104.81	31.83	3,336.10	-	-	-	-	-	-	-	-	104.81
02.06.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	3,224.95	4.60	14,834.77	-	-	-	-	-	-	-	-	3,224.95
02.06.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	-	-	-	52,900.73	-	-	-	-	-	-	-	52,900.73
02.06.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	-	-	-	-	4,124.49	-	-	-	-	-	-	-	4,124.49
02.06.02.01	ZAPATAS	m ³	4.20	439.66	1,846.57	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20
02.06.02.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	4.20	4.60	2,277.92	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20
02.06.02.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	495.20	4.60	2,277.92	-	-	-	-	-	-	-	-	495.20
02.06.02.02	COLUMNAS Y PLACAS	-	-	-	-	18,008.51	-	-	-	-	-	-	-	18,008.51
02.06.02.02.01	CONCRETO EN VIGA F'C=240 KG/CM ³	m ³	9.06	492.25	4,459.79	-	-	-	-	-	-	-	-	9.06
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	90.56	31.83	2,862.52	-	-	-	-	-	-	-	-	90.56
02.06.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	2,318.74	4.60	10,666.20	-	-	-	-	-	-	-	-	2,318.74
02.06.02.03	VIGAS	-	-	-	-	10,738.36	-	-	-	-	-	-	-	10,738.36
02.06.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	8.64	455.26	3,933.45	-	-	-	-	-	-	-	-	8.64
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	24.79	38.44	952.93	-	-	-	-	-	-	-	-	24.79
02.06.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	1,272.17	4.60	5,851.98	-	-	-	-	-	-	-	-	1,272.17
02.06.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO	-	-	-	-	19,583.17	-	-	-	-	-	-	-	19,583.17
02.06.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	15.32	492.25	7,541.27	-	-	-	-	-	-	-	-	15.32
02.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	116.68	31.83	3,713.92	-	-	-	-	-	-	-	-	116.68
02.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	1,810.43	4.60	8,327.98	-	-	-	-	-	-	-	-	1,810.43
02.06.02.05	LOSA MAGIZA	-	-	-	-	446.20	-	-	-	-	-	-	-	446.20
02.06.02.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	1.00	410.87	410.87	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.00	30.73	30.73	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
02.06.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	1.00	4.60	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
02.06.03	TANQUE SEPTICO	-	-	-	-	10,838.15	-	-	-	-	-	-	-	10,838.15
02.06.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	14.98	388.68	5,822.43	-	-	-	-	-	-	-	-	14.98
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	37.08	44.76	1,659.70	-	-	-	-	-	-	-	-	37.08
02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	729.57	4.60	3,386.02	-	-	-	-	-	-	-	-	729.57
02.06.04	CAMARA DE GRASAS	-	-	-	-	1,647.94	-	-	-	-	-	-	-	1,647.94
02.06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ³	m ³	1.61	388.68	625.77	-	-	-	-	-	-	-	-	1.61
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	8.45	44.76	378.22	-	-	-	-	-	-	-	-	8.45
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	139.99	4.60	643.95	-	-	-	-	-	-	-	-	139.99
02.06.05	CAMARA DE REJAS	-	-	-	-	937.02	-	-	-	-	-	-	-	937.02
02.06.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM ³	m ³	0.26	388.68	101.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2.56	44.76	114.59	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	156.82	4.60	721.37	-	-	-	-	-	-	-	-	156.82
02.07	VARIOS	-	-	-	-	17,390.00	-	-	-	-	-	-	-	17,390.00
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	und	200.00	45.00	9,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESIÓN	und	200.00	16.95	3,390.00	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00
						65.00	65.00	2,925.00	15.00	15.00	80.00	80.00	675.00	120.00
						1,101.75	1,101.75	1,356.00	15.00	15.00	1,356.00	1,356.00	120.00	2,034.00



**CESEL**

VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. SI.	PARCIAL SI.	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS					224,208.88							224,208.88	
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	90.00	593.51	53,415.90								90.00	
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,793.08								392.70	
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				36,444.15									
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	g/b	1.00	2,966.10	2,966.10									
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	18,930.75	18,930.75									
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	3,071.22	3,071.22									
02.09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g/b	1.00	8,899.80	8,899.80									
02.09.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	g/b	1.00	2,576.28	2,576.28									
	TOTAL				1,639,819.09		217,838.62		3,129.25		220,967.87		1,418,851.22	
	COSTO DIRECTO			SI.	1,639,819.09		217,838.62		3,129.25		220,967.87		1,418,851.22	
	GASTOS GENERALES		10.00%		163,981.91		21,783.86		312.93		22,096.79		141,885.12	
	UTILIDAD		10.00%		163,981.91		21,783.86		312.93		22,096.79		141,885.12	
	SUB TOTAL			SI.	1,967,782.91		261,406.34		3,755.11		265,161.45		1,702,621.46	
	IGV		18.00%		354,200.92		47,063.14		675.92		47,729.06		306,471.86	
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.	2,321,983.83		308,469.48		4,431.03		312,890.51		2,009,093.32	
														86.52%
														13.48%

Alberto Echarrri Soto
 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRRI SOTO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



**CESEL**

VALORIZACION 05

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 07

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
08	IMPACTO AMBIENTAL												
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUEENTES	und	20	220.00	4.400.00	20	17.617.44	-	2.876.00	-	20.493.44	-	19.966.56
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	1.000	1.200.00	1.200.00	1.000	4.400.00	-	-	20	4.400.00	-	-
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	5	420.00	2.100.00	5	2.100.00	-	-	5	2.100.00	-	-
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFUEENTES	mes	10	2.368.00	23.680.00	3.33	7.865.44	1.00	2.368.00	4.33	10.253.44	5.67	13.426.56
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	vje	10	508.00	5.080.00	4	2.032.00	1.00	508.00	5	2.540.00	5.00	2.540.00
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS												
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	30	40.00	1.200.00	30	2.700.00	-	-	-	2.700.00	-	-
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	20	75.00	1.500.00	20	1.500.00	-	-	20	1.500.00	-	-
08.02.03	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20	150.00	3.000.00	20	2.300.00	1.00	200.00	5	1.000.00	5.00	1.000.00
08.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10	200.00	2.000.00	4	800.00	1.00	200.00	5	1.000.00	-	-
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	2	750.00	1.500.00	2	1.500.00	-	-	2	1.500.00	-	-
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2	750.00	1.500.00	2	1.500.00	-	-	2	1.500.00	-	-
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES												
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	gib	1	133.800.00	133.800.00	1	133.800.00	-	-	1	133.800.00	-	-
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES												
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1	8.790.00	8.790.00	1	8.790.00	-	-	1	8.790.00	-	-
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1	2.033.90	2.033.90	1	2.033.90	-	-	1	2.033.90	-	-
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1	2.500.00	2.500.00	1	2.500.00	-	-	1	2.500.00	-	-
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1	2.033.90	2.033.90	1	2.033.90	-	-	1	2.033.90	-	-
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS												
08.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1	1.500.00	1.500.00	1	1.500.00	-	-	1	1.500.00	-	-
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1	1.600.00	1.600.00	1	1.600.00	-	-	1	1.600.00	-	-
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA												
08.07.01	DESAMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1	2.710.00	2.710.00	1	2.710.00	-	-	1	2.710.00	-	-
	TOTAL												
							174.875.24	3.076.00	177.951.24		177.951.24	1.00	19.676.56
	COSTO DIRECTO						174.875.24	3.076.00	177.951.24		177.951.24		19.676.56
	GASTOS GENERALES						17.487.52	307.60	17.795.12		17.795.12		1.967.66
	UTILIDAD						17.487.52	307.60	17.795.12		17.795.12		1.967.66
	SUB TOTAL						209.850.28	3.691.20	213.541.48		213.541.48		23.611.88
	IGV						37.773.05	684.42	38.457.47		38.457.47		4.250.14
	TOTAL ESTADO DE PAGO						247.623.33	4.355.62	251.978.95		251.978.95		27.862.02
							88.49%	1.56%	90.04%		90.04%		9.96%

[Signature]
 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 03
AL 3/09/2017

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA

FECHA : 30/09/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 8,523,107.51
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 202,270.59
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 20,227.06
UTILIDADES	10.0000%	S/. 20,227.06
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 242,724.71
SUB TOTAL VALORIZACION		S/. 242,724.71
IGV	18.0000%	S/. 43,690.45
TOTAL VALORIZACION		S/.
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION		2.37%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO		4.95%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra





VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°03

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE I RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 30/09/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO			3,111,995.17		219,478.12	202,270.59	421,748.71					
02	PLANTEAMIENTO PORTUARIO	1.00		1,639,819.09									
03	ESTRUCTURA EN TIERRA	1.00		1,122,915.05									
04	ARQUITECTURA	1.00		644,311.53									
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00		625,966.53									
06	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00		1,180,482.34									
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	1.00		197,627.80									
	IMPACTO AMBIENTAL												
	TOTAL					8,523,107.51	202,270.59	421,748.71					
	COSTO DIRECTO					8,523,107.51	202,270.59	421,748.71					
	GASTOS GENERALES		10.00%			852,310.75	20,227.06	42,174.87					
	UTILIDAD		10.00%			852,310.75	20,227.06	42,174.87					
	SUB TOTAL					10,227,729.01	242,724.71	506,098.45					
	IGV		18.00%			1,840,991.22	43,690.45	91,097.72					
	TOTAL ESTADO DE PAGO					12,068,720.23	286,415.16	597,196.17					
							2.37%	4.95%					0.00%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRISOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





Versión: 1
Fecha: 29-08-12

VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°03

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

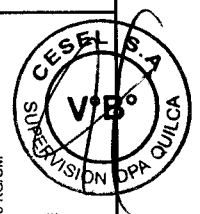
RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		SUB TOTAL	VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SU.		CANT	SU.	CANT	SU.	CANT	SU.	CANT	SU.
01	OBRAS PORTUARIAS					288,381.06								
01.01	OBRA PROVISIONALES													
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	16,400.00										
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8.00	5,115.85										
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	0.25	37,500.00									
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	256.31										
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8.00	4,109.48										
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2,666.51										
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	250.00	119.41	29,852.50									
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	3,000.00										
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200.00	176.83	35,326.00									
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	15,308.46										
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165.30	144.49	23,884.20									
01.02	MUELLE MARGINAL					878,880.16								
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	126.56	560.29	70,910.30									
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	126.56	560.29	70,910.30									
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,012.40	44.76	45,315.02									
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	42,932.94	4.60	197,491.52									
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m³	41.00	485.77	19,916.57									
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	41.00	485.77	19,916.57									
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	311.28	44.76	13,932.89									
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	10,505.41	4.60	48,324.89									
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES	m³	66.82	439.91	29,394.79									
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	66.82	439.91	29,394.79									
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	387.49	44.76	17,344.05									
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,684.64	4.60	76,749.34									
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	35.50	477.05	16,935.28									
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F' C=280 KG/CM²	m³	35.50	477.05	16,935.28									
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	69.25	44.76	3,098.63									
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	5,421.38	4.60	24,938.35									
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m³	16.58	477.05	7,909.49									
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F' C=280 KG/CM²	m³	34.41	44.76	1,540.19									
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	856.13	4.60	3,938.20									
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	97.61	479.95	46,847.92									
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU	m³	867.60	44.76	38,633.78									
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL F' C=280 KG/CM²	m³	867.60	44.76	38,633.78									
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4,873.45	4.60	22,417.87									
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	110.76	477.05	52,838.06									
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m³	32.57	44.76	1,457.83									
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	32.57	44.76	1,457.83									
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	30,161.78	4.60	138,744.19									
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg												
01.03	MUELLE ESPIGÓN					825,564.86								
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	56.93	560.29	31,897.31									
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	56.93	560.29	31,897.31									
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	455.40	44.76	20,383.70									
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	20,635.87	4.60	94,925.00									
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m³	24.18	485.77	11,745.92									
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	24.18	485.77	11,745.92									
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	180.54	44.76	8,080.97									
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	6,082.69	4.60	27,980.37									
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE	m³	48.06	439.91	21,142.07									
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	48.06	439.91	21,142.07									
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	310.67	44.76	13,905.59									
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	18,153.06	4.60	83,504.08									





VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°03



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

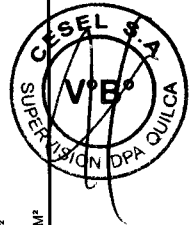
POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 30/09/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	P.U. S/.	TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
							CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	-	-	-	-	16,515.72	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM³	m³	15.31	477.05	7,303.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	30.32	1,357.12	41,361.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	1,707.60	4.60	7,854.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	-	-	-	28,226.45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM³	m³	23.65	477.05	11,282.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	138.50	44.76	6,198.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	2,335.86	4.60	10,744.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	m³	-	-	-	67,052.98	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM³	m³	24.57	477.05	11,721.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	23.20	44.76	1,038.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	11,802.92	4.60	54,293.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS	-	-	-	-	308,539.31	13,742.82	-	26,996.11	2,000	604.80	40,738.93	604.80	-
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	92.00	302.40	27,820.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	13.00	205.65	2,673.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	24.00	205.65	4,935.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	352.05	32,388.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	2,101.95	193,375.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	92.00	69.88	6,428.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	13.00	1,526.98	19,850.74	-	-	9.00	7.00	10,688.86	16.00	24,431.68	16.00	-
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24.00	794.24	19,061.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS	-	-	-	-	93,685.39	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	302.40	6.955.20	2,122.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	5.00	205.65	1,028.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	20.00	205.65	4,113.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	352.05	8,097.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	23.00	2,101.95	48,344.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	23.00	69.88	1,607.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	5.00	1,526.98	7,634.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	20.00	794.24	15,884.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	-	-	-	-	346,025.61	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8"	m	82.60	124.06	10,247.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00	483.33	4,833.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	4.00	2,224.03	8,896.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	45.00	414.19	18,638.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.05	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	235.50	429.24	101,088.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.06	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	45.00	167.80	7,551.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.07	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	45.00	797.93	35,906.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.08	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	135.00	146.11	19,724.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.09	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	135.00	504.47	68,103.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.10	EMBARCADERO	m	178.63	205.93	36,764.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m2	758.23	45.07	34,173.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN	-	-	-	-	766,944.79	-	-	135,919.84	-	-	135,919.84	-	-
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	-	-	-	-	93,634.10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM³	m³	48.40	439.91	21,291.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,430.00	44.76	64,006.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	1,812.10	4.60	8,335.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	-	-	-	-	106,013.27	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F C=280 KG/CM³	m³	71.48	458.63	32,787.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	716.10	44.76	32,052.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	8,950.69	4.60	41,173.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**CESEL**

VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°03

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo PesqueroVersión
Fecha

1

29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE : FONDEPES

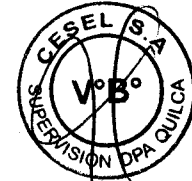
FECHA: 30/09/2017

POLINOMICA: 01

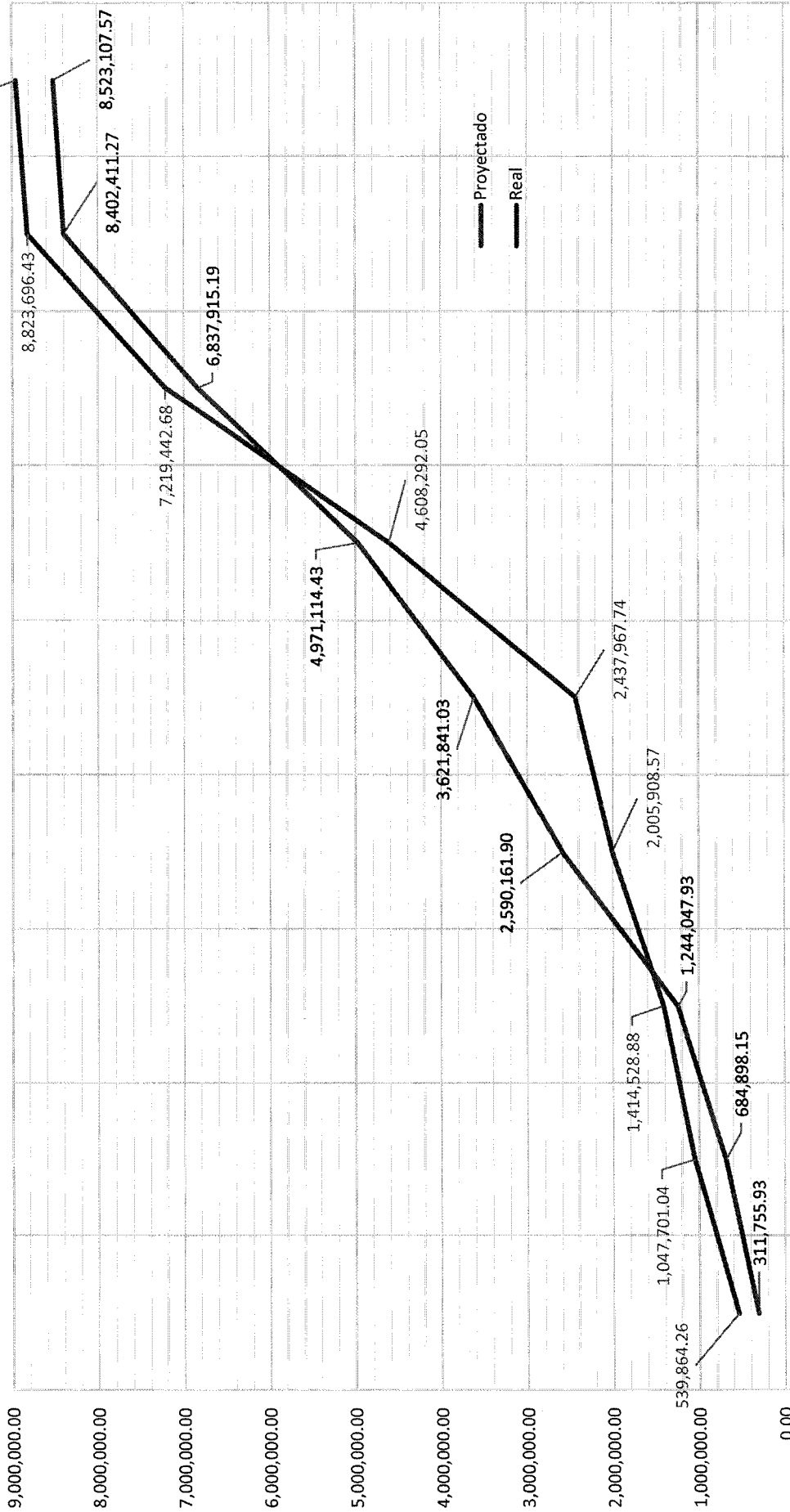
ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		UND	CANT	P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	28,827.30	-	3,072.97	-	3,072.97	-	3,072.97
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM²	m²	50.76	44.76	2,272.02	-	-	68.65	3,072.97	-	3,072.97
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,841.30	4.60	22,269.98	-	-	-	-	68.65	68.65
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMF	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04	TERRAPLEN	m³	3,159.00	7.42	23,439.78	-	-	-	-	-	-
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	6,786.00	45.38	307,948.68	-	-	-	-	-	-
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	4,352.40	41.94	182,538.66	-	-	-	-	-	-
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m²	4.71	439.91	2,071.96	-	-	-	-	-	-
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CMF	m²	51.10	44.76	2,287.24	-	-	-	-	-	-
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	399.88	4.60	1,839.45	-	-	-	-	-	-
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMF	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL				3,111,995.17	219,478.12	202,270.59	421,748.71	421,748.71	-	-
	COSTO DIRECTO			SI.	3,111,995.17	219,478.12	202,270.59	421,748.71	421,748.71	-	-
	GASTOS GENERALES		10.00%		311,199.52	21,947.81	20,227.06	42,174.87	42,174.87	-	-
	UTILIDAD		10.00%		311,199.52	21,947.81	20,227.06	42,174.87	42,174.87	-	-
	SUB TOTAL			SI.	3,734,394.21	263,373.74	242,724.71	506,098.45	506,098.45	-	-
	IGV		18.00%		672,190.96	47,407.27	43,690.45	91,097.72	91,097.72	-	-
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.	4,406,585.17	310,781.01	286,415.16	597,196.17	597,196.17	-	-
						7.05%	6.50%	13.55%	13.55%		0.00%

 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

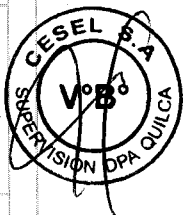
 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



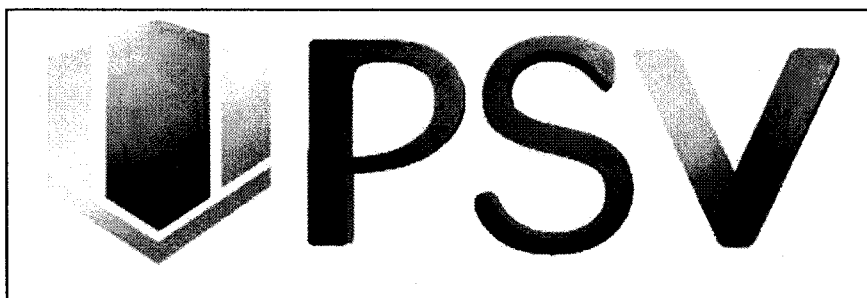
DPA QUILCA CURVA S - VALORIZACION 05



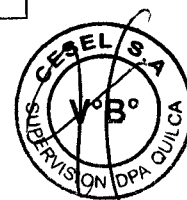
	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18
Proyectado	311,755.93	684,898.15	1,244,047.93	2,590,161.90	3,621,841.03	4,971,114.43	6,837,915.19	8,402,411.27	8,523,107.57
Real	539,864.26	1,047,701.04	1,414,528.88	2,005,908.57	2,437,967.74	4,608,292.05	7,219,442.68	8,823,696.43	8,959,245.53





**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD,
SALUD Y MEDIO AMBIENTE
SETIEMBRE 2017**



VER	FECHA	DESCRIPCIÓN/MODIFICACIÓN	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	ENTREGADO A:
07	Setiembre 2017	Para revisión, aprobación y entrega al cliente	Walter Villanueva Cornejo Ingeniero de Seguridad Proyecto DPA Quilca	Alberto Echarri Ingeniero Residente del Proyecto DPA Quilca	Jorge Cabrera Vilela
SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE					VER. 00
INFORME-SSOMA-007					
Lugar de Trabajo: "DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA CAMANA-AREQUIPA"					
ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD DE PSV CONSTRUCTORES, QUEDA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA ORGANIZACIÓN					



- 
1. INTRODUCCION
 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL MES DE SETIEMBRE
 3. OBJETIVOS Y METAS DE SSOMA PARA EL PROYECTO
 4. PREPARACION Y RESPUESTA
 5. VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTANDARES AMBIENTALES
 6. INSPECCIONES INTERNAS DE CONTROL
 7. GRAFICOS ESTADISTICOS DE GESTION
 8. ANEXOS

	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	
	INFORME SETIEMBRE 2017	3

1. INTRODUCCIÓN

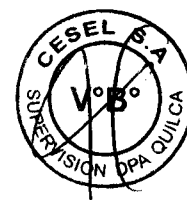
En el mes de setiembre las actividades del proyecto “**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA CIUDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGIÓN AREQUIPA**” PSV CONSTRUCTORES S.A. busca informar, evidenciar la implementación del Plan de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente que tiene como empresa supervisora a CESEL S.A. el cual será revisado por esta última.

2. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL MES DE SETIEMBRE.

PSV CONSTRUCTORES S.A, dentro de su Política de Gestión Integrada menciona que se establecen controles necesarios para evitar y eliminar los factores que afecten de manera negativa a la calidad de nuestras actividades, es por ello que se toman en cuenta las observaciones que se encuentren o puedan encontrar en el desarrollo de estas actividades constructivas en lo que a seguridad se refiere, las cuales servirán como OPORTUNIDAD DE MEJORA, para así mitigar, eliminar, sustituir, controlar por medio de la ingeniería, controlar administrativamente así como el uso de los equipos de protección personal.

Por lo mencionado es que se indican como objetivos del presente informe mensual los siguientes:

OBJETIVOS ESPECIFICOS: MES DE AGOSTO			
IT	TRABAJO REALIZADO	PARTE INTERESADA	
01	Hincado de pilotes, control de seguridad	producción	
02	Capacitación al personal de PSV	seguridad	
03	Área fabricación control de seguridad	producción	
04	Montaje de cubos control de seguridad	producción	
05	Limpieza general de la obra	Seguridad	
06	Fundido de concreto en muelle con seguridad	Producción	
07	Montaje de losas plataforma baja con seguridad	Produccion	



3. OBJETIVOS Y METAS DE SSOMA DEL PROYECTO

Con la finalidad de salvaguardar la integridad física de todos los colaboradores y de los de la organización PSV CONSTRUCTORES S.A. así como FONDEPES, se plantea los siguientes objetivos que se mencionan en el PLAN DE SSOMA para el Proyecto DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA CAMANA-AREQUIPA:

INDICADORES SSOMA PARA EL MES DE SETIEMBRE:

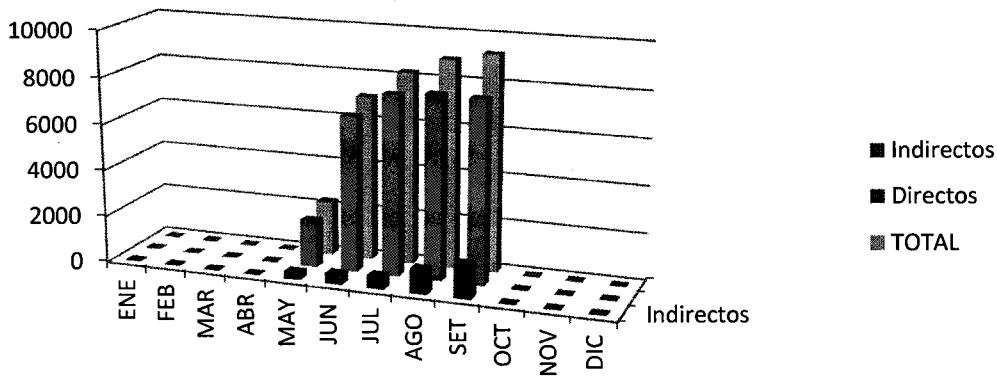
OBJETIVO	META	MES SETIEMBRE			ACUMULADO		
		INDICADOR MES		% DE CUMPLI. MES	INDICADOR ACUMULADO		% DE CUMPLI. ACUMUL.
		OBJETIVO	% CUMPLIMIENTO		OBJETIVO	% CUMPLIMIENTO	
Aplicación de las Mejores Prácticas, Normas, Procedimientos y estándares de trabajo Seguro	Capacitación	2.00	4.09%	204.5 %	2.00%	3.42%	171.00%
Divulgación del Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente del Presente Proyecto.	Cumplimiento de la Política "Cero Accidentes"	0	0	100,00%	0	0	100,00%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	0	0	0,00%	0	0	0,00%
	Minimización de daños al ambiente	1	1	100,00%	0	0	100,00%
Cumplimiento de Programa Mensual de Seguridad	Inspecciones Planificadas	4	4	100,00%	16	100,00%	100,00%
	Observación de tareas por Supervisor	5	5	100,00%	5	100,00%	100,00%
	Reunión Grupal de 30 minutos	4	4	100,00%	4	100,00%	100,00%
	Reunión de Comité de Seguridad	1	1	100,00%	0	100,00%	100,00%
	Inspección de Comité de Seguridad	0	0	0,00%	0	100,00%	100,00%



INDICADORES SSOMA ACUMULADOS DE PROYECTO AL MES DE SETIEMBRE:

DETALLE	TOTAL MENSUAL	ACUMULADO MENSUAL	ACUMULADO TOTAL DEL PROYECTO
HORAS HOMBRES TRABAJADAS	9276.00		35888.00
ACCIDENTE FATALES	0.00		0.00
ACCIDENTES INCAPACITANTES	0.00		0.00
ACCIDENTE LEVES CTP	0.00		0.00
INDICÉ DE FRECUENCIA	0.00		0.00
INDICE DE ACCIDENTABILIDAD	0.00		0.00
DAÑOS A LA PROPIEDAD	0.00		0.00
INCIDENTE CON DAÑO AL M. AMBIENTE	0.00		0.00
INCIDENTE CON IMPACTO SOCIAL	0.00		0.00
DÍAS PERDIDOS	0.00		0.00
ATENCIÓNES MÉDICAS EXTERNA	0.00		0.00
VACUNACIONES	31		31
NOTIFICACIÓN DE RIESGOS	0.00		0.00
PERMISOS DE TRABAJO	170		637
HORAS HOMBRES AST	115.92		338.09
H-H DE ENTRENAMIENTO DIARIO SEGURIDAD	169.33		564.68
H-H DE ENTRENAMIENTO CURSOS / CAPACITACIONES	94.25		328.08

HORAS HOMBRES TRABAJADAS A SETIEMBRE 2017



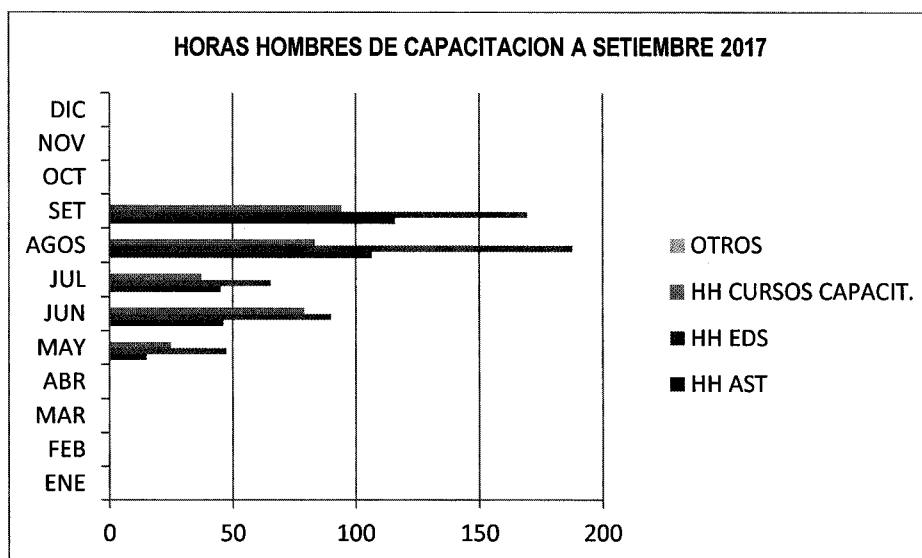
Curso de Capacitación SSOMA: En el mes de Setiembre

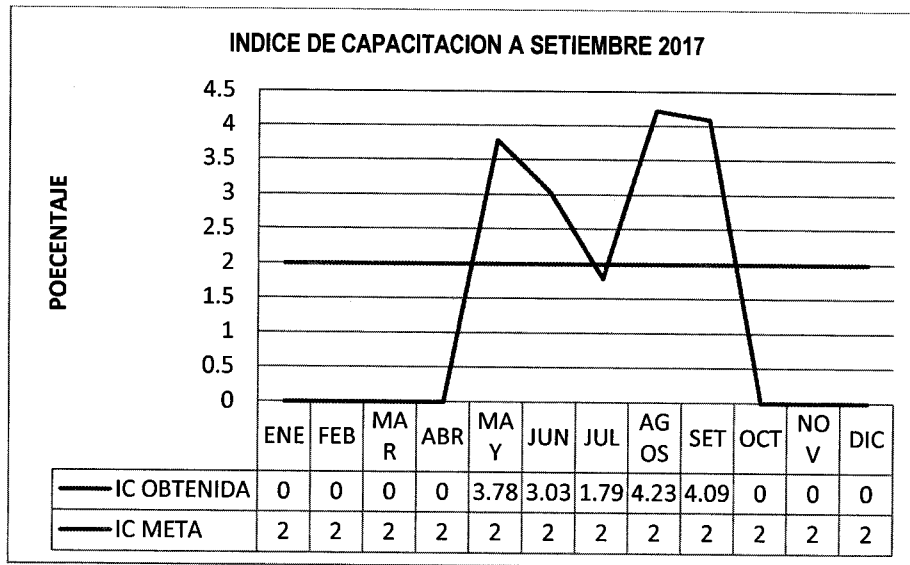
En el mes de setiembre se alcanzaron 379.5 HH-Capacitadas estos son con la inducción Hombre Nuevo y los cursos realizados en obra como cursos de Cuidados en la salud, trabajos en altura, trabajos en caliente y Medio Ambiente según programación.

