

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

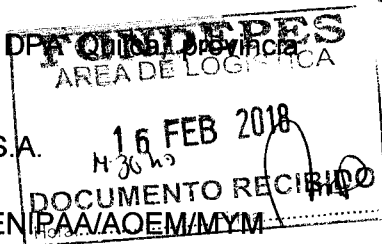
MEMORANDUM N° 315 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : SR. JUAN SALCEDO ARTICA.
Jefe de la Oficina de Logística.

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 09.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DP [Provincia] de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: a) Informe N° 013-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM
b) Carta CSL.170802.ED.125.18

FECHA : Lima, 16 FEB 2018



Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 09 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Enero del 2018, 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° 013-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, 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 Ballesteri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



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° 09 por la suma de S/. **129,734.60 (Ciento Veintinueve Mil Setecientos Treinta y Cuatro con 60/100 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, Febrero del 2018



FONDEPES

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

INFORME N° 013 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM

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

ASUNTO : VALORIZACION N° 09.
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.125.18

FECHA : Lima, 14 de febrero del 2018

15 FEB. 2018
17241

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° 09 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 31 de enero del 2018, 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° 09 (contractual)		166,582.71
Planteamiento Portuario	0.00	
Estructuras en tierra	141,011.83	
Arquitectura	22,694.88	
Impacto Ambiental	2,876.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		33,316.54
Gastos Generales	10%	16,658.27
Utilidades	10%	16,658.27
C. AMORTIZACIONES		89,954.67
Adelanto Directo	15.00%	29,984.89
Adelanto de Materiales 1	15.00%	29,984.89
Adelanto de Materiales 2	15.00%	29,984.89
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 09		109,944.58
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		19,790.02
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 09		129,734.60

Son: Ciento Veintinueve Mil Setecientos Treinta y Cuatro con 60/100 Soles.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ANALISIS

A continuación se adjunta 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.

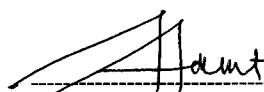
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa
2	Contrato de Obra	: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
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	Ampliacion de Plazo N° 01	: 08 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N° 02	: 25 días calendario
12	Ampliacion de Plazo N° 03	: Denegado
13	Ampliacion de Plazo N° 04	: 31 días calendario
14	Nueva fecha culminación de plazo	: 19 de Enero del 2018
15	Fecha de entrega de Valorización N° 08 por contratista	: 01 de Febrero del 2018
16	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 02 de Febrero del 2018
17	Fecha de entrega de Valorización N° 08 por supervisión	: 05 de Febrero del 2018

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° 09 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,


Arq. Miguel Yurivilca Montes
CAP N° 6678

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


FONDEPES
Ing. Raúl A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

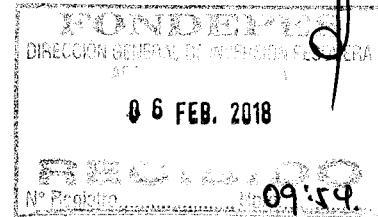
Lima, 05 de Febrero de 2018

CSL.170802.ED.125.18

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° 09 correspondiente al mes de Enero 2018**

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-0160-0102

(01.Feb.18)

De nuestra consideración.

Es grato dirigirnos a usted, en relación a los documento de las referencia a), mediante los cuales el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 09, del mes de diciembre, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/. 129,734.60 incluido el IGV; la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto "Valorización de obra N° 09-Enero 2018".

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 cancelar hasta el último día del mes de febrero 2018.

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° 09-Enero 2018"

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

2683308	
N° DOC:	00000830-2018
CLAVE:	9990
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/02/2018 18:24:39
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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 : 037
		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		

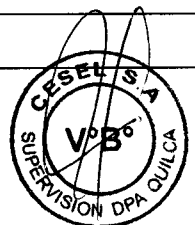
Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Jorge Cabrera Vilela
Fecha:	05/02/2018


- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-09	A	Valorización de Obra N° 09 – Enero 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			






	INFORME TECNICO CSL-170802-ED-VL-09	Código del Proyecto: 170802
		Revisión: A
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

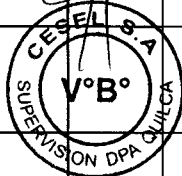
Proyecto:

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° 06 – ENERO 2018

CONTROL DE REVISIONES

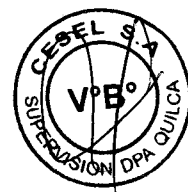
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	05/01/18	CPG		JCV		GMV		Emitido para el Cliente



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 – ENERO 2018

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.....	5
6.	CONCLUSIONES	9
7.	RECOMENDACIONES.....	9



**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"**

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 09 correspondiente a los trabajos del mes de enero del 2018, 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 contrato : 240 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
Ampliación de Plazo N° 01	: 8 días calendario
Ampliación de Plazo N° 02	: 25 días calendario
Ampliación de Plazo N° 03	: 31 días calendario
Fecha de Término	: 19 de febrero 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 y evaluación; lo que conllevó a declararlo OBSERVADO.

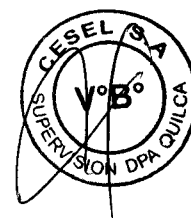


- e) Sin embargo, el 20 de septiembre del 2011 el perfil es APROBADO señalándose recomendaciones a realizar a la presentación de la factibilidad: i) Opinión Técnica favorable del SANIPES, ii) Resolución de DICAPI, iii) Certificado de inexistencia de restos arqueológicos, iv) Saneamiento físico legal 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° 09 – Mes de Enero 2018

Monto programado en presente

mes Enero 2018 : S/. 2'113,398.15 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Enero 2018 : S/. 12'068,720.23 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Diciembre 2017 : S/. 9'955,322.08 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Noviembre 2017 : S/. 5'624,237.91 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Octubre 2017 : S/. 3'831,008.67 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Setiembre 2017 : S/. 2'470,681.12 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Agosto 2017 : S/. 1'987,693.80 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Julio 2017 : S/. 1'197,064.86 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Junio 2017 : S/. 727,587.07 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Mayo 2017 : S/. 404,635.79 (Inc. IGV)

Monto ejecutado en presente

mes Enero 2018 : S/. 235,881.12 (Incl. IGV)

Monto acumulado ejecutado

hasta Enero 2018 : S/. 6'287,753.50 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado

hasta Diciembre 2017 : S/. 6'051,872.38 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado

hasta Noviembre 2017 : S/. 4'715,998.47 (Inc. IGV)

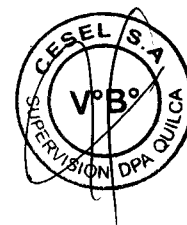
Monto acumulado ejecutado

hasta Octubre 2017 : S/. 4'016,306.85 (Inc. 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 Enero 2018 : 17.51 %**

% avance acumulado programado	
hasta Enero 2018	: 100.00 %
% avance acumulado programado	
hasta Diciembre 2017	: 82.49 %
% avance acumulado programado	
hasta Noviembre 2017	: 46.60 %
% avance acumulado programado	
hasta Octubre 2017	: 31.74 %
% avance acumulado programado	
hasta Setiembre 2017	: 20.47 %
% avance acumulado programado	
hasta Agosto 2017	: 16.47 %
% avance acumulado programado	
hasta Julio 2017	: 9.92 %
% avance acumulado programado	
hasta Junio 2017	: 6.03 %
% avance acumulado programado	
hasta Mayo 2017	: 3.35 %

**% avance real en presente
mes Enero 2018 : 1.95 %**

% avance acumulado real	
hasta Enero 2018	: 52.10 %
% avance acumulado real	
hasta Diciembre 2017	: 50.15 %
% avance acumulado real	



09

**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"**

hasta Noviembre 2017	: 39.08 %
% avance acumulado real	
hasta Octubre 2017	: 33.28 %
% 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
(52.10 / 100.00= 52.10% < 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 un cronograma de acelerado de avance de obra valorizado actualizado referencial, según la conformidad del Oficio N°389-2017-FONDEPES/DIGENIPAA el 03 de noviembre 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 Enero 2018 es 1.95% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 52.10% 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 100.00%.

▪ **VALORIZACIÓN N° 09 ENERO 2018 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 09 Enero 2018	: S/	199,899.25
a.1) Monto Valorización N° 09 – Obras Portuarias	: S/	0.00
a.2) Monto Valorización N° 09 – Estructuras en Tierra	: S/	169,214.19
a.3) Monto Valorización N° 09 – Arquitectura	: S/	27,233.86
a.4) Monto Valorización N° 09 – Impacto Ambiental	: S/	3,451.20
IGV (18%)	: S/	35,981.87
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/	235,881.12



VALORIZACIÓN N°09 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL

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

A) Valorización N° 09 Enero 2018	: S/. 199,899.25
a.1) Monto Valorización N° 09 – Obras Portuarias	: S/. 00.00
a.2) Monto Valorización N° 09 – Estructuras en Tierra	: S/ 169,214.19
a.3) Monto Valorización N° 09 – Arquitectura	: S/ 27,233.86
a.3) Monto Valorización N° 09 – Impacto Ambiental	: S/ 3,451.20
B) Reajustes Valorización N° 09 Enero 2018	: S/. 00.00
C) Amortización Adelanto Directo Enero 2018	: S/. 29,984.89
D) Amortización Adelanto Materiales Enero 2018	: S/. 59,969.78
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/. 109,944.58
IGV (18%)	: S/. <u>19,790.02</u>
Monto a Cancelar	: S/. 129,734.60



6. CONCLUSIONES

- ✓ De la comparación entre los avances acumulado real vs programado, al mes de enero 2018, se tiene lo siguiente:

$$52.10 - 100.00 = -47.90$$
$$(52.10 / 100.00 = 52.10\% < 80 \%)$$

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. Sin embargo, la medida es referencial por no tener aprobada la actualización del calendario de avance de obra con la ampliación de plazo N° 3 y la Contratista tiene en trámite una solicitud de ampliación de plazo (Solc, de Ampliación de plazo N°5).

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización de obra N° 09 correspondiente al periodo del 01 de enero al 31 de enero de 2018.

7. RECOMENDACIONES.

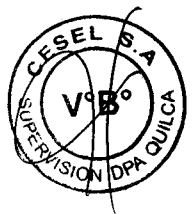
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/129,734.60 (Ciento Veintinueve mil Setecientos Treinta y Cuatro con 60/100 Soles)**, incluido el I.G.V.



ANEXO 01

RESUMEN VALORIZACIÓN N°09

CONTRATO PRINCIPAL



RESUMEN VALORIZACIÓN N°9 - CONTRATO PRINCIPAL

ANEXO N° 01. CARTA CSL.170802.ED.125.18

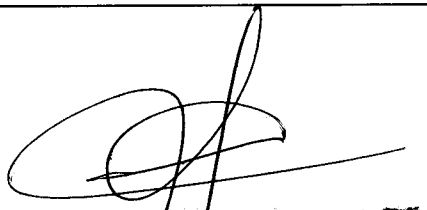
La Valorización N° 09 está compuesta por:

1. Valorización contractual 09. (V-09)

1. Aprobación de Valorización Contractual 09

A. VALORIZACIÓN N°09 (Contractual)		S/166,582.71
Plantamiento Portuario	S/ -	
Estructuras en tierra	S/ 141,011.83	
Arquitectura	S/ 22,694.88	
Impacto Ambiental	S/ 2,876.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		S/ 33,316.54
Gastos Generales	10% S/ 16,658.27	
Utilidades	10% S/ 16,658.27	
C. AMORTIZACIONES		S/ 89,954.67
Adelanto Directo	S/ 29,984.89	
Adelanto de Materiales 1	S/ 29,984.89	
Adelanto de Materiales 2	S/ 29,984.89	
D. REAJUSTES		S/ -
Total de reajustes (*)	S/ -	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N°09		S/109,944.58
Total Valorización (A+B-C+D)		
	I.G.V. (18%)	S/ 19,790.02
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N°09		S/129,734.60

APROBADO:


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



ANEXO 02

**Valorización N° 09 – Metrados Contractual
Enero 2018**

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





Quilca, 01 de Febrero de 2018

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0160-0102

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 : Presentación de Valorización Contractual N°09- Enero

Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente para remitir la Valorización Contractual N°09 concerniente a la ejecución realizada por el contratista durante el mes de Diciembre.

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

Ing. Alberto Echarri
Residente de Obra

RECIBIDO
CESEL S.A.
FIRMA: <i>[Handwritten Signature]</i>
HORA: 16:00h
FECHA: 01/02/18

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





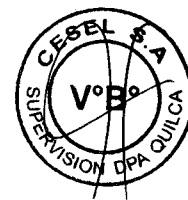
RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 09
AL 31/01/2018

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 : 31/01/2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°09		SI.	166,582.71
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	16,658.27
UTILIDADES	10.0000%	SI.	16,658.27
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	199,899.25
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	15.0000%	SI.	(29,984.89)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01	15.0000%	SI.	(29,984.89)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02	15.0000%	SI.	(29,984.89)
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	109,944.58
IGV	18.0000%	SI.	19,790.02
TOTAL VALORIZACION		SI.	129,734.60
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 9			1.95%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO			0.00%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES			0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			1.95%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			39.17%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			7.90%
VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES			5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			52.10%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra



PSV **CESEL** **FONDEPES** **Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

VALORIZACION N° 09

Version 1
Fecha 29-08-12

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

UBICACION: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

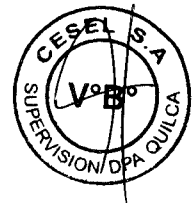
CLIENTE: FONDEPES FECHA: 31/01/2018

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	2,100,462.37	2,100,462.37	141,011.83	141,011.83	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81	1,011,532.81
02	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09	831,052.21	831,052.21	22,684.88	22,684.88	972,064.05	972,064.05	667,755.07	667,755.07
03	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05	48,840.00	48,840.00	-	-	71,534.88	71,534.88	1,051,380.16	1,051,380.16
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	191,641.80	191,641.80	2,876.00	2,876.00	194,517.80	194,517.80	1,180,482.34	1,180,482.34
07	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80	-	-	-	-	-	-	3,110.00	3,110.00
	TOTAL				8,523,107.51	3,171,996.38	3,171,996.38	166,682.71	166,682.71	3,338,679.10	3,338,679.10	5,184,528.44	5,184,528.44
	COSTO DIRECTO				8,523,107.51	3,171,996.38	3,171,996.38	166,682.71	166,682.71	3,338,679.10	3,338,679.10	5,184,528.44	5,184,528.44
	GASTOS GENERALES				852,310.75	317,199.64	317,199.64	16,658.27	16,658.27	333,857.91	333,857.91	518,452.84	518,452.84
	UTILIDAD				852,310.75	317,199.64	317,199.64	16,658.27	16,658.27	333,857.91	333,857.91	518,452.84	518,452.84
	SUB TOTAL				10,227,729.01	3,806,395.66	3,806,395.66	199,899.25	199,899.25	4,006,294.92	4,006,294.92	6,221,434.12	6,221,434.12
	IGV				1,840,991.22	685,151.22	685,151.22	35,981.87	35,981.87	721,133.09	721,133.09	1,119,858.14	1,119,858.14
	TOTAL ESTADO DE PAGO				12,068,720.23	4,491,546.88	4,491,546.88	235,881.12	235,881.12	4,727,428.01	4,727,428.01	7,341,292.26	7,341,292.26
					37.22%	1.95%	39.17%	60.83%					

Alberto Echarrí Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION N° 09



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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

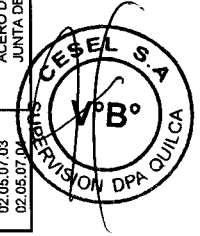
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

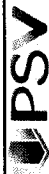
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/01/2018

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		UND	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			26,986.59								
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,969.52	3,761.78	1,969.52	3,761.78	1,969.52	3,761.78	1,969.52	3,761.78	-	-
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	qib	1,00	1,252.48	1,00	1,252.48	1,00	1,252.48	1,00	1,252.48	-	-
02.01.03	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANIA	m2	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	-	-
02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	mes	8,00	17,600.00	8,00	17,600.00	8,00	17,600.00	8,00	17,600.00	-	-
02.02	SERVICIOS HIGIENICOS			160,655.13								
02.02.01	DEMOLICIONES	m3	43.92	19,623.29	43.92	19,623.29	43.92	19,623.29	43.92	19,623.29	-	-
02.02.02	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	60.55	11,898.68	60.55	11,898.68	60.55	11,898.68	60.55	11,898.68	-	-
02.02.03	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	73.85	15,092.72	73.85	15,092.72	73.85	15,092.72	73.85	15,092.72	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE MUROS	m3	76.40	12,541.06	76.40	12,541.06	76.40	12,541.06	76.40	12,541.06	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE LOSAS	m2	708.00	60,725.16	708.00	60,725.16	708.00	60,725.16	708.00	60,725.16	-	-
02.02.06	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	396.31	40,574.22	396.31	40,574.22	396.31	40,574.22	396.31	40,574.22	-	-
02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION			132,419.81								
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	515.29	11,037.51	515.29	11,037.51	515.29	11,037.51	515.29	11,037.51	-	-
02.03.02	EXCAVACION DE ZANAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	237.10	12,125.29	237.10	12,125.29	237.10	12,125.29	237.10	12,125.29	-	-
02.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	278.19	11,667.29	278.19	11,667.29	278.19	11,667.29	278.19	11,667.29	-	-
02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	-	-
02.03.05	NIVELACION Y APLISADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,220.70	26.04	1,220.70	26.04	1,220.70	26.04	1,220.70	26.04	-	-
02.03.06	AFRIMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	38.01	28,290.84	744.30	38.01	-	-
02.04	CONCRETO SIMPLE			45,620.48								
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	81.16	355.84	81.16	355.84	81.16	355.84	-	-
02.04.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	5.10	371.47	5.10	371.47	5.10	371.47	5.10	371.47	-	-
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	68.00	31.83	68.00	31.83	68.00	31.83	-	-
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	297.48	42.63	297.48	42.63	297.48	42.63	297.48	42.63	-	-
02.05	CONCRETO ARMADO			893,735.49								
02.05.01	ZAPATAS	m³	148.74	499.66	148.74	499.66	148.74	499.66	148.74	499.66	-	-
02.05.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	-	-
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	64,821.95	-	64,821.95	-	64,821.95	-	64,821.95	-	-
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION			38,850.59								
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	78.93	471.90	78.93	471.90	78.93	471.90	78.93	471.90	-	-
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	5,951.06	4.60	27,374.88	5,951.06	4.60	27,374.88	5,951.06	4.60	-	-
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS			244,195.50								
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	38.49	441.37	38.49	441.37	38.49	441.37	38.49	441.37	-	-
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	474.34	31.83	15,098.24	474.34	31.83	15,098.24	474.34	31.83	-	-
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	4.60	-	-
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS			123,570.88								
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	199.53	492.25	98,218.64	199.53	492.25	98,218.64	199.53	492.25	-	-
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	31.83	-	-
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	4.60	-	-
02.05.05	VIGAS			16,527.68								
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	80.60	455.26	36,693.96	80.60	455.26	36,693.96	80.60	455.26	-	-
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	821.09	38.44	31,562.70	821.09	38.44	31,562.70	821.09	38.44	-	-
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	4.60	-	-
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS			115,828.41								
02.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	21.11	410.87	8,673.47	21.11	410.87	8,673.47	21.11	410.87	-	-
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	30.73	30.73	1,791.11	30.73	30.73	1,791.11	30.73	30.73	-	-
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	4.60	-	-
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS			77,60								
02.05.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	150.40	475.84	71,566.34	150.40	475.84	71,566.34	150.40	475.84	-	-
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	77.60	30.73	2,384.65	77.60	30.73	2,384.65	77.60	30.73	-	-
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	4.60	-	-
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	388.00	20.49	7,950.12	388.00	20.49	-	-





VALORIZACION N° 09

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

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/01/2018

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			CANT	P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS	m²	170.90	410.87	70,217.68	96,321.59	-	-	-	-	-	170.90	96,321.59
02.05.08.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	30.73	30.73	2,304.75	2,304.75	-	-	-	-	-	30.73	2,304.75
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	5,173.73	4.60	23,799.16	23,799.16	-	-	-	-	-	5,173.73	23,799.16
02.05.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS	und	7,899.26	3.69	29,148.27	113,607.44	-	-	-	-	-	7,899.26	113,607.44
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	830.67	6.08	5,050.47	5,050.47	-	-	-	-	-	830.67	5,050.47
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	und	94.49	410.87	38,823.11	38,823.11	-	-	-	-	-	94.49	38,823.11
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F C=210 KG/CM²	m²	628.81	30.73	19,323.33	19,323.33	-	-	-	-	-	628.81	19,323.33
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,622.23	4.60	21,262.26	21,262.26	-	-	-	-	-	4,622.23	21,262.26
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.01	CISTERNAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	-	-	-	72,785.65	-	-	-	-	-	-	72,785.65
02.06.01.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m²	-	-	-	36,034.62	-	-	-	-	-	-	36,034.62
02.06.01.01.02	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m²	36.29	492.25	17,863.75	17,863.75	-	-	-	-	-	36.29	17,863.75
02.06.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	104.81	31.83	3,336.10	3,336.10	-	-	-	-	-	104.81	3,336.10
02.06.01.02	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	3,224.95	4.60	14,834.77	14,834.77	-	-	-	-	-	3,224.95	14,834.77
02.06.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02.01	ZAPATAS	m²	-	-	-	52,900.73	-	-	-	-	-	-	52,900.73
02.06.02.01.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	4.20	439.86	1,846.57	1,846.57	-	-	-	-	-	4.20	1,846.57
02.06.02.01.02	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	495.20	4.60	2,277.92	2,277.92	-	-	-	-	-	495.20	2,277.92
02.06.02.02	COLUMNAS Y PLACAS	m²	-	-	-	18,008.51	-	-	-	-	-	-	18,008.51
02.06.02.02.01	CONCRETO EN VIGA F C=210 KG/CM²	m²	9.06	492.25	4,459.79	4,459.79	-	-	-	-	-	9.06	4,459.79
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	90.56	31.83	2,892.52	2,892.52	-	-	-	-	-	90.56	2,892.52
02.06.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	2,318.74	4.60	10,666.20	10,666.20	-	-	-	-	-	2,318.74	10,666.20
02.06.02.03	VIGAS	m²	-	-	-	10,738.36	-	-	-	-	-	-	10,738.36
02.06.02.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	8.64	455.26	3,933.45	3,933.45	-	-	-	-	-	8.64	3,933.45
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	24.79	38.44	952.93	952.93	-	-	-	-	-	24.79	952.93
02.06.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	1,272.17	4.60	5,851.96	5,851.96	-	-	-	-	-	1,272.17	5,851.96
02.06.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	-	-	-	19,653.17	-	-	-	-	-	-	19,653.17
02.06.02.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	15.32	492.25	7,541.27	7,541.27	-	-	-	-	-	15.32	7,541.27
02.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	116.68	31.83	3,713.92	3,713.92	-	-	-	-	-	116.68	3,713.92
02.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	1,810.43	4.60	8,327.98	8,327.98	-	-	-	-	-	1,810.43	8,327.98
02.06.02.05	LOSA MACIZA	m²	-	-	-	446.20	-	-	-	-	-	-	446.20
02.06.02.05.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	1.00	410.87	410.87	410.87	-	-	-	-	-	1.00	410.87
02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.00	30.73	30.73	30.73	-	-	-	-	-	1.00	30.73
02.06.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	1.00	4.60	4.60	4.60	-	-	-	-	-	1.00	4.60
02.06.03	TANQUE SEPTICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.03.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	14.98	388.68	5,822.43	5,822.43	-	-	-	-	-	14.98	5,822.43
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	37.08	44.76	1,659.70	1,659.70	-	-	-	-	-	37.08	1,659.70
02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	729.57	4.60	3,356.02	3,356.02	-	-	-	-	-	729.57	3,356.02
02.06.04	CAMARA DE GRASAS		-	-	-	1,647.94	-	-	-	-	-	-	1,647.94
02.06.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM²	m²	1.61	388.68	625.77	625.77	-	-	-	-	-	1.61	625.77
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	8.45	44.76	378.22	378.22	-	-	-	-	-	8.45	378.22
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	139.99	4.60	643.95	643.95	-	-	-	-	-	139.99	643.95
02.06.05	CAMARA DE REJAS		-	-	-	937.02	-	-	-	-	-	-	937.02
02.06.05.01	CONCRETO F C=260 KG/CM²	m²	0.26	388.68	101.06	101.06	-	-	-	-	-	0.26	101.06
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2.56	114.59	292.53	292.53	-	-	-	-	-	2.56	292.53
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CM²	kg	156.92	4.60	721.37	721.37	-	-	-	-	-	156.92	721.37
02.07	VARIOS		-	-	-	17,390.00	-	-	-	-	-	-	17,390.00
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	und	1.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	1.00	5,000.00
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	45.00	9,000.00	9,000.00	-	-	-	-	-	200.00	9,000.00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	16.95	3,390.00	3,390.00	-	-	-	-	-	200.00	3,390.00





VALORIZACION N° 09

Versión
Fecha1
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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/01/2018

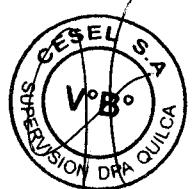
POLINOMICA: 02

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
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS												
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	90.00	583.51	53,415.90	72.00	179,367.19	72.00	179,367.19	72.00	179,367.19	-	44,841.80
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,793.08	314.16	136,634.47	314.16	136,634.47	314.16	136,634.47	18.00	10,863.18
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				36,444.15								
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	gpb	1.00	2,966.10	2,966.10	1.00	2,966.10	1.00	2,966.10	1.00	2,966.10	-	-
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gpb	1.00	18,930.75	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	gpb	1.00	3,071.22	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	gpb	1.00	8,899.80	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	gpb	1.00	2,576.28	2,576.28	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28	-	-
	TOTAL				1,639,819.09		831,052.21	141,011.83	141,011.83	972,064.05	972,064.05		667,755.07
	COSTO DIRECTO			S/.	1,639,819.09		831,052.21	141,011.83	141,011.83	972,064.05	972,064.05		667,755.07
	GASTOS GENERALES		10.00%		163,981.91		83,105.22	14,101.18	14,101.18	97,206.41	97,206.41		66,775.51
	UTILIDAD		10.00%		163,981.91		83,105.22	14,101.18	14,101.18	97,206.41	97,206.41		66,775.51
	SUB TOTAL				1,967,782.91		997,262.65	169,214.19	169,214.19	1,166,476.87	1,166,476.87		801,306.09
	IGV		18.00%		354,200.92		179,507.28	30,459.55	30,459.55	209,965.84	209,965.84		144,235.10
	TOTAL ESTADO DE PAGO				2,321,983.83		1,176,769.93	199,672.74	199,672.74	1,376,442.71	1,376,442.71		945,541.19
							50.65%	8.60%	8.60%	59.28%	59.28%		40.72%