Índices de capacitación SSOMA: Mes de Setiembre

MES	HH AST	HH EDS	HH CURSOS CAPACIT.	OTROS	TOTAL	HH TRABAJADAS	INDICE DE CAPACITACION MENSUAL	INDICE DE CAPACITACION ACUMULADA
MAYO	35.42	26.42	19.33	0	81.17	2310.42	3.51	3.51
JUNIO	46.24	84.93	79.00	0	210.17	7095	2.96	3.16
JULIO	55.02	75.35	47.33	0	177.7	8268	2.14	2.68
AGOSTO	106.64	187.68	83.50	0	377.82	8939	4.22	3.19
SETIEMBRE	115.92	169.33	94.25	0	379.5	9276	4.09	3.42

$$\% \text{ INDICE DE CAPACITACION} = \frac{\text{HORAS HOMBRES DE CAPACITACION}}{\text{HORAS HOMBRES TRABAJADAS}} \times 100$$



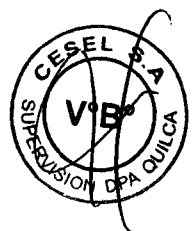


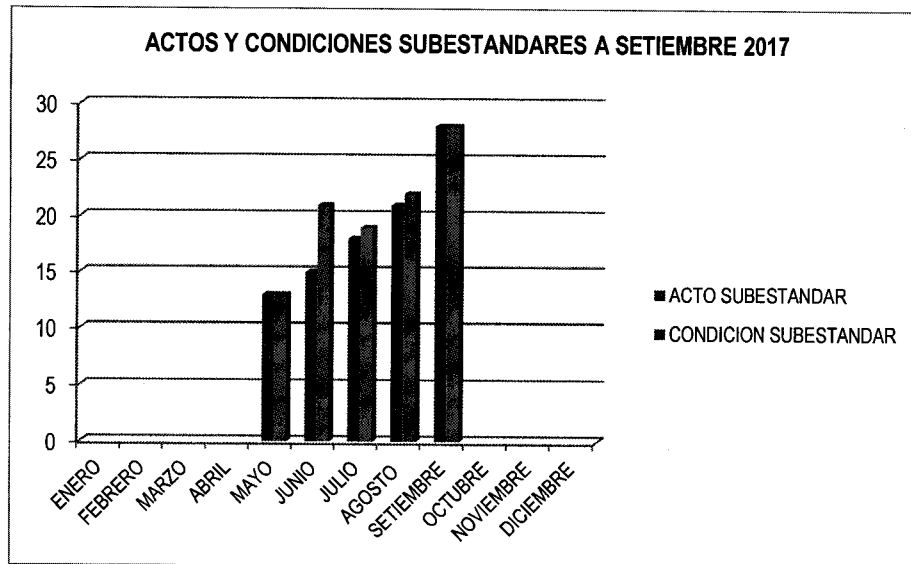
Resumen de Accidentes/Incidentes del mes de Setiembre

DESCRIPCION DEL EVENTO	CAUSA INMEDIATA	CAUSA BASICA	CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00

1. ACTOS Y CONDICIONES SUBESTANDARES

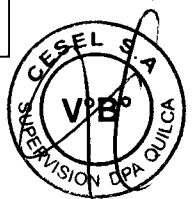
	TOTAL SETIEMBRE	TOTAL ACUMULADO
ACTO SUBESTANDAR	28	115
CONDICION SUBESTANDAR	28	122

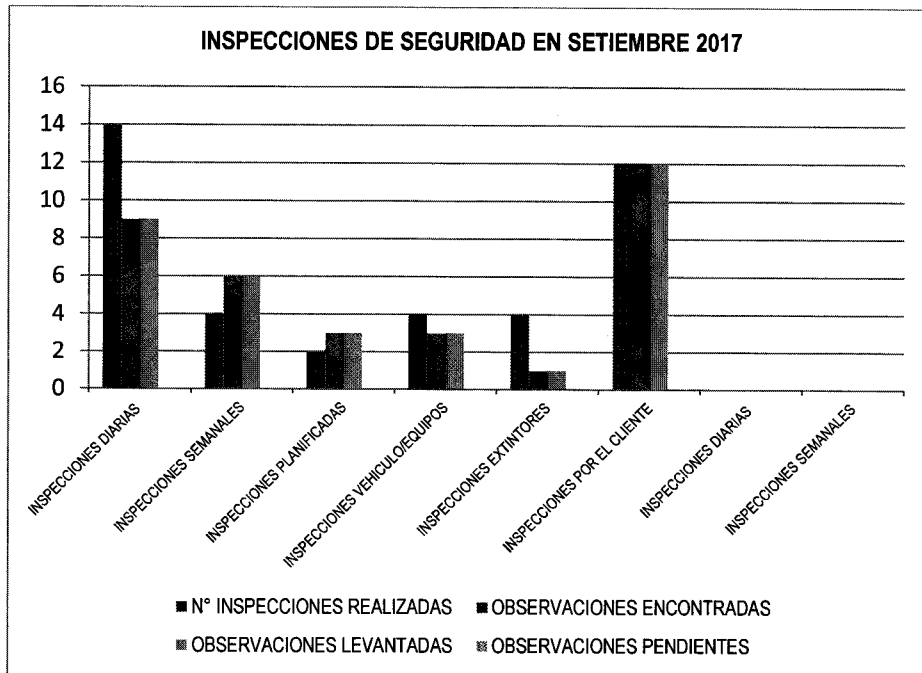




INSPECCIONES REALIZADAS EN EL MES DE SEPTIEMBRE

TIPO DE INSPECCION	N° INSPECCIONES REALIZADAS	OBSERVACIONES ENCONTRADAS	OBSERVACIONES LEVANTADAS	OBSERVACIONES PENDIENTES
INSPECCIONES DIARIAS	14	9	9	0
INSPECCIONES SEMANALES	4	6	6	0
INSPECCIONES PLANIFICADAS	2	3	3	0
INSPECCIONES VEHICULO/EQUIPOS	4	3	3	0
INSPECCIONES EXTINTORES	4	1	1	0
INSPECCIONES POR EL CLIENTE	12	12	12	0






REPORTE DE ACCIDENTES DEL PROYECTO: MES DE SETIEMBRE

RESUMEN DE ACCIDENTES DE TRABAJO EN EL MES DE SETIEMBRE				
N°	TIPO DE ACCIDENTE	FRENTE CARPINTERIA	FRENTE DE DEMOLICION	FRENTE DE HINCADO
1	ATENCION DE PRIMEROS AUXILIOS	0	0	0
2	ATENCIONES CON TRATAMIENTO MEDICO	0	0	0
3	ACCIDENTE LEVE CON TIEMPO PERDIDO	0	0	0
4	ACCIDENTES AMBIENTALES	0	0	0
5	ACCIDENTES CON DAÑOS A LA PROPIEDAD	0	0	0
TOTAL		0	0	0



	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	
	INFORME SETIEMBRE 2017	10

Acto y Condición que se dio en mayor número:

DETALLE DEL ACTO O CONDICION SUBESTANDAR	CANTIDAD	CONTROL
Orden y limpieza deficientes en el lugar de trabajo	3	Se realiza control diario
No usar adecuadamente su EPP	6	Se realiza supervisión directa

2. NOTIFICACIONES DE RIESGO

Durante el mes de Setiembre se entregaron 00 notificaciones de riesgos.

DETALLE	CANTIDAD	SEGUIMIENTO		
		CORR	PRO	RE
Presentarse con síntomas de haber ingerido bebidas alcohólicas	0			
No acatar las órdenes emitidas por Prevención de Pérdidas	0	0		
	0			
CORR = CORREGIDA		PRO= EN PROCESO		RE= REINCIDIERON

3. SALUD – HIGIENE:

- Se dio charla sobre cuidando su salud al personal.
- Se hizo de conocimiento a los trabajadores sobre el plan contraincendios

4. SEÑALIZACION:

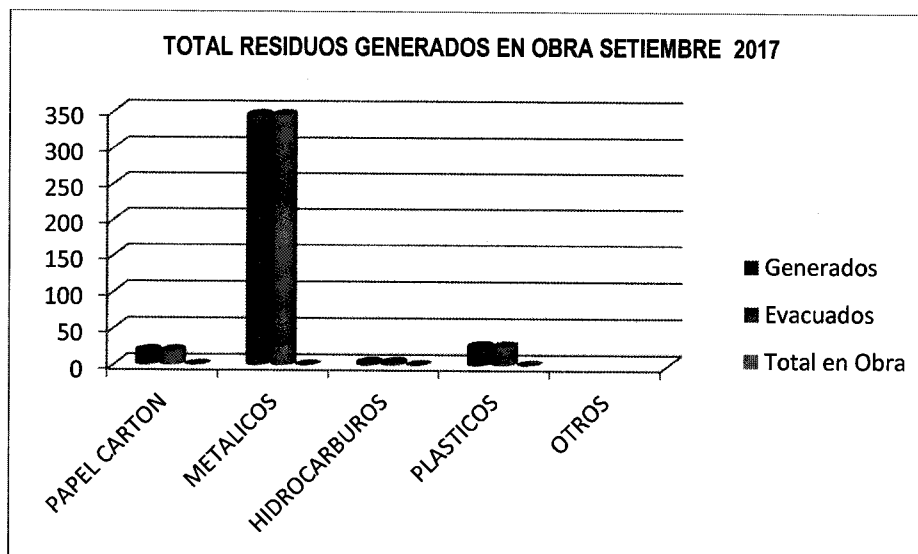
- Se implementó letreros definiendo las áreas de trabajo en forma específica, zona de clasificación de residuos, letreros señalando zona de evacuación, se publicó matriz IPER actualizada así como mapa de



riesgos de obra cumpliendo de esta manera con los requerimientos conforme a ley.

5. MEDIO AMBIENTE

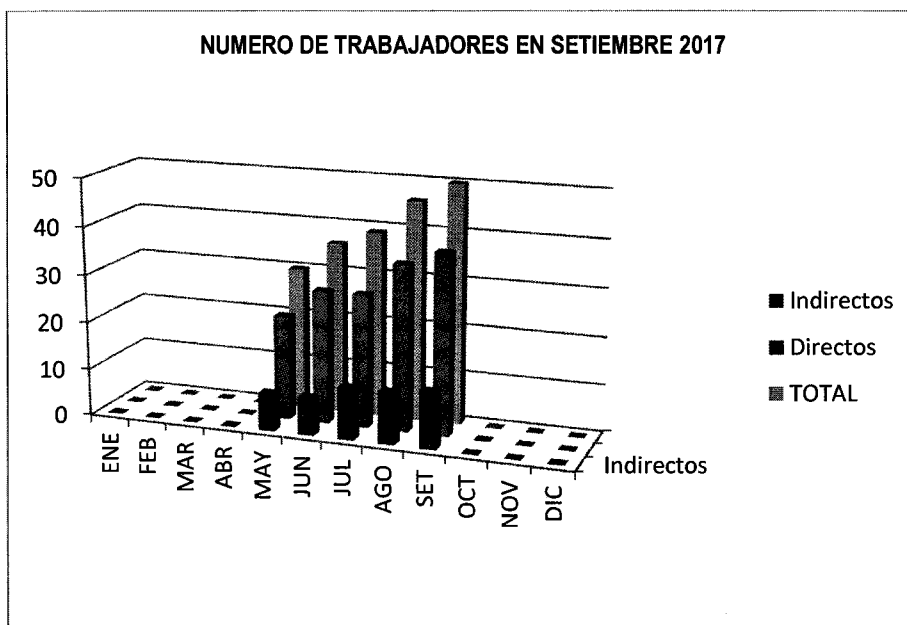
- Se mantiene tachos para residuos sólidos de la obra.
Se realiza periódicamente limpieza a toda la obra para una mejor conservación de nuestro medio ambiente.
- Se cumple con los estándares ambientales en obra eliminando todos los residuos en forma oportuna.



6. RESPONSABILIDAD SOCIAL

- La empresa en responsabilidad social cuenta con 18 trabajadores que son de la región los cuales se encuentran registrados en planilla. Así como las adquisiciones también se realizan en la localidad generando mayor dinamismo económico en la ciudad.





15.- ACTIVIDADES REALIZADAS EL MES DE SETIEMBRE


a) REUNIONES CON LA SUPERVISION.

Se ha sostenido varias reuniones de coordinación con el Ing. Jorge Cabrera Supervisor de obra y con el Ing. Juan Carlos Ravines para cohesionar criterios a fin de cumplir con los objetivos de Seguridad que tiene la obra.

b) SUPERVISION Y CONTROL

Por la naturaleza y complejidad de la obra se hace una supervisión directa básicamente en los trabajos de Hincado de pilotes, montaje de vigas y lozas, fabricación de pilotes y vigas, encofrado, fundido de concreto en muelle, montaje de lozas en plataforma baja y por el tipo de trabajo y la poca área el riesgo es inminente, por lo que nuestra participación se hace más oportuna tomando medidas correctivas sin llegar a paralizar las actividades, esperamos que hasta el final de la obra se siga así los retos son diarios y como tales se resuelven prontamente.