Alberto Echarri Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA



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: JORGE ROMAN
 CLIENTE : FONDEPES FECHA: 31/01/2018
 POLINOMICA: 03

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
03	ARQUITECTURA												
03.01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	-	-	-	-	195,048.36	48,840.00	18,253.18	67,093.18	-	67,093.18	-	127,955.19
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,007.35	97.68	98,397.95	-	48,840.00	-	-	500.00	48,840.00	507.35	49,357.95
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	147.31	647.95	95,448.51	-	-	18,253.18	123.91	123.91	18,253.18	524.04	77,196.33
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	15.30	78.49	1,200.90	-	-	-	-	-	-	15.30	1,200.90
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	2,532.48	33.08	83,774.44	-	-	4,441.70	-	-	4,441.70	2,532.48	83,774.44
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	1,428.66	59.54	85,062.42	-	-	-	45.86	45.86	2,730.50	1,382.80	82,331.91
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	146.16	34.50	5,111.52	-	-	-	49.60	49.60	1,711.20	98.56	3,400.32
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1	m²	274.51	30.42	8,350.59	-	-	-	-	-	-	274.51	8,350.59
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO = 15cm	m	536.01	15.97	8,560.08	-	-	-	-	-	-	536.01	8,560.08
03.03	CIELORRASOS					67,005.86	-	-	-	-	-	-	67,005.86
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2	1,161.29	57.70	67,005.86	-	-	-	-	-	-	1,161.29	67,005.86
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS					125,010.42	-	-	-	-	-	-	125,010.42
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	876.47	26.47	23,200.16	-	-	-	-	-	-	876.47	23,200.16
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	468.29	19.08	8,934.97	-	-	-	-	-	-	468.29	8,934.97
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,691.01	61.806.42	61,806.42	-	-	-	-	-	-	1,691.01	61,806.42
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	271.70	80.85	21,994.12	-	-	-	-	-	-	271.70	21,994.12
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	79.17	58.39	4,622.74	-	-	-	-	-	-	79.17	4,622.74
03.04.06	VEREDA	m2	66.26	67.19	4,452.01	-	-	-	-	-	-	66.26	4,452.01
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					23,220.42	-	-	-	-	-	-	23,220.42
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.4 X 0.4m	m2	276.41	51.69	14,391.01	-	-	-	-	-	-	276.41	14,391.01
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.1m	m2	215.87	14.92	3,220.78	-	-	-	-	-	-	215.87	3,220.78
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO	m	383.28	11.96	4,584.03	-	-	-	-	-	-	383.28	4,584.03
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.1m	m	47.70	21.48	1,024.60	-	-	-	-	-	-	47.70	1,024.60
03.06	COBERTURAS					47,642.12	-	-	-	-	-	-	47,642.12
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/ME	m2	642.51	74.15	47,642.12	-	-	-	-	-	-	642.51	47,642.12
03.07	CARPINTERIA DE MADERA					43,569.97	-	-	-	-	-	-	43,569.97
03.07.01	PUERTA AFANELADA DE MADERA CON MARCO DE MAD.	m2	78.00	304.98	23,788.44	-	-	-	-	-	-	78.00	23,788.44
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY Y LUPUNA	m2	24.96	246.82	6,160.63	-	-	-	-	-	-	24.96	6,160.63
03.07.03	TABIQUERIA DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES	m2	70.56	193.04	13,620.90	-	-	-	-	-	-	70.56	13,620.90
03.08	CARPINTERIA METALICA					212,113.20	-	-	-	-	-	-	212,113.20
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	13.68	1,858.10	25,418.81	-	-	-	-	-	-	13.68	25,418.81
03.08.02	PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VALVEN	m2	28.80	1,957.63	56,375.74	-	-	-	-	-	-	28.80	56,375.74
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA	m2	15.12	231.00	3,492.72	-	-	-	-	-	-	15.12	3,492.72
03.08.04	PUERTA SECCIONABLE PS 2.8X3.00	und	7.00	7,080.95	49,566.65	-	-	-	-	-	-	7.00	49,566.65
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	6.00	6,856.68	41,140.08	-	-	-	-	-	-	6.00	41,140.08
03.08.06	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO	m	78.48	146.25	11,477.70	-	-	-	-	-	-	78.48	11,477.70
03.08.07	ESCALERA METALICA	m2	8.78	225.00	1,975.50	-	-	-	-	-	-	8.78	1,975.50
03.08.08	PLATAFORMA METALICA	m2	25.18	900.00	22,662.00	-	-	-	-	-	-	25.18	22,662.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO					86,304.67	-	-	-	-	-	-	86,304.67
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	162.57	215.07	34,963.93	-	-	-	-	-	-	162.57	34,963.93
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	70.92	128.80	9,134.50	-	-	-	-	-	-	70.92	9,134.50
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	46.70	923.55	42,206.24	-	-	-	-	-	-	46.70	42,206.24
03.10	CERRAJERIA					4,362.74	-	-	-	-	-	-	4,362.74
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	29.00	94.44	2,738.76	-	-	-	-	-	-	29.00	2,738.76
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	6.00	55.37	332.22	-	-	-	-	-	-	6.00	332.22
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	134.00	9.64	1,291.76	-	-	-	-	-	-	134.00	1,291.76





VALORIZACION N° 09

Versión
Fecha1
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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/01/2018

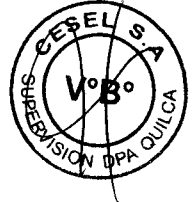
POLINOMICA: 03

03.11.01	PINTURA	m2	819.30	32.42	26,561.71	117,289.32	-	-	-	819.30	117,289.32
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	906.52	16.18	14,667.49	-	-	-	-	906.52	26,561.71
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	727.17	25.38	18,455.57	-	-	-	-	727.17	14,667.49
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	1,605.59	18.88	30,313.54	-	-	-	-	1,605.59	18,455.57
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	669.82	25.83	17,368.43	-	-	-	-	669.82	30,313.54
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	481.46	20.19	9,922.58	-	-	-	-	481.46	17,368.43
03.12	OTROS	-	-	-	10,488.02	-	-	-	-	-	9,922.58
03.12.01	CORTINA DE TRASLPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	59.52	90.06	5,360.37	-	-	-	-	59.52	10,488.02
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	23.80	152.48	3,628.55	-	-	-	-	23.80	5,360.37
03.12.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	-	-	1.00	3,628.55
	TOTAL				48,840.00	1,122,915.05				71,534.88	1,051,380.16
	COSTO DIRECTO				48,840.00	1,122,915.05				71,534.88	1,051,380.16
	GASTOS GENERALES		10.00%		4,884.00	112,291.51				7,153.49	105,138.02
	UTILIDAD		10.00%		4,884.00	112,291.51				7,153.49	105,138.02
	SUB TOTAL				58,608.00	1,347,498.07				85,841.86	1,261,656.20
	IGV		18.00%		10,549.44	242,549.55				15,451.53	227,098.12
	TOTAL ESTADO DE PAGO				69,157.44	1,590,047.72				101,293.39	1,488,754.32
							4.35%				
								2.02%			
									6.37%		
											93.63%

Alberto Echarri Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CARRERA VILELA



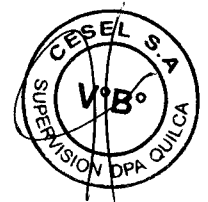
VALORIZACION N° 09
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA
RESIDENTE PSV. : ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
FECHA: 31/01/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
CLIENTE : FONDEPES
POLINOMICA: 07

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	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
08	IMPACTO AMBIENTAL												
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES	und	-	36,460.00	-	33,584.00	20.00	2,876.00	-	36,460.00	-	-	-
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	20.00	4,400.00	-	4,400.00	1.00	1,200.00	-	4,400.00	20.00	4,400.00	-
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	1.00	1,200.00	-	1,200.00	5.00	2,100.00	-	1,200.00	1.00	1,200.00	-
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFUENTES	mes	5.00	420.00	-	2,100.00	9.00	21,312.00	1.00	2,368.00	5.00	2,100.00	-
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS & UNIDADES INCL. INSTALACION	vfe	10.00	2,368.00	-	23,680.00	9.00	21,312.00	1.00	2,368.00	10.00	23,680.00	-
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS			5,080.00	-	5,080.00	10.00	5,080.00	1.00	5,080.00	10.00	5,080.00	-
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	30.00	2,700.00	-	2,700.00	30.00	2,700.00	-	2,700.00	30.00	2,700.00	-
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	20.00	40.00	-	1,200.00	20.00	1,500.00	-	1,200.00	30.00	1,500.00	-
08.02.03	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	1,500.00	-	1,500.00	20.00	1,500.00	-	1,500.00	20.00	1,500.00	-
08.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10.00	200.00	-	3,500.00	8.00	1,600.00	-	3,100.00	2.00	1,600.00	400.00
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	2.00	750.00	-	1,500.00	2.00	1,500.00	-	1,500.00	2.00	1,500.00	400.00
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	1.00	1,500.00	-	1,500.00	1.00	1,500.00	-	1,500.00	1.00	1,500.00	-
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			133,800.00	-	133,800.00	1.00	133,800.00	-	133,800.00	1.00	133,800.00	-
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	gib	1.00	133,800.00	-	133,800.00	1.00	133,800.00	-	133,800.00	1.00	133,800.00	-
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES			15,357.80	-	15,357.80	1.00	15,357.80	-	15,357.80	1.00	15,357.80	-
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1.00	8,780.00	-	8,780.00	1.00	8,780.00	-	8,780.00	1.00	8,780.00	-
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	2,033.90	-	2,033.90	1.00	2,033.90	-	2,033.90	1.00	2,033.90	-
08.05.03	MEDIDAS DE MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	2,500.00	-	2,500.00	1.00	2,500.00	-	2,500.00	1.00	2,500.00	-
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1.00	2,033.90	-	2,033.90	1.00	2,033.90	-	2,033.90	1.00	2,033.90	-
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS			3,100.00	-	3,100.00	1.00	3,100.00	-	3,100.00	1.00	3,100.00	-
08.06.01	PRIMERA AUXILIOS	gib	1.00	1,500.00	-	1,500.00	1.00	1,500.00	-	1,500.00	1.00	1,500.00	-
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1.00	1,600.00	-	1,600.00	1.00	1,600.00	-	1,600.00	1.00	1,600.00	-
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA			2,710.00	-	2,710.00	1.00	2,710.00	-	2,710.00	1.00	2,710.00	-
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	2,710.00	-	2,710.00	1.00	2,710.00	-	2,710.00	1.00	2,710.00	-
TOTAL				197,627.80		191,641.80		2,876.00		194,517.80		3,110.00	
COSTO DIRECTO				197,627.80	SI	191,641.80		2,876.00		194,517.80		3,110.00	
GASTOS GENERALES			10.00%	19,762.78		19,164.18		287.60		19,451.78		311.00	
UTILIDAD			10.00%	19,762.78		19,164.18		287.60		19,451.78		311.00	
SUB TOTAL				237,153.36	SI	229,970.16		3,451.20		233,421.36		3,732.00	
IGV			18.00%	42,687.60		41,394.63		621.22		42,015.84		671.76	
TOTAL ESTADO DE PAGO				279,840.96	SI	271,364.79		4,072.42		275,437.20		4,403.76	
								1.46%		96.43%		1.57%	

PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

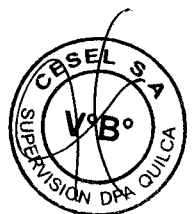


	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°09-ENERO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

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

CONTENIDON

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



	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°09-ENERO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los mayores metrados en las partidas correspondientes ejecutadas durante el mes de Enero. Lo ejecutado contempla el alcance de las polinómicas de ESTRUCTURAS EN TIERRA, ARQUITECTURA E IMPACTO AMBIENTAL.

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

Alberto Echarri	Ingeniero Residente
José Cáceres	Ingeniero Estructural, Producción, OT
Jean Vega	Ingeniero de Calidad, Producción, OT
Diego Aricochea	Arquitecto
Efraín Gómez	Capataz General



	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°09-ENERO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

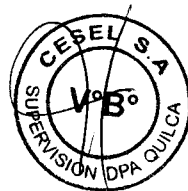
4.2. Equipos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.00	Equipo Oxicorte	Und	1.0
2.00	Grúa Fuchs F118.3	Und	1.0
3.00	Camioneta Pick Up D4Y767	Und	1.0
4.00	Camioneta Pick Up AAU728	Und	1.0
5.00	Amoladora Angular 7"	Und	1.0
6.00	Tronzadora	Und	1.0
7.00	Moto soldadora	Und	1.0
8.00	Mesa Cierra Circular SAW	Und	1.0
9.00	Mezcladora Piccini 18 p3	Und	1.0





ANEXOS





5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS





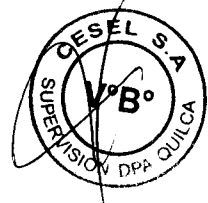
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Proyecto: DPA OUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca
 Elemento Estructural: P-4 PRIMER TIPO
 Realizado por: JRCC
 Fecha: Enero

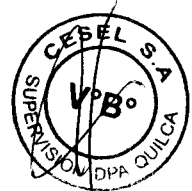
Elemento	Descripción	Elem.	Largo	Concreto (m ³)			Elem.	Cant	Encofrado (m ²)		Elem.	Forma	Acero (ml)																		
				Area	Altura	Sub total			Perimetro	Alt/Anch.			Sub total	Forma	car _t	# Ø	Lona	2	3	4	5	6	Ø								
													f'c=210 kg/cm ²																		
ZONA DE TAREAS PREVIAS																															
P-4 PRIMER TIPO																															
	1era losa de 2.70 a + 3.80	6	1.00	0.37	1.60	3.55	6	1	3.55	1.60	34.08	vertical	8	5	2.33									111.60							
												estribo mocheta horizontal	6	3	1.37										49.32						
												estribo horizontal	6	3	1.70										122.40						
												estribo horizontal	8	3	0.98										94.08						
												estribo vertical	6	3	1.10										79.20						
												estribo vertical	8	4	2.33										111.60						
												estribo vertical	8	3	2.33										156.18						
	1er Piso de +3.80 a +8.50	6	1.00	0.37	4.70	10.43	6	1	3.55	4.70	100.11	vertical	8	5	5.43									387.60							
												estribo mocheta horizontal	19	3	1.37										3.20						
												estribo horizontal	23	3	0.98										270.48						
												estribo horizontal	19	3	1.10										250.80						
												estribo vertical	8	4	5.43										260.40						
												estribo vertical	8	3	5.43										260.40						
Sub total						13.99					134.19														1,865.54						
Sub total													Peso por ml. sub total en Kg.												0.56						
Sub total													Total Acero [Kg].												1,044.70						
TOTALES.						13.99				134.19					1,605.09											114.73					KG/M3



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																										
Proyecto: DPA QUILCA Proprietario: PSV Constructores Ubicación: La Caleta - Quilca										Elemento Estructural: C-3 Realizado por: JRCC Fecha: Enero																
Elemento	Descripción	Concreto (m ³)			Encofrado (m ²)			Acero (ml)		Ø																
		Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Forma	Ø	Long.	2	3	4	5	6	Ø 1"					
ZONA DE TAREAS PREVIAS																										
C-1																										
1	1era Losa de 2.20 a + 3.80	0.63	0.25	1.60	0.25	1	2	0.63	1.60	2.02	2	vertical	vertical	4	5	2.33										
					-	1	2	0.25	1.60	0.80	2	estribo	estribo	8	3	0.98	15.68		18.60							
1	1er Piso de +3.80 a +7.00	0.63	0.25	3.20	0.50	1	2	0.63	3.20	4.03	2	vertical	vertical	4	6	3.20	31.36		25.60							
					-	1	2	0.25	3.20	1.60	2	estribo	estribo	16	3	0.98										
Sub total					0.76				8.45									78.40	51.88	25.60						
TOTALS		Total Concreto (m ³)			0.76	Total Encofrado (m ²)			8.45	Total Acero (kg)		181.64		Peso por ml. sub total en Kg.		0.22		0.55	0.99	1.55	2.24	3.97	80.52	57.22	239.00	KG/M3



Elemento		Descripción		Concreto (m ³)		Encofrado (m ²)		Acero (ml)		Elem.		Long.		Ø		Ø		Ø		Ø				
Elemento		ubic		Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	Forma	# Ø	Cant.	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: C-3 Realizado por: JRCC Fecha: Enero																								
PSV																								
ZONA DE TAREAS PREVIAS																								
1er Losa de 2.20 a + 3.80		3		0.25	0.25	1.60	0.30	3	2	0.25	1.60	2.40	3	vertical	vertical	4	5	2.33				27.90		
1er Piso de +3.80 a +7.00		3		0.25	0.25	3.20	0.60	3	2	0.25	3.20	4.80	3	vertical	vertical	4	5	3.20				38.40		
1er Losa de 2.20 a + 3.80		1		0.25	0.25	1.60	0.10	1	2	0.25	1.60	0.80	1	vertical	vertical	4	5	2.33				9.30		
1er Piso de +3.80 a +8.5		1		0.25	0.25	4.70	0.29	1	2	0.25	4.70	2.35	1	vertical	vertical	4	5	4.70						
														estribo	estribo	24	3	0.98						
														traspape	traspape	4	5	0.70				2.80		
Sub total							0.90					14.40										105.60		
																			0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
TOTALES							0.90				Total Encofrado (m²):	14.40		Total Acero (kg):				220.97				245.52		KG/M3

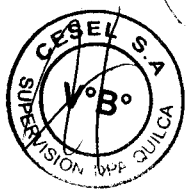




Proyecto: DPA QUILCA
 Proprietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca
 Elemento Estructural: C-5
 Realizado por: JRCC
 Fecha: Enero

HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento	Descripción	ubic	Elem.	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Sub total.	Elem.	Acero (mt)			Sub total.	Elem.	Ø						
				Radio	Ancho	Altura	Radio	Al/Anch.	Forma			cant	#Ø	Long.			2	3	4	5	6	B	
ZONA DE TAREAS PREVIAS																							
C-5	Eje e-f / 1-10		11	0.20	1.00	1.60	0.20	1.60	1.60	22.12	11	vertical zunchos	12	5	2.33								
	1er Piso de 2.20 a + 3.80										11		16	3	13.92	2,450.45	306.90						
	1er Piso de +3.80 a +8.50		11	0.20	1.00	4.70	0.59	4.70	4.70	64.97	11	vertical zunchos	12	5	4.70								
											11		47	3	13.92	7,198.19	620.40						
TOTALES:																							
				Total Concreto (m3)				Total Encofrado (m2)				Total Acero (kg)			Total Acero (KG/M3)								
Sub total				0.79				87.08				87.08			8,661.28								
												Peso por mt.											
												sub total en Kg.											
												0.22			927.30								
												0.56			1.55								
												0.99			2.24								
												5,403.24			1,439.17								
												6,842.41			8,661.28								



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO



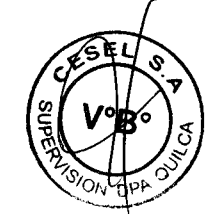
Proyecto: DPA QUILCA
Propietario: PSV Constructores
Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural: P-1
Realizado por: JIRCC
Fecha: Diciembre

Descripción:
ubic
Elem.

Table with columns: Elemento, Descripción, ubic, Elem., Largo, Ancho, Altura, f'c=210 kg/cm2, Concreto (m3), Encofrado (m2), Elem. Cant., Largo, Alt/Anch., Sub total, Elem., Form, Acero (ml), 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"

TOTALS. Sub total 4.73, Total Concreto (m3) 4.73, Total Encofrado (m2) 40.95, Total Acero (Kg) 64.66



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Z-8

Elemento Estructural:

JRCC

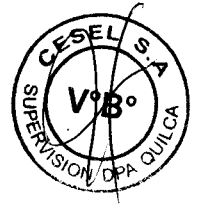
Realizado por:

Fecha: Enero

Proyecto: DPA OUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - OUILCA



Elemento	Descripción	Concreto [m³]			Encofrado [m²]			Elem.	Sub total.	Elem.	Forma	Acero [ml.]	cant	# Ø	Long.	Ø							
		Largo	Ancho	Altura	Largo	Cant	Alt./Anch.									Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"		
7	ZONA DE TAREAS PREVIAS	2.68	1.55	0.50	2.68	2	0.50	7	18.76	7	longitudinal	7	5	2.92	143.57	-	-	-	-	-	-	-	-
	Z-8	-	-	-	1.55	2	0.50	7	10.85	7	transversal	13	5	1.80	163.80	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sub total								29.61														
TOTALES.		Total Concreto [m3]			Total Encofrado [m2]				14.54														
											Peso por ml.		Sub total en Kg.		Total Acero [kg]								
											0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97							
											477.04	477.04	32.81										



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

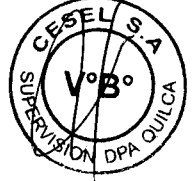
PSV Logo
Proyecto: DPA QUILCA
Propietario: PSV Constructores
Ubicación: La Caleta - Quilca
Elemento Estructural: Z-7
Realizado por: JRCC
Fecha: Enero

Table with columns: Elemento, Descripción, ubic, Elem., Largo, Ancho, Altura, f'c=210 kg/cm2, Sub total, Elem., Cant, Largo, Ancho, Sub total, Elem., Form, cant, # Ø, Long, 2, 3, 4, 5, 6, 8. Includes data for 'ZONA DE TAREAS PREVIAS' and a 'TOTAL' row.

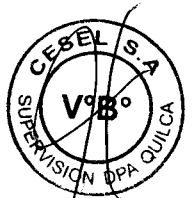
Summary table with columns: Total Concreto (m3), Total Encofrado (m2), Total Acero (kg), KG/M3. Values: 2.69, 4.76, 3337, 3.97.



Projecto		Propietario		Ubicación		HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																														
DPA QUILCA		PSV Constructores		La Caleta - Quilca		Elemento		Concreto (m ³)		Encofrado (m ²)				Acero (m ^l)																						
Elemento	Descripción	Largo	Ancho	Altura	Subtotal	Elem.	Cant.	Largo	Alt./Anch.	Subtotal	Elem.	Cant.	Forma	Long.	Cant.	# Ø	2	3	4	5	6	Ø	Ø	Ø												
		f'c=210 kg/cm ²																																		
Z-1	ZONA DE TAREAS PREVIAS	1.80	1.80	0.50	19.44	12	2	1.80	0.50	21.60	12	9	longitudinal	2.05	9	5	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"													
						12	2	1.80	0.50	21.60	12	9	transversal	2.05	9	5																				
Sub total					19.44							43.20			Peso por m. sub total en Kg.						442.80															
TOTALES.					19.44			Total Encofrado (m²).				43.20	Total Acero (Kg).		687.23						687.23				35.35 KG/M3											



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																										
Proyecto		DPA QUILCA		Elemento Estructural:		Z-13		PSV																		
Propietario		PSV Constructores		Realizado por:		JRCC																				
Ubicación		La Caleta - Quilca		Fecha:		Diciembre																				
Elemento	Descripción	ubic	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Acero (ml)			Long.	Forma	Ø	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"						
			Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt./Anch.	Sub total										Elem.	cant	# Ø			
ZONA DE TAREAS PREVIAS																										
Z-13																										
1			3.18	1.50	0.50	2.39	1	2	3.18	0.50	3.18	1	longitudinal	7	5	3.43				24.01						
-			1.50			-	1	2	1.50	0.50	1.50	1	transversal	16	5	1.75				28.00						
Sub total																										
						2.39				4.68																
			Total Concreto (m3)			2.39	Total Encofrado (m2)			4.68	Total Acero (kg)			80.72			33.77			KG/M3						
Total Acero (kg) sub total en Kg. <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Ø 1/4"</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>Ø 3/8"</td> <td>0.56</td> </tr> <tr> <td>Ø 1/2"</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>Ø 5/8"</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>Ø 3/4"</td> <td>2.24</td> </tr> <tr> <td>Ø 1"</td> <td>3.97</td> </tr> </table>															Ø 1/4"	0.22	Ø 3/8"	0.56	Ø 1/2"	0.99	Ø 5/8"	1.55	Ø 3/4"	2.24	Ø 1"	3.97
Ø 1/4"	0.22																									
Ø 3/8"	0.56																									
Ø 1/2"	0.99																									
Ø 5/8"	1.55																									
Ø 3/4"	2.24																									
Ø 1"	3.97																									



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO




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

Elemento Estructural: Z-3
 Realizado por: JRCC
 Fecha: Diciembre

Elemento	Descripción	Concreto [m³]		Encofrado [m²]		Acero [ml]		Elem.	Forma	Long.	cant	# Ø	2	3	4	5	6	8	
		Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Largo												Alt./Anch.
Z-3	ZONA DE TAREAS PREVIAS	1.00	1.00	0.50	2.00	4	2	1.00	0.50	4.00	5	5	4.00	4	4	4.00	4	4	4.00
		Sub total	2.00	2.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
		TOTALES.	Total Concreto [m³]		Total Encofrado [m²]		Total Acero [Kg]		Peso por m. sub total en Kg.		39.97	77.60	77.60	77.60	77.60	77.60	77.60	77.60	38.80 KG/M3



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																												
Proyecto: DPA QUILCA Propietario: PSV Constructores Ubicación: La Caleta - Quilca			Elemento Estructural: Z-8 Realizado por: JRCC Fecha: Diciembre																									
Elemento	Descripción	Elem.	Concreto (m ³)			Encofrado (m ²)			Sub total.	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	Acero (ml.)	cant	# Ø	Long.	2	3	4	5	6	Ø		
			Largo	Ancho	Altura	f'c=210 kg/cm ²	Cant	Largo																			Alt/Anch.	Ø 1/4"
ZONA DE TAREAS PREVIAS																												
		1	1.93	0.90	0.50	0.87	1	2	1.93	0.50	0.90	0.50	1.93	1	1	longitudinal	4	5	2.18									
						-	1	2	0.90	0.50	0.90	0.50	0.90	1	1	transversal	9	5	1.15									



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

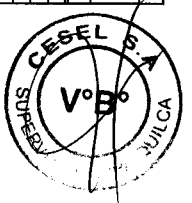
S.C

Elemento Estructural:
Realizado por:

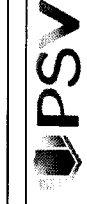
Proyecto: DPA OUILCA
Propietario: PSV Constructores
Ubicación: La Caleta - Ouilca

JRCC
Fecha: Diciembre

Elemento	Descripción	Concreto (m ³)			Encofrado (m ²)			Acero (mt)			Ø									
		Largo	Ancho	Altura	Elem.	Cant	Largo	Al/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Forma	#Ø	Long.	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
ZONA DE TABERAS PREVIAS																				
S.C	Eje D	2.50	0.25	1.30	0.81	1	2	2.50	1.30	6.50	2	vertical	10	3	1.82	36.40				
											2	horizontal	5	3	3.22	32.20				
	Eje D	2.60	0.25	1.30	0.85	1	2	2.60	1.30	6.76	2	vertical	11	3	1.82	40.04				
											2	horizontal	5	3	3.32	33.20				
	Eje 18	9.55	0.15	1.45	2.08	1	2	9.55	1.45	27.70	1	vertical	32	4	1.97	63.04				
											1	horizontal	5	4	10.27	51.35				
	Eje 17	6.82	0.25	1.45	2.47	1	2	6.82	1.45	19.78	2	vertical	28	3	1.97	110.32				
											2	horizontal	5	3	7.54	75.40				
	Eje E2	3.53	0.15	1.45	0.77	1	2	3.53	1.45	10.24	1	vertical	12	4	1.97	23.64				
											1	horizontal	5	4	4.25	21.25				
	Eje E'	3.35	0.15	1.45	0.73	1	2	3.35	1.45	9.72	1	vertical	14	4	1.97	27.58				
											1	horizontal	5	4	4.07	20.35				
	Eje F-10/11	1.93	0.25	1.45	0.70	1	2	1.93	1.45	5.60	2	vertical	7	3	1.97	27.58				
											2	horizontal	5	3	2.65	26.50				
	Eje F	15.63	0.25	1.30	5.08	1	2	15.63	1.30	40.64	2	vertical	63	3	1.82	229.32				
											2	horizontal	5	3	16.35	163.50				
	Depósito Puerta	1.85	0.15	1.45	0.40	1	2	1.85	1.45	5.37	1	vertical	8	4	1.97	15.76				
											1	horizontal	5	4	2.57	12.85				
	Depósito	1.85	0.15	1.45	0.40	1	2	1.85	1.45	5.37	1	vertical	7	4	1.97	13.79				
											1	horizontal	5	4	2.57	12.85				
	Depósito	1.57	0.25	1.45	0.57	1	2	1.57	1.45	4.55	2	vertical	7	3	1.97	27.58				
											2	horizontal	5	3	2.29	22.90				
Sub total					14.86					142.20						824.94	262.46			
TOTALES		Total Concreto (m ³)			14.86	Total Encofrado (m ²)			142.20	Peso por mt. sub total en Kg.			0.22	Total Acero (Kg.)			722.68	48.65 KG/M3		

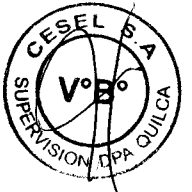


Elemento	Descripción	ubic	Elem.	Sollado (m ²)			Sub total	Encofrado (m ²)	Acero (mt)	a	b
				Largo	Ancho	Altura					
ZONA DE FRIO											
SOLLADO											
Z-8			7	2.68	1.55	1.00	29.08				
Z-7			1	2.91	1.85	1.00	5.36				
Z-1			12	1.80	1.80	1.00	38.88				
Z-13			1	3.18	1.50	1.00	4.77				
Z-3			4	1.00	1.00	1.00	4.00				
Z-11			1	4.30	1.85	1.00	7.96				
Z-10			1	4.30	1.55	1.00	6.67				
Z-12			1	3.16	0.90	1.00	2.84				
Z-14			1	1.93	0.90	1.00	1.74				
Z-9			7	2.70	0.90	1.00	17.01				
										Sub total	118.32
TOTALES											118.32



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Estructo Estructural
 Realizado por:
 Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PAV Constructores
 Ubicación: La Calca - Quilca





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
SOLADO
 Elemento Estructural:
 Realizado por:
 Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre

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

Elemento	Descripción	Elem.	Solado (m ²)			Encofrado (m ²)			Sub total.
			Largo	Ancho	Altura	Elem.	Cant.	Alt./Anch.	
ZONA DE TAREAS PREVIAS									
SOLADO CICLORED		1	3.53	0.60	1.00			2.12	
E.I.E									
E.I.E		1	0.77	0.60	1.00			0.46	
									2.58
Sub total									2.58
TOTALES									Total SOLADO (m²)
									2.58





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

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

Elemento Estructural: SOLADO
 JRCC
 Realizado por: Fecha: Diciembre

Elemento	Descripción	Excavación (m³)			Eliminación (m³)			Relleño para llegar a nivel +2.20 y zanjar hasta +1.60			Forma	Largo	Anchura	Espesor	Ø 1"	Ø 3/4"	Ø 1"									
		Elem.	Largo	Área	Altura	Sub total	Elem.	Cant.	Largo	Factor								Sub total	Elem.	Forma	Largo	Anchura	Ø 1"			
ZONA DE TARRAS PREVIAS																										
Z-8		7	2.68	1.55	1.20	34.89	7	2.68	1.55	1.00	29.08															
Z-1		6	1.80	1.80	1.20	23.33	6	1.80	1.80	1.00	19.44															
Z-13		1	3.18	1.50	1.20	5.72	1	3.18	1.50	1.00	4.77															
Eje E		1	10.34	0.60	1.20	7.44	1	10.34	0.60	1.00	6.20															
Eje D		1	14.32	0.60	1.20	10.31	1	14.32	0.60	1.00	8.97															
Zona Desinfección																										
		1	151.58	1.00	1.75	265.27																				
TOTALES																										
Sub total												346.97			81.70			Peso por ml. sub total en Kg.			3.97					
Total Excavado (m³)												346.97			Total Eliminación (m³)			81.70			Total Acero (Kg)			3.97		



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento Estructural:
Realizado por:

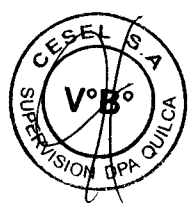
Elemento Estructural:
Realizado por:

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

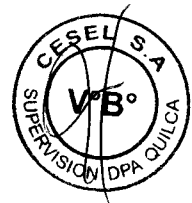
Proyecto: CIMENTO CICLOPEO
Ing. José Cáceres
Fecha: Enero



Elemento	Descripción	ubic	Elem.	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Acero (ml)			Elem.	Forma	Cant	# Ø	Long.	2	3	4	5	6	Ø				
				Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total												Forma	Ø	Ø	Ø
CIMIENTO CONCRETO SIMPLE																											
LADO SUR																											
LADO A	CIMIENTO CICLOPEO		1	7.45	1.10	0.40	3.28			2	7.45	0.40	5.96														
LADO B	CIMIENTO CICLOPEO		1	1.00	4.84	0.40	1.94			1	3.97	0.40	1.59														
LADO B	CIMIENTO CICLOPEO		1	1.00	4.90	0.60	2.94			1	4.03	0.40	1.61														
LADO C	CIMIENTO CICLOPEO		1	4.10	1.35	0.40	2.21			2	4.10	0.40	3.28														
LADO C	CIMIENTO CICLOPEO		1	3.50	1.25	0.40	1.75			2	3.50	0.40	2.80														
LADO D	CIMIENTO CICLOPEO		1	3.60	1.35	0.40	1.94			2	3.60	0.40	2.88														
LADO PLAT BAJA	CIMIENTO CICLOPEO		1	7.13	1.10	0.40	3.14			2	7.13	0.40	5.70														
Sub total																											
				17.20				26.85																			
TOTALES.				Total Concreto (m3)				17.20				Total Encofrado (m2)				26.85				Total Acero (kg)				KG/MB			
				Peso por ml.																							
				sub total en Kg.																							
				0.22				0.56				0.99				1.55				2.24				3.97			

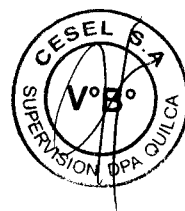


HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																									
Elemento Estructural:					TARRAJEO EXTERIOR																				
Realizado por:					Ing. José Cáceres																				
Ubicación:					Fecha: Enero																				
Proyecto					0.8																				
Propietario					4																				
Descripción:																									
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alf/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Acero (ml)	carnt	# Ø	Long.	1	2	3	4	5	6	8	
Area de muro						Encofrado (m ²)						Acero (ml)													
f' c=210 kg/cm ²																									
CERCO PERIMETRICO																									
TARRAJEO MURO SOGA LADO SUR HASTA LADO C						1	1.00	19.11	2.40	45.86															
Sub total						45.86																			
TOTALS.						Total Concreto (m ³)	45.86	Total Encofrado (m ²)		Total Acero (kg)		Peso por ml.	0.39	sub total en Kg.	1.55	2.24	3.97								





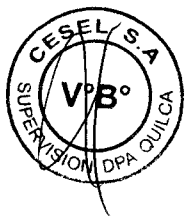
6. RESUMEN DE AVANCE CONTRACTUAL



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Dic-17	Ene-18	ACUMULADO
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA				
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3		346.97	
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	125.26		125.26
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	150.31		150.31
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m3	250.51		250.51
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2			0.00
02.03.06	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2			0.00
02.04	CONCRETO SIMPLE				0.00
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	6.60	1.83	8.43
02.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3			0.00
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00		68.00
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	250.51	46.97	297.48
02.05	CONCRETO ARMADO				0.00
02.05.01	ZAPATAS				0.00
02.05.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	133.87	14.87	148.74
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	2797.85	423.11	3220.96
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION				0.00
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	46.68	32.25	78.93
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	2876.50	2423.96	5300.46
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				0.00
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	21.96	16.53	38.49
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	204.48	269.86	474.34
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1248.09	222.35	1470.44
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				0.00
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	93.53	45.45	138.98
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	915.75	911.95	1827.70
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	10092.50	8994.71	19087.21
02.05.05	VIGAS				0.00
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	40.00		40.00
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	416.85		416.85
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	6032.40		6032.40



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Dic-17	Ene-18	ACUMULADO
03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	500.00		500.00
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2		123.91	123.91
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2			0.00
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m ²			0.00
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m ²		45.86	45.86
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m ²		49.60	49.60
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1	m ²			0.00
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO =15cm	m			0.00



ANEXO 03

INFORME MENSUAL - ENERO 2018 PSV CONSTRUCTORES S.A.





Quilca 02, de febrero de 2018

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0161-0202

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

Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente, para remitir lo documento concerniente a Informe mensual enero de la obra Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal.

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra

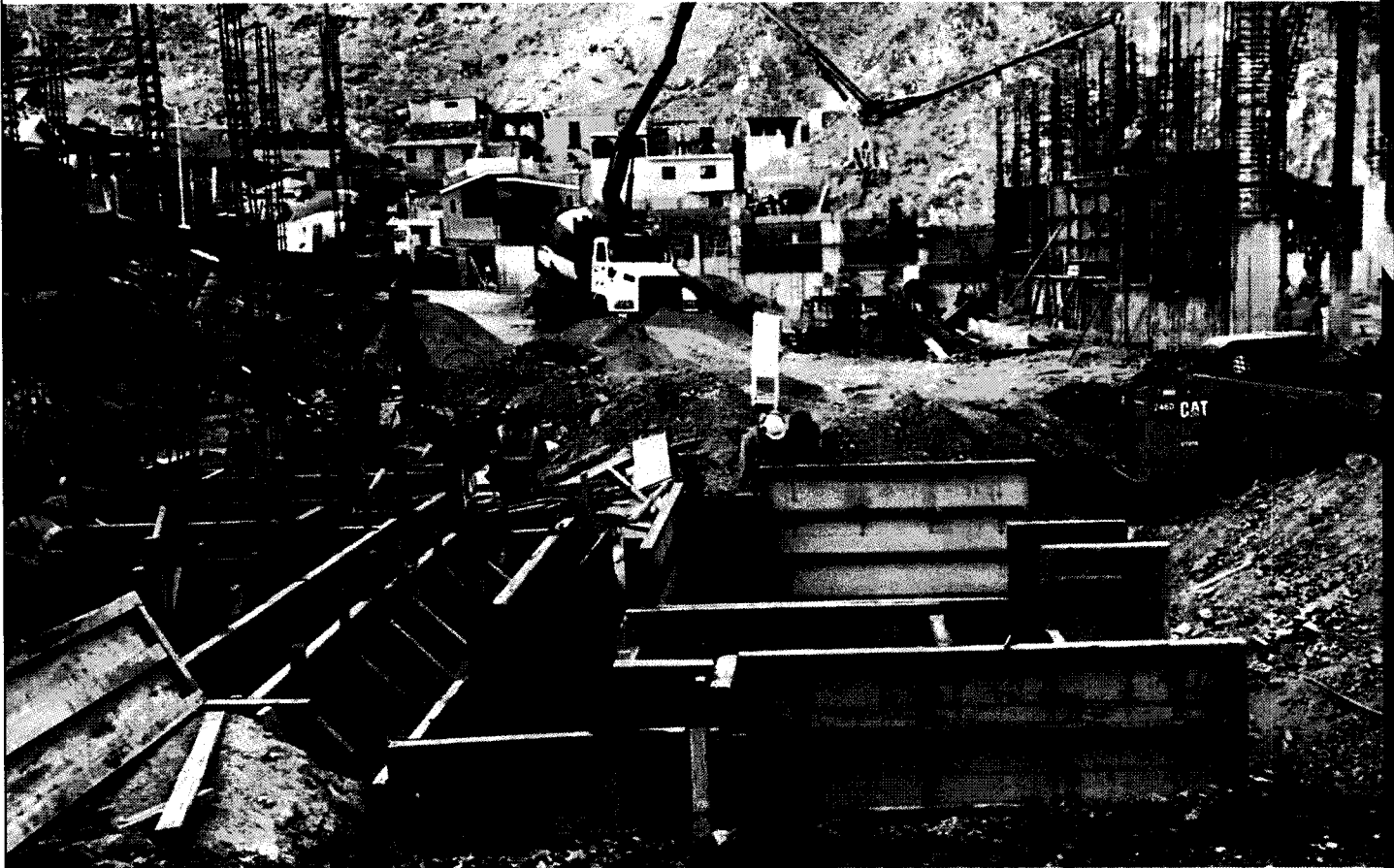
RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA.....	<i>Cabrera</i>
HORA.....	16:00h
FECHA.....	02/02/18



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 Específico 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.

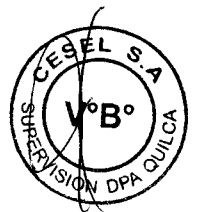
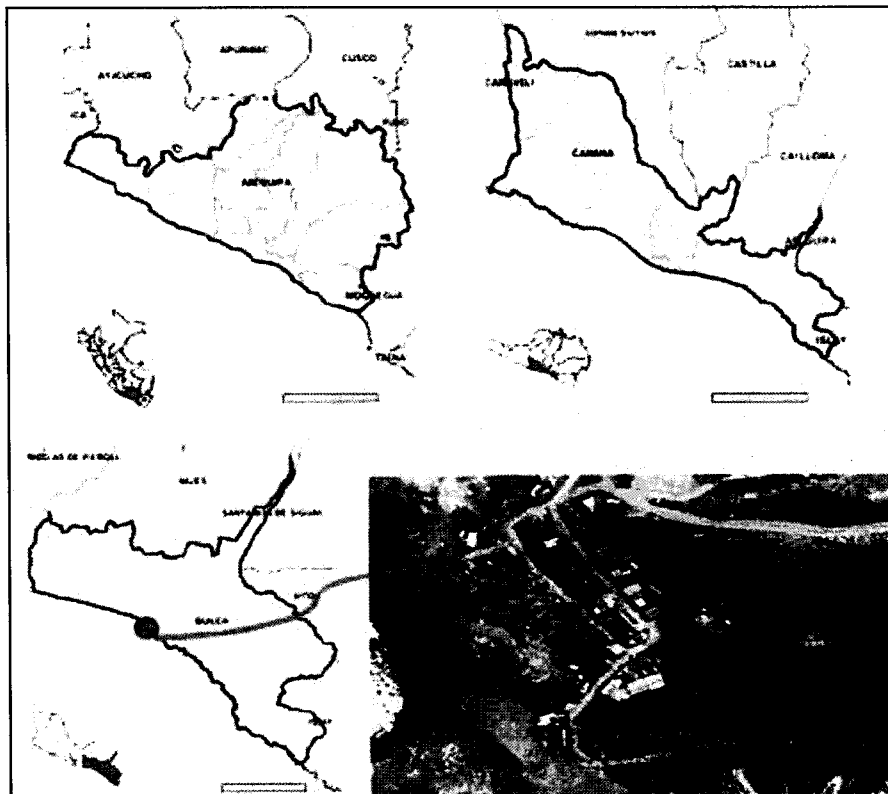
1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

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

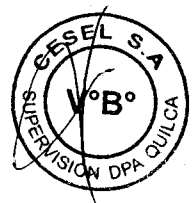
El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto que con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada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

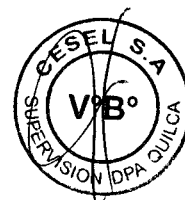
El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

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 enero.

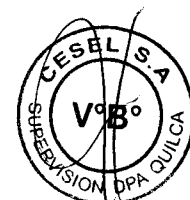
5. COMENTARIOS – MES DE ENERO

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 OCTUBRE

➤ METRADOS APROBADOS, DETALLES FOTOGRÁFICOS

Culminado el mes de octubre, 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

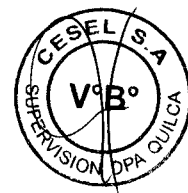
A partir del metrado aceptado por el Supervisor bajo la sustentación presenta, se ha procedido a realizar la valorización del avance realizado en obra, para poder definir el porcentaje de avance realizado en la misma.

➤ CALENDARIO VALORIZADO DE LA OBRA, CURVA S

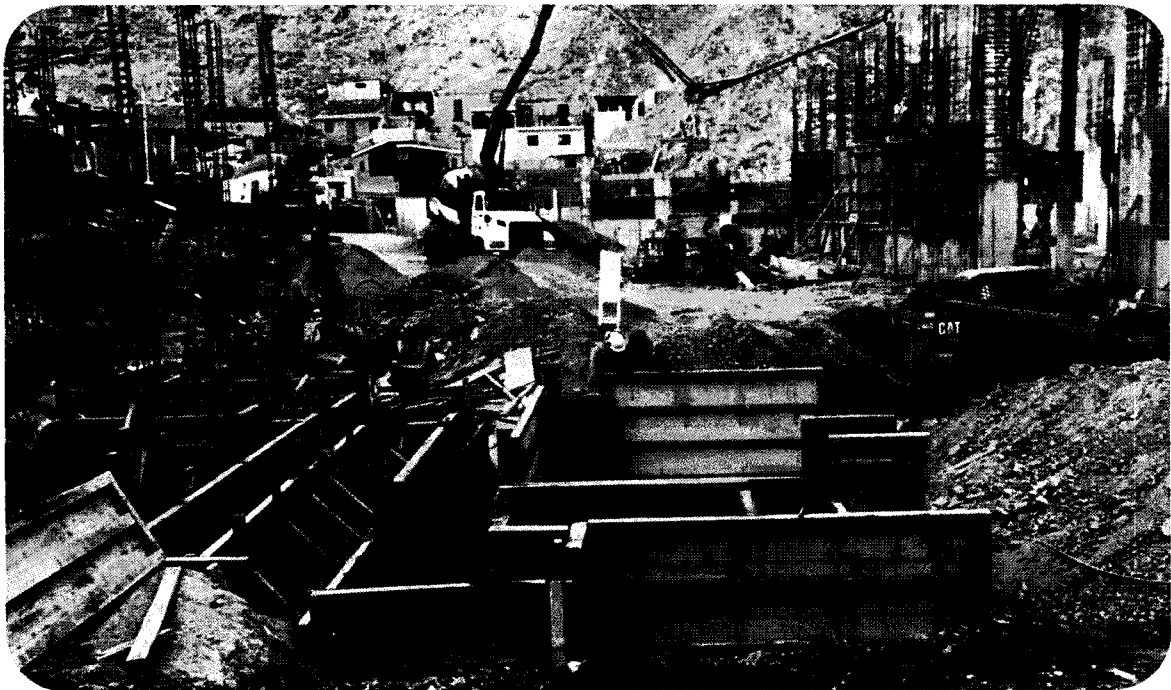
En base al cronograma máster del proyecto, se procede a la valorización del parcial de cada partida según lo realizado cada mes, con la finalidad de conocer el porcentaje global de avance de obra mensual, debido a que servirá como punto de partida para la distribución de pagos mensuales.

➤ INFORME DE SEGURIDAD

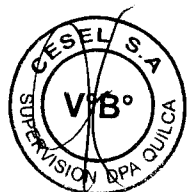
➤ ORGANIGRAMA PSV



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



ENERO DE 2018



	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

CONTENIDO

1. OBJETIVO
2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA
 - 2.1. ZAPATAS
 - 2.2. SOLADO
 - 2.3. VIGA DE CIMENTACIÓN
 - 2.4. SOBRECIMINETO
 - 2.5. PLACAS Y COLUMNAS
 - 2.6. CERCO PERIMETRICO



 PSV	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

1. OBJETIVO

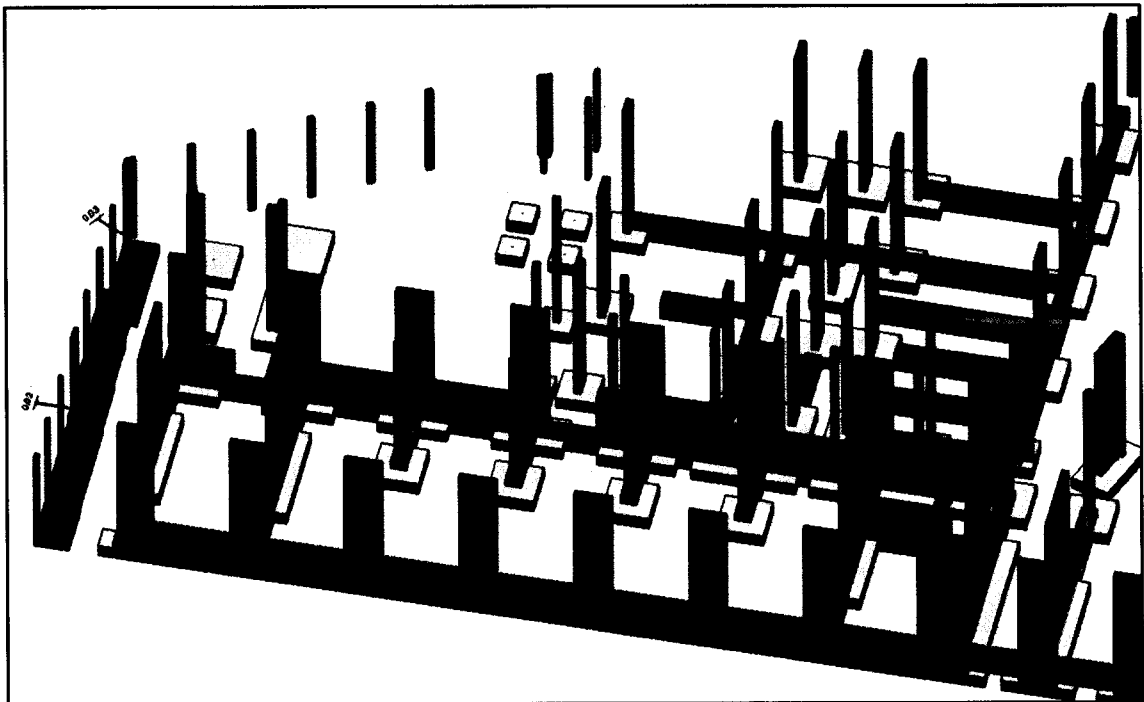
El presente documento tiene como objeto sustentar los avances de producción que PSV CONSTRUCTORES S.A. ejecuto de las diferentes actividades programadas del mes de enero de 2018.

2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

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

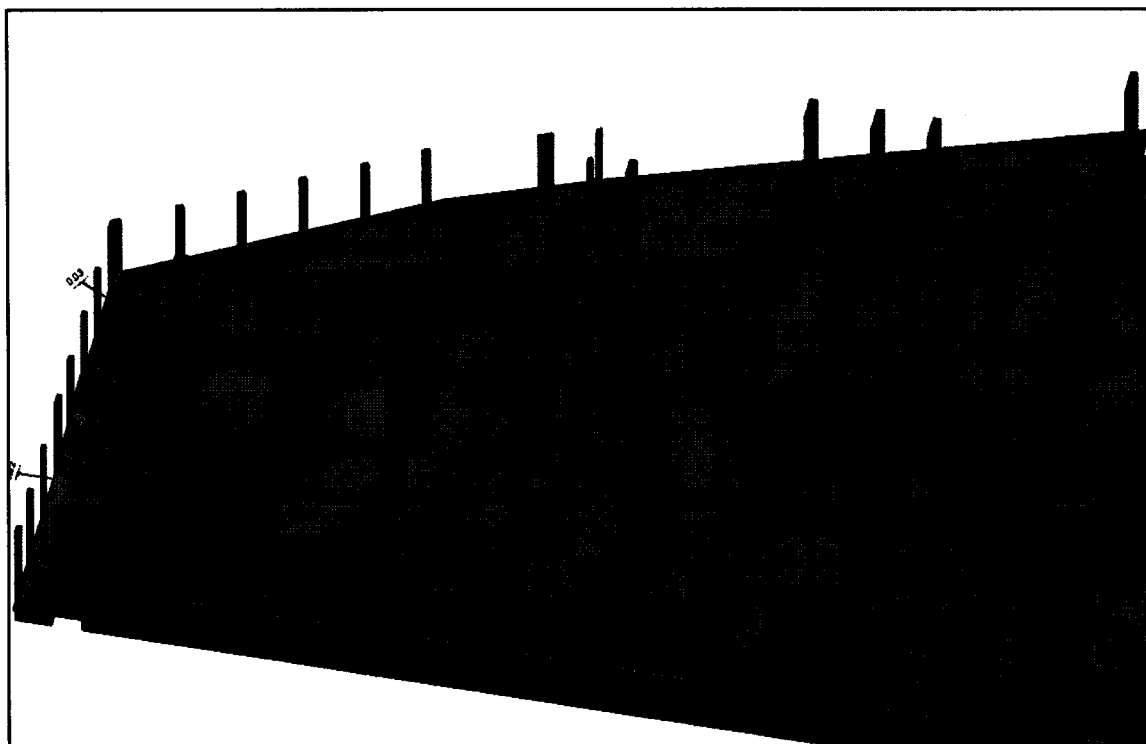
Con la finalidad de reafirmar el trabajo ejecutado por el contratista aplicando el tetraedro de tensiones, que relaciona el alcance – costo – calidad y tiempo.

El avance ejecutado es representado gráficamente en el software Revit 2017, el cual nos brindara la cuantificación de materiales, solución de incompatibilidades entre especialidades, cuantificación de materiales y planificación de la misma.



Avance en Obras Civiles de la Obra DPA Quilca.

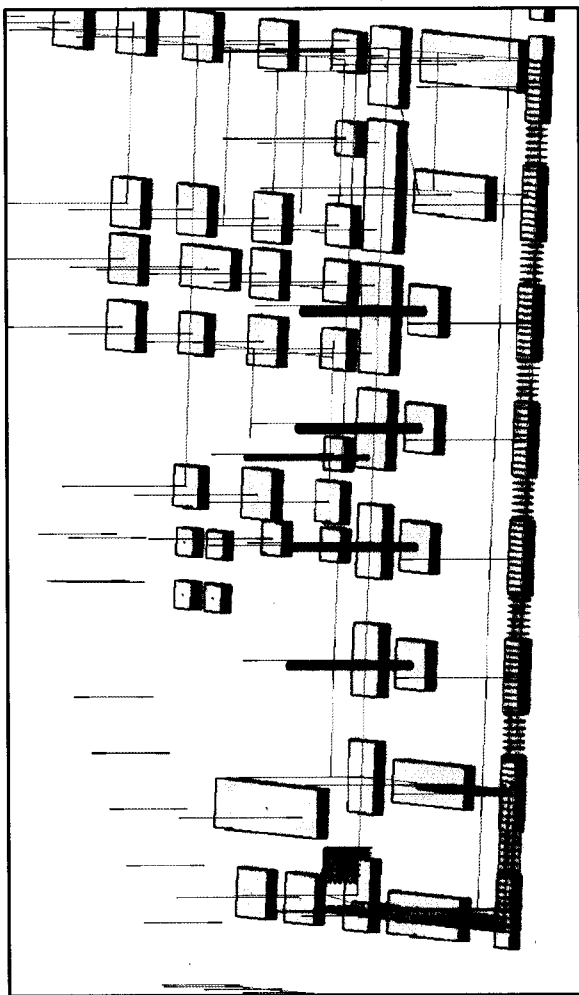




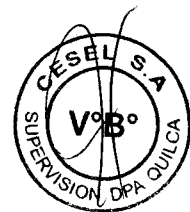
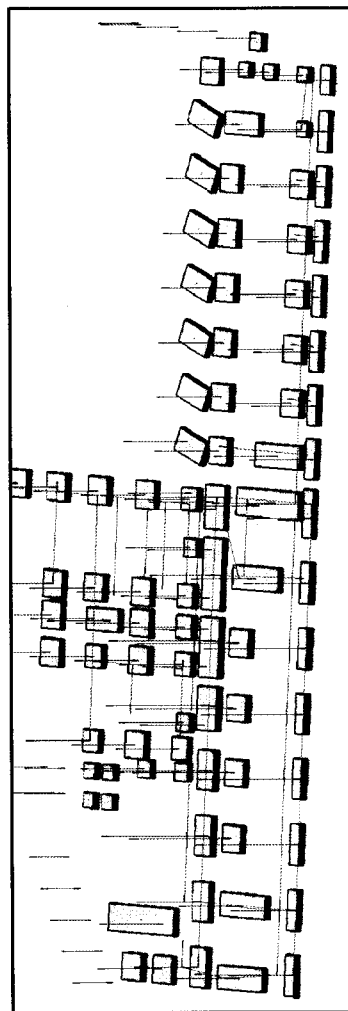
Avance en corte y relleno de la Obra DPA Quilca.