	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	
	INFORME SETIEMBRE 2017	13

c) PROTECCIONES INDIVIDUALES.

Se hace el respectivo seguimiento para que los trabajadores de obra hagan el uso adecuado de su equipo de protección personal, Todo cambio de equipo de protección personal se hace solamente con la autorización del Supervisor de seguridad para que se cumpla el cambio respectivo cuando las condiciones lo ameritan para una absoluta garantía de protección del trabajador. Las condiciones de trabajo se mantienen lo más seguras posibles.

d) RESPETO A NORMATIVIDAD VIGENTE.

Los trabajos se realizan respetando el cumpliendo con las normas de Seguridad establecidas en La Ley 29783, Decretos Leyes y Reglamentos vigentes como “normas de Seguridad Para la Construcción” que la Empresa PSV Constructores S.A. hace cumplir.

e) LIMPIEZA DE BAÑOS.


En obra se tiene un baño se controla su limpieza de manera constante, la limpieza se hace con personal de PSV

f) CHARLAS DE SEGURIDAD.

Se viene cumpliendo con las charlas diarias a todo el personal que se encuentra en obra con temas relacionados a la labor que realizan para lograr Proporcionar conocimientos Técnicos a los participantes en cuanto a la Seguridad, salud Ocupacional y medio ambiente.

Se tiene como misión crear en los participantes una cultura de prevención de accidentes y enfermedades laborales. Se guarda registro.



	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	
	INFORME SETIEMBRE 2017	14

g) FORMATOS DE TRABAJO.

Se han llenado los formatos como son: de A.T.S. (asignación al trabajo seguro), Permiso de trabajo, Permiso de Izaje con Grúas. Así como el registro de reuniones de seguridad. Se mantiene archivo actualizado.

h) SEGURIDAD DE OBRA:

Se mantiene el cerco perimétrico de obra en buenas condiciones para una buena seguridad así como una buena presentación. Se mantiene contratado personal de vigilancia nocturno.

i) CINTA DE IDENTIFICACION DEL MES:

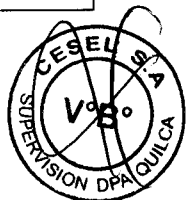
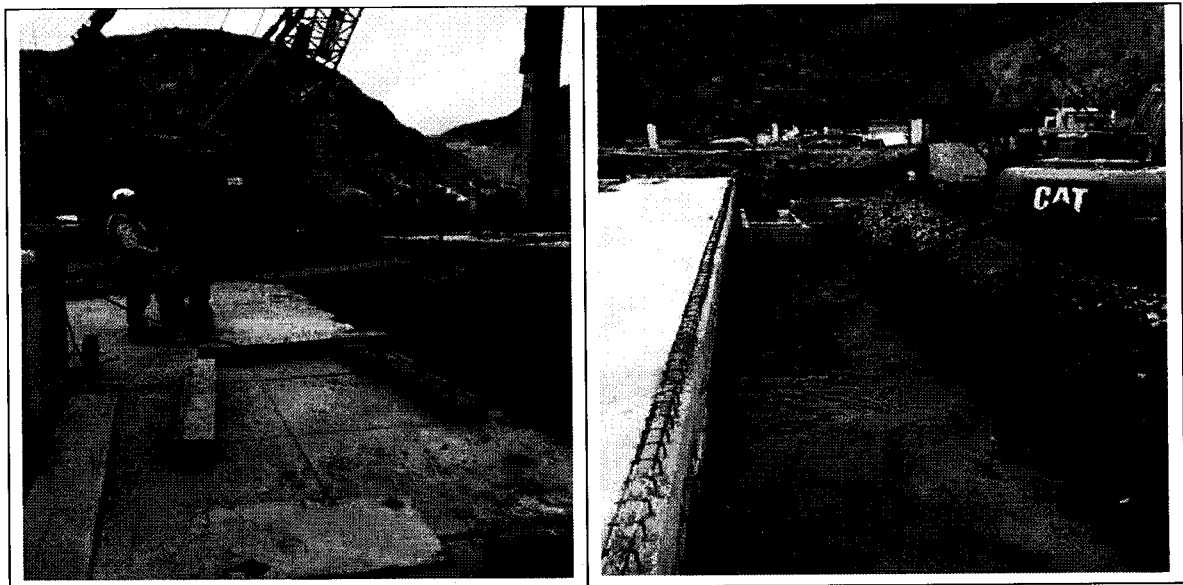
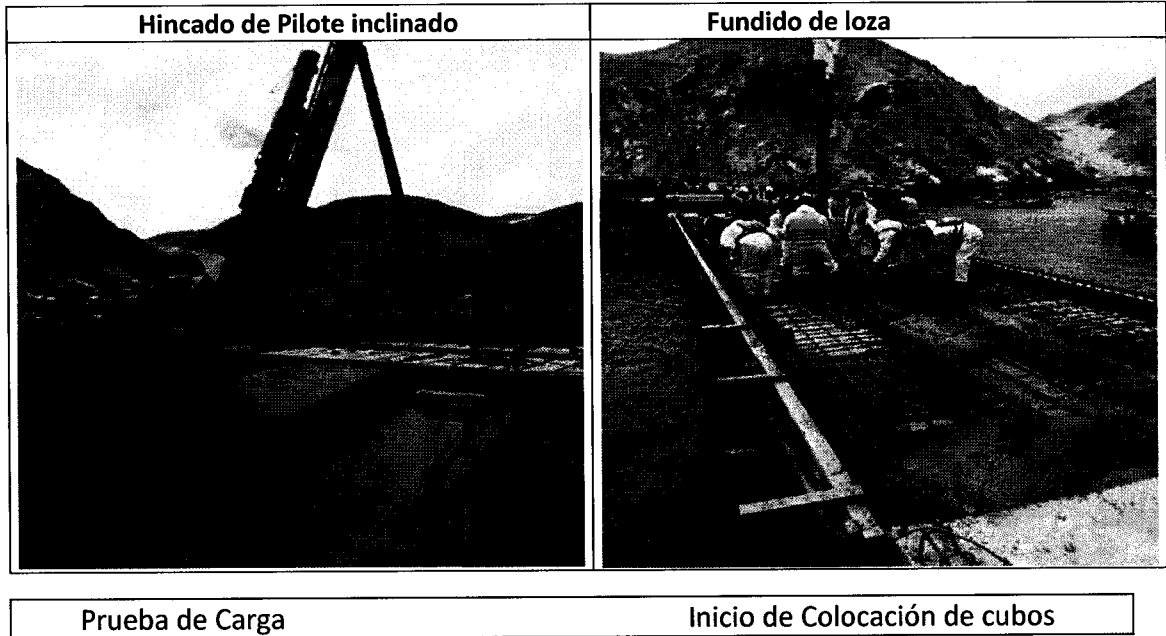
La cinta de verificación de operatividad de herramientas y equipos del mes de setiembre fue de color rojo y para el mes de octubre de color amarillo, se hace el seguimiento y control.

J) DOCUMENTACION QUE SE ADJUNTA AL PRESENTE INFORME:

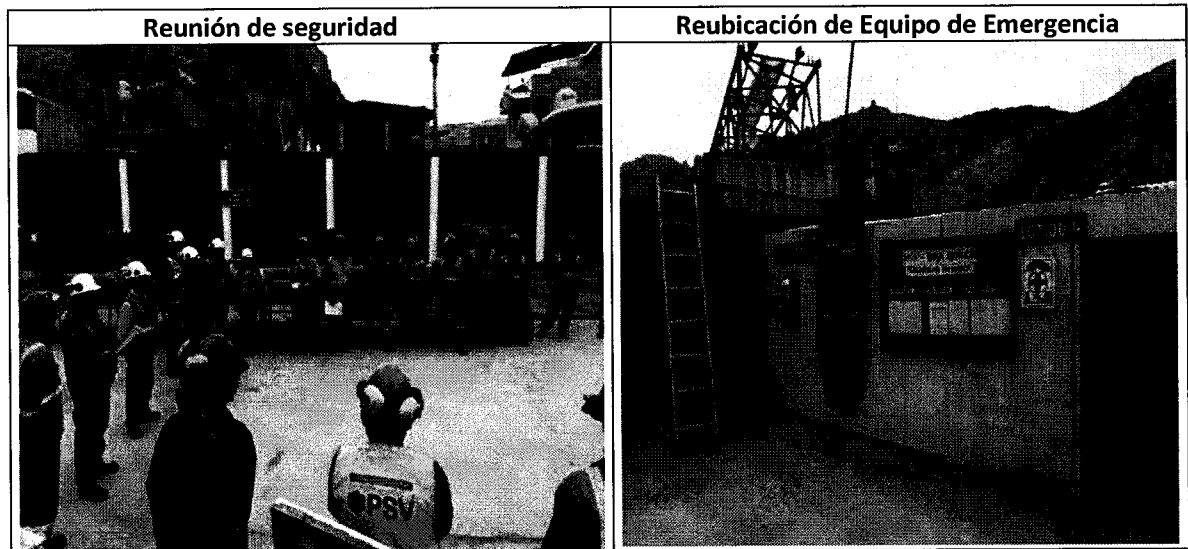
- Inspecciones de EPP de los meses julio, agosto, setiembre
- Lista de asistencia a la Charla sobre Plan de Seguridad
- Lista de Asistencia a la Elección de Brigadas
- Acta de Instalación del Comité paritario de Seguridad, Salud ocupacional en el Trabajo-
- Acta de elección de las Brigadas de obra.
- Mapa de Riesgos de obra



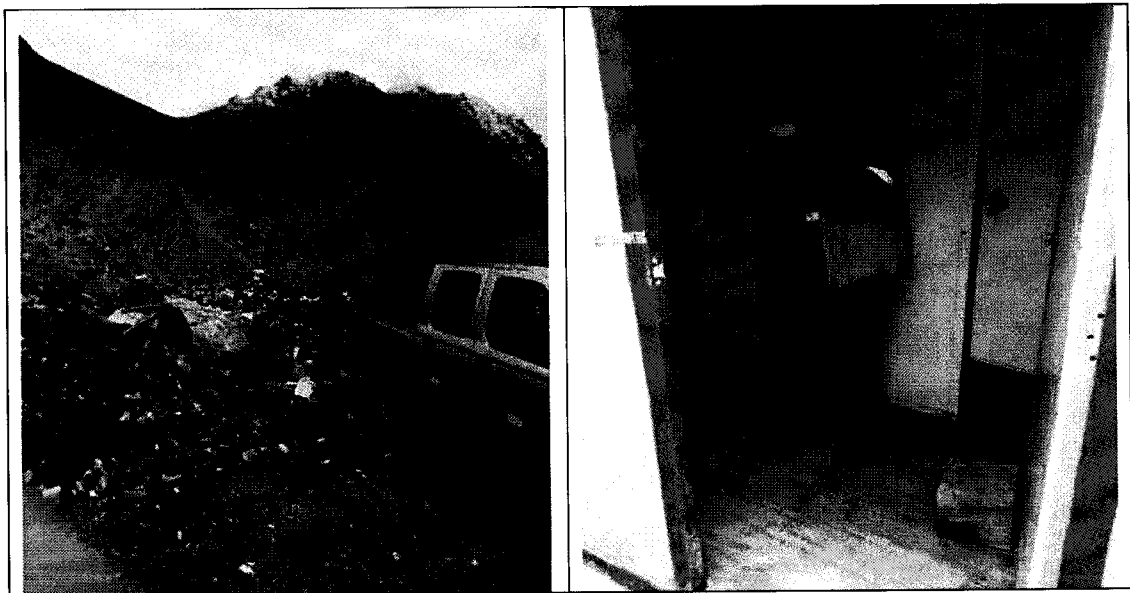
ANEXO FOTOGRAFICO



ANEXO FOTOGRAFICO



<p>Botadero Autorizado por la Municipalidad De Quilca</p>	<p>Limpieza de baños por PSV</p>
---	----------------------------------