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

2.1. ZAPATAS:



Avance de fundido de zapatas de la Obra DPA Quilca.





INFOGRAFIA

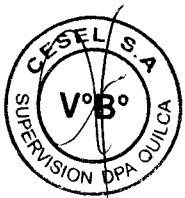
PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	dic-17	ene-18	ACUMULADO
02.05	CONCRETO ARMADO				0.00
02.05.01	ZAPATAS				0.00
02.05.01.01	CONCRETO F'C=2'10 KG/CM ²	m ³	133.87	14.87	148.74
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	2797.85	423.11	3220.96

Panel Fotográfico:





INFOGRAFIA

PSV-SGI

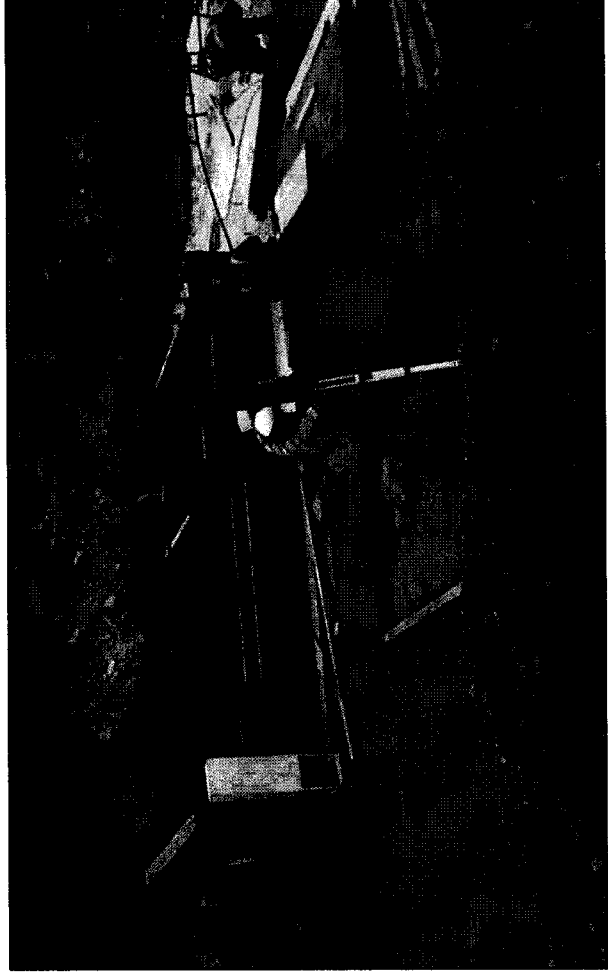
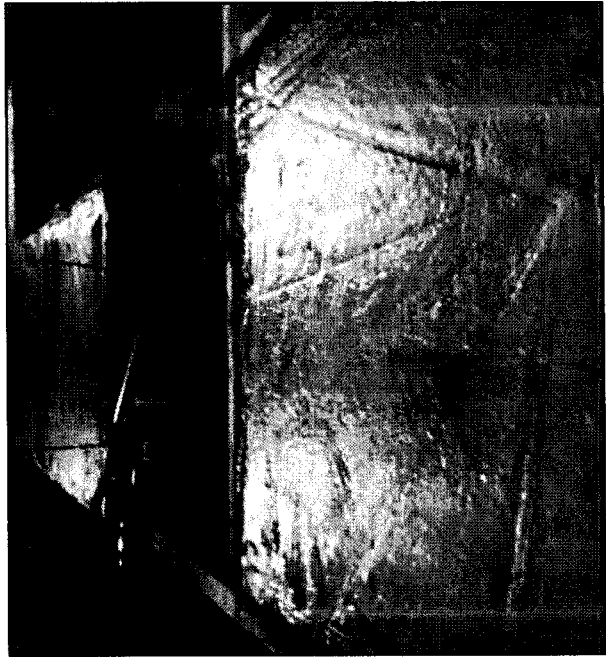
Ver. 02 28-01-14

2.2. SOLADOS:

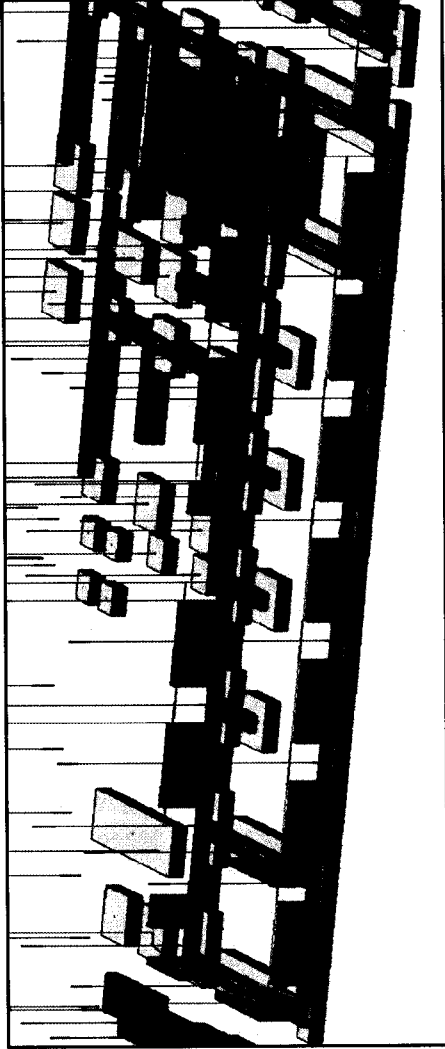
Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	dic-17	ene-18	ACUMULADO
02.04	CONCRETO SIMPLE				0.00
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	250.51	46.97	297.48

Panel Fotográfico:



2.3. VIGA DE CIMENTACIÓN:



Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	ene-18	ACUMULADO
02.05	CONCRETO ARMADO			0.00
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN			0.00
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	32.25	78.93
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	2423.96	5300.46

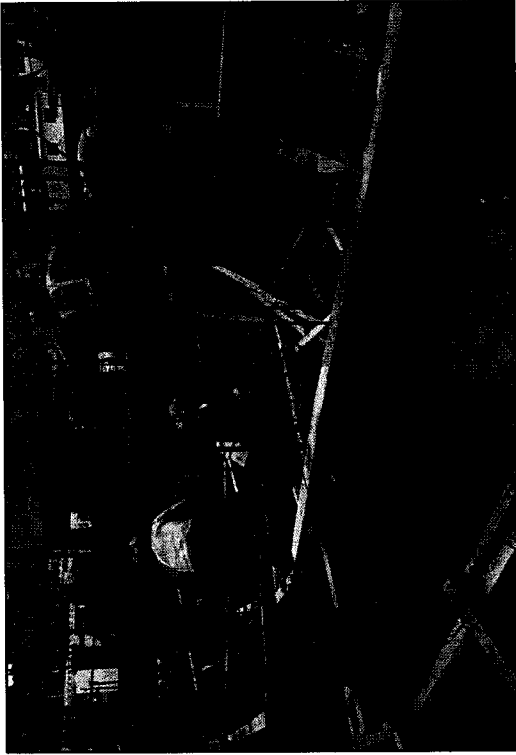
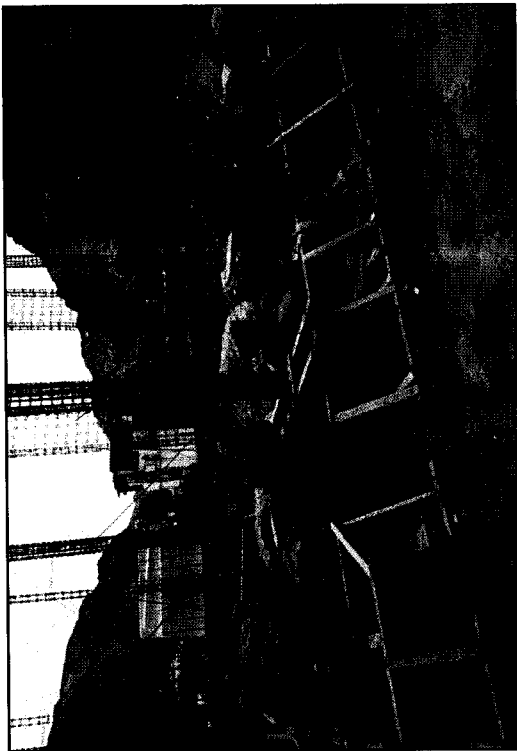
Panel Fotográfico:



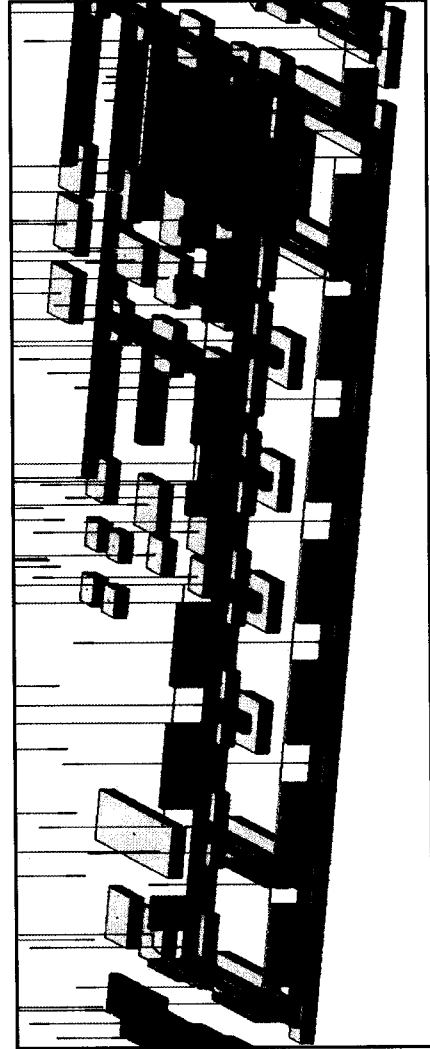
INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14



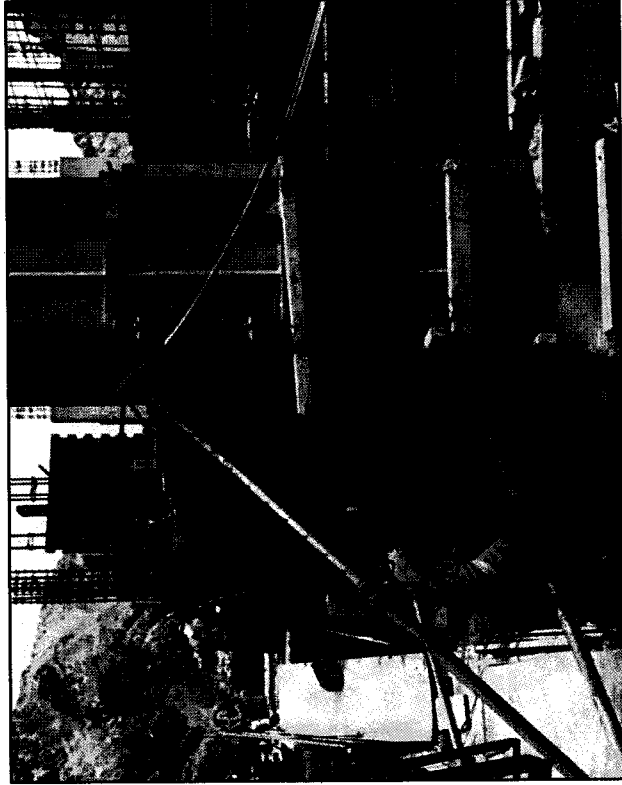
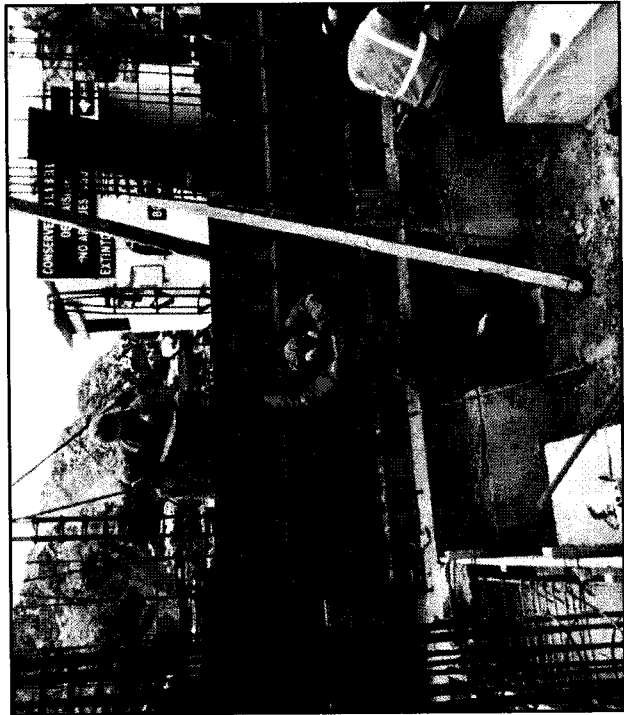
2.4. SOBRECIMIENTO:



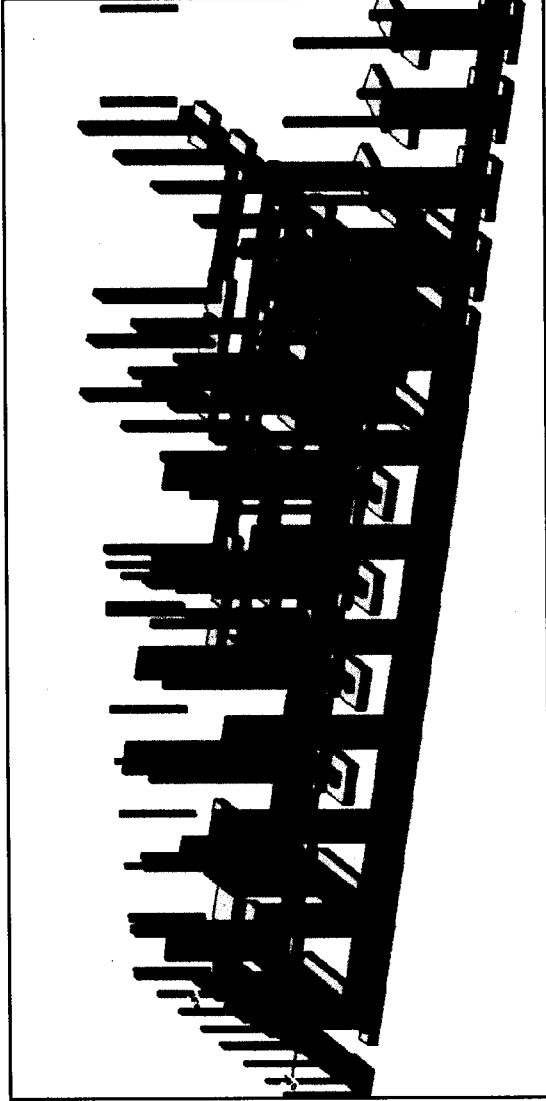
Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	dic-17	ene-18	ACUMULADO
02.05	CONCRETO ARMADO				0.00
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				0.00
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	21.96	16.53	38.49
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	204.48	269.86	474.34
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1248.09	222.35	1470.44

Panel Fotográfico:



2.5. PLACAS Y COLUMNAS:

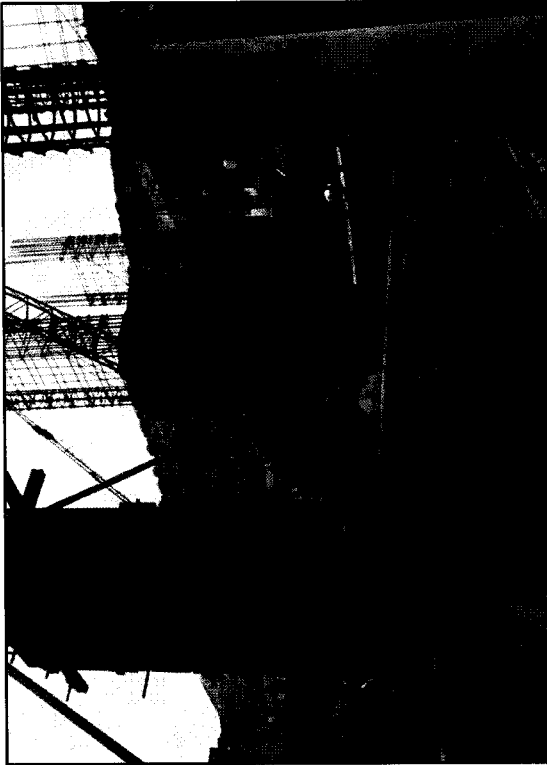


Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	dic-17	ene-18	ACUMULADO
02.05	CONCRETO ARMADO				0.00
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				0.00
02.05.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM ²	m ³	93.53	45.45	138.98
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	915.75	911.95	1827.70
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	10092.50	8994.71	19087.21

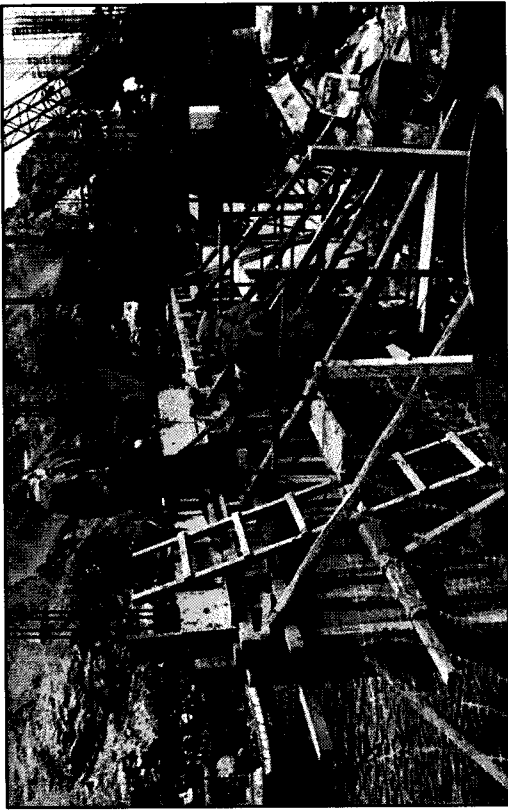
	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

Panel Fotográfico:



2.6. CERCO PERIMETRICO:

Panel Fotográfico:



	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 09
AL 31/01/2018

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 : 31/01/2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°09		SI.	166,582.71
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	16,658.27
UTILIDADES	10.0000%	SI.	16,658.27
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	199,899.25
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	15.0000%	SI.	(29,984.89)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01	15.0000%	SI.	(29,984.89)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02	15.0000%	SI.	(29,984.89)
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	109,944.58
IGV	18.0000%	SI.	19,790.02
TOTAL VALORIZACION		SI.	129,734.60
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 9			1.95%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO			0.00%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES			0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			1.95%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			39.17%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			7.90%
VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES			5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			52.10%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra





VALORIZACION N° 09

Versión
Fecha1
29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, RE RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 31/01/2018

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
- 01	RESUMEN DE PRESUPUESTO			3,111,996.17		2,100,462.37				2,100,462.37			1,011,532.81
02	PLANTAMIENTO PORTUARIO	1.00		1,639,819.09		831,052.21		141,011.83		972,064.05			667,755.07
03	ESTRUCTURA EN TIERRA	1.00		1,122,915.05		48,840.00		22,694.86		71,534.88			1,051,380.16
04	ARQUITECTURA	1.00		644,311.53		-		-		-			644,311.53
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00		625,956.53		-		-		-			625,956.53
06	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00		1,180,482.34		191,641.80		2,876.00		194,517.80			1,180,482.34
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	1.00		197,627.80		3,171,996.38		166,582.71		3,338,579.10			3,170,000.00
	IMPACTO AMBIENTAL												5,184,528.44
	TOTAL					8,523,107.51		166,582.71		3,338,579.10			5,184,528.44
	COSTO DIRECTO					8,523,107.51		166,582.71		3,338,579.10			5,184,528.44
	GASTOS GENERALES		10.00%			852,310.75		16,658.27		333,857.91			518,452.84
	UTILIDAD		10.00%			852,310.75		16,658.27		333,857.91			518,452.84
	SUB TOTAL					10,227,729.01		199,899.25		4,006,294.92			6,221,434.12
	IGV		18.00%			1,840,991.22		35,981.87		721,133.09			1,119,858.14
	TOTAL ESTADO DE PAGO					12,068,720.23		235,881.12		4,727,428.01			7,341,292.26
													60.83%
													38.17%
													1.95%
													37.22%

Alberto Echarri Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION N° 09



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

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/01/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. \$/.	PARCIAL \$/.	SUB TOTAL \$/.	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	26,866.59	1,969.52	26,866.59	1,969.52	26,866.59	1,969.52	26,866.59	-	-
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	qib	1.00	1,252.48	3,761.78	1,252.48	3,761.78	1,252.48	3,761.78	1,252.48	3,761.78	-	-
02.01.02	ALMACENES, FICMAS, CASETA Y GUARDIANA	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	-	-
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	8.00	2,200.00	17,600.00	8.00	17,600.00	8.00	17,600.00	8.00	17,600.00	-	-
02.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	8.00		160,656.13	8.00	160,656.13	8.00	160,656.13	8.00	160,656.13	-	-
02.02	DEMOLICIONES												
02.02.01	DEMOLICION COLUMNAS	m3	43.92	451.35	19,823.29	43.92	19,823.29	43.92	19,823.29	43.92	19,823.29	-	-
02.02.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	60.55	186.51	11,898.68	60.55	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	73.85	15,092.72	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE LOSAS	m3	78.40	164.15	12,541.06	78.40	12,541.06	78.40	12,541.06	78.40	12,541.06	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m3	708.00	85.77	60,725.16	708.00	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	396.31	40,574.22	-	-
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
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	515.29	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	237.10	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	278.19	11,667.29	278.19	11,667.29	-	-
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,965.00	18.09	37,511.85	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	-	-
02.03.05	AFRIMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	1,220.70	31,787.03	1,220.70	31,787.03	1,220.70	31,787.03	-	-
02.03.06	AFRIMADO PARA PARTIDO DE MANOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	28,290.84	-	-
02.04	CONCRETO SIMPLE												
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,878.97	81.16	28,878.97	81.16	28,878.97	81.16	28,878.97	-	-
02.04.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	5.10	371.47	1,894.50	5.10	1,894.50	5.10	1,894.50	5.10	1,894.50	-	-
02.04.03	CONCRETO F=C=210 KG/CM2	m3	68.00	31.83	2,184.44	68.00	2,184.44	68.00	2,184.44	68.00	2,184.44	-	-
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXGOLA 1:1	m2	297.48	42.83	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	-	-
02.05	CONCRETO ARMADO												
02.05.01	ZAPATAS	m³	148.74	439.66	65,395.03	148.74	65,395.03	148.74	65,395.03	148.74	65,395.03	-	-
02.05.01.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	3,220.96	4.60	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	-	-
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	78.93	471.90	37,247.07	78.93	37,247.07	78.93	37,247.07	78.93	37,247.07	-	-
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION												
02.05.02.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	5,851.06	4.60	27,374.88	5,851.06	27,374.88	5,851.06	27,374.88	5,851.06	27,374.88	-	-
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	38.49	441.37	16,988.33	38.49	16,988.33	38.49	16,988.33	38.49	16,988.33	-	-
02.05.03	SOBRECRIMENTOS REFORZADOS												
02.05.03.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	474.34	31.83	15,098.24	474.34	15,098.24	474.34	15,098.24	474.34	15,098.24	-	-
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,470.44	4.60	6,784.02	1,470.44	6,784.02	1,470.44	6,784.02	1,470.44	6,784.02	-	-
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	199.53	492.25	98,218.84	199.53	98,218.84	199.53	98,218.84	199.53	98,218.84	-	-
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS												
02.05.04.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	1,827.70	31.83	59,175.69	1,827.70	59,175.69	1,827.70	59,175.69	1,827.70	59,175.69	-	-
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	87,801.17	19,087.21	87,801.17	19,087.21	87,801.17	-	-
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	80.60	455.28	36,892.96	80.60	36,892.96	80.60	36,892.96	80.60	36,892.96	-	-
02.05.05	VIGAS												
02.05.05.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	55,314.22	12,024.83	55,314.22	12,024.83	55,314.22	-	-
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	21.11	410.87	8,673.47	21.11	8,673.47	21.11	8,673.47	21.11	8,673.47	-	-
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	57.96	30.73	1,781.11	57.96	1,781.11	57.96	1,781.11	57.96	1,781.11	-	-
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS												
02.05.06.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	6,073.10	1,320.24	6,073.10	1,320.24	6,073.10	-	-
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	71,566.34	-	-
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	30.73	30.73	2,384.65	30.73	2,384.65	30.73	2,384.65	30.73	2,384.65	-	-
02.05.07	PATIO DE MANOBRAS												
02.05.07.01	CONCRETO F=C=210 KG/CM²	m³	77.60	30.73	3,927.30	77.60	3,927.30	77.60	3,927.30	77.60	3,927.30	-	-
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	33,927.30	-	-
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F=Y=4200 KG/CM²	kg	388.00	20.48	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	7,950.12	-	-
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m											





VALORIZACION N° 09



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

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

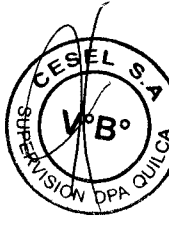
FECHA: 31/01/2018

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.J.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.05.03	LOSAS ARMADAS VEREDAS	m²	170,90	410,87	-	96,321,59	-	-	-	-	-	170,90	96,321,59
02.05.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m³	75,00	30,73	-	70,217,68	-	-	-	-	-	75,00	2,304,75
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	5,173,73	4,60	-	2,304,75	-	-	-	-	-	5,173,73	23,799,16
02.05.09	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	113,607,44	-	-	-	-	-	-	-	113,607,44
02.05.09.01	LOSAS ALIGERADAS	und	7,899,26	3,69	-	29,148,27	-	-	-	-	-	7,899,26	29,148,27
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	830,67	6,08	-	5,059,47	-	-	-	-	-	830,67	5,059,47
02.05.09.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	und	94,49	410,87	-	38,823,11	-	-	-	-	-	94,49	38,823,11
02.05.09.04	CONCRETO EN LOSAS F'C=210 KG/CM³	m³	628,81	30,73	-	19,323,33	-	-	-	-	-	628,81	19,323,33
02.05.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4,822,23	4,80	-	21,262,26	-	-	-	-	-	4,822,23	21,262,26
02.06	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	102,868,46	-	-	-	-	-	-	-	102,868,46
02.06.01	ESTRUCTURAS SANITARIAS	-	-	-	35,034,62	-	-	-	-	-	-	-	35,034,62
02.06.01.01	CISTERNAS	-	-	-	36,034,62	-	-	-	-	-	-	-	36,034,62
02.06.01.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	36,29	482,25	-	17,863,75	-	-	-	-	-	36,29	17,863,75
02.06.01.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m³	104,81	31,83	-	3,336,10	-	-	-	-	-	104,81	3,336,10
02.06.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	3,224,95	4,80	-	14,834,77	-	-	-	-	-	3,224,95	14,834,77
02.06.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 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/CM³	m³	495,20	4,60	-	2,277,92	-	-	-	-	-	495,20	2,277,92
02.06.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	18,008,51	-	-	-	-	-	-	-	18,008,51
02.06.02.02.01	COLUMNAS Y PLACAS	m²	8,06	482,25	-	4,459,79	-	-	-	-	-	8,06	4,459,79
02.06.02.02.02	CONCRETO EN VIGA F'C=240 KG/CM³	m³	90,56	31,83	-	2,882,52	-	-	-	-	-	90,56	2,882,52
02.06.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,316,74	4,80	-	10,666,20	-	-	-	-	-	2,316,74	10,666,20
02.06.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	10,739,36	-	-	-	-	-	-	-	10,739,36
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/CM³	m³	24,79	38,44	-	952,93	-	-	-	-	-	24,79	952,93
02.06.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,272,17	4,60	-	5,851,98	-	-	-	-	-	1,272,17	5,851,98
02.06.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	19,653,17	4,60	-	19,653,17	-	-	-	-	-	-	19,653,17
02.06.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m³	482,25	31,83	-	7,541,27	-	-	-	-	-	482,25	7,541,27
02.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	31,83	482,25	-	3,713,92	-	-	-	-	-	31,83	3,713,92
02.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,810,43	4,60	-	8,327,98	-	-	-	-	-	1,810,43	8,327,98
02.06.02.05	LOSA MACIZA	m²	446,20	-	-	446,20	-	-	-	-	-	-	446,20
02.06.02.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m³	410,87	410,87	-	410,87	-	-	-	-	-	410,87	410,87
02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,00	30,73	-	30,73	-	-	-	-	-	1,00	30,73
02.06.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	4,60	4,60	-	4,60	-	-	-	-	-	4,60	4,60
02.06.03	TANQUE SEPTICO	-	-	-	10,838,15	-	-	-	-	-	-	-	10,838,15
02.06.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m³	14,98	388,68	-	5,822,43	-	-	-	-	-	14,98	5,822,43
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	37,08	44,76	-	1,659,70	-	-	-	-	-	37,08	1,659,70
02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	729,57	4,60	-	3,356,02	-	-	-	-	-	729,57	3,356,02
02.06.04	CAMARA DE GRASAS	-	-	-	1,647,94	-	-	-	-	-	-	-	1,647,94
02.06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m³	1,61	388,68	-	625,77	-	-	-	-	-	1,61	625,77
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	8,45	44,76	-	378,22	-	-	-	-	-	8,45	378,22
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	139,99	4,60	-	643,95	-	-	-	-	-	139,99	643,95
02.06.05	CAMARA DE REJAS	-	-	-	937,02	-	-	-	-	-	-	-	937,02
02.06.05.01	CONCRETO F'C=240 KG/CM³	m³	0,26	388,68	-	101,06	-	-	-	-	-	0,26	101,06
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,56	44,76	-	114,59	-	-	-	-	-	2,56	114,59
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	156,82	4,60	-	721,37	-	-	-	-	-	156,82	721,37
02.07	VARIOS	-	-	-	17,390,00	-	-	-	-	-	-	-	17,390,00
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	db	1,00	5,000,00	-	5,000,00	-	-	-	-	-	1,00	5,000,00
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	und	200,00	45,00	-	9,000,00	-	-	-	-	-	200,00	9,000,00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESIÓN	und	200,00	16,95	-	3,390,00	-	-	-	-	-	200,00	3,390,00





VALORIZACION N° 09



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

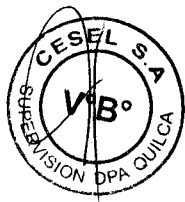
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
FECHA: 31/01/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
CLIENTE : FONDEPES
POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCION	UND		TOTAL PRESUPUESTO P.U.	TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	CANT		S/.	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS	-	-	-	-	224,208.98	-	178,367.19	-	178,367.19	-	178,367.19	-	44,841.80
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	-	-	593.51	-	224,208.98	72.00	178,367.19	-	179,367.19	-	179,367.19	-	44,841.80
02.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	80.00	434.82	53,415.80	224,208.98	42,732.72	178,367.19	-	42,732.72	72.00	42,732.72	18.00	10,683.18
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.82	170,793.08	224,208.98	314.16	136,634.47	-	136,634.47	314.16	136,634.47	78.54	34,158.62
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	-	-	-	-	36,444.15	-	36,444.15	-	36,444.15	-	36,444.15	-	-
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	9b	1.00	2,966.10	2,966.10	36,444.15	1.00	2,966.10	-	2,966.10	1.00	2,966.10	-	-
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	9b	1.00	18,930.75	18,930.75	36,444.15	1.00	18,930.75	-	18,930.75	1.00	18,930.75	-	-
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	9b	1.00	3,071.22	3,071.22	36,444.15	1.00	3,071.22	-	3,071.22	1.00	3,071.22	-	-
02.09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	9b	1.00	8,899.80	8,899.80	36,444.15	1.00	8,899.80	-	8,899.80	1.00	8,899.80	-	-
02.09.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	9b	1.00	2,576.28	2,576.28	36,444.15	1.00	2,576.28	-	2,576.28	1.00	2,576.28	-	-
	TOTAL			1,639,819.09	1,639,819.09	1,639,819.09	141,011.83	831,052.21	141,011.83	972,064.06	141,011.83	972,064.06	687,755.07	687,755.07
	COSTO DIRECTO			S/.	163,981.91	163,981.91	14,101.18	83,105.22	14,101.18	97,206.41	14,101.18	97,206.41	86,775.51	86,775.51
	GASTOS GENERALES		10.00%		163,981.91	163,981.91	14,101.18	83,105.22	14,101.18	97,206.41	14,101.18	97,206.41	86,775.51	86,775.51
	UTILIDAD		10.00%		163,981.91	163,981.91	14,101.18	83,105.22	14,101.18	97,206.41	14,101.18	97,206.41	86,775.51	86,775.51
	SUB TOTAL			S/.	1,687,782.91	1,687,782.91	169,214.19	997,262.65	169,214.19	1,166,476.87	169,214.19	1,166,476.87	801,306.09	801,306.09
	IGV		18.00%		354,200.92	354,200.92	30,459.55	179,507.28	30,459.55	209,965.84	30,459.55	209,965.84	144,235.10	144,235.10
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.	2,371,983.83	2,371,983.83	199,672.74	1,176,769.93	199,672.74	1,376,442.71	199,672.74	1,376,442.71	945,541.19	945,541.19
							8.60%	50.68%	8.60%	50.28%	8.60%	50.28%	40.72%	40.72%

Alberto Echarrí Soto
PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION N° 09



Versión 1
Fecha 29-08-12

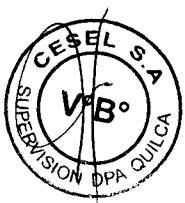
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
FECHA: 31/01/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
CLIENTE : FONDEPES

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
01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	qib	1,00	16.400,00	16.400,00	-	276.470,51	-	276.470,51	-	276.470,51	0,22	11.910,57
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8,00	40.925,20	327.497,71	7,33	37.497,71	0,78	12.792,00	0,78	12.792,00	0,67	3.427,49
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000,00	2.050,48	37.500,00	7,33	37.500,00	150,000,00	37.500,00	150,000,00	37.500,00	0,87	171,73
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8,00	4.109,48	32.875,84	7,33	30.122,49	7,33	30.122,49	7,33	30.122,49	0,87	2.753,35
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	2,00	2.686,51	5.333,02	2,00	29.852,50	2,00	29.852,50	2,00	29.852,50	0,65	1.950,00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	m2	250,00	3.000,00	3.000,00	0,35	1.050,00	0,35	1.050,00	0,35	1.050,00	-	-
01.01.07	LIPIEZA FINAL DE OBRA	qib	1,00	178,63	178,63	4,00	61.233,84	4,00	61.233,84	4,00	61.233,84	-	-
01.01.08	LOSA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200,00	15.306,46	15.306,46	165,30	23.884,20	165,30	23.884,20	165,30	23.884,20	-	-
01.01.09	PRUEBA DE CARGA	und	4,00	144,49	144,49	-	645.905,76	-	645.905,76	-	645.905,76	-	-
01.01.10	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165,30	878.866,16	878.866,16	-	313.716,84	-	313.716,84	-	313.716,84	-	-
01.02	MUELLE MARGINAL												
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	126,56	560,29	70.910,30	126,56	70.910,30	126,56	70.910,30	126,56	70.910,30	-	-
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	1,012,40	44,76	45.315,02	45,315,02	1,012,40	45,315,02	1,012,40	45,315,02	1,012,40	-	-
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42,932,84	4,60	197.491,52	42,932,84	197.491,52	42,932,84	197.491,52	42,932,84	197.491,52	-	-
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	41,00	485,77	19.916,57	41,00	19.916,57	41,00	19.916,57	41,00	19.916,57	-	-
01.02.02	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	311,28	13.932,88	13.932,88	311,28	13.932,88	311,28	13.932,88	311,28	13.932,88	-	-
01.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	44,76	4,60	48.324,89	44,76	48.324,89	44,76	48.324,89	44,76	48.324,89	-	-
01.02.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	10,505,41	4,60	10.505,41	10,505,41	10.505,41	10,505,41	10.505,41	10,505,41	10.505,41	-	-
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES	m³	66,82	439,91	29.394,79	66,82	29.394,79	66,82	29.394,79	66,82	29.394,79	-	-
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	387,49	17.344,05	17.344,05	387,49	17.344,05	387,49	17.344,05	387,49	17.344,05	-	-
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	16,684,64	4,60	76.749,21	16,684,64	76.749,21	16,684,64	76.749,21	16,684,64	76.749,21	-	-
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	44,76	4,60	44.973,26	44,76	44.973,26	44,76	44.973,26	44,76	44.973,26	-	-
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	35,50	477,05	16.935,28	35,50	16.935,28	35,50	16.935,28	35,50	16.935,28	-	-
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F' C=280 KG/CM²	m³	69,25	44,76	3.099,63	69,25	3.099,63	69,25	3.099,63	69,25	3.099,63	-	-
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	5,421,38	4,60	24.938,35	5,421,38	24.938,35	5,421,38	24.938,35	5,421,38	24.938,35	-	-
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,58	477,05	7.909,49	16,58	7.909,49	16,58	7.909,49	16,58	7.909,49	-	-
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m³	34,41	44,76	1.540,19	34,41	1.540,19	34,41	1.540,19	34,41	1.540,19	-	-
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F' C=280 KG/CM²	m³	856,13	4,60	3.938,20	856,13	3.938,20	856,13	3.938,20	856,13	3.938,20	-	-
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	97,61	479,95	46.847,92	97,61	46.847,92	97,61	46.847,92	97,61	46.847,92	-	-
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	887,60	44,76	36.833,78	887,60	36.833,78	887,60	36.833,78	887,60	36.833,78	-	-
01.02.06	SARDINEL LLENADOS IN SITU	m³	4,873,45	4,60	22.417,87	4,873,45	22.417,87	4,873,45	22.417,87	4,873,45	22.417,87	-	-
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL F' C=280 KG/CM²	m³	110,76	477,05	52.838,06	110,76	52.838,06	110,76	52.838,06	110,76	52.838,06	-	-
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	32,57	44,76	1.457,83	32,57	1.457,83	32,57	1.457,83	32,57	1.457,83	-	-
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	30,161,78	4,60	138.744,19	30,161,78	138.744,19	30,161,78	138.744,19	30,161,78	138.744,19	-	-
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m³	110,76	477,05	52.838,06	110,76	52.838,06	110,76	52.838,06	110,76	52.838,06	-	-
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	32,57	44,76	1.457,83	32,57	1.457,83	32,57	1.457,83	32,57	1.457,83	-	-
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	30,161,78	4,60	138.744,19	30,161,78	138.744,19	30,161,78	138.744,19	30,161,78	138.744,19	-	-
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	56,93	479,95	24.938,35	56,93	24.938,35	56,93	24.938,35	56,93	24.938,35	-	-
01.03.01	MUELLE ESPIGON												
01.03.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	56,93	560,29	31.897,31	56,93	31.897,31	56,93	31.897,31	56,93	31.897,31	-	-
01.03.01.02	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	455,40	44,76	20.383,70	455,40	20.383,70	455,40	20.383,70	455,40	20.383,70	-	-
01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	20,635,87	4,60	64.925,00	20,635,87	64.925,00	20,635,87	64.925,00	20,635,87	64.925,00	-	-
01.03.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	47,807,26	4,60	47.807,26	47,807,26	47.807,26	47,807,26	47.807,26	47,807,26	47.807,26	-	-
01.03.02.01	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m³	24,18	485,77	11.745,02	24,18	11.745,02	24,18	11.745,02	24,18	11.745,02	-	-
01.03.02.02	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	180,54	44,76	8.080,87	180,54	8.080,87	180,54	8.080,87	180,54	8.080,87	-	-
01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6,082,69	4,60	27.960,37	6,082,69	27.960,37	6,082,69	27.960,37	6,082,69	27.960,37	-	-
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE	m³	48,06	439,91	21.142,07	48,06	21.142,07	48,06	21.142,07	48,06	21.142,07	-	-
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	310,67	44,76	13.905,59	310,67	13.905,59	310,67	13.905,59	310,67	13.905,59	-	-
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	18,153,06	4,60	83.504,08	18,153,06	83.504,08	18,153,06	83.504,08	18,153,06	83.504,08	-	-
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	9,802,02	4,60	9.802,02	9,802,02	9.802,02	9,802,02	9.802,02	9,802,02	9.802,02	-	-





VALORIZACION N° 09

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

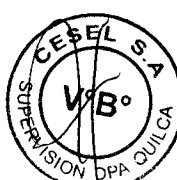
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/01/2018

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	15.31	477.05	7,303.64	11,514.54	11,514.54	11,514.54	11,514.54	11,514.54	11,514.54	0.00	0.00
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F'C=280 KG/CM³	m³	30.32	44.76	1,357.12	5,270.41	5,270.41	5,270.41	5,270.41	5,270.41	5,270.41	0.00	0.00
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,707.60	4.60	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	0.00	0.00
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,707.60	4.60	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	7,854.96	0.00	0.00
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	23.65	477.05	11,282.23	2,467.66	2,467.66	2,467.66	2,467.66	2,467.66	2,467.66	0.00	0.00
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F'C=280 KG/CM²	m²	138.50	44.76	6,189.26	6,189.26	6,189.26	6,189.26	6,189.26	6,189.26	6,189.26	0.00	0.00
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	2,335.66	4.60	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	0.00	0.00
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	2,335.66	4.60	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	10,744.96	0.00	0.00
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	m²	24.57	477.05	11,721.12	20.68	9,865.70	9,865.70	9,865.70	9,865.70	9,865.70	0.00	0.00
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM²	m²	23.20	44.76	1,058.43	14.77	661.22	661.22	661.22	661.22	661.22	0.00	0.00
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	11,802.92	4.60	54,283.43	4,172.99	19,195.74	19,195.74	19,195.74	19,195.74	19,195.74	0.00	0.00
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	11,802.92	4.60	54,283.43	4,172.99	19,195.74	19,195.74	19,195.74	19,195.74	19,195.74	0.00	0.00
01.03.07	MANOBRERA DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	und	92.00	302.40	27,820.80	304,367.48	304,367.48	304,367.48	304,367.48	304,367.48	304,367.48	0.00	0.00
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	13.00	205.65	2,673.45	27,820.80	27,820.80	27,820.80	27,820.80	27,820.80	27,820.80	0.00	0.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	24.00	205.65	4,935.60	4,935.60	4,935.60	4,935.60	4,935.60	4,935.60	4,935.60	0.00	0.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	92.00	352.05	32,388.60	32,388.60	32,388.60	32,388.60	32,388.60	32,388.60	32,388.60	0.00	0.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	2,101.95	193,378.40	193,378.40	193,378.40	193,378.40	193,378.40	193,378.40	193,378.40	0.00	0.00
01.03.07.05	HINGADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	68.88	6,339.04	6,339.04	6,339.04	6,339.04	6,339.04	6,339.04	6,339.04	0.00	0.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	13.00	1,526.98	19,850.74	19,850.74	19,850.74	19,850.74	19,850.74	19,850.74	19,850.74	0.00	0.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	24.00	784.24	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	0.00	0.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVAIDA	und	24.00	784.24	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	18,981.76	0.00	0.00
01.03.08	MANOBRERA DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	23.00	302.40	6,955.20	93,665.39	93,665.39	93,665.39	93,665.39	93,665.39	93,665.39	0.00	0.00
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	5.00	205.65	1,028.25	6,955.20	6,955.20	6,955.20	6,955.20	6,955.20	6,955.20	0.00	0.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	20.00	205.65	4,113.00	4,113.00	4,113.00	4,113.00	4,113.00	4,113.00	4,113.00	0.00	0.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	23.00	352.05	8,097.15	8,097.15	8,097.15	8,097.15	8,097.15	8,097.15	8,097.15	0.00	0.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	2,101.95	48,344.85	48,344.85	48,344.85	48,344.85	48,344.85	48,344.85	48,344.85	0.00	0.00
01.03.08.05	HINGADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	23.00	68.88	1,607.24	1,607.24	1,607.24	1,607.24	1,607.24	1,607.24	1,607.24	0.00	0.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	5.00	1,526.98	7,634.90	7,634.90	7,634.90	7,634.90	7,634.90	7,634.90	7,634.90	0.00	0.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	20.00	784.24	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	0.00	0.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVAIDA	und	20.00	784.24	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	15,884.80	0.00	0.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	m	82.60	124.06	10,247.36	346,025.61	346,025.61	346,025.61	346,025.61	346,025.61	346,025.61	0.00	0.00
01.04.01	SUMI. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x8"	m	10.00	493.33	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	0.00	0.00
01.04.02	SUMI. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	m	4.00	2,224.03	8,896.12	8,896.12	8,896.12	8,896.12	8,896.12	8,896.12	8,896.12	0.00	0.00
01.04.03	SUMI. COLOCACION PESCAENTES CAP. W=500KG	m	45.00	414.19	18,653.55	18,653.55	18,653.55	18,653.55	18,653.55	18,653.55	18,653.55	0.00	0.00
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	235.50	428.24	101,086.02	101,086.02	101,086.02	101,086.02	101,086.02	101,086.02	101,086.02	0.00	0.00
01.04.05	SUMI. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6'x6' EN VIGA	BLK	45.00	167.80	7,551.00	7,551.00	7,551.00	7,551.00	7,551.00	7,551.00	7,551.00	0.00	0.00
01.04.06	HINGADO DE PARANTES METALICAS SECCION H 8"x 8'x6mm. INCL. TRANSP.	und	45.00	797.83	35,906.85	35,906.85	35,906.85	35,906.85	35,906.85	35,906.85	35,906.85	0.00	0.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H6'x6', LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	und	148.11	148.11	19,724.85	19,724.85	19,724.85	19,724.85	19,724.85	19,724.85	19,724.85	0.00	0.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	135.00	504.47	68,103.45	68,103.45	68,103.45	68,103.45	68,103.45	68,103.45	68,103.45	0.00	0.00
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	178.53	205.93	36,764.68	36,764.68	36,764.68	36,764.68	36,764.68	36,764.68	36,764.68	0.00	0.00
01.04.10	PINTURA DE PARAMENTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m2	758.23	45.07	34,173.43	34,173.43	34,173.43	34,173.43	34,173.43	34,173.43	34,173.43	0.00	0.00
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN	m³	48.40	439.91	21,291.64	21,291.64	21,291.64	21,291.64	21,291.64	21,291.64	21,291.64	0.00	0.00
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	m³	1,430.00	44.76	64,006.80	64,006.80	64,006.80	64,006.80	64,006.80	64,006.80	64,006.80	0.00	0.00
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM²	m³	1,812.10	4.60	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	0.00	0.00
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,812.10	4.60	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	0.00	0.00
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,812.10	4.60	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	8,335.66	0.00	0.00
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m³	71.49	458.63	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46	0.00	0.00
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F'C=280 KG/CM²	m³	716.10	44.76	32,052.64	32,052.64	32,052.64	32,052.64	32,052.64	32,052.64	32,052.64	0.00	0.00
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	8,950.69	4.60	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	0.00	0.00
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	8,950.69	4.60	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	0.00	0.00





VALORIZACION N° 09



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: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

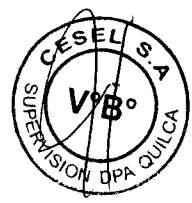
FECHA: 31/01/2018

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		AGUMLADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	28,827.30	53,389.30	35.38	27,670.61	-	27,670.61	35.38	27,670.61	26,698.70
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'c=280 KG/CM²	m²	50.76	44.76	2,272.02	50.76	50.76	15,564.02	-	15,564.02	50.76	15,564.02	13,263.29
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,841.30	4.80	22,289.88	4.80	2,137.95	9,834.57	-	9,834.57	2,137.95	2,703.35	12,435.41
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	3,159.00	7.42	23,439.78	513,928.12	332,865.83	332,865.83	-	332,865.83	332,865.83	191,062.29	191,062.29
01.05.04	TERRAPLEN	m³	6,786.00	45.38	307,948.68	45.38	5,000.00	14,046.58	-	14,046.58	5,000.00	14,046.58	9,393.20
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	4,352.40	41.94	182,539.66	6,198.67	2,191.68	228,900.02	-	228,900.02	2,191.68	228,900.02	1,788.00
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	4.71	439.91	2,071.98	4.71	-	14,046.58	-	14,046.58	-	14,046.58	1,265.83
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	51.10	44.76	2,287.24	51.10	-	91,919.23	-	91,919.23	-	91,919.23	90,620.43
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	4.71	439.91	2,071.98	4.71	-	14,046.58	-	14,046.58	-	14,046.58	6,198.67
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM²	m³	4.71	439.91	2,071.98	4.71	-	14,046.58	-	14,046.58	-	14,046.58	2,071.98
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	51.10	44.76	2,287.24	51.10	-	91,919.23	-	91,919.23	-	91,919.23	2,287.24
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	399.88	4.80	1,839.45	399.88	-	2,191.68	-	2,191.68	-	2,191.68	399.88
	TOTAL				3,111,995.17	6,198.67	2,100,462.37	2,100,462.37	-	2,100,462.37	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81
	COSTO DIRECTO			S/.	3,111,995.17	3,111,995.17	2,100,462.37	2,100,462.37	-	2,100,462.37	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81
	GASTOS GENERALES		10.00%		311,199.52	311,199.52	210,046.24	210,046.24	-	210,046.24	210,046.24	210,046.24	101,153.28
	UTILIDAD		10.00%		311,199.52	311,199.52	210,046.24	210,046.24	-	210,046.24	210,046.24	210,046.24	101,153.28
	SUB TOTAL			S/.	3,734,394.21	3,734,394.21	2,820,554.85	2,820,554.85	-	2,820,554.85	2,820,554.85	2,820,554.85	1,213,839.37
	IGV		18.00%		672,190.95	672,190.95	453,699.87	453,699.87	-	453,699.87	453,699.87	453,699.87	218,491.09
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.	4,406,585.17	4,406,585.17	2,974,254.72	2,974,254.72	-	2,974,254.72	2,974,254.72	2,974,254.72	1,432,330.45
							67.50%	67.50%	0.00%	67.50%	67.50%	67.50%	32.50%

Alberto Echarri Soto
PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION N° 09

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 PSY: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/01/2018

POLINOMICA: 03

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
03	ARQUITECTURA												
03.01.01	MURO Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	1,007.35	97.68	98,397.95	48,840.00	18,253.18	500.00	67,093.18	507.35	48,567.95	127,655.18	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	647.95	147.31	95,449.51	48,840.00	18,253.18	123.91	18,253.18	524.04	77,196.33	49,567.95	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	15.30	78.49	1,200.90	-	-	-	-	15.30	1,200.90	1,200.90	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	2,532.48	33.08	83,774.44	-	-	-	4,441.70	-	186,417.34	186,417.34	
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m2	1,428.96	58.54	86,062.42	-	-	45.86	2,730.50	2,532.48	83,774.44	83,774.44	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m2	148.16	34.50	5,111.52	-	-	49.60	1,711.20	1,392.80	82,331.91	82,331.91	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	274.51	30.42	8,350.59	-	-	-	-	274.51	8,350.59	8,350.59	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CIMORTERO 1	m2	536.01	15.97	8,560.08	-	-	-	-	536.01	8,560.08	8,560.08	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO = 15cm	m	1,161.28	57.70	67,005.86	-	-	-	-	1,161.28	67,005.86	67,005.86	
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2	876.47	26.47	23,200.16	-	-	-	-	876.47	23,200.16	23,200.16	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	468.28	10.08	8,934.97	-	-	-	-	468.28	8,934.97	8,934.97	
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1,691.01	36.55	61,806.42	-	-	-	-	1,691.01	61,806.42	61,806.42	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	271.70	80.95	21,994.12	-	-	-	-	271.70	21,994.12	21,994.12	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	79.17	58.39	4,622.74	-	-	-	-	79.17	4,622.74	4,622.74	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	66.28	67.19	4,452.01	-	-	-	-	66.28	4,452.01	4,452.01	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	278.41	51.69	14,391.01	-	-	-	-	278.41	14,391.01	14,391.01	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	215.87	14.92	3,220.78	-	-	-	-	215.87	3,220.78	3,220.78	
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.4 X 0.4m	m2	383.28	11.96	4,584.03	-	-	-	-	383.28	4,584.03	4,584.03	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.1m	m2	47.70	21.48	1,024.60	-	-	-	-	47.70	1,024.60	1,024.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO	m	642.51	74.15	47,642.12	-	-	-	-	642.51	47,642.12	47,642.12	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.1m	m	78.00	304.98	23,788.44	-	-	-	-	78.00	23,788.44	23,788.44	
03.06	COBERTURAS	m2	24.96	246.82	6,160.63	-	-	-	-	24.96	6,160.63	6,160.63	
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/ME	m2	70.56	169.04	13,620.90	-	-	-	-	70.56	13,620.90	13,620.90	
03.06.02	CARPINTERIA DE MADERA	m2	13.68	1,858.10	25,418.81	-	-	-	-	13.68	25,418.81	25,418.81	
03.06.03	PUERTA APANELADA DE MADERA CON MARCO DE MAD.	m2	28.80	1,957.63	56,379.74	-	-	-	-	28.80	56,379.74	56,379.74	
03.06.04	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY Y LUPUNA	m2	15.12	231.00	3,482.72	-	-	-	-	15.12	3,482.72	3,482.72	
03.06.05	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES	und	7.00	7,080.95	49,566.65	-	-	-	-	7.00	49,566.65	49,566.65	
03.06.06	CARPINTERIA METALICA	und	6.00	6,856.68	41,140.08	-	-	-	-	6.00	41,140.08	41,140.08	
03.06.07	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m	78.48	146.25	11,477.70	-	-	-	-	78.48	11,477.70	11,477.70	
03.06.08	PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VALVEN	m2	8.78	225.00	1,975.50	-	-	-	-	8.78	1,975.50	1,975.50	
03.06.09	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA	m2	25.18	900.00	22,662.00	-	-	-	-	25.18	22,662.00	22,662.00	
03.06.10	PUERTA SECCIONABLE PS 2.6X3.00	und	162.57	215.07	34,963.93	-	-	-	-	162.57	34,963.93	34,963.93	
03.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	m	70.92	128.80	9,134.50	-	-	-	-	70.92	9,134.50	9,134.50	
03.06.12	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO	m	45.70	923.55	42,206.24	-	-	-	-	45.70	42,206.24	42,206.24	
03.06.13	ESCALERA METALICA	m2	29.00	94.44	2,738.76	-	-	-	-	29.00	2,738.76	2,738.76	
03.06.14	PLATAFORMA METALICA	und	6.00	55.37	332.22	-	-	-	-	6.00	332.22	332.22	
03.06.15	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	134.00	9.64	1,281.76	-	-	-	-	134.00	1,281.76	1,281.76	
03.06.16	VENTANA DE ALUMINIO, CAVDRIO TEMLADO	m2	29.00	94.44	2,738.76	-	-	-	-	29.00	2,738.76	2,738.76	
03.06.17	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	6.00	55.37	332.22	-	-	-	-	6.00	332.22	332.22	
03.10.01	CERRAJERIA	und	134.00	9.64	1,281.76	-	-	-	-	134.00	1,281.76	1,281.76	
03.10.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	6.00	55.37	332.22	-	-	-	-	6.00	332.22	332.22	
03.10.03	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	134.00	9.64	1,281.76	-	-	-	-	134.00	1,281.76	1,281.76	
03.10.04	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	und	134.00	9.64	1,281.76	-	-	-	-	134.00	1,281.76	1,281.76	