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SEPTIEMBRE 2017

17

155

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI Ver. 03 03-07-17	
REDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CAMPAS	SEMIBUALIZACIÓN	Codigo de procedimiento		
TEMA		BUENAS RELACIONES EN EL TRABAJO				SALUD OCUPACIONAL	
LUGAR / OBRERA		DPA QUILCA				SALUD OCUPACIONAL	
PARTICIPANTES (TOTAL)		FECHA	HORA DE INICIO - HORA DE TÉRMINO		Nº DE CAPACITACIÓN		
42		08/09/2017	7:30 - 7:45		015		
EXPOSITOR		WALTER GUANISAMA				FIRMA DEL EXPOSITOR	
EMPRESA		PSV CONSULTORES S.A				FIRMA DEL EXPOSITOR	
EMPRESA						FIRMA DEL EXPOSITOR	
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DE	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Zamora Cruz Pedro	8161150	MINICADO	PSV	[Firma]		
2	Asto Orange J.P.	10091234	OP	PSV	[Firma]		
3	España Comay Bryan	01220051	Muebles	PSV	[Firma]		
4	Felix Hernandez P.	05070070	OP CAMP	PSV	[Firma]		
5	Dennis Garcia Pedro	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
6	IN TAY EYSON	01441397	MINICADO	PSV	[Firma]		
7	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
8	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
9	Roberto Garcia Pedro	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
10	Roberto Garcia Pedro	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
11	Chico Comay Bryan	01220051	OP	PSV	[Firma]		
12	Franco Lina Bryan	01220051	OP	PSV	[Firma]		
13	Santander Diaz Felipe	01220051	OP	PSV	[Firma]		
14	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
15	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
16	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
17	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
18	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
19	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
20	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
21	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
22	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
23	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
24	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
25	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
26	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
27	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
28	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
29	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
30	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
31	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
32	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
33	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
34	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
35	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
36	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
37	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
38	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
39	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
40	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
41	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
42	Walter Guanisama	01091129	MINICADO	PSV	[Firma]		
AUTORIZACIÓN Y REGISTRO DEL MEDICAMENTO DEL REGISTRO		Nº DE	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA	
Walter Guanisama		116674	SUP. SEGURIDAD	PSV	08/09/2017	[Firma]	





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SEPTIEMBRE 2017

18

156

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES												
36	Luis Becerra Rojas	45025268	Topógrafo	PSV	<i>[Signature]</i>													
37	Guillermo Gómez Rueda	4023482	de ID	PSV	<i>[Signature]</i>													
38	Roberto María Sandoval	255726	Subido	PSV	<i>[Signature]</i>													
39	Epifanio Torres San	424406	Mecánico	PSV	<i>[Signature]</i>													
40	Adrián Gómez Diez	124244	CF TECNICA	PSV	<i>[Signature]</i>													
41	CPICREI JOSE	423422	PRODUCCION	PSV	<i>[Signature]</i>													
42	DET. Luis Velasco 2º-aj	404226	Conductor	PSV	<i>[Signature]</i>													
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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO</th> <th>Nº DNI</th> <th>CARGO</th> <th>EMPRESA</th> <th>FECHA</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO	Nº DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA						
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO	Nº DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA													





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SETIEMBRE 2017

19

157

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI Ver 03 03-07-17	
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CAMPES	SENSIBILIZACIÓN	Logo de procedimiento		
TEMA: TALLER CONSERVACION LOGIA TECNICA							
LUGAR / OBRERA: DPA Quilca							
PARTICIPANTES TOTAL: 44		FECHA: 12/09/2017	HORA DE INICIO: 7:30	HORA DE TERMINO: 8:45	DURACION: 1.15 Hrs.		
EXPOSITOR	EMPRESA: WALTER VILLANUEVA SUPERVISOR DE SEGURIDAD			FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Signature]</i>			
EXPOSITOR	EMPRESA:			FIRMA DEL EXPOSITOR:			
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FECHA	OBSERVACIONES	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
APPELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA	
VILLANUEVA WALTER		44612160	SOP SEGURIDAD	PSV.	12/09/2017	<i>[Signature]</i>	





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SEPTIEMBRE 2017

20

158

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
36	Roberto Caceres Lopez	44444444	Operario	PSV	[Firma]	
37	Beto Rodriguez Leung	10073007	Operario	PSV	[Firma]	
38	Dobson Valenzuela Angel	40572000	Conductor	PSV	[Firma]	
39	Walter Chahuahuasi	80918914	Conductor	PSV	[Firma]	
40	[Firma]	40572000	Operario	PSV	[Firma]	
41	Dobson Valenzuela Angel	40572000	Operario	PSV	[Firma]	
42	JUAN CARLOS VEGA J	46374936	Operario	PSV	[Firma]	
43	[Firma]	40572000	Operario	PSV	[Firma]	
44	Guilfo Pizarro J	41923513	Operario	PSV	[Firma]	
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						
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME SETIEMBRE 2017

21

159

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI Ver 03 03-07-17	
INDUCCIÓN <input type="checkbox"/>		CAPACITACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>		ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>		CAMPAÑA <input type="checkbox"/>	
SEMIOBLIGACIÓN <input type="checkbox"/>		TÍTULO: TALLER SOBRE Políticas de Medio Ambiente					
LUGAR / OBRA: DPA Quilca		LUGAR DE PROCEDIMIENTO					
PARTICIPANTES (TOTAL): 43		FECHA: 14/09/2017		HORA DE INICIO - HORA DE TÉRMINO: 7.30 - 7.45		H.H. DE CAPACITACIÓN: 0.15	
EXPOSITOR: WALTER VILLANUEVA		EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES S.A.					
EXPOSITOR:		EMPRESA:					
EXPOSITOR:		EMPRESA:					
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° ONA	AÑO	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Arto Diana Jov	10042316	BP F.	PSV	[Firma]		
2	[Firma]	10161951	OP M	PSV	[Firma]		
3	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
4	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
5	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
6	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
7	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
8	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
9	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
10	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
11	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
12	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
13	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
14	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
15	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
16	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
17	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
18	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
19	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
20	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
21	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
22	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
23	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
24	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
25	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
26	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
27	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
28	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
29	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
30	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
31	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
32	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
33	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
34	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
35	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
36	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
37	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
38	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
39	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
40	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
41	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
42	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
43	[Firma]	10220201	H. P. M. D.	PSV	[Firma]		
REGISTRO	VILLANUEVA WALTER	07020201	SUP. SEGURIDAD	PSV	14/09/2017	[Firma]	





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME SETIEMBRE 2017

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
36	Sanchez Diego Felipe	7307323	op. electrica	PSV	[Signature]	
37	Sanchez Diego ALA	7652800	MO	PSV	[Signature]	
38	Rodriguez Gomez Bto	6007204	[Signature]	PSV	[Signature]	
39	Gonzalez Flora Domicio	6024200	Elect	[Signature]	[Signature]	
40	De Castro Carlos Daniel	4059204	Conductores	PSV	[Signature]	
41	Andujar Carlos Higinio	50118411	conduccion	PSV	[Signature]	
42	Castillo Abail HENRY DANIEL	7403993	Asist. Ambiental	PSV	[Signature]	
43	Diaz Urbano LIZ	4092502	Limpieza	PSV	[Signature]	
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						
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SETIEMBRE 2017

23

161

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI Ver 03 03-07-17	
INDICACION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	CAMPANA	SEMIBLACION	Codigo de procedimiento		
TALLER SOBRE RUIDOS SIGNIFICATIVOS					SALUD OCUPACIONAL		
DPA BUILCA					NIVEL ASISTENTE		
DPA BUILCA					NIVEL DE CAPACITACION		
PARTICIPANTES (TOTAL)		FECHA	HORA DE INICIO - HORA DE TERMINO		DURACION		
39		25/09/2017	7:30 - 8:15		0:45		
EXPOSITOR				FIRMA DEL EXPOSITOR			
WALTER VILLANUEVA				[Firma]			
EMPRESA				FIRMA DEL EXPOSITOR			
PSO CONSTRUCCIONES				[Firma]			
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DE	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Domenico DOMESTICO	0809184	Minero	P.S.V.	[Firma]		
2	Felix HE-CARTE	0296026	OP CAMP	P.S.V.	[Firma]		
3	Ramiro GARCIA	3745154	OP MI	P.S.V.	[Firma]		
4	Chaim GARCIA	0928225	Minero	PSV	[Firma]		
5	Carlos ESPINOSA	4025825	Goldense	PSV	[Firma]		
6	Roberto DIAZ FELIX	1205023	OP MIN	PSV	[Firma]		
7	ALDO ALVARO	1009026	OP F	PSV	[Firma]		
8	VICTORIANO SANCHEZ	0205422	Minero	PSV	[Firma]		
9	PAULINO LUIS GARCIA	4552723	Electricista	PSV	[Firma]		
10	CASTILLO ADRIAN	4030023	ASISTENTE	PSV	[Firma]		
11	MOJICA CHAIM HILARIO	0011817	Conductor	PSV	[Firma]		
12	RODRIGO FLORES	9242503	ELECT	PSV	[Firma]		
13	JUAN CARLOS	4030023	OP	PSV	[Firma]		
14	Diego HUMANEZ	4530241	Asist. Min.	PSV	[Firma]		
15	RAMON FERNANDEZ	2089926	Piedra Lta	PSV	[Firma]		
16	RAMON RAMON	0244247	Productivo	PSV	[Firma]		
17	RODRIGO	0244247	Productivo	PSV	[Firma]		
18	SANCHEZ	0244247	Productivo	PSV	[Firma]		
19	WILSON	0244247	Productivo	PSV	[Firma]		
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		Nº DE	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA	
VILLANUEVA WALTER		4400160	Dir. Seguridad	PSO	25/09/2017	[Firma]	





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SETIEMBRE 2017

24

162

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° CDM	AREA	EMPRESA	FECHA	OBSERVACIONES
36	VEGA JIMENEZ, JOAQUIN CARLOS	1239928	OT	PSV	15/09	
37	Quintero Velazquez, Liz	4492500	Limpieza	PSV	15/09	
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						
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO	N° CDM	CARGO	EMPRESA	FECHA	FINA	





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SETIEMBRE 2017

25

163

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI	
VERIFICACIÓN		CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CAMPANAS	SEÑALES ZAFÓN		
TEMA: Buen uso del Agua						Código de procedimiento:	
LUGAR / OBRA: DPA Quilca						SALUD OCUPACIONAL	
PARTICIPANTES (TOTAL): 39						MÓDULO AMBIENTE	
FECHA: 26/09/2017		HORA: 7:30 - 7:45		FIRMA DEL PARTICIPANTE: <i>[Signature]</i>		PUNTO: 0.15	
EXEQUENTE: WALTER Villanueva				FIRMA DEL EJECUTOR: <i>[Signature]</i>			
EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES S.A				FIRMA DEL EJECUTOR:			
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Efraim Gómez	07282009	ALICADO	PSV	<i>[Signature]</i>		
2	Zora Guzmán	2410956	M.	PSV	<i>[Signature]</i>		
3	Asta Ariazo	4002830	OP T	PSV	<i>[Signature]</i>		
4	Geovanny Gálvez	4028408	OP ST	PSV	<i>[Signature]</i>		
5	Mendoza Ponce	2572105	Ayudante	PSV	<i>[Signature]</i>		
6	Edmundo Alvarado	2045996	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
7	Juan José	2020636	Capataz	PSV	<i>[Signature]</i>		
8	Walter Ponce	2042122	Seguro	PSV	<i>[Signature]</i>		
9	Walter García	2049977	Alcorno	PSV	<i>[Signature]</i>		
10	Esteban Flores	4024003	Elect	"	<i>[Signature]</i>		
11	Rodrigo Álvarez	2035012	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
12	Chalchahuán	4024412	Capataz	PSV	<i>[Signature]</i>		
13	Sebastián Díaz	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
14	Walter Torres	2011200	Albano	PSV	<i>[Signature]</i>		
15	Horacio Paredes	4024177	Computación	PSV	<i>[Signature]</i>		
16	Sebastián Valenzuela	4024177	Costos	PSV	<i>[Signature]</i>		
17	Castillo	4024177	Asst. Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
18	Chalchahuán	4024177	Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
19	Ismael Rojas	1022293	Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
20	Agustín Jiménez	4024177	Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
21	Julio César	2024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
22	Agustín Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
23	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
24	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
25	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
26	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
27	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
28	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
29	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
30	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
31	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
32	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
33	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
34	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
35	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
36	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
37	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
38	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
39	Alvarado	4024177	OP Alamo	PSV	<i>[Signature]</i>		
FIRMA Y NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL SUBSECTOR:		N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA		
Walter Villanueva		0961136	Jefe Seguridad	PSV	26/09/2017		





SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

INFORME
SETIEMBRE 2017

26

164

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DN	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OCCUPACIONES
28	Sandy Roldán Quiroga	4315207	PSV	PSV	[Firma]	
29	Quirino SANCHEZ	4322007	Limpiador	PSV	[Firma]	
30	Ivan Becerra Rojas	45975168	Topógrafo	PSV	[Firma]	
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						
	APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL SERVICIO	N° DN	CARGO	EMPRESA	FIRMA	FIRMA



PSV - SGI
Ver 01 14-03-14

INSPECCION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

PROYECTO: Mantenimiento de instalaciones
 RESPONSABLE DEL AREA: FERRIN GOMEZ
 INSPECTOR: DAURZA VILLARDO
 FECHA: 19/07/2017


Colocar el estado del EPP segun corresponda: (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	EPPS								OBSERVACIONES (Anotar lo que visualizo como regular o malo)
			CASCO	GUANTES	LENTAS	UNIFORME	COMBURENTES	RECORDADOR	ZAPATOS	PROTECTOR	
1	Franco Garcia		B	A	A	A	A	A	A	A	SE DESUSO CAMBIO
2	Peterson Hernandez		B	A	A	A	A	A	A	A	SE DESUSO CAMBIO
3	Juan Carlos		B	A	A	A	A	A	A	A	SE DESUSO CAMBIO
4	Jorge Garcia		B	A	A	A	A	A	A	A	
5	Jefferson Garcia		B	A	A	A	A	A	A	A	
6	JIMMY ACOSTA		B	A	A	A	A	A	A	A	
7	JOSEAN JIMENEZ		B	A	A	A	A	A	A	A	
8	Luis Espinosa		B	A	A	A	A	A	A	A	

Firma del Inspector



Firma del Responsable del area






PSV - SGI
Ver. 01 14-03-14

INSPECCION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

PROYECTO: FORAMIENTO DEL DEGRASADOR REQUICA
 RESPONSABLE DEL AREA: Luis Ruiz
 FECHA: 21/07/2017
 INSPECTOR: ALTES VILLANUEVA

Colocar el estado del EPP según corresponda: (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	EPPS					OBSERVACIONES (Anote lo que visualizó como regular o malo)
			BUENOS	LENZOS	UNIFORME	GUANTES	PROTECTOR OJO	
	Alfonso Lopez	Casco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	José Luis Pineda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Roberto Hernandez		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Martin Cisternas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Wilfredo Ojeda		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Luis Cisternas		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Gerardo Hernandez		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Romero Kirena		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Domingo Gonzalez		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Renzo Perez		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Felix Merino		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Daniela Chavez		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Walter de la Cruz		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Firma del Inspector:

Firma del Responsable del Area:





PSV - SGI
Ver. 01 14.03.14

INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROYECTO: Mejoramiento del Domo de los Pescadores Artesanales en Quilca

FECHA: 16/08/2017

INSPECTOR: WALTER WILLMANUELO

RESPONSABLE DEL AREA: JOSE AGUIRO

Colocar el estado del EPP según corresponda: (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	BANANOS	LENTES	UNIFORME	CORCHNETOS	PROTECCION DE OÍDOS	ZAPATOS	PROTECCION DE MANOS	OBSERVACIONES (Anotar lo que visualizó como regular o malo)
1	JOSÉ CARRERA		B	B	B	B	B	B	B	
2	WILFRIDO PANCA		B	B	B	B	B	B	B	
3	GUSTAVO PUNAR		B	B	B	B	B	B	B	
4	RODOLFO SANCHEZ		B	B	B	B	B	B	B	
5	PETRO RESOLIVER		B	B	B	B	B	B	B	
6	EDUARDO VEGA		B	B	B	B	B	B	B	
7	JOSÉ AGUIRO		B	B	B	B	B	B	B	

Firma del Inspector

Firma del Responsable del área





PSV - SGI Ver 01 14.03.14

INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROYECTO RESPONSABLE DEL AREA: *Mejoramiento de Infraestructura*
 INSPECTOR: *Walter V. Ibarra*
 FECHA: *11.08.17*

Colocar el estado del EPP según corresponda: (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	EPPS					OBSERVACIONES (Anoto lo que visualizó como regular o malo)
			GUANTES	VAISTRAPE	COMBINADOS	PARAGUAS	ZAPATOS	
	Alfonso Sosa	CAJERO	B	B	B	B	B	
	Ismael Pineda		B	B	B	B	B	
	Leibel Chama		B	B	B	B	B	
	Roberto Sanchez		B	B	B	B	B	
	Benito Benitez		B	B	B	B	B	
	Juan Carlos		B	B	B	B	B	
	Walter Chica		B	B	B	B	B	
	Carlos Huanqui		B	B	B	B	B	
	Martin Chuan		B	B	B	B	B	
	Felix Navarro		B	B	B	B	B	
	Esteban Huamani		B	B	B	B	B	
	Alfonso Benitez		B	B	B	B	B	
	Alfonso Benitez		B	B	B	B	B	

Firma del Inspector: *[Signature]*
 Firma del Responsable del area: *[Signature]*



INSPECCION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

PSV - SGI

Versión 14-03-14

FECHA 11-09-2017

PROYECTO RESPONSABLE DEL AREA *Apoyamiento del desmontaje de Puentes Aereos en Buena Vista*

INSPECTOR *Walter Villanueva*

Leuz Ruiz

Colocar el estado del EPP según corresponda (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	EPPS					OBSERVACIONES (Anotar lo que visualizó como regular o malo)			
			GUANTES	LENZAS	UNIFORME	COMBURENTE	PROTECTORA OJOS		ZAPATOS	PROTECTORA OJOS	
1	Wilson Chura	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
2	Felix Gonzalez	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
3	Jaime Cantel	Peon	B	B	B	B	B	B	B	B	
4	Enrique Hernandez	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
5	Yuri Chura	Peon	B	B	B	B	B	B	B	B	
6	Reynold Torres	Peon	B	B	B	B	B	B	B	B	
7	Juan Lopez	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
8	Francisco Lopez	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
9	Roberto Herrera	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
10	Wilson Ruiz	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	
11	Leuz Ruiz	Peon	B	B	B	B	B	B	B	B	
12	Yuri Chura	Operario	B	B	B	B	B	B	B	B	

Firma del Responsable del área

Firma del Inspector



PSV - SGI
VER 01 14-03-14

INSPECCION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

PROYECTO: *Administración del Departamento Técnico Personal CUILCO.* FECHA: *06.09.2017*

RESPONSABLE DEL AREA: *WALTER VILLANUEVA*

INSPECTOR: *WALTER VILLANUEVA*

CENTRO: *CEFAIN CUYEZ*

Colocar el estado del EPP según corresponda (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	EPPS							OBSERVACIONES (Anotar lo que visualizó como regular o malo)	
			OPASO	GUANTES	LENZES	UNIFORME	CORRENTIN	PROTECCION OIA	ZAPATOS		BAEBIGUETO
	José Cortés	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	
	Danteo Cortés	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	
	César Izquierdo	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	
	Luis Gómez	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	
	Roberto Villanueva	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	
	Danteo Cortés	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	
	Encarnación Cortés	Op. Opus	B	B	B	B	B	B	B	B	

Firma del Inspector 

Firma del Responsable del área 



PSV - SGI Ver 01 14.03.14

INSPECCION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

PROYECTO: Manejo de residuos del desmantelamiento de la planta de tratamiento de aguas potables FECHA: 14.09.2017
 RESPONSABLE DEL AREA: Jose Astro INSPECTOR: WALTER VILLANUEVA

Colocar el estado del EPP según corresponda (B) BUENO (R) REGULAR (M) MALO

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CARGO	EPPS						OBSERVACIONES (Anotar lo que visualizó como regular o malo)	
			casco	GUANTES	LENTAS	UNIFORME	COMPLEMENTO	zapatos		
	Jose Astro	Operario	B	B	B	B	B	B	B	
	Vladimir Torres	Tram	B	B	B	B	B	B	B	
	Felipe Samayoa	Operario	B	B	B	B	B	B	B	
	Jorge Cifuentes	Operario	B	B	B	B	B	B	B	
	Esteban Rojas	Operario	B	B	B	B	B	B	B	
	Cesar Torres	Operario	B	B	B	B	B	B	B	
	Beto Rodriguez	Operario	B	B	B	B	B	B	B	

Firma del Inspector: 

Firma del Responsable del área: 



PSV LISTA DE ASISTENCIA PSV-SGI Ver. 02 30-04-16

Fecha	06-07-17	Reunión	<input type="checkbox"/>
Tema	PLAN DE SEGURIDAD	Curso	<input type="checkbox"/>
Cargo	SUPERVISOR DE SEGURIDAD	Inducción	<input type="checkbox"/>
Expositor	WALTER VILLANUEVA	Difusión	<input type="checkbox"/>
Ubic. / Sitio	DPA Quilca	Simulacro	<input type="checkbox"/>
Inicio	7:30	Término	7:40
Comentarios		Charra 5 min	<input checked="" type="checkbox"/>
		Otro	<input type="checkbox"/>