VALORIZACION N° 09

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: 03

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/01/2018

03.11	m2	819.30	32.42	26,561.71	117,289.32	-	-	-	819.30	117,289.32
03.11.01	m2	906.52	16.18	14,667.49	-	-	-	-	906.52	26,561.71
03.11.02	m2	727.17	25.38	18,455.57	-	-	-	-	727.17	14,667.49
03.11.03	m2	1,605.59	18.86	30,313.54	-	-	-	-	1,605.59	18,455.57
03.11.04	m2	689.82	26.93	17,368.43	-	-	-	-	689.82	30,313.54
03.11.05	m2	491.46	20.19	9,922.56	-	-	-	-	491.46	17,368.43
03.11.06	m2	-	-	-	10,488.82	-	-	-	-	9,922.56
03.12	m	59.52	90.06	5,360.37	-	-	-	-	59.52	10,488.82
03.12.01	m	23.80	152.46	3,628.55	-	-	-	-	23.80	5,360.37
03.12.02	gpb	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	-	-	1.00	3,628.55
03.12.03										1,500.00
TOTAL				48,840.00	1,122,915.05				71,534.88	1,051,380.16
COSTO DIRECTO				48,840.00	1,122,915.05				71,534.88	1,051,380.16
GASTOS GENERALES			SI,	4,884.00	112,291.51				7,153.49	105,138.02
UTILIDAD			10.00%	4,884.00	112,291.51				7,153.49	105,138.02
SUB TOTAL				58,608.00	1,347,498.07				85,841.86	1,261,666.20
IGV			18.00%	10,549.44	242,549.65				15,451.53	227,098.12
TOTAL ESTADO DE PAGO			SI,	69,157.44	1,590,047.72				101,293.39	1,488,754.32
				4.35%					6.37%	83.63%

[Signature]

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION N° 09



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: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/01/2018

POLINOMICA: 07

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	S/.	CANT	S/.	CANT	S/.
08	IMPACTO AMBIENTAL												
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	und	-										
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	20	220.00	4,400.00	20.00	33,584.00	2,876.00	36,460.00	20.00	36,460.00	-	-
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	1.00	1,200.00	1,200.00	1.00	4,400.00	-	4,400.00	1.00	4,400.00	-	-
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES	und	5.00	420.00	2,100.00	5.00	2,100.00	-	2,100.00	5.00	2,100.00	-	-
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	9.00	21,312.00	2,368.00	23,680.00	10.00	23,680.00	-	-
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	ve	10.00	508.00	5,080.00	9.00	4,572.00	508.00	5,080.00	10.00	5,080.00	-	-
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	30.00	40.00	1,200.00	-	2,700.00	-	2,700.00	30.00	2,700.00	-	-
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	20.00	75.00	1,500.00	-	3,000.00	-	3,000.00	20.00	3,000.00	-	-
08.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10.00	200.00	2,000.00	8.00	1,600.00	-	1,600.00	8.00	1,600.00	-	-
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	2.00	750.00	1,500.00	2.00	1,500.00	-	1,500.00	2.00	1,500.00	-	-
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	2.00	1,500.00	-	1,500.00	2.00	1,500.00	-	-
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	gib	1.00	133,800.00	133,800.00	1.00	133,800.00	-	133,800.00	1.00	133,800.00	-	-
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	gib	1.00	133,800.00	133,800.00	1.00	133,800.00	-	133,800.00	1.00	133,800.00	-	-
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES	gib	1.00	8,790.00	8,790.00	1.00	15,357.80	-	15,357.80	1.00	15,357.80	-	-
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1.00	8,790.00	8,790.00	1.00	8,790.00	-	8,790.00	1.00	8,790.00	-	-
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	-	2,033.90	1.00	2,033.90	-	-
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	-	2,500.00	1.00	2,500.00	-	-
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	-	2,033.90	1.00	2,033.90	-	-
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	3,100.00	-	3,100.00	1.00	3,100.00	-	-
08.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	-	1,500.00	1.00	1,500.00	-	-
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00	-	1,600.00	1.00	1,600.00	-	-
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	gib	1.00	2,710.00	2,710.00	1.00	2,710.00	-	2,710.00	1.00	2,710.00	-	-
08.07.01	DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	2,710.00	2,710.00	1.00	2,710.00	-	2,710.00	1.00	2,710.00	-	-
	TOTAL						197,627.80	2,876.00	194,517.80		194,517.80	1.00	3,110.00
	COSTO DIRECTO			S/.			197,627.80	2,876.00	194,517.80		194,517.80		3,110.00
	GASTOS GENERALES		10.00%				19,762.78	287.60	19,451.78		19,451.78		311.00
	UTILIDAD		10.00%				19,762.78	287.60	19,451.78		19,451.78		311.00
	SUB TOTAL			S/.			237,153.36	3,451.20	233,421.36		233,421.36		3,732.00
	IGV		18.00%				42,687.60	621.22	42,015.84		42,015.84		671.76
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.			279,840.96	4,072.42	275,437.20		275,437.20		4,403.76
							96.97%	1.46%	98.43%		98.43%		1.57%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





PERÚ

Ministerio
de la Producción



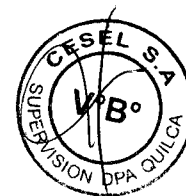
INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE – QUILCA

MES DE ENERO

PROYECTO:

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE QUILCA, PROVINCIA DE
CAMANA, REGION AREQUIPA”.**

Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
Walter Villanueva	Alberto Echari





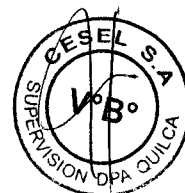
PERÚ

Ministerio de la Producción



INDICE

1.- INTRODUCCIÓN.....	3
2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
3.- OBJETIVOS Y METAS DE SSOMA DEL PROYECTO.....	3
4.- ESTADISTICA DE GESTION SSOMA.....	4
4.1.- Horas Hombre Trabajadas.....	4
4.2. Personal Directo.....	5
4.3.- Estadísticas de Eventos no deseados.....	6
4.4 Incidentes Ocurridos.....	6
4.5 Entrenamiento diario e Inducciones.....	7
4.6 Actos y Condiciones Subestandares.....	10
4.7 Inspecciones Realizadas Mes de Enero.....	10
4.8 Reporte de Accidentes del Proyecto.....	11
5.- SAUD Y HIGIENE.....	11
6.- SENALIZACION.....	11
10.- ANEXOS.....	14





PERÚ

Ministerio
de la Producción



1.- INTRODUCCIÓN

La Legislación aporta una nueva concepción de la Prevención, Salud y Control Ambiental, ya que supone la implantación de toda una cultura de prevención, en todos los niveles de la Empresa y los proyectos asociados, tendentes a erradicar los riesgos que para la salud del trabajador pudiera ocasionar la actividad laboral.

La transformación hacia una nueva cultura de prevención de riesgos laborales requiere de un cambio para todos los miembros de la organización y en este sentido es necesario el compromiso y dedicación, por parte de la dirección de la empresa, para llevar a cabo una adecuada gestión del cambio.

El presente informe de SSTMA corresponde al mes de enero – 2018 del proyecto: **“Mejoramiento de los servicios del DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGIÓN AREQUIPA”**

CESEL Ingenieros junto con **PSV CONSTRUCTORES S.A.** busca supervisar, informar y evidenciar el desarrollo del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente por parte del Contratista.

2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS

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 encuentran o pueden 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 ENERO		
IT	TRABAJO REALIZADO	PARTE INTERESADA
1	Capacitaciones personal de PSV	Seguridad
2	Área de fabricación, control de seguridad	Producción
3	Limpieza general de obra	Seguridad
4	Trabajo de excavadora relleno con material clasificado	Producción
5	Inicio de trabajos de edificación Muro, zona de frio	Producción
6	Trabajos de edificación. fundido de columnas, placas	Producción
7	Eliminación de residuos	Seguridad

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.

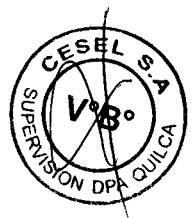


Tabla N°1: Indicadores SSOMA para el mes de enero 2018

Objetivo	Meta	Mes de Enero		
		Indicador de mes		% de cumplimiento
		Objetivo	% Cumplimiento	
Aplicación de las Mejores Prácticas, Normas, Procedimientos y estándar de trabajo seguro.	Capacitación	2.00	3.64	182%
Divulgación del Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente del presente proyecto.	Cumplimiento de la Política "Cero Accidentes"	0	0	100%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	0	0	100%
	Minimización de daños ambientales	0	0	0.00%
Cumplimiento del Programa Mensual de Seguridad	Inspecciones Planificadas	4	4	100%
	Observación de tareas por Supervisor	11	11	100%
	Reunión Grupal de 30 minutos	4	4	100%

4.- ESTADISTICA DE GESTION SSOMA

4.1.- Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 31 de enero 2018, se trabajaron 26 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

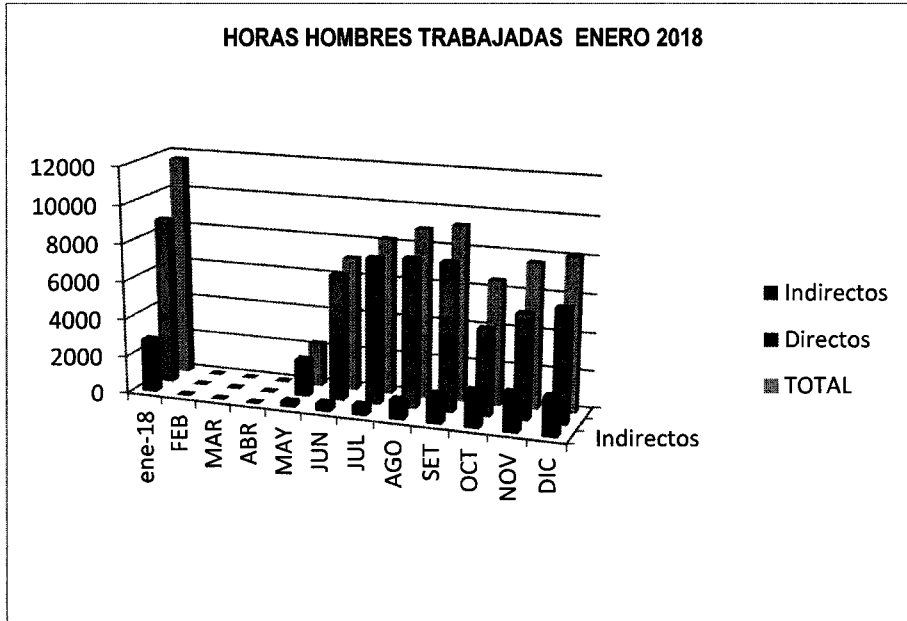
Tabla N°2: Control de Horas Hombre Mes de Enero

	Items	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	7524
	Trabajadores M.O. Indirecta	2873
	Trabajadores M.O Subcontrata	1315
	Total	11712

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Quilca

Como muestra la tabla se tiene 11712 trabajadas en el mes de enero, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad. El gráfico adjunto también muestra las horas acumuladas de trabajo en el proyecto.

Gráfico N° 1. Consumo de Horas Hombre del mes de enero



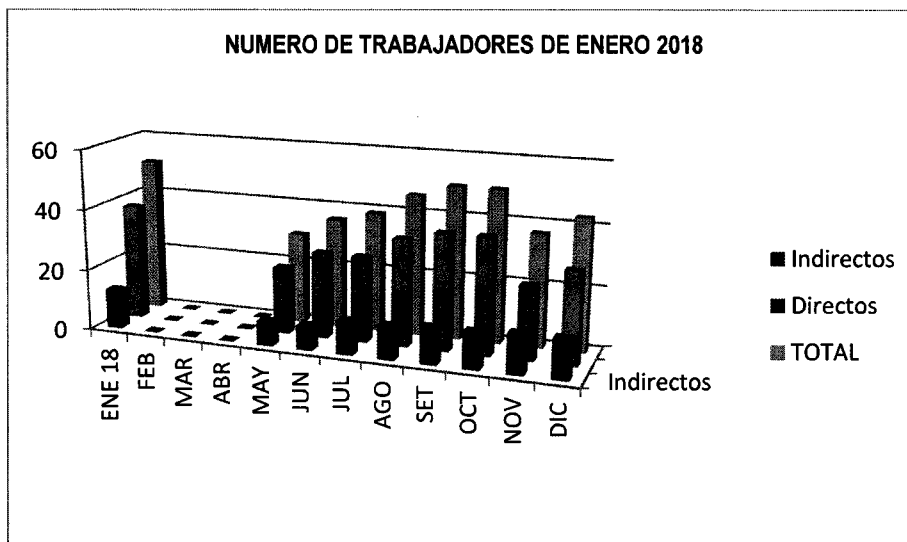
4.2. Personal Directo

Durante el desarrollo de las actividades del mes de enero 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla N° 3. Personal vinculado al Proyecto

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	32
Trabajadores M.O. Indirecta	13
Trabajadores subcontrata	06
Total	51

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en obra



4.3.- Estadísticas de Eventos no deseados

Durante el desarrollo de las actividades del mes de enero no se suscitaron eventos no deseados

Tabla N°4. Accidentes en enero

ACCIDENTES ENERO 2018		CANTIDAD
Eventos no deseados	Accidentes Fatales	0
	Accidentes Incapacitantes	0
	Accidentes leves	0
	Accidentes Vehiculares en tránsito	0
	Casi accidentes (Incidentes)	0
	Daños a la propiedad	0
	Incidente con daño al M. Ambiente	0
	Incidente con Impacto social	0
	Días Perdidos	0
Total Eventos no Deseados	0	

4.4 Incidentes Ocurridos

Durante el desarrollo de las actividades del mes de enero no se tuvo la ocurrencia de incidentes.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

4.5 Entrenamiento diario e Inducciones

Con el fin de promover una cultura responsable de prevención de riesgos y estar alerta a los riesgos intrínsecos de las actividades que se realizan día a día, se realizan los entrenamientos diarios de seguridad o denominadas charla de 5 minutos, así como charlas integrales de seguridad salud y medio ambiente. También en el proceso de ingreso a obra se realizó charla de inducción al personal nuevo. Se describe las charlas diarias e integrales dictadas en este periodo de gestión.

Tabla N°5. EDS en Obra.

Fecha	Tema de Charla de 5'	Asist	Min
02-01-18	Cuanto contaminamos el medio ambiente	39	15
03-01-18	Relaciones interpersonales el respeto	29	15
04-01-18	Seguridad somos todos	32	15
05-01-18	Que hacer en un accidente grave	35	15
06-01-18	Trabajar en equipo evita accidentes	37	15
08-01-18	Sustancia peligrosas	37	20
09-01-18	Enfermedades contagiosas	38	15
10-01-18	Cuidemos el medio ambiente	41	75
11-01-18	Trabajos en altura	47	15
12-01-18	Que tanto orden y limpieza	43	15
13-01-18	No a la automedicación	40	15
15-01-18	Conozca la localización de extintores	44	15
16-01-18	Trabajos con electricidad	47	15
17-01-18	Uso correcto de arnes	42	15
18-01-18	Como eliminar los riesgos	47	15
19-01-18	Cuidemos lo que tenemos	52	15
20-01-18	Salud Problemas estomacales	42	15
22-01-18	La unión hace la fuerza	39	15
23-01-18	Manejo responsable de residuos	44	20
24-01-18	Trabajo en equipo	49	15
25-01-18	Alcances ley 29783	45	15
26-01-18	Líquidos inflamables	45	15





PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



27-01-18	Electricidad para los electricistas	43	15
29-01-18	Hoy no es lo mismo que ayer	42	15
30-01-18	Uso de bandejas antiderrames	43	15
31-01-18	La ropa de seguridad	44	15
TOTAL		455	

Indices de Capacitación SSOMA**Tabla N°6. Horas SSOMA enero 2018**

Mes	HH AST	HH EDS	HH CURSOS CAPACIT.	OTROS	TOTAL	HH TRABAJADAS	INDICE DE CAPACITACION MENSUAL
Mayo	35.42	26.42	19.33	0	81.17	2310.42	3.51
Junio	46.24	84.93	79.00	0	210.17	7095	2.96
Julio	56.02	75.35	47.33	0	177.7	8268	2.14
Agosto	106.64	187.68	83.50	0	377.82	8939	4.22
Setiembre	110.92	153.66	86.87	0	351.28	8311	3.67
Octubre	105.52	171.08	33.75	0	377.85	6588	3.11
Noviembre	84.98	142.09	85.67	0	312.74	7658	4.08
Diciembre	85.09	160.15	79.33	0	324.57	8126	3.99
Enero 2018	78.33	163.06	185.06	0	427.25	11712	3.64

Tabla N°7. Indicadores SSOMA Acumulados Enero 2018

Detalle	Total Mensual	Acumulado Total del Proyecto
Horas Hombre Trabajadas	11712	69972
Accidente Fatales	0.00	0.00
Accidentes Incapacitantes	0.00	0.00
Accidente Leve CTP	0.00	0.00
Índice de Frecuencia	0.00	0.00
Índice de Accidentabilidad	0.00	0.00
Daños a la propiedad	0.00	0.00
Incidente con daño al ambiente	0.00	0.00
Incidente con Impacto Social	0.00	0.00
Días Perdidos	0.00	0.00
Atenciones Médicas externa	0.00	0.00
Vacunaciones	31	31
Notificación de Riesgo	0.00	0.00
Permisos de Trabajo	33	931
Horas Hombre AST	78.33	682.00
HH Entrenamiento Diario Seguridad	163.86	1201.86
HH Entrenamiento Cursos/ Capacitaciones	185.06	632.31

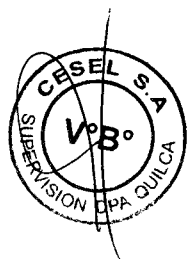


Gráfico N° 3. Índice de Capacitación en obra

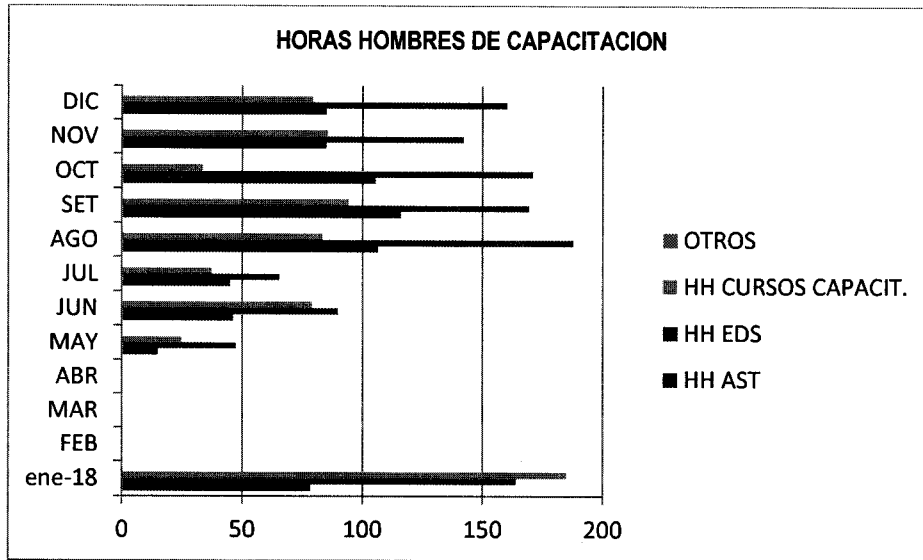
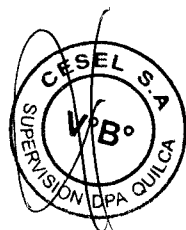
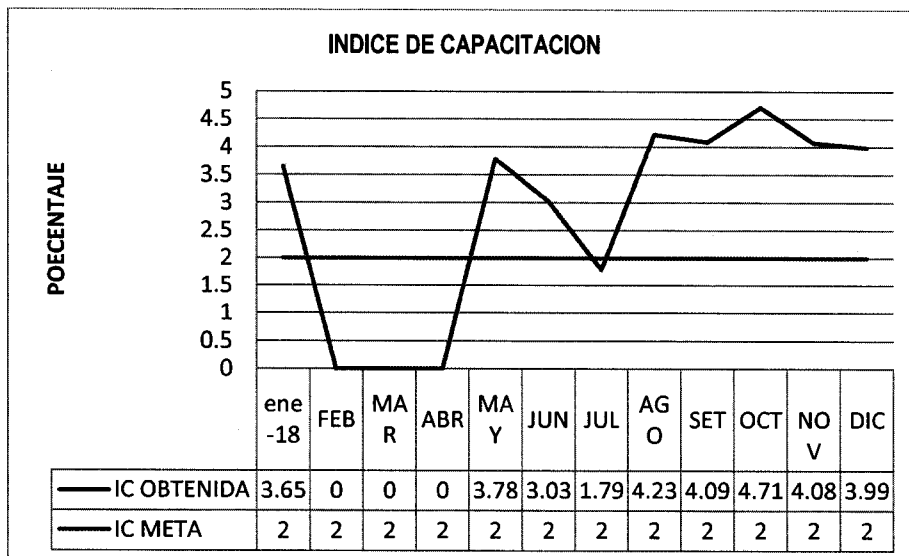


Gráfico N°4: Horas Hombre SSOMA





PERÚ

Ministerio de la Producción

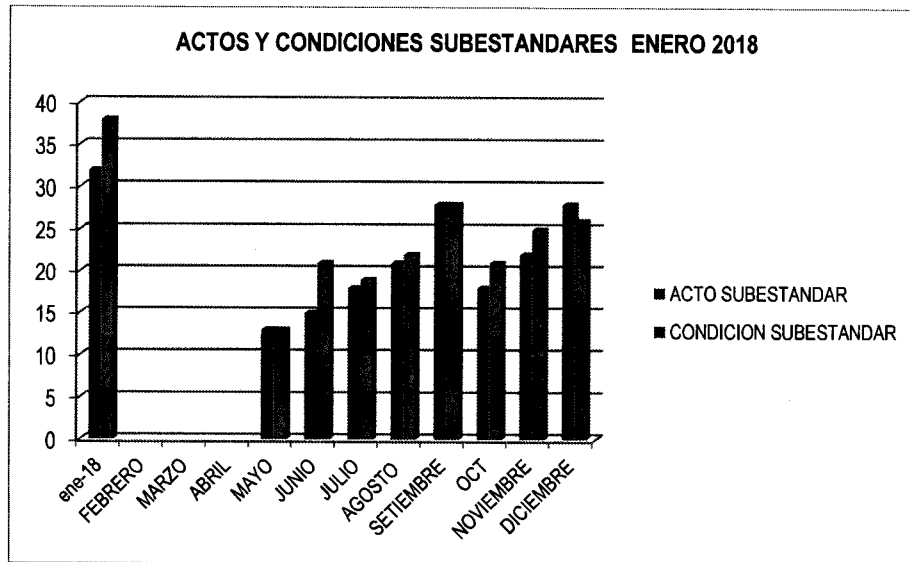
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



4.6 Actos y Condiciones Substandares

Tabla N°8: Actos y Condiciones Sub-standard

	Total Diciembre	Total Acumulado
Acto Sub-standard	32	197
Condición Sub-standard	38	209



4.7 Inspecciones Realizadas Mes de Enero

Tipo de Inspección	N° Inspecciones Realizadas	Observaciones encontradas	Observaciones levantadas	Observaciones Pendientes
Inspecciones Diarias	12	5	5	0
Inspecciones Semanales	4	8	8	0
Inspecciones Planificadas	4	4	4	0
Inspecciones Vehículos	2	2	2	0
Inspecciones Extintores	2	1	1	0
Inspección por el cliente	14	13	13	0

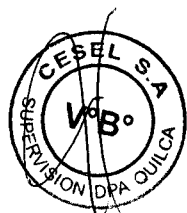
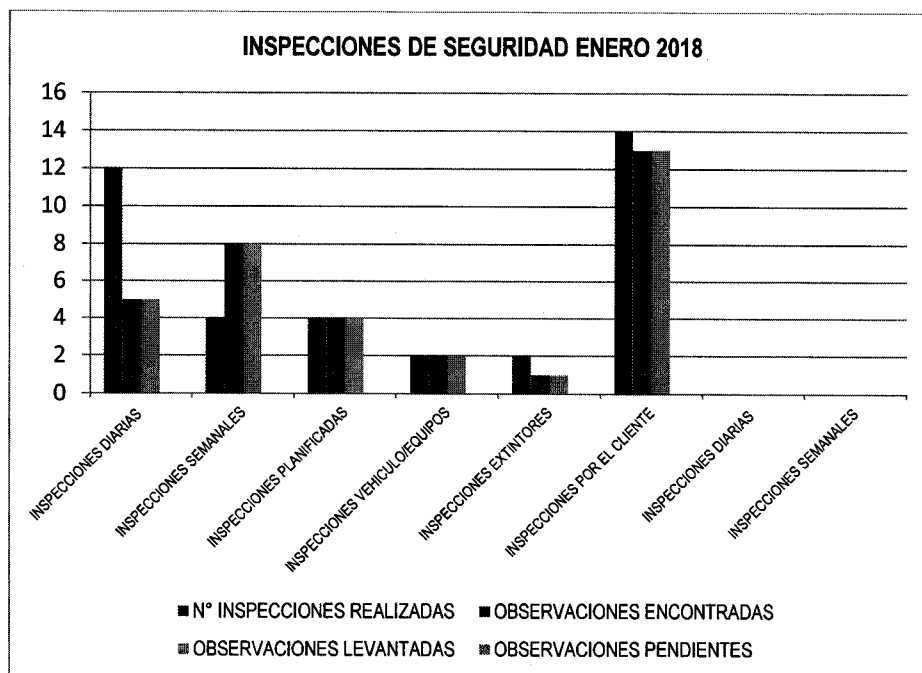


Grafico N°5: Inspecciones de Seguridad



4.8 Reporte de Accidentes del Proyecto

N°	Tipo de Accidente	Frente Carpintería	Frente Edificación	Frente de fierreteria
1	Atención de Primeros Auxilios	0	0	0
2	Atención 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

5.- SALUD – HIGIENE

- Se dieron charlas sobre la salud en el trabajo
- Se hizo de conocimiento a los trabajadores sobre enfermedades estacionales.

6.- SEÑALIZACION

Se mantiene letreros definiendo las áreas de trabajo en forma específica, área de fierreteria, área de encofrado y concreto, área de edificación, área de soldadura cumpliendo de esta manera con los requerimientos conforme a ley.

7.- MEDIO AMBIENTE

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

La gestión Ambiental realizada durante el mes de Enero 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas anti derrame, kit anti derrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

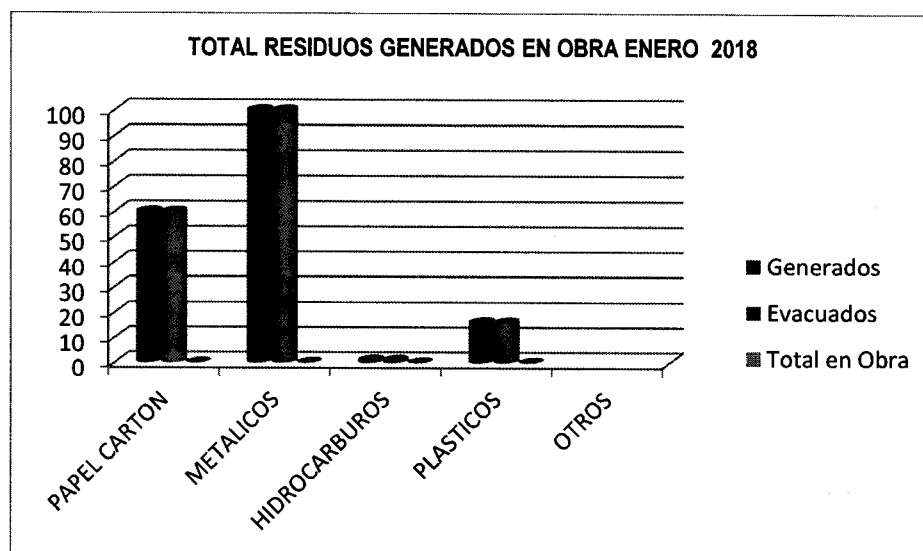
Las actividades de construcción de la edificación, generan diferentes tipos de residuos tanto peligrosos como orgánicos, inorgánicos, chatarra y botellas de plástico. Estos residuos son generados, segregados y almacenados por PSV CONSTRUCTORES S.A., la disposición final se coordina con la supervisión CESEL INGENIEROS S.A.

Se tienen los siguientes frentes de Trabajo.

- Ferrería.
- Carpintería
- Fabricación de columnas
- Izaje y movimiento de estructuras.
- Encofrado de estructuras
- Encofrado y fundido de zapatas, columnas, placas

En las cuales se tienen los cilindros de color instalados en una ubicación provisional destinada para la segregación de residuos: Metálicos, Plásticos, Papel y Cartón, Generales, Peligrosos.

Grafico N°6: Residuos en Obra





PERÚ

Ministerio
de la Producción

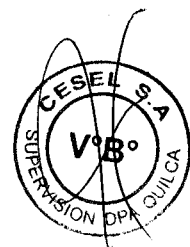


8.- RESPONSABILIDAD SOCIAL

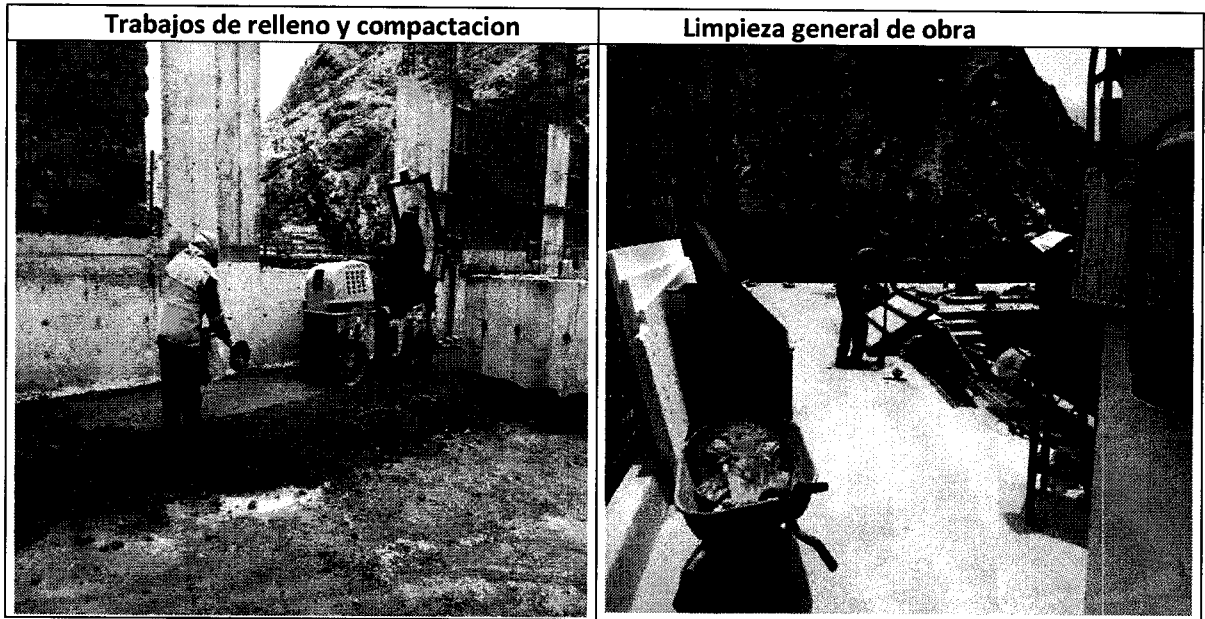
La empresa en responsabilidad social cuenta con 23 trabajadores que son de la región los cuales se encuentran registrados en planilla. Así como las adquisiciones también se realizan en la localidad generando mayor dinamismo económico en la ciudad.

9.- ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Supervisión y control:
Por la naturaleza y complejidad de la obra se hace una supervisión directa básicamente en los trabajos de edificación, montaje de columnas, encofrado, fundido de concreto en zapatas, placas, columnas y por el trabajo y la poca área de trabajo el riesgo es iminente, por lo que nuestra participación se hace más oportuna tomando medidas correctivas de inmediato.
- b) 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.
- c) Limpieza de baños
Se han implementado un baño para todo el personal, se controla su limpieza de manera constante y se hace con el personal de PSV.
- d) Formatos de Trabajo
Se han llenado A.T.S, Permiso de trabajo, Permiso de Izaje con Grúas. Así como el registro de reuniones de seguridad. Se mantiene el archivo actualizado.
- e) 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.
- f) Respeto a Normativa Vigente
Los trabajos se realizan respetando el cumplimiento de las normas de Seguridad establecidas en la Ley N° 29783, decretos leyes y Reglamentos vigentes como "normas de seguridad para la construcción" que la empresa PSV Constructores hace cumplir.
- g) Charlas de Seguridad, Medio Ambiente
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.
- h) Cinta del mes.
Durante el presente mes se ha usado como cinta identificadora del mes el color amarillo y para el mes de enero se utilizara el color verde. Se mantiene control.



ANEXO FOTOGRAFICO



<p>Eliminación de residuos</p>	<p>Limpieza de baño por PSV</p>
--------------------------------	---------------------------------





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 15

10.- ANEXOS

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI			
INDICACION		CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		CAMPAN		SENSIBILIZACIÓN	
TEMA: LÍQUIDOS INFLAMABLES							Código de procedimiento		
LUGAR / OBRA: DPA QUILCA							SALUD OCUPACIONAL		
PARTICIPANTES (TOTAL)		FECHA		HORA DE INICIO - HORA DE TÉRMINO		NÚMERO DE CAPACITACIÓN			
45		26/01/2018		7:30 - 7:45		P. 15			
EXPOSITOR: WALTER VILLANUEVA					FIRMA DEL EXPOSITOR				
EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES S.A.					FIRMA DEL EXPOSITOR				
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES			
1	Hector delgado	8208974	Producción	PSV	Hector				
2	Alto Brango José	10092306	OP. T	PSV	Alto				
3	Felix Marchal B.	82296622	Producción	P.S.V.	Felix				
4	Diego HERRADO Laguarda	45200045	Capitán	PSV	Diego				
5	Plencado Pacheco Rudy	44556011	Capitán	PSV	Plencado				
6	Ethan Casanueva	92280201	MD	PSV	Ethan				
7	Luisa Patricia	82767956	OP.	PSV	Luisa				
8	Arturo Roman Alvarez	45260221	Prod.	PSV	Arturo				
9	JOB PION BARRERA	46255895	Producción	P.S.V	JOB				
10	Pablo Hara Espinoza	45285112	Producción	P.S.V	Pablo				
11	Marcos Yuliana Valencia	82510000	Producción	PSV	Marcos				
12	Juan Manuel Mamani	82410037	Operario	PSV	Juan				
13	Rosario RIVERA	2356117	Producción	P.S.V	Rosario				
14	Concepcion M. U. Urdaz E	4627860	OP. T	PSV	Concepcion				
15	Guillermo Gonzalez Alvarez	45201615	CAAP	PSV	Guillermo				
16	Olivero Pantoja	24160004	Capitán	P.S.V	Olivero				
17	Cruz VILCA Bermudez	20563488	Capitán	PSV	Cruz				
18	Juan Carlos	47020279	PEON	PSV	Juan				
19	Jorge Eduardo Contreras	41020014	OP. CAAP	P.S.V	Jorge				
20	Eric Huamani P.	82507166	Capitán	P.S.V	Eric				
21	Edmundo Huamani	36489994	Producción	P.S.V	Edmundo				
22	RODRIGO CASO DIEGO	72192449	OP. TECNICA	PSV	Rodrigo				
23	OSORE J. J. JAVIER	45500226	FRUTICULTAS	PSV	Osore				
24	JUAN VERA PENTE	46354444	PRODUCCIÓN	PSV	Juan				
25	Venturo Capillo Vela	45920049	Administración	PSV	Venturo				
26	Román Hurtado, Jorge	41380260	Administración	PSV	Román				
27	VICTORIANO PANKA MAMANI	20464236	Electricos	PSV	Victoriano				
28	OSORIO J. JAVIER	45500226	FRUTICULTAS	PSV	Osorio				
29	Yovane Liza Quiroz	41020014	OP. CAAP	P.S.V	Yovane				
30	Michelle Chahua Nilton	50418419	conductor	PSV	Michelle				
31	CARILLO ABEL HENRY DOMEST	40599553	ASIS. ADMINISTR	PSV	Carillo				
32	Diego Guzman Rojas	40587295	Construcción	PSV	Diego				
33	BENJAMIN VILCA	45016814	Producción	PSV	Benjamin				
34	VANESSA GARCIA	09099884	OP.	P.S.V	Vanessa				
35	OSORIO J. JAVIER	45500226	OP.	PSV	Osorio				
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA				
WALTER VILLANUEVA		09099884	SUP. SEGURIDAD	PSV	26/01/2018				





PERÚ

Ministerio de la Producción

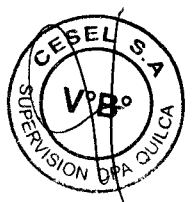


PSV 116

YAMA	VOCAL	VEZUNES	OSVCO	FIG. II	DIRECCION
Moledin Gato Luis	32812588	OP Gen	PSO	[Signature]	01
JUAN CARLOS ZEBALLOS	48566205	OP.	C. NICO	[Signature]	02
CONTRERAS RAMIREZ Remy	42655900	Produccion	P.S.V	[Signature]	03
Romero C. P.	70926147	OP	C. NICO	[Signature]	04
OLGER S. HUANAN PARRA	70917550	PEON	C. NICO	[Signature]	05
MAURO MEDINA CUELLAR	30970116	PEON	C. NICO	[Signature]	06
Luis Samate H.	41272150	DI-	C. NICO	[Signature]	07
Andrés YANEZ MIGUEL	70243510	PEON	OP.	[Signature]	08
SOLAR (C/CH) CANT	49366601	FRANCIA	P.S.V	[Signature]	09
Guillem Flores Domate	29242003	Elect	"	[Signature]	10
Rafael Colares	46695611	PEON	P.S.V	[Signature]	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
					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

DIRECCION GENERAL DE PESQUERIAS Y ACUICULTURA
 DIRECCION DE PESQUERIAS
 AREA DE PESQUERIAS
 N.º DE OFICINA
 DIRECCION GENERAL DE PESQUERIAS Y ACUICULTURA

V. HERNANDEZ
 01/02/2018
 SUP. STORONIA
 P.S.V.
 26/01/2018





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 1.17

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI Ver. 03 03-07-17	
MARCAJE (X)		CAPACITACIÓN (X)		ENTRENAMIENTO		CAMPAÑA	
TEMA: <u>Módulo Responsabilidad de Residuos</u>		Código del procedimiento:					
LUGAR / OBRA: <u>DPA Cuzco</u>		SALUD OCUPACIONAL					
PARTICIPANTES (TOTAL): <u>42</u>		FECHA: <u>23.01.2018</u>		HORA DE INICIO - HORA DE TÉRMINO: <u>7:30 - 2:45</u>		H.H. DE CAPACITACIÓN: <u>0.15</u>	
EXPOSITOR: <u>WALTER VILLANUEVA C.</u>		FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Signature]</i>					
EMPRESA: <u>PSV CONSTRUCCIONES</u>		FIRMA DEL EXPOSITOR:					
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Felix Norberto B.	42200026	producción	P. E.V	<i>[Signature]</i>		
2	Bernardo Leon Araya	4411451	Producción	P.S.U	<i>[Signature]</i>		
3	Asco Proyejo	10092186	of. P.	PSU	<i>[Signature]</i>		
4	Juan Carlos Goy	4211021	M.O	PSV	<i>[Signature]</i>		
5	Carlos Vilco Bermudez	2950487	Carpintero	PSU-	<i>[Signature]</i>		
6	Arturo Tello Jarama	4380410	Carpintería	PSV	<i>[Signature]</i>		
7	Rosario Alvarez	2255037	q	P.S.V	<i>[Signature]</i>		
8	Diana Mercedes Aguilar	4596529	q Carpintería	PSV	<i>[Signature]</i>		
9	Aracely Ygnacio Valentin	4503001	Prog	PSV	<i>[Signature]</i>		
10	Antonio Pineda Domínguez	2920203	Elect	ii	<i>[Signature]</i>		
11	Romulo S. Rodriguez	7027627	OP	CMICO	<i>[Signature]</i>		
12	Luis Samata H.	4124430	OP	CMICO	<i>[Signature]</i>		
13	Molina Quispe Maria	2092004	OP	CMICO	<i>[Signature]</i>		
14	JUAN CARLOS ZEBALLOS	4054605	OP	CMICO	<i>[Signature]</i>		
15	DEGER J HUANAN PINTO	1097050	PEON	CMICO	<i>[Signature]</i>		
16	CHAVEZ CARO SONY	4742560	FRIGORIFERO	P.S.U	<i>[Signature]</i>		
17	Hector Subandino A	2048870	Producción	PSU	<i>[Signature]</i>		
18	Andrés Roman Alvarez	4542201	Prod.	PSV	<i>[Signature]</i>		
19	Carla Rosa Chicob	7027620	OP	PSV	<i>[Signature]</i>		
20	DEVIDERIO GARCIA PEREZ	0409901	M.	PSV	<i>[Signature]</i>		
21	Miguel Angel Alvarado	2048871	conductor	PSV	<i>[Signature]</i>		
22	Aracely Pineda, Flavia Isabel	7219063			<i>[Signature]</i>		
23	ARIBONCA CARRO DIEGO	7219244	OF TECNICA	PSV	<i>[Signature]</i>		
24	Castillo ASBA Henry Doncel	7037923	ASIST ALTAZON	PSV	<i>[Signature]</i>		
25	VICTORIANO PANCA M	3041424	Fierros	PSV	<i>[Signature]</i>		
26	Ag - M J	0000000		PSV	<i>[Signature]</i>		
27	Andrés Luis Quiroga	4150208	carpintero	PSV	<i>[Signature]</i>		
28	Venturo Capillo Victor	45933818	Almacen	PSV	<i>[Signature]</i>		
29	Andrés Bermudez, Guido Pablo	4536567	Asist. Adm	PSV	<i>[Signature]</i>		
30	Dolores Valdivia Yng	4057235	Caudales	PSV	<i>[Signature]</i>		
31	RICARDO SANCHEZ ALVARO	4520615	carpintero	PSV	<i>[Signature]</i>		
32	José Acasme Aballe	0000580	Producción	Bricon	<i>[Signature]</i>		
33	Salazar Cáceres Gabriel	4070027	PEON	PSV	<i>[Signature]</i>		
34	Roberto Carrillo	4150208	carpintero	PSV	<i>[Signature]</i>		
35	Eric Humberto Carballo	7502200	carpintero	PSV	<i>[Signature]</i>		
APPELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO:		Nº DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FIRMA	
Villanueva Walter		4421102	SUP. SEGURIDAD	PSV	23/01/2018	<i>[Signature]</i>	





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 18

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	Nº DNI	ÁREA	EMPRESA	FRMA	OBSERVACIONES
36	Edmundo Aguilar	229912	Producción	PSV	[Signature]	
37	Hachaca Cheyayonca Manu	4235000	TOPOGR	PSV	[Signature]	
38	SANCHEZ M. N. Victor E.	4227865	OP. YL	PSV	[Signature]	
39	JHONY MANCHO MI	02410384	OP. albanil	PSV	[Signature]	
40	Plaza Comate (Ch)	1155032	Capataza	P.S.U.	[Signature]	
41	Zoraida Silvia Roca	2460976	OP	PSV	[Signature]	
42	Jorge CHACAZ B.	4125540	OP. BARR	P.S.U.	[Signature]	
43	Auris Yulea Miguere	7229380	MINIORDEN	PSV	[Signature]	
44	Nathanael de Galar	2292205	OP. YL	PSV	[Signature]	
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						
						Edmundo Aguilar
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		Nº DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	FRMA
Williamson Chavez		2420262	SUP. SEGURIDAD	PSV	23/01/2018	[Signature]





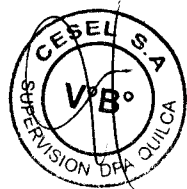
PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 1.1.9

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI	
INDUCCIÓN <input type="checkbox"/>		CAPACITACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>		ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>		CAMPAÑA <input type="checkbox"/>	
SEMINARIZACIÓN <input type="checkbox"/>		Ver. 03 03-07-17					
TEMA: CUIDENOS lo que tenemos		Código del procesamiento					
LUGAR/OBRA: DPA GUILCA		BALSO OCUPACIONAL <input type="checkbox"/>					
PARTICIPANTES (TOTAL): 52		FECHA: 19/01/2018		HORA DE INICIO - HORA DE TERMINO: 7:10 - 7:45		H.H. DE CAPACITACIÓN: 0.15	
EXPOSITOR: WALTER F. HUANQUEVA E.		EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES				PRIMA DEL EXPOSITOR: <i>[Signature]</i>	
EXPOSITOR: PSV CONSTRUCTORES		EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES				PRIMA DEL EXPOSITOR: <i>[Signature]</i>	
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	PRIMA	OBSERVACIONES	
1	Felix Mercado VB.	02226218	produccion	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
2	Coronel Huamari	70427997	produccion	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
3	Qui Smanca H	41226210	OP.	NICO	<i>[Signature]</i>		
4	Roberto Soria Huanca	41226210	OP.	NICO	<i>[Signature]</i>		
5	Machón (Santos) CAJAO	20935046	OP.	NICO	<i>[Signature]</i>		
6	Francisco Gomez Lopez	07122057	M.O.	PSV	<i>[Signature]</i>		
7	Antonio Gomez Rojas	2800956	M.	PSV	<i>[Signature]</i>		
8	Asto Soto G. Juri	10042086	OP.	PSV	<i>[Signature]</i>		
9	Antonio Sanchez Rivera	4570168	OP. C.A.	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
10	Hector del Realto H	20935046	produccion	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
11	Costa y Funes Demuth	07122003	Elec	"	<i>[Signature]</i>		
12	Rosevelt Rivera Vll	2256117	Industria	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
13	OLIVER S. HURTADO MORA	7097660	PEON	C.NICO	<i>[Signature]</i>		
14	JUAN CARLOS ZETAHO	41034209	OP.	C.NICO	<i>[Signature]</i>		
15	TAUCAR LIMA GUSTAVO	41621102	OP.	PSV	<i>[Signature]</i>		
16	Paralelona Wilma MORA	41621102	peon	PSV	<i>[Signature]</i>		
17	JAMES MORA MORA	02411350	OP. albanil	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
18	GONZALO MORA MORA	02411350	OP. albanil	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
19	VICTOR GARCIA PEREZ	09079711	TV.	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
20	Auris Soria MORA	02243310	MANEJO DE M.	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
21	JOSE ALVARO ALVAREZ	02243310	CONSTRUCCION	BRICON	<i>[Signature]</i>		
22	WALTER CLO SORCE	09079711	FIJER RIO	PSV	<i>[Signature]</i>		
23	ROMULO S.P. HUAYMA	70427997	OP.	C.NICO	<i>[Signature]</i>		
24	EDUARDO PANILLA MORA	70427997	Fierros	PSV	<i>[Signature]</i>		
25	CONCEPCION	09079711	"	PSV	<i>[Signature]</i>		
26	ROMAN HUAYMA SORCE	41357115	Administrador	PSV	<i>[Signature]</i>		
27	RODOLFO CARRIO DIEGO	02411350	CE TECNICA	PSV	<i>[Signature]</i>		
28	WELFA JIMENEZ JUAN ORDO	46339216	PRODUCCION	PSV	<i>[Signature]</i>		
29	CACERES JOSE	4859102	PRODUCCION	PSV	<i>[Signature]</i>		
30	Venturo Capillo Uch	4575510	Mecan	PSV	<i>[Signature]</i>		
31	De la Cruz Valero Puy	46339216	Construccion	PSV	<i>[Signature]</i>		
32	Jose Huancahuasi SORCE	45362569	Asist. Adm.	PSV	<i>[Signature]</i>		
33	Salazar Cabezas GELAVIN	40202027	PEON	PSV	<i>[Signature]</i>		
34	D. RIVERO ROMAN ALVARO	70427997	Produccion	PSV	<i>[Signature]</i>		
35	PILON BARRAZA JOE	46339216	PRODUCCION	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO	N° DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA	PRIMA		
W. Huanqueva Walter	04420162	SUP. GENERAL	PER.	19/01/2018	<i>[Signature]</i>		





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 120

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
26	Juanma Guillen	4083148	Ingeniería	PSV	[Signature]	
27	Agustin LEON ROSAL	6626974	Reparación	PSV	[Signature]	
28	Kali Hara ESPINOZA	4599352	Producción	PSV	[Signature]	
29	EDUARDO RAMIRO	4726324	Instrumentación	PSV	[Signature]	
30	Eny Mercedes Pardo	4538766	Computación	PSV	[Signature]	
31	Olivia Carolina Mendi	4444000	Computación	PSV	[Signature]	
32	B Cruz Vilela	3986548	Computación	PSV	[Signature]	
33	Delia Mercedes Aguila	4885740	D.F.	PSV	[Signature]	
34	Marcelo Atalaya Puy	4756600	Computación	PSV	[Signature]	
35	Walter del valle	8082151	Operación	PSV	[Signature]	
36	Wesley Oswaldo Z	4624166	Operación	PSV	[Signature]	
37	ROLDAN CARRO	4451661	Operación	PSV	[Signature]	
38	Andrés VEGA MORALES	4222000	Instrumentación	PSV	[Signature]	
39	CASTILLO ADAL HENRY RAMI	4029953	Operación	PSV	[Signature]	
40	CONTRERAS RAMIREZ RENE	4765590	Producción	PSV	[Signature]	
41	Walter Chelva Helio	808944	Operación	PSV	[Signature]	
42	Jose CHAVEZ A	4100587	Operación	PSV	[Signature]	
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						FIRMA
VILLANUEVA RAMOS		4760382	SUP. SEGURIDAD	PSV-	19/01/2018	[Signature]





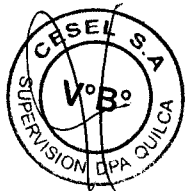
PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 121

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI
						Ver. 03 03-07-17
INDUCCIÓN	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	CAMPAR	SEMBRILIZACIÓN		
TEMA: TRABAJOS EN ALTURA						Código del procedimiento
LUGAR / OBRA: DPA QUILCA						SALUD OCUPACIONAL
PARTICIPANTES (TOTAL): 45						FECHA: 11 de 2018
HORA DE INICIO - HORA DE TÉRMINO: 7.30 - 7.45						H.H. DE CAPACITACIÓN: 0.15
EXPOSITOR	WALTER MORALES C.				FIRMA DEL EXPOSITOR	
EMPRESA	PSV CONSTRUCTORES S.A.				FIRMA DEL EXPOSITOR	
EXPOSITOR					FIRMA DEL EXPOSITOR	
EMPRESA					FIRMA DEL EXPOSITOR	
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Felix Marcelo B.	4546670	op. comp.	P.S.V	[Firma]	
2	Edmundo Huamani	70199599	Produccion	PSV	[Firma]	
3	Nector Valdeño P	3046889	Produccion	PSV	[Firma]	
4	Luis Samata U	47244410	OP.	C. NICO	[Firma]	
5	ALDO ARANGO PER	1004036	OP F	PSV	[Firma]	
6	Walter Oscar BORDI	4510414	Produccion	PSV	[Firma]	
7	WALTER RAMIREZ RENE	4265900	Produccion	P.S.V	[Firma]	
8	Yaroslav Valencia Pineda	4335766	Produccion	PSV	[Firma]	
9	Rosendo Rivas Vela	2756111	Produccion	P.S.V	[Firma]	
10	JOSE WILSON	4155111	PSV	P.S.V	[Firma]	
11	Walter Oscar BORDI	4510414	OP F	P.S.V	[Firma]	
12	Juan Manuel	02410304	OP albanil	P.S.V	[Firma]	
13	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
14	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
15	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
16	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
17	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
18	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
19	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
20	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
21	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
22	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
23	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
24	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
25	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
26	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
27	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
28	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
29	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
30	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
31	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
32	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
33	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
34	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
35	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
36	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
37	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
38	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
39	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
40	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
41	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
42	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
43	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
44	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	
45	Walter Oscar BORDI	4510414	OP	PSV	[Firma]	