Nº	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
	Vicente Villanueva Cerco	OP	
	RAUL CHACCA CASTILLO	OP	
	Ejwan Anca Anca	mandarista	
	Juan Carlos Perez	op m R	
	Julio Orjeda Ramos	op Grulo	
	Efraim Gomez Gomez	M. O	
	ARTURO ENRIQUE ROJAS PARIJANA	SUPERVISOR DE BUCEO IBA	
	LENI ENRIQUE ROJAS AREAS	Buzo	
	Gerardo Aguilar	Supervisor Proyección	
	Ivan Bucarria Rojas	Topógrafo	
	Boris Espinos Sotoc	OP Carp	
	Felix Mercado P.	op. coop.	
	Elio Huaman Cordo	OP Carpintero	
	Edgar Herrera Quilca	OP	
	Chico Conde Alarcon	OP	
	Juan Lopez Suarez	OP	
	Alex Bisse Bisse	MO	
	Miguel Angel Caceres		
	Walter Sosa Treviño	OP	
	Ronal Benitez Leon	AJ	
	Roosevelt Rivera Vela	AJ	
	Victor Ventura Castillo	Almacén	
	Sandy Hdez Bisse Huacantambo	Asistente Adm.	
	Edwin Morales Reyes	ADM	





LISTA DE ASISTENCIA

PSV-SGI

Ver 02 30-04-15

Fecha: 06-07-17
 Tema: PLAN DE SEGURIDAD
 Cargo: SUPERVISOR DE SEGURIDAD V° B° Expositor
 Expositor: WALTER VILLANUEVA
 Lugar: DPA Quilca
 Inicio: 7:30 Término: 7:45
 Reunión
 Curso
 Inducción
 Difusión
 Simulacro
 Charla 5 min
 Otro

Nº	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
01	Gabriel de Heredia	OP	[Firma]
02	Ricardo Ruiz	M.O	[Firma]
03	ASRO Arango Joz	OP	[Firma]
04	Juan Vera	OP	[Firma]
05	Diego H. Soto E. M.	OP	[Firma]
06	Gustavo Pavez Lima	OP	[Firma]
07	VICTORIANO PANCEN MAMANI	S.	[Firma]
08	Domingo Gutierrez Flores	elect	[Firma]
09	Angel Dolo Gutierrez	CONDUCTOR	[Firma]
10	HENRY CASTILLO ADRI	ASISTENTE	[Firma]
11	Liz Quispe Vizcarra	Limpieza	[Firma]
12	Juan Carlos Vera	ASISTENTE OT	[Firma]
13	JOSE CAJALLES	ING PRODUCC	[Firma]



LISTA DE ASISTENCIA PSV-SGI
Ver 02 30-04-18

Fecha	01-07-17		Reunión	<input type="checkbox"/>
Tema	RECORRIMIENTO DE OBREROS		Curso	<input type="checkbox"/>
Cargo	Ing de Seguridad/Prevención	Vº Bº Expositor	Inducción	<input type="checkbox"/>
Expositor	Sandro Sánchez Segovia		Difusión	<input type="checkbox"/>
Lugar	DPA Quilca		Simulacro	<input type="checkbox"/>
Inicio	7.30	Término	7.40	Charla 5 min <input checked="" type="checkbox"/>
Comentarios			Otro	<input type="checkbox"/>

Nº	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
1	Felix Hencade P	op carp	[Firma]
2	Efraim Gómez Gaspar	M.O	[Firma]
3	Juis Espinoza Suarez	CP Carp	[Firma]
4	Edgier Moqueza Quillo	OP	[Firma]
5	Mano Lopez Juera	Op Carp	[Firma]
6	Alex Quispe Quispe	MO	[Firma]
7	Wlton Sosa Treviño	op	[Firma]
8	Maria Elena C		[Firma]
9	Roosevelt Rivera Jela	A y	[Firma]
10	Rosa Baños Vaso	A y	[Firma]
11	Edmundo Huamani B	OP	[Firma]
12	Victor Ventura Capillo	Armañ	[Firma]
13	Juis Ruiz F	M.O	[Firma]
14	Asno Amango José	OP	[Firma]
15	Geno Vx flm	OP	[Firma]
16	Evangelista E	M E V	[Firma]
17	Dimitrio Gutiérrez Fla.	Elect	[Firma]
18	Victoriano Torres MANANI	P	[Firma]
19	Angel del Cor V	Conductor	[Firma]
20	Blas Muñoz Chahu	conductor	[Firma]
21	Henry Cadillo BANI	OP	[Firma]
22	Liz Quispe Vpacara	Vampiera	[Firma]
23	Juan David Uca J	RETENTE OT	[Firma]
24	Gerardo Aguilar	Sup Producción	[Firma]





PSV

LISTA DE ASISTENCIA

PSV-SGI

Ver 02 30-04-15

Fecha	01-07-17		Reunion
Tema	NOYBAAMIENTO DE BRIEXDAS		Curso
Cargo	SUPERVISOR DE SEGURIDAD Vº Bº Expositor		Inducción
Expositor	WALTER VILLANUEVO		Titulación
Lugar	DPA - Quilca		Simulacro
Inicio	7:30	Termino 7:40	Gratia 5 min
Observaciones			Otro

Nº	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
25	Mrs Portulino Segundo	Residente obra	[Firma]
26	Eyran Banzo Banzo	Manoobista	[Firma]
28	Rafael Chacra Castro	OP	[Firma]
28	Dante Garcia Perez	OP	[Firma]
29	Julio Oraya Ramos	OP-Grúa	[Firma]
30	Gerardo Gutierrez Pando	OP	[Firma]
31	Fredy Venzura Lital	OP	[Firma]
32	Señor Olayo Quillo	OP	[Firma]
33	Alex Quiso Quiso	NO	[Firma]
34	Chico Pando Castro	OP	[Firma]



ACTA DE INSTALACION DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ACTA N° 001 - 2017 CSST

De acuerdo a lo requerido en la Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 005 - 2012 - TR en vigencia desde la fecha de descomando 2017, en las instalaciones de la Empresa PSC CONSTRUCTORES SA ubicada en las obras "Mejoramiento del Desembarcadero Peatonal Aeropuerto Inca Garcilaso de la Vega" se han reunido para la instalación del Comité de Seguridad Salud en el Trabajo (CSST) las siguientes personas:

1. Miembro Titular Segundo

Miembro Titular del Empleador

Luis Portuondo Segundo, Walter Villanueva Gómez

Miembro suplente del empleador

Rodrigo Acuña

Miembro Titular de los Trabajadores

Rafel Cárdena Caballero

Miembro suplente de los Trabajadores

Cristian Cordero

Observador del Comité Patronal de los Trabajadores

Demetrio García Pérez

Ha quedado verificado el número establecido en el artículo 69° del Decreto Supremo N° 005 - 2012 TR se da inicio a la



SESION

I) AGENDA

1. INFORMACION DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
2. ELECCION DEL PRESIDENTE POR PARTE DE LOS TITULARES DEL CSST
3. ELECCION DEL SECRETARIO POR PARTE DE LOS MIEMBROS TITULARES DEL CSST
4. OTROS
5. ESTABLECIMIENTO DE LA FECHA PARA LA SIGUIENTE REUNION

II) DESARROLLO DE LA REUNION

1) INFORMACION DEL CSST

Se efectuó la presentación a la ASAMBLADA DEL CSST para el periodo 2017 al 2018. Los presentes para la reunión manifestando que la empresa ISO FORMACIONES esta comprometida con la seguridad y que presta el servicio a cumplir con sus fines que la ley le faculta que declara su adhesión al CSST.

2) ELECCION DEL PRESIDENTE DEL CSST

Se eligió a los representantes Titulares como son:
Se le comunicó de acuerdo al artículo 36 del Decreto Supremo N° 005-2012-TR (Cajamarca por Maximo y Huancayo Villanueva Consejo Supervisor de Seguridad de la empresa ISO FORMACIONES S.A.

3) ELECCION DEL SECRETARIO POR PARTE DE LOS MIEMBROS TITULARES DEL CSST

Se eligió de acuerdo con el artículo 36 del Decreto Supremo N° 005-2012-TR luego de una deliberación se eligió al Sr. Paul Chaves Castillo como Secretario del CSST



4. Definición de fecha de Próxima Reunión.
De acuerdo al artículo 66 del Decreto Supremo N° 005-2010 TR, se definió por consenso y la próxima reunión se realizará el día viernes 24 de Octubre del 2017, para 11:00 hrs en la oficina de seguridad de la casa.

III. Acuerdos
En la presente sesión de instalación del CSST los acuerdos a los que se arribaron son los siguientes:
1. Elección como Presidente del CSST a Walter Villacueva Casayo.
2. Elección como Secretario del CSST a Paul Chocca Castillo.
3. Retirar a los siguientes firmantes de Trabajo por el día 04 de octubre del 2017 en las oficinas de seguridad de PSC. Constructores SA en caso.

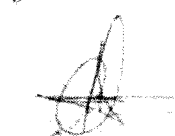
En todo los 120 por el día 06 de septiembre del 2017 se da por concluido lo acordado, firmando los presentes en señal de conformidad.

Representante de los Trabajadores

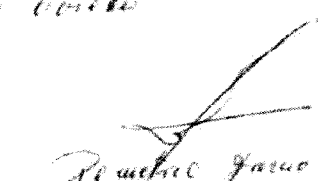
Representante de la Empresa


Paul Chocca Castillo


Luis Portalillo Lopez


Cristian Corales


Walter Villacueva Casayo


Ramiro Jairo Perez.
REPRESENTANTE TRABAJADORES COPA PAICORA



Reconocimiento de Brigadas

En la ciudad de Quilca del día 01 de Julio del 2017 a horas 7:30 am. se reunieron los representantes de la OSA (34) "Hijeronamiento del Asentamiento Pesquero Artesanal de Quilca, Lamua, Fregepi" con el propósito de nombrar las Brigadas que cumplan el plan de seguridad de la OSA desde el nivel local de este asentamiento a nivel algeco con lo siguiente:

Para la Brigada de Primeros Auxilios

- Martin Chura 12 votos
- Paul Chura 23 votos
- Alex Huayra 11 votos
- Israel Ruide 24 votos

Por consenso queda conformada la Brigada de primeros auxilios con lo siguiente. Se sublega al Sr. Felipe Samborci por sus estudios de enfermería.

- Paul Chura
- Israel Ruide
- Felipe Samborci

Para la Brigada contra incendios

- Luis Ruiz 30 votos
- Edgard Moyano 21 votos
- Edmundo Huayra 7 votos
- Victor Huayra 16 votos

Por consenso queda conformada la Brigada contra incendios con lo siguiente:

- Luis Ruiz
- Edgard Moyano



Victor Ventura

Para la Brigada de Rincón

- Epsou Irujo 18 votos
- Epain Jaraiz 19 votos
- Demetrio Jaraiz 24 votos
- Luis Espuza 14 votos

La consorciana queda conformada la
Brigada de Rincón como sigue:

Demetrio Jaraiz
Epain Jaraiz
Epsou Irujo

Desde las 7:40 am se da por terminado
la elección y se acuerda q' en el más breve
plazo se les otorga un distintivo (stick) q'
se puebla en el casco para una mejor identifica-
ción y ubicación, se adjunta lista de asistencia
de participantes:

Quilca 01 Julio 2012.

Firman los directivos en señal de conformidad
Reserva Jaraiz

FELIPE SANCHEZ

Raúl CARRERA

Jorge PINEDA

OTROS INTERESADOS

Luis Ruiz

Espain Jaraiz

Victor Ventura



TRUCCA DE RESCATE
DENETRE CARUA
E FRABIN CLARO
C/SEN JEWIA