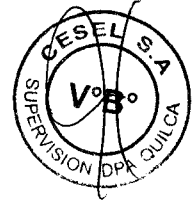


PERÚ

Ministerio de la Producción



N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
37	ANDES YAGA MIGUEL	4223320	Administración	P.S.V	[Firma]	
38	Jorge CHAVEZ ANTONIO	4105511	OP Cep	P.S.V	[Firma]	
39	OLGA S. MONTANA ANTONIA	7041702	PCW	C.NICO	[Firma]	
40	NICOLAS HUARTE U.	02239502		C.MICO	[Firma]	
41	Alberto Eckart S.	00250220	Residente	PSV	[Firma]	
42	Roberto SANCHEZ H.	4100022	C.P	P.NICO	[Firma]	
43	Ramiro S. P. HUAYMA	7047647	C.P	C.NICO	[Firma]	
44	BRUNO CHOCORONTO GARCIA	7014053	PCW	C.NICO	[Firma]	
45	DR. HUAYRA C. ESCOBAR	7558776	Psicólogo	PSV	[Firma]	
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	
Villanueva Walter		0462861	Sup. SEGURIDAD	PSV	11/01/2018	[Firma]





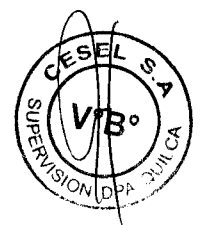
PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 123

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"/>	
SEÑALIZACIÓN <input type="checkbox"/>		TEMA: USO DE BANDERAS ANTI-DERRAMES					
LUGAR / OBRA: DPA EUILCA		FECHA: 30/01/2018				HORAS DE INICIO - HORAS DE TÉRMINO: 7.30 - 7.45	
PARTICIPANTES (TOTAL): 40		EMPRESA: WALTER PILLANUECA C.		EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES		FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Signature]</i>	
EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES		EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES		EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES		FIRMA DEL EXPOSITOR: <i>[Signature]</i>	
Nº	APellidos y Nombres	Nº DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Felix Herrera B.	55256620	Producción	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
2	Hector Espinoza D.	7416874	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
3	Zacarías Sotomayor Ramos	3261956	M.	PSV	<i>[Signature]</i>		
4	Berrios Viana Rosa	4504919	Producción	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
5	Spain Lopez Corp	3712205	M.O.	PSV	<i>[Signature]</i>		
6	Mis Jimena Huayra	4719910	OP	C.A.S.V.	<i>[Signature]</i>		
7	David Jivira Vela	4356212	Producción	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
8	Carlos Huamani	7045792	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
9	Enrique Barrera Perez	0009884	M.	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
10	Andrés Cito Galan	2511215	OP	PSV	<i>[Signature]</i>		
11	Melina Chua Pizarro	5018812	Conductor	PSV	<i>[Signature]</i>		
12	Quispe Huicho C.A.	3962193	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
13	Edy Lina	0000000		PSV	<i>[Signature]</i>		
14	Francisco Lina	4130700	T. Mecánica	PSV	<i>[Signature]</i>		
15	Asco Antonio J.	0090818	OP	PSV	<i>[Signature]</i>		
16	Delgado Valera Angel	4000000	Construcción	PSV	<i>[Signature]</i>		
17	PAV HERRERA ESPINOZA	4599312	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
18	CONTREAS RAMIREZ RENE	42655900	Producción	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
19	Diana Sotomayor	4520165	C.A.R.P.	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
20	Dalmaro Caceres Galvan	4010027	PEON	PSV	<i>[Signature]</i>		
21	Chen Carlos	4000000	Computero	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
22	Eric Huamani	4031460	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
23	Eric Huamani	7557766	Computero	PSV	<i>[Signature]</i>		
24	Castro Perez Dora	2004200	Elect	PSV	<i>[Signature]</i>		
25	Caravilla Bernardino	2700000	Computero	PSV	<i>[Signature]</i>		
26	Valencia Valencia Marcos	4353308	Producción	PSV	<i>[Signature]</i>		
27	María Teresa Huisy	4500000	Computero	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
28	Doris Mercado Tapia	4546570	Construcción	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
29	Hilmarina Ramirez M.	7000000	Finanzas	PSV	<i>[Signature]</i>		
30	Echarri S. Alberto	0887827	Residente	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
31	Andrés Viera Miguel	42243510	manipulador	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
32	José A. Chavez R.	4100584	OP. RUP	P.S.V.	<i>[Signature]</i>		
33	Chavez P. Manuel	0027119	O.F.C.A.	PSV	<i>[Signature]</i>		
34	Alvarez Manuel Juan	0240000	Operario	PSV	<i>[Signature]</i>		
35	Castillo Agui Nancy	4034457	Asi. adm.	PSV	<i>[Signature]</i>		
APellidos y Nombres del Responsable del Registro:		Nº DNI	CARGO	EMPRESA	FECHA		
Villanueva Walter		0962462	Sup. Seguridad	PSV	30/01/2018	<i>[Signature]</i>	





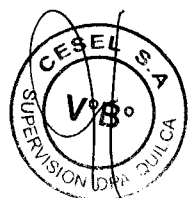
PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 24

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	ÁREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
36	JEAN CARLO VEGA SMITE	46334936	Producción	PSV	[Signature]	
37	CACERES JOSE	48791006	Producción	PS	[Signature]	
38	Hedina Quispe MAMA	3095026	Peas	C.NILO	[Signature]	
39	HUMANO MARIAM OLIVER	70917630	PEON	C. NILO	[Signature]	
40	SUAREZ CARLOS ZIBALLER	40566103	OP	C. NILO	[Signature]	
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						
	WILMAN WALTER	04048100	SOP. SEGURIDAD	PSV	30/01/2018	[Signature]





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 125

PSV		LISTA DE ASISTENCIA				PSV-SGI Ver. 03 03-07-17			
MARCAR SI		CAPACITACION <input checked="" type="checkbox"/>		ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>		CAMPAN <input type="checkbox"/>		SENBILIZACION <input type="checkbox"/>	
TEMA		LA ROPA DE SEGURIDAD						Código del procedimiento	
LUGAR / OBRA		DPA QUILCA						SALUD OCUPACIONAL <input type="checkbox"/>	
PARTICIPANTES (TOTAL)		FECHA		HORA DE INICIO - HORA DE TERMINO		N° DE CAPACITACION			
46		31/01/2018		6.30 6.45		0.15			
EXPOSITOR		WALTER M. MANUELAC				FIRMA DEL EXPOSITOR			
EMPRESA		PSV CONSTRUCTORES				FIRMA DEL EXPOSITOR			
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	CIUDAD	OBSERVACIONES			
1	Felix Horcanda B.	85838226	Producción	P.S.V.					
2	Asto Dorado Jara	1009018	OP	PSV					
3	Samanta Huambuya Neri	47722417	OP	CMICO					
4	Guo Ulco Bermudez	20165188	Comp. Geo	PSU					
5	Gutierrez Flores Damián	29242003	ELECT	PSV					
6	Dave Horcanda Aguirre	15965970	Comptancia	PSV					
7	Miguel Ángel Fariña	44111111	Comptancia	P.S.V.					
8	Juan Carlos Zeballos	40566105	OP	CMICO					
9	Roosevelt Rivera Ubb	7056112	Producción	P.S.V.					
10	Zoraida Julia Ram	3411951	II	PSV					
11	Francisco Torres Campos	07320215	MO	PSV					
12	Victoriano Ponce	11200027	F. cr. oc	PSV					
13	GO UY Y	07021016		PSV					
14	TAVAR LUNA BUSTOS	41502007	TIPOLOGO	PSV					
15	MUYUO Dora	7450000	OP	TSV					
16	Eric Williams Corto	15225060	Comptancia	P.S.V.					
17	PIRELLA BARROTA VIB	40555325	PRODUCCION	P.S.V.					
18	BRAVILIS LISIAR ROMAL	41018959	Producción	P.S.V.					
19	Daniel Z castro	4027461	Producción	PSV					
20	CONTRERAS RAMIREZ RENE	41555900	Producción	P.S.V.					
21	Roosevelt Rivera Ubb	7056112	Producción	P.S.V.					
22	Xalagan Cáceres Galindo	40700277	PSV	PSV					
23	Roman Alvarez Dora	10767021	Prod.	PSV					
24	Bernardo S. P. Huayana	30026002	OP	CMICO					
25	Bernardo S. P. Huayana	4520112	OP	PSV					
26	Miguel Ángel Fariña	44111111	Comptancia	PSV					
27	Jorge CHAVEZ BARRERA	41025181	OP. CUP	PSV					
28	Miguel Ángel Fariña	44111111	Producción	PSV					
29	FOLY COPIRESO	4150411	Producción	PSV					
30	Echeverri S. Alberto	08558237	Residente	PSV					
31	Talme Mandham	01110380	OPERARIO	PSV					
32	Sanchez Nina Ubb	4027461	OP. U	PSV					
33	Doroteo Edo S. P.	2028755	OP. COM	PSV					
34	AUTIS YADA MIB-EL	7225512	MANOJEROS	PSV					
35	Quiroz Huilco LM	4162880	Producción	PSV					
FIRMA DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO		N° DNI		CARGO		EMPRESA		FECHA	
Walter M. Manuella		7467180		Sup. Seguridad		PSV		31/01/2018	





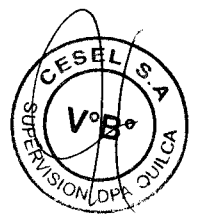
PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 126

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	EMPRESA	FRMA	OBSERVACIONES
36	Dato Ciro Valerio Angel	70512248	Colectora	PSV	[Signature]	
37	VEGA JAVIER JUAN	4033448	Produccion	PSV	[Signature]	
38	Edmundo Humberto	0489989	Produccion	PSV	[Signature]	
39	Medina Giuseppe Ramon	7095026	Pesca	C. NICO	[Signature]	
40	HUANAN RAMON OSCAR S	7041700	Pesca	C. NICO	[Signature]	
41	CLAVEZ CUI JORGE	8966504	Fabricacion	P.S.V	[Signature]	
42	Walter Chey Helene	9048411	Conduccion	PSV	[Signature]	
43	Walter Alejandro D	2051559	Produccion	PSV	[Signature]	
44	PALO HIRCO ESTIBERA	4594330	Produccion	PSV	[Signature]	
45	DEVIDO GERSON PERE	0709909	P.	P.S.V	[Signature]	
46	Melchor Chequaman Marco	4775040	TOTOCASCO	PSV	[Signature]	
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	FRMA
VILLANUEVA WALTER		8723110	SUB GERENTE	PSV	21/01/2018	[Signature]





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV

127

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PSV - SGI
Ver. 04 03-07-17
FECHA: 12/07/18

PROYECTO / CONTRATO: P.D. QUILCA

ING. RESPONSABLE: Jose Coccon

EMPRESA: ESADACION Y ASISTENCIA SA PSV CONSTRUCTORES: CONTRATISTA:

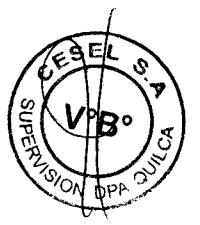
N°	NOMBRES Y APELLIDOS		EMPRESA	DNI	FIRMA	NOMBRES Y APELLIDOS		DNI	EMPRESA	FIRMA
	UBICACIÓN:	EMPRESA:				UBICACIÓN:	EMPRESA:			
1	Roberto Espinoza	4588302	PSV	11	[Firma]					
2	José Leon Balleza	40353375	PSV	12	[Firma]					
3	René Contreras Ramirez	42655900	P.S.V	13	[Firma]					
4	Rogelio Antonio Lopez	30256117	P.S.V	14	[Firma]					
5	Diego Roman Alvarez	4542721	PSV	15	[Firma]					
6	Arturo Dolgado	30418891	PSV	16	[Firma]					
7	Antonio Lopez	4224332	PSV	17	[Firma]					
8	Carolina Garcia	2970956	PSV	18	[Firma]					
9				19						
10				20						

LISTA DE VERIFICACIÓN SSTMA (ASPECTOS BÁSICOS)

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (ENCARGADO)	LISTA DE CHEQUEO DE TAREAS A REALIZAR	
	INSPECCIÓN DE EPP	MAQUINARIAS Y EQUIPOS
¿Los trabajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea?	SI NA	SI NA
¿Se ha proporcionado el material adecuado?	SI NA	SI NA
¿Conocen el procedimiento para realizar el trabajo?	SI NA	SI NA
¿Se han comunicado instrucciones claras para realizar la tarea de manera segura y sin causar impactos ambientales?	SI NA	SI NA
¿Se han identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar?	SI NA	SI NA
¿Se cuenta con personal con conocimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo?	SI NA	SI NA
¿Se cuenta con botiquin de primeros auxilios?	SI NA	SI NA
¿Se ha identificado la ubicación de los elementos de contingencia?	SI NA	SI NA
CONSIDERACIONES AMBIENTALES		
¿Se cuenta con cilindros para segregación de residuos?	SI NA	SI NA
¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?	SI NA	SI NA
¿Existe y he leído las hojas de seguridad de los productos químicos?	SI NA	SI NA
¿Existe señalización ambiental?	SI NA	SI NA
NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN IDENTIFICADAS, ASÍ COMO LOS ESTÁNDARES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD.		
CAPATÁ/ENCARGADO	INGENIERO RESPONSABLE	APROBACIÓN SSTMA
NOMBRE: <u>Diego Roman Alvarez</u>	NOMBRE: <u>Diego Alvarez</u>	NOMBRE: <u>Diego Alvarez</u>
DNI: <u>30256117</u>	DNI: <u>4542721</u>	DNI: <u>30256117</u>

EL PRESENTE ATS QUEDA APLICADO POR: Diego Alvarez FIRMA: [Firma]

AREA: [Firma]





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PSV - SGI		Ver (M) 03.07.17	
FECHA: 25-01-2018		CONTRATISTA: C. NICO	
EMPRESA: DPA Quilca CAMANA		PSV CONSTRUCTORES: MUECE	
RESPONSABLE: Albert Echavari	UBICACION:	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI
IDAD:	N°	FIRMA	EMPRESA
	11	[Signature]	C. NICO
	12	[Signature]	C. NICO
	13	[Signature]	C. NICO
	14	[Signature]	C. NICO
	15	[Signature]	C. NICO
	16	[Signature]	C. NICO
	17		
	18		
	19		
	20		

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (ENCARGADO)		LISTA DE VERIFICACIÓN SSTMA (ASPECTOS BÁSICOS)	
abajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea?	SI	INSPECCIÓN DE EPP	UNIFORME DE TRABAJO
proporcionado el material adecuado?	SI	INSPECCIÓN DE EPP	GUANTES
señalado el procedimiento para realizar el trabajo?	SI	INSPECCIÓN DE EPP	BOTTAS
señaladas instrucciones claras para realizar la tarea de manera segura y sin causar impactos tales?	SI	INSPECCIÓN DE EPP	PROTECCIÓN RESPIRATORIA
identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar?	SI	TRABAJOS EN ALTURA	LINEA DE VIDA (línea, cintas, retráctil)
señalado el procedimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo?	SI	TRABAJOS EN ALTURA	ANCLAJES ADECUADOS (2258kg)
señalado el procedimiento de primeros auxilios?	SI	TRABAJOS EN ALTURA	ANDAMIOS INSPECCIONABLES
identificado la ubicación de los elementos de contingencia?	SI	TRABAJOS EN ALTURA	PERSONAL CAPACITADO
CONSIDERACIONES AMBIENTALES		ELEVACION DE CARGA	CAPACIDAD DE CARGA < 80%
¿Señalados los riesgos de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?		ELEVACION DE CARGA	TRAYECTORIA ESTABLE / GRUA ESTABLE
¿Señalados los riesgos de seguridad de los productos químicos?		ELEVACION DE CARGA	INSPECCIÓN ESTADÍSTICA
¿Señalados los riesgos de contaminación ambiental?		ELEVACION DE CARGA	ACCIONES DE LAZADO ADECUADAS
NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN TÍPICAS, ASI COMO LOS ESTÁNDARES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD.		ELEVACION DE CARGA	USO DE VENTOS/ CUERDAS 5m
ENCARGADO: ALBERT ECHAVARI	INGENIERO RESPONSABLE: ALBERT ECHAVARI	ELEVACION DE CARGA	PRESENCIA DE RIGID/VIENTOS
DNI: 65578238	DNI: 65578238	ELEVACION DE CARGA	AREA DELIMITADA/SEÑALIZACION
		ELEVACION DE CARGA	PERSONAL CAPACITADO
		TRABAJOS EN CALIENTE	AREA LIBRE DE COMBUSTIBLE 5m
		TRABAJOS EN CALIENTE	VALICULAS ANTIRETOMO
		TRABAJOS EN CALIENTE	CAPUCHONES DE PROTECCION
		TRABAJOS EN CALIENTE	EQUIPO EN LUGAR
		TRABAJOS EN CALIENTE	CILINDROS DE GASES ADECUADOS
		TRABAJOS EN CALIENTE	EQUIPO / ARMA
		TRABAJOS EN CALIENTE	TRAB. INCOMPATIBLES Cercanos
		TRABAJOS EN CALIENTE	PERSONAL CAPACITADO





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PSV - SGI

Ver. 04 03-07-17

FECHA: 12/01/18

PROYECTO / CONTRATO: DPA Quilca

ING. RESPONSABLE: José Caceres

ACTIVIDAD: Construcción y Relevo de hilo

EMPRESA: PSV CONSTRUCTORES CONTRATISTA

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	EMPRESA	FIRMA	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	EMPRESA	FIRMA
1	Milo Hilda ESCOBAR	45995572	P.S.V	[Signature]	11				
2	JOSÉ ESCOBAR BARRERA	40393335	P.S.V	[Signature]	12				
3	RENÉ CORDERO RAMÍREZ	42655960	P.S.V	[Signature]	13				
4	Rodrigo RIVERA LÓPEZ	4236117	P.S.V	[Signature]	14				
5	OSCAR ROMÁN ALVAREZ	4446001	P.S.V	[Signature]	15				
6	José Pablo D	40488911	PSV	[Signature]	16				
7	Carlos HERRERA	42003511	PSV	[Signature]	17				
8	Sergio GARCÍA RAMOS	4249456	PSV	[Signature]	18				
9					19				
10					20				

LISTA DE VERIFICACIÓN SSTMA (ASPECTOS BÁSICOS)

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES (ENCARGADO)		LISTA DE CHEQUEO DE TAREAS A REALIZAR		
¿Los trabajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea?	SI NA	INSPECCIÓN DE EPP	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	
¿Se ha proporcionado el material adecuado?	SI NA	Uniforme de trabajo	Inspección trimestral	
¿Conocen el procedimiento para realizar el trabajo?	SI NA	Lineas de seguridad	Inspección de presión	
¿Se han comunicado instrucciones claras para realizar la tarea de manera segura y sin causar impactos ambientales?	SI NA	Casaca	Operador calificado	
¿Se han identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar?	SI NA	Cinturón de seguridad	Guardas en partes móviles	
¿Se cuenta con personal con conocimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo?	SI NA	Guantes	Pantallas de emergencia	
¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios?	SI NA	Protección respiratoria	Alarma sonora	
¿Se cuenta con camilla?	SI NA	Protección auditiva	Kil control de derrame	
¿Se ha identificado la ubicación de los elementos de contingencia?	SI NA	TRABAJOS EN ALTURA		
¿Se cuenta con kits para segregación de residuos?	SI NA	Inspección de anillos	Capacidad de carga < 60%	
¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)?	SI NA	Línea de vida (horiz., vert., retráctil)	Inspección terreno estable / grúa estable	
¿Existe y se ha leído las hojas de seguridad de los productos químicos?	SI NA	Arquetas estandarizadas	Inspección estándares estirados	
¿Existe señalización ambiental?	SI NA	Arquetas estandarizadas (220kg)	Uso de vientos/cuerdas sin	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Escalera inspeccionada	Prevención de resquebrajamiento	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Andamios inspeccionados	Ayuda delimitada; Señalización	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Plataformas con barandillas	Personal capacitado	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Personal capacitado	TRABAJOS EN CALIENTE	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	ESPACIOS CONFINADOS		Ataer base de combustible sin
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Protección respiratoria adecuada	Válvulas invertidas	Capacitación de protección
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Extractor de aire / ventilación	Equipo sin fugas	Equipos de gases adecuados
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Inspección de áreas / Línea de vida	Equipos de gases adecuados	Editor / Arena
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Escalera inspeccionada	Equipos de gases adecuados	Trab. Incompatibles cercanos
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Medio de comunicación	Equipos de gases adecuados	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Iluminación adecuada	Equipos de gases adecuados	
¿Existen procedimientos a cumplir las medidas de prevención identificadas, así como los estándares ambientales y de seguridad?	SI NA	Personal capacitado	Equipos de gases adecuados	

EL PRESENTE ATS QUEDA ANULADO DEBIDO A APLICADO POR: NOMBRE: [Signature] AREA: [Signature] FIRMA: [Signature]





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PSV - SGI

Ver. 04 03-07-17

FECHA: 31/01/18

PROYECTO / CONTRATO: D P D QUILCA

ING. RESPONSABLE: ADAM VIEGA

ACTIVIDAD: PAVES Y CIMENTACION

Nº NOMBRES Y APELLIDOS DNI EMPRESA FIRMA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	EMPRESA	FIRMA	UBICACIÓN	Nº	EMPRESA	NOMBRES Y APELLIDOS	CONTRATISTA:
1	Gebrina Jorgana Quilca	40700227	PSV	[Signature]	PAVES Y CIMENTACION	11			
2	RENIS CONTRERAS RAMIREZ	42655900	PSV	[Signature]		12			
3	DORADO F. CONTRERAS	40667882	PSV	[Signature]		13			
4	ALVARO RAMON ALVARO	5347921	PSV	[Signature]		14			
5	JUAN PABLO RAMIREZ	04830035	PSV	[Signature]		15			
6	ROSWERT RIVERA VILA	7455212	PSV	[Signature]		16			
7	HAROLD D	70178894	PSV	[Signature]		17			
8	VALERIA MARCELA ESPINOZA	4595516	PSV	[Signature]		18			
9	DAVID ROBERTO VASQUEZ	4010410	PSV	[Signature]		19			
10	HAROLD DELGADO					20			

LISTA DE VERIFICACION STMA (ASPECTOS BASICOS)

PLANIFICACION DE ACTIVIDADES (ENCARGADO)

¿Los trabajadores están capacitados y habilitados para efectuar esta tarea? SI NA

¿Se ha proporcionado el material adecuado? SI NA

¿Conocen el procedimiento para realizar el trabajo? SI NA

¿Se han comunicado instrucciones claras para realizar la tarea de manera segura y sin causar impactos ambientales? SI NA

¿Se han identificado posibles lesiones o accidentes resultantes de la tarea a realizar? SI NA

¿Se cuenta con personal con conocimiento de primeros auxilios cerca al frente de trabajo? SI NA

¿Se cuenta con botiquín de primeros auxilios? SI NA

¿Se cuenta con carnillas? SI NA

¿Se ha identificado la ubicación de los elementos de contingencia? SI NA

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

¿Se cuenta con diñdros para segregación de residuos? SI NA

¿Se cuenta con kit de control de derrame (pala, trapos, paños, guantes)? SI NA

¿Existe y he leído las hojas de seguridad de los productos químicos? SI NA

¿Existe señalización ambiental? SI NA

NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN IDENTIFICADAS, ASÍ COMO LOS ESTÁNDARES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD.

CAPITÁN ENCARGADO NOMBRE: INGENIERO RESPONSABLE APROBACIÓN STMA
 NOMBRE: INGENIERO RESPONSABLE APROBACIÓN STMA
 DNI: DNI: DNI: DNI:

LISTA DE CHEQUEO DE TAREAS A REALIZAR

INSPECCIÓN DE EPP	MAQUINARIAS Y EQUIPOS
Uniforme de trabajo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Lentes de seguridad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Casco	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Cinturón de seguridad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Guantes	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección respiratoria	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección auditiva	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección ocular	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de dermatis	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de caídas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de golpes	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de quemaduras	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de vibración	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de ruido	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de electricidad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de contaminación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de incendios	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de explosiones	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de asbesto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de radiación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección de otros	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA

TRABAJOS EN ALTURA

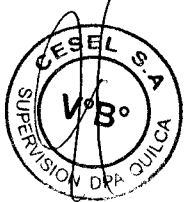
Inspección de andes	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Linea de vida (horiz. vert. retracci)	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Cuerda de vida	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Cuerda de seguridad	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Arneses adecuados (220kg)	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Escaleras inspeccionadas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Andamios inspeccionados	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Plataformas con barandas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Personal capacitado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA

TRABAJOS EN CALIENTE

Procedimiento de trabajo	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Protección respiratoria adecuada	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Extructor de aire / ventilación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Inspección de andes / Línea de vida	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Escaleras inspeccionadas	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Medio de comunicación	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Iluminación adecuada	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA
Personal capacitado	SI <input checked="" type="checkbox"/> NA

APLICADO POR: NOMBRE: ROBERTO RAMIREZ VASQUEZ
 AREA: FIRMA: [Signature]

EL PRESENTE ATS QUEDA ANULADO DEBIDO A:

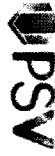




PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CÓDIGO:

DPA-VA-SST-FO-001-RO.

N°	TAREA	EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES			MEDIDAS DE PREVENCIÓN
		RIESGOS	IMPACTOS AMBIENTALES		
1	INSPECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO	TENEDOR O ASISTENTE PEQUEÑO, PUNTO	CAYIDAS, TROPESONES, RESVALAMIENTOS, GOLPES		CAMBIA POR ZORROS SEGUROS Y ZORROS LIGEROS
2	REGISTRACION DE MANO DE OBRA	CAERON FLETES, TAMBO PUNTO, ASISTENTE, PEQUEÑO MANO DE OBRA, COMERCIALES	CORTES, PUNZURAS, CHUBASCOS, GOLPES, MANO DE OBRA		QUE LOS MANEJADORES SEAN EN BUEN ESTADO PARA TRABAJAR
3	TRABAJO A QUE TRABAJA	RETRON Y COMERCIALES EN ZONA DE BORDO	CAERON, TROPESONES, GOLPES		TRABAJAR CON SEGURO Y UTILIZAR EL CAP ADECUADO
4	FIN DE TRABAJO	DESCONOCER A LOS TRABAJADORES	CAYIDAS, RESVALAMIENTOS, TROPESONES		ORDEN Y LIMPIEZA EN EL LUGAR DE TRABAJO CONSTANTEMENTE

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVA (EPC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD

<input checked="" type="checkbox"/> Casaca	<input checked="" type="checkbox"/> Protección respiratoria	<input checked="" type="checkbox"/> Delantal de cuero	<input type="checkbox"/> Línea de vida horizontal	<input type="checkbox"/> Correas
<input checked="" type="checkbox"/> Zapatos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Protección auditiva	<input checked="" type="checkbox"/> Protector facial	<input type="checkbox"/> Puntos de anclaje	<input type="checkbox"/> Tacos
<input checked="" type="checkbox"/> Lentes de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Contorno	<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de seguridad	<input type="checkbox"/> Bandejas rígidas (perimetrales)	<input type="checkbox"/> Señalización
<input checked="" type="checkbox"/> Uniforme de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Barbijete	<input checked="" type="checkbox"/> Arnés de seguridad	<input type="checkbox"/> Molinos de gases	<input type="checkbox"/> Bionchos
<input checked="" type="checkbox"/> Protector solar	<input type="checkbox"/> Escarpas de cuero	Otros: <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Otros:

CONFIRMO QUE SE REVISO Y SE ME ENTREGO EL PRESENTE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO Y QUE LOS CORRESPONDIENTES REQUERIDOS ESTAN IMPLEMENTADOS ANTES DEL INICIO DE LA TAREA.

FIRMA DEL ENCARGADO:

FIRMA DEL ING. RESPONSABLE:

FIRMA SSTMA:

