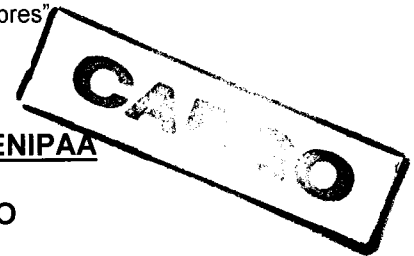




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



**MEMORANDUM N° 2689 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

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

**ASUNTO :** VALORIZACION DE OBRA N° 15.  
**Obra:** Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.  
**Contrato:** N° 12-2017-FONDEPES/OGA  
**Contratista:** P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

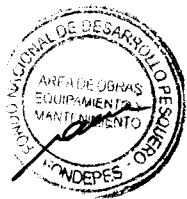
**REFERENCIA:** a) Informe N° 096-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JAFR  
b) Carta CSL.170802.ED.253.18

**FECHA :** Lima, 24 AGO 2018

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°15 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de julio del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

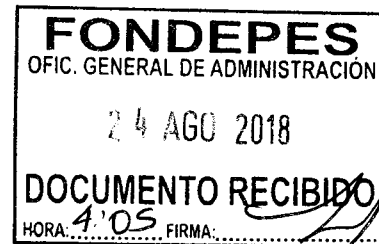
Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 096-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JAFR, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar 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 BARBERI QUINO  
Director General de Inversión Pesquera  
Artesanal Acuícola





## 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°15 por la suma de S/. 53,277.68 (Cincuenta y Tres Mil Doscientos Setenta y Siete con 68/100 Soles), incluido IGV, 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, Agosto del 2018

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARRIQUINO  
Director General de Inversión Pesquera  
Artesanal Acuicola



PERÚ

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04764671

Usuario: **usuario\_digenipaa3**

Fecha: **24/08/2018**

Hora: **14:37**



### CARGO 00136-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170802-ED-253-2018  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2018 REF: DPA QUILCA

Referencia:

Fecha: 24/08/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO DPA QUILCA S/ 53,277.68 VALORIZACION 15

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI

8 3.00



PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



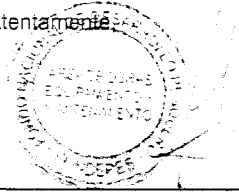
04764377

Usuario: OJL  
Fecha: 24/08/2018  
Hora: 09:02

**CARGO 02217-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI  
Asunto: CSL-170802-ED-253-2018  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2018 PERIODO JULIO  
Referencia: INFORME 00096-2018-FONDEPES/JFR  
Fecha: 24/08/2018  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

*c/136-1111*

*Sf. 3.00*

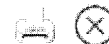


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04764377

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **24/08/2018**  
Hora: **09:32**



### CARGO 02217-2018-FONDEPES/AOEM

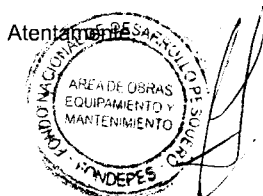
A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL-170802-ED-253-2018  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2018 REF: DPA QUILCA

Referencia: INFORME 00096-2018-FONDEPES/JFR

Fecha: 24/08/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



**INFORME N° 096 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JAFR**

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

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 15.  
**Obra:** Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.  
**Contrato:** 12-2017-FONDEPES/OGA.

**REFERENCIA:** Carta CSL.170802.ED.253.18

**FECHA :** Lima, 23 de Agosto del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual la supervisión de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N° 15 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 31 de julio 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:

|   |              |                  |
|---|--------------|------------------|
| <b>A. VALORIZACION N° 15 (contractual)</b>    |              | <b>53,750.68</b> |
| Planteamiento Portuario                       | -            |                  |
| Estructuras en tierra                         | 20,522.11    |                  |
| Arquitectura                                  | 16,577.07    |                  |
| Instalaciones Electricas                      | -            |                  |
| Instalaciones Sanitarias                      | -            |                  |
| Equipamiento y mobiliario                     | 16,651.50    |                  |
| Impacto Ambiental                             | -            |                  |
| <b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>       |              | <b>10,750.14</b> |
| Gastos Generales                              | 10%          | 5,375.07         |
| Utilidades                                    | 10%          | 5,375.07         |
| <b>C. AMORTIZACIONES</b>                      |              | <b>19,350.24</b> |
| Adelanto Directo                              |              | 6,450.08         |
| Adelanto de Materiales 1                      |              | 6,450.08         |
| Adelanto de Materiales 2                      |              | 6,450.08         |
| <b>D. REAJUSTES</b>                           |              | <b>0.00</b>      |
| Total de reajustes (*)                        | 0.00         |                  |
| <b>E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 15</b>        |              | <b>45,150.58</b> |
| Total Valorización (A+B-C+D)                  |              |                  |
|   | I.G.V. (18%) | <b>8,127.10</b>  |
| <b>F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 15</b> |              | <b>53,277.68</b> |



Son: Cincuenta y Tres Mil Doscientos Setenta y Siete con 68/100 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.

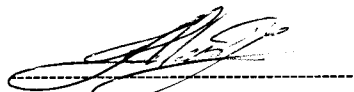
| <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPCION</u>                                     | <u>DETALLE</u>  |
|-------------|--|---|
| 1           | Nombre de la obra                                      | : Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa |
| 2           | Contrato de Obra                                       | : N° 12-2017-FONDEPES/OGA   |
| 3           | Presupuesto Contratado                                 | : S/. 17'624,136.92   |
| 4           | Sistema  | : Precios Unitarios   |
| 5           | Contratista  | : PSV CONSTRUCTORES S.A.  |
| 6           | Plazo Contractual                                      | : 300 días calendario   |
| 7           | Fecha de Entrega de Terreno                            | : 21 de Abril del 2017  |
| 8           | Inicio del Plazo Contractual                           | : 22 de Abril del 2017  |
| 9           | Ampliacion de Plazo N° 01                              | : 08 días calendario  |
| 10          | Ampliacion de Plazo N° 02                              | : 25 días calendario  |
| 11          | Ampliacion de Plazo N° 03                              | : Denegado  |
| 12          | Ampliacion de Plazo N° 04                              | : 31 días calendario  |
| 13          | Ampliacion de Plazo N° 05                              | : 10 días calendario  |
| 14          | Ampliacion de Plazo N° 06                              | : 83 días calendario  |
| 15          | Ampliacion de Plazo N° 07                              | : Denegado  |
| 16          | Ampliacion de Plazo N° 08                              | : Denegado  |
| 17          | Ampliacion de Plazo N° 09                              | : 37 días calendario  |
| 18          | Ampliacion de Plazo N° 10                              | : 40 días calendario  |
| 19          | Ampliacion de Plazo N° 11                              | : En tramite  |
| 20          | Fin del Plazo Programado                               | : 08 de Agosto del 2018   |
| 21          | Fecha de entrega de Valorización N° 15 por contratista | : 01 de Agosto del 2018   |
| 22          | Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista    | : 02 de Agosto del 2018   |
| 23          | Fecha de entrega de Valorización N° 15 por supervisión | : 06 de Agosto 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°15 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.

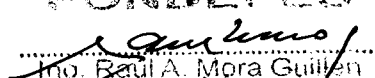
Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Arq. Javier A. Flores Rosas  
CAP N° 8840

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 Guillén  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



Fecha: 03/08/18

MEMORÁNDUM INTERNO Nº 3607 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL. 170802.ED.253

Referencia : Registro : 6044

| Destino              | Indicación | Destino    | Indicación |
|----------------------|------------|------------|------------|
| JEFATURA             |            | DIGECADETA |            |
| SG                   |            | OGA        |            |
| OCI                  |            | OGAJ       |            |
| DIGEPROFIN           |            | OGPP       |            |
| DIGECADEPA           |            | OTROS      | AGEH       |
| Observaciones: _____ |            |            |            |
| _____                |            |            |            |
| _____                |            |            |            |
| _____                |            |            |            |
| _____                |            |            |            |
| _____                |            |            |            |

07 AGO. 2018

DA  
0953

Atentamente



Indicaciones:

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

008





**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2953 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

Asunto : Memo Interno 3607-2018 Dig enipaa

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

| Destino                                  | Indicación | Destino | Indicación |
|--|------------|---------|------------|
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |
| Observaciones: <u>Arg. Javier Flores</u> |            |         |            |
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |
|  |            |         |            |

Atentamente:

009



**Indicaciones:**

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento

Quilca, 06 de agosto de 2018

**CSL.170802.ED.253.18**

Señores.

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 – Cercado de Lima

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director de General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de Obra N° 15 correspondiente al mes de Julio 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) *PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-0249-0108 de fecha 01.08.2018.*

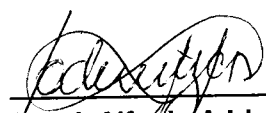
De nuestra consideración.

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° 15, del mes de julio 2018, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/53,277.68 incluido el IGV; la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto "Valorización de obra N° 15 - Julio 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 agosto 2018.

Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,


  
**Ing. J. Alfredo Adrianzen Pasapera**  
Jefe de Supervisión  
CESEL S.A.

| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  |                     |
|--|---------------------|
|  |                     |
| 2748669  |                     |
| N° DOC:  | 00006044-2018       |
| CLAVE:   | 7840                |
| USUARIO:   | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:  | 06/08/2018 17:12:17 |
| TELEFONO:  | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe  |                     |

CPEREZ

Adj. "Valorización de obra N° 15-Julio 2018"

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

|  |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
|   | <b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b> | Número : 061                      |
|  |  | 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  |  |                                   |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| <b>Para:</b>  | Ing. Luis Alberto Barbieri Quino   |
| <b>De:</b>    | Ing. J. Alfredo Adrianzen Pasapera |
| <b>Fecha:</b> | 06/08/2018                         |


- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-15 | A        | Valorización de Obra N° 15 – Julio 2018 |
| 2    |                     |          |   |
| 3    |                     |          |   |
| 4    |                     |          |   |
| 5    |                     |          |   |
| 6    |                     |          |   |
| 7    |                     |          |   |
| 8    |                     |          |   |
| 9    |                     |          |   |
| 10   |                     |          |   |

hct


|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
|  | <b>INFORME TECNICO</b><br>CSL-170802-ED-VL-15 | 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° 15 – JULIO 2018**

**CONTROL DE REVISIONES**

| Rev. | Fecha    | Elaborado |       | Revisado  |       | Verificado |  | Descripción del Cambio  |
|------|----------|-----------|-------|-----------|-------|------------|--|-------------------------|
|      |          | Iniciales | Firma | Iniciales | Firma | Iniciales  | Firma  |                         |
| A    | 06/08/18 | CPG       |       | JAP       |       | GMV        |  | Emitido para el Cliente |
|      |          |           |       |           |       |            |  |                         |
|      |          |           |       |           |       |            |  |                         |
|      |          |           |       |           |       |            |  |                         |



**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 15 – JULIO 2018**

**INDICE**

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | OBJETO .....                              | 2  |
| 2. | DESCRIPCION DE LA OBRA .....              | 2  |
| 3. | DATOS GENERALES DE LA OBRA .....          | 2  |
| 4. | ANTECEDENTES.....                         | 4  |
| 5. | RESUMEN DE LAS VALORIZACIONES .....       | 6  |
| 6. | AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA..... | 7  |
| 7. | CONCLUSIONES .....                        | 12 |
| 8. | RECOMENDACIONES.....                      | 13 |



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 15 correspondiente a los trabajos del mes de julio 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



05

**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"**

---

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 : 0 días calendario (Denegada)  
Ampliación de Plazo N° 04 : 31 días calendario  
Ampliación de Plazo N° 05 : 10 días calendario  
Ampliación de Plazo N° 06 : 83 días calendario  
Ampliación de Plazo N° 07 : 0 días calendario (Denegada)  
Ampliación de Plazo N° 08 : 0 días calendario (Denegada)  
Ampliación de Plazo N° 09 : 37 días calendario  
Ampliación de Plazo N° 10 : 40 días calendario

**Fecha de Término : 08 de agosto de 2018**



#### **4. ANTECEDENTES**

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





momento "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA, REGIÓN AREQUIPA, PROVINCIA DE CAMANÁ, DISTRITO DE QUILCA", con Código SNIP N° 67963. En este sentido dicha opinión favorable fue comunicada al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, para que se prosiga con el proceso de elaboración del estudio de preinversión.

- g) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2017 FONDEPES (derivado de la LP N° 004-2016FONDEPES) a PSV CONSTRUCTORES SA por un monto de S/. 12'068,720.23 PEN, suscribiéndose el Contrato 12-2017-FONDEPES/OGA, el 30 de marzo del 2017.
  
- h) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 001-2017 FONDEPES (derivado de la CP N° 002-2016FONDEPES), convocatoria para la supervisión de tres desembarcaderos artesanales entre ellos el "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa" a CESEL S.A.



## 5. RESUMEN DE LAS VALORIZACIONES

### VALORIZACIÓN CONTRACTUAL

| VALORIZACIÓN CONTRACTUAL | MONTO (INCL. IGV)      | PORCENTAJE DE AVANCE (*) | PORCENTAJE ACUMULADO |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|
| VAL 1 - MAYO 2017        | S/ 764,447.79          | 6.33%                    | 6.33%                |
| VAL 2 - JUNIO 2017       | S/ 719,096.88          | 5.96%                    | 12.29%               |
| VAL 3 - JULIO 2017       | S/ 364,995.38          | 3.02%                    | 15.32%               |
| VAL 4 - AGOSTO 2017      | S/ 629,916.85          | 5.22%                    | 20.54%               |
| VAL 5 - SETIEMBRE 2017   | S/ 355,133.49          | 2.94%                    | 23.48%               |
| VAL 6 - OCTUBRE 2017     | S/ 296,378.84          | 2.46%                    | 25.93%               |
| VAL 7 - NOVIEMBRE 2017   | S/ 196,350.86          | 1.63%                    | 27.56%               |
| VAL 8 - DICIEMBRE 2017   | S/ 1,165,225.92        | 9.65%                    | 37.22%               |
| VAL 9 - ENERO 2018       | S/ 235,881.12          | 1.95%                    | 39.17%               |
| VAL 10 - FEBRERO 2018    | S/ 167,550.25          | 1.39%                    | 40.56%               |
| VAL 11 - MARZO 2018      | S/ 271,957.02          | 2.25%                    | 42.81%               |
| VAL 12 - ABRIL 2018      | S/ 358,070.29          | 2.97%                    | 45.78%               |
| VAL 13 - MAYO 2018       | S/ 246,357.85          | 2.04%                    | 47.82%               |
| VAL 14 - JUNIO 2018      | S/ 561,739.17          | 4.65%                    | 52.48%               |
| VAL 15 - JULIO 2018      | S/ 76,110.96           | 0.63%                    | 53.11%               |
| <b>TOTAL</b>             | <b>S/ 6,220,000.00</b> | <b>25.00%</b>            |                      |

(\*) Porcentaje de avance respecto al monto contractual

### VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS

| VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS | MONTO (INCL. IGV)    | PORCENTAJE DE INCIDENCIA (*) | PORCENTAJE ACUMULADO |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| VAL 1 - JULIO 2017                | S/ 154,432.87        | 1.28%                        | 1.28%                |
| VAL 2 - AGOSTO 2017               | S/ 207,445.65        | 1.72%                        | 3.00%                |
| VAL 3 - SETIEMBRE 2017            | S/ 286,415.16        | 2.37%                        | 5.37%                |
| VAL 4 - OCTUBRE 2017              | S/ 238,043.94        | 1.97%                        | 7.34%                |
| VAL 5 - NOVIEMBRE 2017            | S/ 35,260.10         | 0.29%                        | 7.64%                |
| VAL 6 - DICIEMBRE 2017            | S/ 31,946.38         | 0.26%                        | 7.90%                |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>S/ 933,534.09</b> | <b>1.05%</b>                 |                      |

(\*) Porcentaje de incidencia respecto al monto contractual

### VALORIZACIÓN DE ADICIONALES

| VALORIZACIÓN DE ADICIONALES             | MONTO (INCL. IGV)    | PORCENTAJE DE INCIDENCIA (*) | PORCENTAJE ACUMULADO |
|---|----------------------|------------------------------|----------------------|
| VAL 1 - ADICIONAL N°01 - NOVIEMBRE 2017 | S/ 468,080.65        | 3.88%                        | 3.88%                |
| VAL 2 - ADICIONAL N°01 - DICIEMBRE 2017 | S/ 138,701.60        | 1.15%                        | 5.03%                |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>S/ 606,782.25</b> | <b>2.52%</b>                 |                      |

(\*) Porcentaje de incidencia respecto al monto contractual



## 6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

### Valorización N° 15 – Mes de Julio 2018

**Monto programado en presente**

**mes julio 2018** : S/. **337,768.39 (Incl. IGV)**

Monto acumulado programado

hasta julio 2018 : S/. 12'053,806.18 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta junio 2018 : S/. 11'716,037.79 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Mayo 2018 : S/. 11'335,067.26 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Abril 2018 : S/. 10'865,730.23 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Marzo 2018 : S/. 10'029,143.80 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Febrero 2018 : S/. 9'978,668.71 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Enero 2018 : S/. 6'845,033.76 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Diciembre 2017 : S/. 5'144,028.12 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Noviembre 2017 : S/. 4'201,536.81 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Octubre 2017 : S/. 3'263,489.25 (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**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>mes Julio 2018</b>                             | <b>: S/. 76,110.96 (Incl. IGV)</b> |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta junio 2018     | : S/. 7'969,539.01 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta junio 2018     | : S/. 7'893,428.05 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Mayo 2018      | : S/. 7'331,688.89 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Abril 2018     | : S/. 7'085,331.04 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Marzo 2018     | : S/. 6'727,260.75 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Febrero 2018   | : S/. 6'455,303.73 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Enero 2018     | : S/. 6'287,753.48 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Diciembre 2017 | : S/. 6'051,872.38 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Noviembre 2017 | : S/. 4'715,998.47 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Octubre 2017   | : S/. 4'016,306.85 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Setiembre 2017 | : S/. 3'481,884.07 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Agosto 2017    | : S/. 2'840,335.42 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Julio 2017     | : S/. 2'002,972.93 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Junio 2017     | : S/. 1'483,544.65 (Inc. IGV)      |
| Monto acumulado ejecutado<br>hasta Mayo 2017      | : S/. 764,447.80 (Inc. IGV)        |



|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>% avance programado presente<br/>mes Julio 2018</b> | <b>: 2.80 %</b> |
| % avance acumulado programado<br>hasta Julio 2018      | : 99.88 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Junio 2018      | : 97.08 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Mayo 2018       | : 93.92 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Abril 2018      | : 90.03 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Marzo 2018      | : 83.10 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Febrero 2018    | : 82.68 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Enero 2018      | : 56.72 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Diciembre 2017  | : 42.62 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Noviembre 2017  | : 34.81 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Octubre 2017    | : 27.04 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Setiembre 2017  | : 20.47 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Agosto 2017     | : 16.47 %       |
| % avance acumulado programado<br>hasta Julio 2017      | : 9.92 %        |
| % avance acumulado programado<br>hasta Junio 2017      | : 6.03 %        |
| % avance acumulado programado<br>hasta Mayo 2017       | : 3.35 %        |



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>% avance real en presente</b> |                 |
| <b>mes Julio 2018</b>            | <b>: 0.56 %</b> |
|                                  |                 |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Julio 2018                 | : 59.05 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Junio 2018                 | : 58.48 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Mayo 2018                  | : 54.32 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Abril 2018                 | : 52.49 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Marzo 2018                 | : 49.84 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Febrero 2018               | : 47.83 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Enero 2018                 | : 46.59 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Diciembre 2017             | : 44.84 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Noviembre 2017             | : 34.94 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Octubre 2017               | : 29.76 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Setiembre 2017             | : 25.80 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Agosto 2017                | : 21.04 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Julio 2017                 | : 14.84 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Junio 2017                 | : 10.99 %       |
| % avance acumulado real          |                 |
| hasta Mayo 2017                  | : 5.66 %        |

Situación de la Obra  
(59.05 / 99.88= 59.12% < 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 avance de obra valorizado actualizado referencial, presentado con Carta CSL.170802.246.18 a FONDEPES el 30 de julio del 2018, en efecto a la conformidad de la



ampliación de plazo N°10. 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 Julio 2018 es 0.56% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 59.05% respecto al monto total del contrato de obra actualizado.**

Según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, presentado por el contratista el avance acumulado es del 99.88%.

▪ **VALORIZACIÓN N° 15 JULIO 2018 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

|  |              |                  |
|--|--------------|------------------|
| <b>A) Valorización N° 15 Julio 2018</b>                  | <b>: S/.</b> | <b>64,500.82</b> |
| a.1) Monto Valorización N° 15 – Obras Portuarias         | : S/.        | 0.00             |
| a.2) Monto Valorización N° 15 – Estructuras en Tierra    | : S/         | 24,626.53        |
| a.3) Monto Valorización N° 15 – Arquitectura             | : S/         | 19,892.49        |
| a.4) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Eléctricas | : S/         | 0.00             |
| a.5) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Sanitarias | : S/         | 19,981.80        |
| a.6) Monto Valorización N° 15 – Equipamiento             | : S/         | 0.00             |
| a.7) Monto Valorización N° 15 – Impacto Ambiental        | : S/         | 0.00             |
| IGV (18%)  | : S/         | 11,610.15        |
| <b>Monto Total Acumulado (Inc. IGV)</b>                  | <b>: S/</b>  | <b>76,110.97</b> |



**VALORIZACIÓN N°15 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL**

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

**RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>A) Valorización N° 15 Julio 2018</b>                           | <b>: S/. 64,500.82</b> |
| a.1) Monto Valorización N° 15 – Obras Portuarias                  | : S/ 00.00             |
| a.2) Monto Valorización N° 15 – Estructuras en Tierra             | : S/ 24,626.53         |
| a.3) Monto Valorización N° 15 – Arquitectura                      | : S/ 19,892.49         |
| a.4) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Eléctricas          | : S/ 0.00              |
| a.5) Monto Valorización N° 15 – Instalaciones Sanitarias          | : S/ 19,981.80         |
| a.5) Monto Valorización N° 15 – Equipamiento                      | : S/ 0.00              |
| a.6) Monto Valorización N° 15 – Impacto Ambiental                 | : S/ 0.00              |
| <br>  |                        |
| <b>B) Reajustes Valorización N° 15 Julio 2018</b>                 | <b>: S/ 00.00</b>      |
| <br>  |                        |
| <b>C) Amortización Adelanto Directo Julio 2018</b>                | <b>: S/ 6,450.08</b>   |
| <br>  |                        |
| <b>D) Amortización Adelanto Materiales Julio 2018</b>             | <b>: S/ 12,900.16</b>  |
| <br>  |                        |
| <b>E) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Directo</b>           | <b>: S/ 00.00</b>      |
| <br>  |                        |
| <b>F) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Materiales</b>        | <b>: S/ 00.00</b>      |
| <br>  |                        |
| <b>Monto Total Valorización (A) + (B) - (C) - (D) - (E) - (F)</b> | <b>: S/ 45,150.58</b>  |
| <br>  |                        |
| IGV (18%)   | : <u>S/ 8,127.10</u>   |
| <br>  |                        |
| <b>Monto a Cancelar</b>   | <b>: S/ 53,277.68</b>  |

**7. CONCLUSIONES**

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

$$59.05 - 99.88 = -40.83$$
$$(59.05 / 99.88 = 59.12\% < 80\%)$$

Debido a que la variación es menor a cero y el índice de desempeño menor a uno, se concluye que la obra se encuentra atrasada. El rendimiento del mes alcanzado es del 59.12%. Por lo tanto, la obra se encuentra atrasada respecto a lo programado,

Se observa que de acuerdo al porcentaje de avance acumulado, el contratista tiene un atraso mayor al 80% en el cumplimiento del calendario de avance de obra valorizado actualizado, sin embargo no es posible aplicar el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, debido que está en trámite diversas consultas que impiden la ejecución de parte de la obra.





- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización de obra N° 15 correspondiente al periodo del 01 de julio al 31 de julio de 2018.

## 8. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/53,277.68 (Cincuenta y Tres mil Doscientos Setenta y Siete con 68/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.

  
Ing. J. Alfredo Adrián Pasapera  
Supervisor DPA Quilca FONDEPES  
CESEL S.A.

# **ANEXO 01**

## **RESUMEN VALORIZACIÓN N°15**

### **CONTRATO PRINCIPAL**

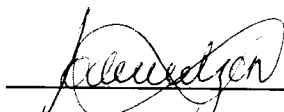

**RESUMEN VALORIZACIÓN N°15 - CONTRATO PRINCIPAL**

ANEXO N° 01. CARTA CSL.170802.ED.253.18

**1. Aprobación de Valorización Contractual 15**

|  |                 |                     |
|--|-----------------|---------------------|
| <b>A. VALORIZACIÓN N°15 (Contractual)</b>    |                 | <b>S/ 53,750.68</b> |
| Plantamiento Portuario                       | S/ -            |                     |
| Estructuras en tierra                        | S/ 20,522.11    |                     |
| Arquitectura                                 | S/ 16,577.07    |                     |
| Instalaciones Eléctricas                     | S/ -            |                     |
| Instalaciones Sanitarias                     | S/ 16,651.50    |                     |
| Equipamiento                                 |                 |                     |
| Impacto Ambiental                            | S/ -            |                     |
| <b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>      |                 | <b>S/ 10,750.14</b> |
| Gastos Generales                             | 10% S/ 5,375.07 |                     |
| Utilidades                                   | 10% S/ 5,375.07 |                     |
| <b>C. AMORTIZACIONES</b>                     |                 | <b>S/ 19,350.24</b> |
| Adelanto Directo                             | S/ 6,450.08     |                     |
| Adelanto de Materiales 1                     | S/ 6,450.08     |                     |
| Adelanto de Materiales 2                     | S/ 6,450.08     |                     |
| <b>D. REAJUSTES</b>                          |                 | <b>S/ -</b>         |
| Total de reajustes (*)                       | S/ -            |                     |
| <b>E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N°15</b>        |                 | <b>S/ 45,150.58</b> |
| Total Valorización (A+B-C+D)                 |                 |                     |
|  | I.G.V. (18%)    | S/ 8,127.10         |
| <b>F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N°15</b> |                 | <b>S/ 53,277.68</b> |

APROBADO:

  
  
**Ing. J. Alfredo Adrianzen Pasapera**  
**Jefe de Supervisión**  
**CESEL S.A.**

# **ANEXO 02**

**Valorización N° 15 – Metrados Contractual  
Julio 2018**

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



Quilca, 01 de agosto de 2018

**PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0249-0108**

**Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA**  
**Atención : J. Alfredo Adriánzén Pasapera**  
**Jefe de supervisión**  
**Asunto : Presentación de valorización contractual N°15 - Julio**  
**Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.**

Estimado Ingeniero:

Me dirijo a usted a través de la presente para hacer entrega de la valorización contractual N°15 -Julio 2018 para el proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal ubicado en la localidad de Quilca".

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>RECIBIDO</b>   |                           |
| <b>CESEL S.A.</b> |                           |
| FIRMA:            | <i>[Firma manuscrita]</i> |
| HORA:             | 18:00h                    |
| FECHA:            | 01/08/2018                |

Ing. Alberto Echarri  
Residente de Obra

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

E-mail: [obras@psv.com.pe](mailto:obras@psv.com.pe) Página Web: [www.psv.com.pe](http://www.psv.com.pe) Telef: (511) 372 1145



**RESUMEN GENERAL**  
**VALORIZACION N° 15**  
*AL 30/07/2018*

**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 : 7/30/18**

|  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :                        | SI.             | 8,523,107.51     |
| <b>II.- VALORIZACION</b>                               |                 |                  |
| TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°15      | SI.             | 53,750.68        |
| GASTOS GENERALES                                       | 10.0000%<br>SI. | 5,375.07         |
| UTILIDADES   | 10.0000%<br>SI. | 5,375.07         |
| PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL                    | SI.             | 64,500.82        |
| PARCIAL DE VALORIZACION MAYORES METRADOS               | SI.             | -                |
| AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO                   | 10.0000%<br>SI. | (6,450.08)       |
| AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01              | 10.0000%<br>SI. | (6,450.08)       |
| AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02              | 10.0000%<br>SI. | (6,450.08)       |
| SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL                     | SI.             | 45,150.58        |
| IGV  | 18.0000%<br>SI. | 8,127.10         |
| <b>TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>                  | <b>SI.</b>      | <b>53,277.68</b> |
| III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 14             |                 | 0.63%            |
| III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO N°09      |                 | 0.00%            |
| V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES               |                 | 0.00%            |
| PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES                           |                 | <b>0.63%</b>     |
| <b>VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL</b> |                 | <b>53.11%</b>    |
| <b>VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS</b>      |                 | <b>9.95%</b>     |
| <b>VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES</b>      |                 | <b>5.03%</b>     |
| <b>AVANCE ACUMULADO TOTAL</b>                          |                 | <b>68.09%</b>    |

Ing. Alberto Echarri Soto  
Residente de Obra



| PSV  |                           | CESEL |        | VALORIZACION N° 15 |               | FONDEPES                              |      | Versión      |      | Fecha            |      |                     |      |
|--|---------------------------|-------|--------|--------------------|---------------|---------------------------------------|------|--------------|------|------------------|------|---------------------|------|
|  |                           |       |        |                    |               | Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero |      | 1            |      | 29-08-12         |      |                     |      |
| <b>PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, RE RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO<br><b>UBICACIÓN:</b> QUILCA - CAMANA - AREQUIPA<br><b>CLIENTE:</b> FONDEPES<br><b>ADMINISTRADOR:</b> JORGE ROMAN<br><b>FECHA:</b> 30/07/2018 |                           |       |        |                    |               |                                       |      |              |      |                  |      |                     |      |
| ITEM   | DESCRIPCIÓN               | UMD   | 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    |       |        | 3,111,965.17       | 3,111,965.17  | 2,100,462.37                          |      | 2,100,462.37 |      | 2,100,462.37     |      | 1,011,532.81        |      |
| 02   | PLANTAMIENTO PORTUARIO    |       | 1.00   | 1,639,819.09       | 1,639,819.09  | 1,485,156.36                          |      | 1,485,156.36 |      | 1,485,156.36     |      | 134,141.83          |      |
| 03   | ESTRUCTURA EN TIERRA      |       | 1.00   | 1,122,915.05       | 1,122,915.05  | 405,364.84                            |      | 421,971.92   |      | 421,971.92       |      | 700,943.12          |      |
| 04   | ARQUITECTURA              |       | 1.00   | 644,311.53         | 644,311.53    | 29,907.47                             |      | 29,907.47    |      | 29,907.47        |      | 614,404.07          |      |
| 05   | INSTALACIONES ELECTRICAS  |       | 1.00   | 625,956.53         | 625,956.53    | 144,143.46                            |      | 16,851.50    |      | 160,794.94       |      | 485,161.55          |      |
| 06   | EQUIPAMIENTO SANITARIAS   |       | 1.00   | 1,190,482.34       | 1,190,482.34  | 112,548.73                            |      | 112,548.73   |      | 112,548.73       |      | 1,007,933.63        |      |
| 07   | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO |       | 1.00   | 197,627.90         | 197,627.90    | 194,917.80                            |      | 194,917.80   |      | 194,917.80       |      | 2,710.00            |      |
|  | TOTAL                     |       |        |                    | 9,823,187.81  | 4,472,839.03                          |      | 4,472,839.03 |      | 4,472,839.03     |      | 3,996,826.81        |      |
|  | COSTO DIRECTO             |       |        |                    | 8,423,197.81  | 4,472,839.03                          |      | 4,472,839.03 |      | 4,472,839.03     |      | 3,996,826.81        |      |
|  | GASTOS GENERALES          |       | 10.00% |                    | 882,310.75    | 447,253.00                            |      | 5,375.07     |      | 452,628.07       |      | 399,652.68          |      |
|  | UTILIDAD                  |       | 10.00% |                    | 882,310.75    | 447,253.00                            |      | 5,375.07     |      | 452,628.07       |      | 399,652.68          |      |
|  | SUB TOTAL                 |       |        |                    | 10,237,729.81 | 5,367,836.63                          |      | 64,800.82    |      | 6,431,836.83     |      | 4,796,192.17        |      |
|  | IGV                       |       | 18.00% |                    | 1,840,981.22  | 966,066.49                            |      | 11,610.15    |      | 977,676.63       |      | 863,314.59          |      |
|  | TOTAL ESTADO DE PAGO      |       |        |                    | 12,078,711.03 | 6,333,903.12                          |      | 76,410.97    |      | 7,409,513.46     |      | 5,659,506.76        |      |
|  |                           |       |        |                    |               | 52.46%                                |      | 0.83%        |      | 53.11%           |      | 46.89%              |      |

  
 PSV CONSTRUCTORES SA  
 ALBERTO ECHARRRI SOTO

CESEL  
 JOSE ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA





**CESEL**

VALORIZACION N° 15

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Versión 1  
Fecha 28-08-12

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: 30/07/2012

POLINOMICA: 02

| ITEM        | DESCRIPCIÓN  | UNID | 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      |
| 02          | ESTRUCTURAS EN TIERRA                                    |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.01.01    | OBRAS PRELIMINARES                                       | m2   | 1,969.52  | 1.91              | 3,761.78     | 20,996.59      | -         | 20,996.59      | -         | 1,969.52         | 20,996.59 | -                   | -         |
| 02.01.02    | LIMPIEZA DE TERRENO                                      | grd  | 1.00      | 1,262.48          | 1,262.48     | 1,969.52       | 1.00      | 3,761.78       | 1,969.52  | 1.00             | 3,761.78  | -                   | -         |
| 02.01.03    | ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANA                   | m2   | 1,969.52  | 2.22              | 4,372.33     | 17,600.00      | 1,969.52  | 1,252.48       | 1,969.52  | 1.00             | 1,252.48  | -                   | -         |
| 02.01.04    | TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES                          | m2   | 8.00      | 2,200.00          | 17,600.00    | 17,600.00      | 8.00      | 4,372.33       | 8.00      | 8.00             | 17,600.00 | -                   | -         |
| 02.02       | SERVICIOS HIGIENICOS                                     |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.02.01    | DEMOLICIONES   |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                    |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.02.03    | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3   | 516.29    | 21.42             | 11,037.51    | 110,239.76     | 516.29    | 11,037.51      | 516.29    | 516.29           | 11,037.51 | -                   | 1,667.96  |
| 02.02.04    | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                              | m3   | 237.10    | 51.14             | 12,126.29    | 10,467.34      | 204.66    | 10,467.34      | 204.66    | 204.66           | 10,467.34 | -                   | 1,667.96  |
| 02.03       | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO             | m3   | 278.19    | 41.94             | 11,667.29    | 11,667.29      | 278.19    | 11,667.29      | 278.19    | 278.19           | 11,667.29 | -                   | -         |
| 02.03.04    | NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA   | m2   | 1,965.00  | 19.09             | 37,511.85    | 30,407.51      | 1,592.95  | 30,407.51      | 372.15    | 1,965.00         | 37,511.85 | -                   | -         |
| 02.03.05    | AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS                       | m2   | 1,220.70  | 28.04             | 31,787.03    | 28,685.80      | 1,140.00  | 28,685.80      | 80.70     | 1,220.70         | 31,787.03 | -                   | -         |
| 02.03.06    | AFIRMADO PARA PARTO DE MANOBRAS                          | m2   | 744.30    | 36.01             | 28,290.84    | 16,974.51      | 446.86    | 16,974.51      | 287.72    | 744.30           | 28,290.84 | -                   | -         |
| 02.04       | CONCRETO SIMPLE  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.04.01    | CONCRETO CICLOPEO F'c=175 KG/CM2 + 30% PM.               | m3   | 81.16     | 355.84            | 28,879.97    | 28,879.97      | 81.16     | 28,879.97      | 81.16     | 81.16            | 28,879.97 | -                   | 1,864.50  |
| 02.04.02    | CONCRETO F'c=175 KG/CM2                                  | m3   | 5.10      | 371.47            | 1,894.50     | 1,894.50       | 5.10      | 1,894.50       | 5.10      | 5.10             | 1,894.50  | -                   | -         |
| 02.04.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF             | m2   | 68.00     | 31.83             | 2,164.44     | 2,164.44       | 68.00     | 2,164.44       | 68.00     | 68.00            | 2,164.44  | -                   | -         |
| 02.04.04    | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=" MEXCLA 1:1           | m2   | 297.48    | 42.63             | 12,661.57    | 12,661.57      | 297.48    | 12,661.57      | 297.48    | 297.48           | 12,661.57 | -                   | -         |
| 02.06       | CONCRETO ARMADO  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.01    | ZAPATAS  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.01.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2                                  | m³   | 148.74    | 439.66            | 66,395.03    | 66,395.03      | 148.74    | 66,395.03      | 148.74    | 148.74           | 66,395.03 | -                   | -         |
| 02.05.01.02 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 3,220.98  | 4.60              | 14,816.42    | 14,816.42      | 3,220.98  | 14,816.42      | 3,220.98  | 3,220.98         | 14,816.42 | -                   | -         |
| 02.05.02    | VIGAS DE CIMENTACIÓN                                     |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.02.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM²                                  | m³   | 78.93     | 471.90            | 37,247.07    | 37,247.07      | 78.93     | 37,247.07      | 78.93     | 78.93            | 37,247.07 | -                   | -         |
| 02.05.02.02 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 5,951.06  | 4.60              | 27,374.86    | 27,374.86      | 5,951.06  | 27,374.86      | 5,951.06  | 5,951.06         | 27,374.86 | -                   | -         |
| 02.05.03    | SOBRECIMENTOS REFORZADOS                                 |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.03.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM²                                  | m³   | 38.49     | 441.37            | 16,988.33    | 16,988.33      | 38.49     | 16,988.33      | 38.49     | 38.49            | 16,988.33 | -                   | -         |
| 02.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                 | m²   | 474.34    | 31.83             | 15,088.24    | 15,088.24      | 474.34    | 15,088.24      | 474.34    | 474.34           | 15,088.24 | -                   | -         |
| 02.05.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 1,470.44  | 4.60              | 6,784.02     | 6,784.02       | 1,470.44  | 6,784.02       | 1,470.44  | 1,470.44         | 6,784.02  | -                   | -         |
| 02.05.04    | COLUBRIAS Y PLACAS                                       |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM²                                  | m³   | 199.53    | 492.25            | 98,218.64    | 98,218.64      | 199.53    | 98,218.64      | 199.53    | 199.53           | 98,218.64 | -                   | -         |
| 02.05.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                 | m²   | 1,827.70  | 31.83             | 58,175.69    | 58,175.69      | 1,827.70  | 58,175.69      | 1,827.70  | 1,827.70         | 58,175.69 | -                   | -         |
| 02.05.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 19,087.21 | 4.60              | 87,801.17    | 87,801.17      | 19,087.21 | 87,801.17      | 19,087.21 | 19,087.21        | 87,801.17 | -                   | -         |
| 02.05.05    | VIGAS  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.05.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM²                                  | m³   | 80.60     | 455.26            | 36,693.96    | 36,693.96      | 80.60     | 36,693.96      | 80.60     | 80.60            | 36,693.96 | -                   | -         |
| 02.05.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                 | m²   | 821.09    | 38.44             | 31,562.70    | 31,562.70      | 821.09    | 31,562.70      | 821.09    | 821.09           | 31,562.70 | -                   | -         |
| 02.05.05.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 12,024.83 | 4.60              | 55,314.22    | 55,314.22      | 12,024.83 | 55,314.22      | 12,024.83 | 12,024.83        | 55,314.22 | -                   | -         |
| 02.05.06    | ESCALERAS Y RAMPAS                                       |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.06.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM²                                  | m³   | 21.11     | 410.87            | 8,673.47     | 8,673.47       | 8.60      | 3,533.46       | 8.60      | 8.60             | 3,533.46  | -                   | 9,254.76  |
| 02.05.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                 | m²   | 57.98     | 30.73             | 1,781.11     | 1,781.11       | 24.38     | 749.20         | 24.38     | 24.38            | 749.20    | -                   | 5,139.98  |
| 02.05.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 1,320.24  | 4.60              | 6,073.10     | 6,073.10       | 650.06    | 2,990.23       | 650.06    | 650.06           | 2,990.23  | -                   | 1,031.91  |
| 02.05.07    | PATIO DE MANOBRAS  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     |           |
| 02.05.07.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM²                                  | m³   | 150.40    | 475.84            | 71,568.34    | 71,568.34      | 90.24     | 42,939.80      | 90.24     | 90.24            | 42,939.80 | -                   | 51,101.43 |
| 02.05.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                 | m²   | 77.60     | 30.73             | 2,384.65     | 2,384.65       | 46.56     | 1,490.79       | 46.56     | 46.56            | 1,490.79  | -                   | 28,626.53 |
| 02.05.07.03 | ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM²                        | kg   | 7,375.50  | 4.60              | 33,927.30    | 33,927.30      | 4,425.30  | 20,356.38      | 4,425.30  | 4,425.30         | 20,356.38 | -                   | 3,082.87  |
| 02.05.07.04 | JUNTA DE SELLO ELASTOMERO E=2CM                          | m    | 388.00    | 20.49             | 7,950.12     | 7,950.12       | -         | -              | -         | -                | -         | -                   | 13,570.92 |
|             |  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     | 388.00    |
|             |  |      |           |                   |              |                |           |                |           |                  |           |                     | 7,950.12  |





**PSV** **CESEL** **VALORIZACION N° 15** 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: 30/07/2018

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

| ITEM        | DESCRIPCIÓN                                  | TOTAL PRESUPUESTO |              | VAL ANTERIORES |               | VAL ACTUAL |               | ACUMULADO ACTUAL |               | SALDO POR VALORIZAR |               |
|-------------|--|-------------------|--------------|----------------|---------------|------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|
|             |  | P.U. S/.          | PARCIAL S/.  | CANT           | SUB TOTAL S/. | CANT       | SUB TOTAL S/. | CANT             | SUB TOTAL S/. | CANT                | SUB TOTAL S/. |
| 02.08       | ESTRUCTURAS METALICAS                        |                   |              |                |               |            |               |                  |               |                     |               |
| 02.08 01.01 | PUERTA METALICA DE INGRESO                   |                   |              |                | 224,200.00    |            | 170,367.19    |                  | 170,367.19    |                     | 44,841.80     |
| 02.08 01.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)    | 583.61            | 53,415.80    | 90.00          | 224,200.00    | 72.00      | 42,732.72     | 72.00            | 42,732.72     | 18.00               | 10,883.18     |
| 02.09       | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL                | 434.92            | 170,783.06   | 382.70         | 224,200.00    | 314.16     | 136,634.47    | 314.16           | 136,634.47    | 78.54               | 34,158.62     |
| 02.09 01    | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION |                   |              | 1.00           | 36,444.18     | 1.00       | 2,988.10      | 1.00             | 2,988.10      |                     |               |
| 02.09 02    | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL              | 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               | 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           | 8,889.80          | 8,889.80     | 1.00           | 8,889.80      | 1.00       | 8,889.80      | 1.00             | 8,889.80      |                     |               |
| 02.09 05    | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS    | 2,578.28          | 2,578.28     | 1.00           | 2,578.28      | 1.00       | 2,578.28      | 1.00             | 2,578.28      |                     |               |
|             | TOTAL  |                   | 1,639,819.00 |                | 1,639,819.00  | 20,822.11  | 20,822.11     | 20,822.11        | 1,660,677.46  |                     | 134,141.63    |
|             | COSTO DIRECTO                                |                   | 1,639,819.00 |                | 1,639,819.00  | 20,822.11  | 20,822.11     | 20,822.11        | 1,660,677.46  |                     | 134,141.63    |
|             | GASTOS GENERALES                             |                   | 163,981.91   | 10.00%         | 163,981.91    | 2,052.21   | 2,052.21      | 2,052.21         | 166,039.67    |                     | 13,414.16     |
|             | UTILIDAD                                     |                   | 163,981.91   | 10.00%         | 163,981.91    | 2,052.21   | 2,052.21      | 2,052.21         | 166,039.67    |                     | 13,414.16     |
|             | SUB TOTAL                                    |                   | 1,967,782.81 |                | 1,967,782.81  | 24,926.53  | 24,926.53     | 24,926.53        | 1,992,709.34  |                     | 160,000.95    |
|             | IGV  |                   | 354,200.92   | 18.00%         | 354,200.92    | 4,432.78   | 4,432.78      | 4,432.78         | 358,643.12    |                     | 29,974.59     |
|             | TOTAL ESTADO DE PAGO                         |                   | 2,321,983.83 |                | 2,321,983.83  | 29,859.31  | 29,859.31     | 29,859.31        | 2,351,843.15  |                     | 189,944.54    |
|             |  |                   |              |                |               | 90.57%     | 90.57%        | 1.25%            | 91.82%        |                     | 8.16%         |

*Alberto Echarrí Soto*  
 PSY CONSTRUCTORES SA  
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL  
 JOSE ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA





|   |   |                                      |          |                            |                   |  |                  |                   |                   |                   |          |                   |
|---|---|--------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|
| <b>PS</b>   |   | <b>CESEL</b>                         |          | <b>VALORIZACION N° 15</b>  |                   | <b>FONDEPES</b><br>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero |                  | Version<br>1      |                   |                   |          |                   |
| PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA |   | RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI BOTO |          | ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN |                   | FECHA: 30/07/2018  |                  | Fecha<br>29-08-12 |                   |                   |          |                   |
| UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA  |   | CLIENTE : FONDEPES                   |          | POLINOMICA: 03             |                   |  |                  |                   |                   |                   |          |                   |
| 03.11.01  | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO      | m2                                   | 619.30   | 32.42                      | 20,561.71         | 117,289.32   | 122.80           | 13,336.87         | 3,984.26          | 13,336.87         | 686.41   | 183,842.46        |
| 03.11.02  | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX        | m2                                   | 906.62   | 16.18                      | 14,667.49         |  | 136.96           | 2,200.12          | 2,200.12          |                   | 770.64   | 22,577.45         |
| 03.11.03  | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES CON LATEX        | m2                                   | 727.17   | 25.36                      | 18,466.97         |  |                  |                   |                   |                   | 727.17   | 16,466.97         |
| 03.11.04  | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX | m2                                   | 1,003.99 | 18.89                      | 30,313.54         |  | 240.84           | 4,547.03          | 4,547.03          |                   | 1,364.75 | 26,766.81         |
| 03.11.05  | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO                       | m2                                   | 669.92   | 28.93                      | 17,368.43         |  | 100.47           | 2,005.26          | 2,005.26          |                   | 569.35   | 14,763.17         |
| 03.11.06  | PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX                 | m2                                   | 491.46   | 20.19                      | 9,922.58          |  |                  |                   |                   |                   | 491.46   | 9,922.58          |
| 03.12   | OTROS   |                                      |          |                            |                   | 19,488.92  |                  |                   |                   |                   |          | 19,488.92         |
| 03.12.01  | CORTINA DE TRABAJE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)      | m2                                   | 59.52    | 90.06                      | 5,360.37          |  |                  |                   |                   |                   | 59.52    | 5,360.37          |
| 03.12.02  | PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA               | m                                    | 23.80    | 152.46                     | 3,628.55          |  |                  |                   |                   |                   | 23.80    | 3,628.55          |
| 03.12.03  | LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA                        | gb                                   | 1.00     | 1,500.00                   | 1,500.00          |  |                  |                   |                   |                   | 1.00     | 1,500.00          |
| <b>TOTAL</b>  |   |                                      |          |                            | <b>408,394.84</b> | <b>1,122,916.95</b>                                      | <b>16,577.07</b> | <b>421,971.92</b> | <b>421,971.92</b> | <b>700,943.12</b> |          | <b>700,943.12</b> |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  |   |                                      |          |                            | <b>408,394.84</b> | <b>1,122,916.95</b>                                      | <b>16,577.07</b> | <b>421,971.92</b> | <b>421,971.92</b> | <b>700,943.12</b> |          | <b>700,943.12</b> |
| <b>GASTOS GENERALES</b>   |   |                                      |          |                            | <b>40,539.48</b>  | <b>112,281.51</b>  | <b>1,657.71</b>  | <b>42,197.19</b>  | <b>42,197.19</b>  | <b>70,094.31</b>  |          | <b>70,094.31</b>  |
| <b>UTILIDAD</b>   |   |                                      |          |                            | <b>40,539.48</b>  | <b>112,281.51</b>  | <b>1,657.71</b>  | <b>42,197.19</b>  | <b>42,197.19</b>  | <b>70,094.31</b>  |          | <b>70,094.31</b>  |
| <b>SUB TOTAL</b>  |   |                                      |          |                            | <b>489,473.80</b> | <b>1,347,489.97</b>                                      | <b>19,892.49</b> | <b>506,366.30</b> | <b>506,366.30</b> | <b>841,131.74</b> |          | <b>841,131.74</b> |
| <b>IGV</b>  |   |                                      |          |                            | <b>87,565.28</b>  | <b>242,548.65</b>  | <b>3,580.65</b>  | <b>91,145.93</b>  | <b>91,145.93</b>  | <b>151,403.71</b> |          | <b>151,403.71</b> |
| <b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>   |   |                                      |          |                            | <b>574,039.08</b> | <b>1,590,047.72</b>                                      | <b>23,473.14</b> | <b>597,512.23</b> | <b>597,512.23</b> | <b>992,535.45</b> |          | <b>992,535.45</b> |
|   |   |                                      |          |                            | <b>36.10%</b>     |  | <b>1.48%</b>     | <b>37.58%</b>     | <b>37.58%</b>     | <b>82.42%</b>     |          | <b>82.42%</b>     |

PSV CONSTRUCTORES SA  
ALBERTO ECHARRI BOTO

CESEL  
JOSE ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA





**CESEL**

VALORIZACION N° 16

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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  
CLIENTE : FONDEPES  
FECHA: 30/07/2016  
POLINOMICA: 06

| ITEM        | DESCRIPCION  | UNO | CANT   | P.U. \$/. | TOTAL PRESUPUESTO |                | VAL ANTERIORES |                | VAL ACTUAL |                | ACUMULADO ACTUAL |                | SALDO POR VALORIZAR |                |
|-------------|--|-----|--------|-----------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|
|             |  |     |        |           | PARCIAL \$/.      | SUB TOTAL \$/. | CANT           | SUB TOTAL \$/. | CANT       | SUB TOTAL \$/. | CANT             | SUB TOTAL \$/. | CANT                | SUB TOTAL \$/. |
| 06          | INSTALACIONES BARRIARRAS                               | -   | -      | -         | -                 | 56,139.74      | 22,008.91      | -              | (316.92)   | -              | 21,692.99        | -              | 36,437.74           | -              |
| 06.01.01    | RED DE AGUA POTABLE                                    | -   | -      | -         | -                 | 7,829.26       | 7,829.26       | -              | -          | -              | 7,829.26         | -              | -                   | -              |
| 06.01.01.01 | RED DE DISTRIBUCION                                    | -   | -      | -         | -                 | 312.76         | 312.76         | -              | -          | -              | 312.76           | -              | -                   | -              |
| 06.01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO DE RED                               | m   | 104.96 | 2.96      | 312.76            | 312.76         | 104.96         | -              | -          | 104.96         | 104.96           | -              | -                   | -              |
| 06.01.01.03 | EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA                              | m   | 33.33  | 33.33     | 3,497.98          | 3,497.98       | 104.96         | -              | -          | 104.96         | 104.96           | -              | -                   | -              |
| 06.01.01.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA                           | m   | 5.11   | 5.11      | 536.29            | 536.29         | 104.96         | -              | -          | 104.96         | 104.96           | -              | -                   | -              |
| 06.01.01.05 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)                         | m   | 19.05  | 19.05     | 1,969.30          | 1,969.30       | 104.96         | -              | -          | 104.96         | 104.96           | -              | -                   | -              |
| 06.01.01.06 | RELLICOM. C.PL. VIBRADOR/MANUAL E.T. N                 | m   | 14.13  | 14.13     | 1,462.94          | 1,462.94       | 104.96         | -              | -          | 104.96         | 104.96           | -              | -                   | -              |
| 06.01.02    | SALIDAS  | -   | -      | -         | -                 | 5,895.92       | 5,895.92       | -              | (1,006.69) | -              | 4,889.23         | -              | 1,286.62            | -              |
| 06.01.02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2         | pis | 84.00  | 83.36     | 5,338.86          | 5,338.86       | 62.00          | (12.00)        | 12.00      | 4,169.50       | 50.00            | 1,187.48       | 14.00               | -              |
| 06.01.02.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4         | pis | 6.00   | 93.16     | 568.98            | 568.98         | 5.00           | -              | -          | 486.80         | 5.00             | 93.16          | 1.00                | -              |
| 06.01.03    | VALVULAS   | -   | -      | -         | -                 | 4,893.48       | 4,893.48       | -              | -          | -              | 4,893.48         | -              | 93.16               | -              |
| 06.01.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA           | und | 12.00  | 56.77     | 705.24            | 705.24         | 11.00          | -              | -          | 646.47         | 11.00            | 646.47         | 1.00                | -              |
| 06.01.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA           | und | 2.00   | 110.74    | 221.48            | 221.48         | 2.00           | -              | -          | 110.74         | 2.00             | 110.74         | 0.00                | -              |
| 06.01.03.03 | GRIFERIA PARA LAVADEROS                                | und | 208.87 | 208.87    | 4,177.40          | 4,177.40       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | -                   | -              |
| 06.01.04    | TUBERIAS   | -   | -      | -         | -                 | 9,314.05       | 6,339.78       | -              | -          | -              | 6,339.78         | -              | 4,177.40            | -              |
| 06.01.04.01 | SUMINIST TIRRUBA HORATUB PVC D=1/2" C-5                | m   | 143.61 | 12.09     | 1,736.24          | 1,736.24       | 91.81          | -              | -          | 1,109.92       | 91.81            | 1,109.92       | 51.81               | -              |
| 06.01.04.02 | SUMINIST TIRRUBA HORATUB PVC D=3/4" C-5                | m   | 254.78 | 15.56     | 3,964.38          | 3,964.38       | 147.39         | -              | -          | 2,293.39       | 147.39           | 2,293.39       | 626.32              | -              |
| 06.01.04.03 | SUMINIST TIRRUBA HORATUB PVC D=1" C-5                  | m   | 96.65  | 18.64     | 1,803.67          | 1,803.67       | 96.65          | -              | -          | 1,803.67       | 96.65            | 1,803.67       | 1,870.99            | -              |
| 06.01.04.04 | SUMINIST TIRRUBA HORATUB PVC D=1 1/2" C-5              | m   | 19.81  | 20.24     | 400.96            | 400.96         | 19.81          | -              | -          | 400.96         | 19.81            | 400.96         | -                   | -              |
| 06.01.04.05 | SUMINIST TIRRUBA HORATUB PVC D=2" C-5                  | m   | 48.02  | 29.42     | 1,363.91          | 1,363.91       | 23.01          | -              | -          | 676.95         | 23.01            | 676.95         | 676.95              | -              |
| 06.01.05    | VARIOS   | -   | -      | -         | -                 | 8,191.26       | 8,191.26       | -              | -          | -              | 8,191.26         | -              | 3,199.26            | -              |
| 06.01.05.01 | NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED              | und | 14.00  | 55.68     | 779.52            | 779.52         | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 14.00               | -              |
| 06.01.05.02 | SISTEMA DE CLORACION                                   | und | 2.00   | 3,709.88  | 7,419.76          | 7,419.76       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 2.00                | -              |
| 06.01.06    | ACCESORIOS   | -   | -      | -         | -                 | 2,189.50       | 2,189.50       | -              | -          | -              | 2,189.50         | -              | 2,189.50            | -              |
| 06.01.06.01 | VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE            | und | 2.00   | 1,094.75  | 2,189.50          | 2,189.50       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 2.00                | -              |
| 06.01.07    | PRUEBA HIDRAULICA                                      | -   | -      | -         | -                 | 3,613.63       | 3,613.63       | -              | -          | -              | 3,613.63         | -              | 1,482.19            | -              |
| 06.01.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA            | m   | 662.87 | 6.42      | 4,266.88          | 4,266.88       | 226.34         | -              | -          | 684.76         | 332.00           | 2,131.44       | 230.87              | -              |
| 06.01.08    | EQUIPO DE BOMBEO                                       | -   | -      | -         | -                 | 13,500.92      | 13,500.92      | -              | -          | -              | -                | -              | 13,500.92           | -              |
| 06.01.08.01 | ADQUISICION/INST 02 ELECTROBOMBAS                      | und | 2.00   | 5,162.89  | 10,325.78         | 10,325.78      | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 2.00                | -              |
| 06.01.08.02 | ACCESORIOS PARA CASETA TELEVAD                         | und | 1.00   | 1,005.18  | 1,005.18          | 1,005.18       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 1.00                | -              |
| 06.01.08.03 | ACCESORIOS PARA LA BOMBA                               | und | 2.00   | 1,085.18  | 2,170.36          | 2,170.36       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 2.00                | -              |
| 06.01.09    | LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION DE F.G. TANQUE ELEVADO | -   | -      | -         | -                 | 2,194.80       | 2,194.80       | -              | -          | -              | -                | -              | 2,194.80            | -              |
| 06.01.09.01 | SUM E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA          | m   | 18.50  | 89.89     | 1,663.19          | 1,663.19       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 18.50               | -              |
| 06.01.09.02 | SUM E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA          | m   | 18.50  | 67.37     | 1,255.23          | 1,255.23       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 18.50               | -              |
| 06.02       | RED DE DESAGUE DOMESTICO                               | -   | -      | -         | -                 | 125,811.80     | 125,811.80     | -              | -          | -              | 125,811.80       | -              | 96,692.77           | -              |
| 06.02.01    | SANEAMIENTO  | -   | -      | -         | -                 | 4,095.82       | 4,095.82       | -              | -          | -              | 4,095.82         | -              | 577.69              | -              |
| 06.02.01.01 | EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA                              | m   | 55.64  | 33.33     | 1,851.15          | 1,851.15       | 47.77          | -              | -          | 1,592.17       | 47.77            | 1,592.17       | 258.97              | -              |
| 06.02.01.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA                           | m   | 55.64  | 5.11      | 286.81            | 286.81         | 47.77          | -              | -          | 244.10         | 47.77            | 244.10         | 36.70               | -              |
| 06.02.01.03 | PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)                         | m   | 55.64  | 19.06     | 1,066.04          | 1,066.04       | 47.77          | -              | -          | 910.02         | 47.77            | 910.02         | 146.02              | -              |
| 06.02.01.04 | RELLICOM. C.PL. VIBRADOR/MANUAL E.T. N                 | m   | 55.64  | 14.13     | 784.78            | 784.78         | 47.77          | -              | -          | 674.99         | 47.77            | 674.99         | 109.79              | -              |
| 06.02.01.05 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS           | m3  | 16.33  | 7.70      | 116.04            | 116.04         | 12.67          | -              | -          | 97.52          | 12.67            | 97.52          | 20.52               | -              |
| 06.02.02    | CAJA DE REGISTRO                                       | -   | -      | -         | -                 | 2,346.72       | 2,346.72       | -              | -          | -              | 2,346.72         | -              | 586.68              | -              |
| 06.02.02.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12X24"                             | und | 15.00  | 195.55    | 2,933.40          | 2,933.40       | 12.00          | -              | -          | 2,346.72       | 12.00            | 2,346.72       | 3.00                | -              |
| 06.02.03    | BUZONES DE INSPECCION                                  | -   | -      | -         | -                 | 2,107.41       | 2,107.41       | -              | -          | -              | -                | -              | 2,107.41            | -              |
| 06.02.03.01 | CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50ML                         | und | 1.00   | 2,107.41  | 2,107.41          | 2,107.41       | -              | -              | -          | -              | -                | -              | 1.00                | -              |
| 06.02.04    | TUBERIAS   | -   | -      | -         | -                 | 17,496.99      | 17,496.99      | -              | -          | -              | 17,496.99        | -              | 15,165.16           | -              |
| 06.02.04.01 | INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"                      | m   | 126.92 | 6.46      | 822.82            | 822.82         | 126.92         | -              | -          | 277.77         | 126.92           | 832.82         | -                   | -              |
| 06.02.04.02 | INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"                      | m   | 105.31 | 11.33     | 1,193.16          | 1,193.16       | 90.79          | -              | -          | 916.40         | 105.31           | 1,193.16       | -                   | -              |
| 06.02.04.03 | INSTALACION DE TUBERIA PVC D=6"                        | m   | 11.80  | 26.86     | 316.95            | 316.95         | 11.80          | -              | -          | 277.77         | 11.80            | 316.95         | -                   | -              |
| 06.02.04.04 | SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA         | m   | 114.00 | 132.94    | 15,155.18         | 15,155.18      | 114.00         | -              | -          | 24.52          | 114.00           | 316.95         | -                   | -              |
| 06.02.04.04 | SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA         | m   | 114.00 | 132.94    | 15,155.18         | 15,155.18      | 114.00         | -              | -          | 24.52          | 114.00           | 316.95         | -                   | -              |

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: 30/07/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA  
 CLIENTE : FONDEPES  
 POLINOMICA: 06

| Código      | Descripción  | Unidad | Cant.  | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|--|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 06.02.06.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION                       |        |        |             | 1,552.56    |             | 1,552.56    |             |             |             | 393.84      |
| 06.02.06.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"                         | pto    | 55.00  | 16.41       | 902.65      | 31.00       | 902.65      | 16.41       | 902.65      | 24.00       | 393.84      |
| 06.02.06.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"                         | pto    | 17.00  | 28.70       | 487.90      | 17.00       | 487.90      | 28.70       | 487.90      | 2.00        | 487.90      |
| 06.02.06.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"                     | pto    | 9.00   | 66.55       | 598.95      | 9.00        | 598.95      | 66.55       | 598.95      | 2.00        | 598.95      |
| 06.02.06.04 | ADITAMENTOS VARIOS                                     |        |        |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 06.02.06.01 | ACCESORIOS PARA DESAGUE                                | und    | 1.00   | 905.18      | 905.18      |             | 905.18      | 905.18      | 905.18      | 1.00        | 905.18      |
| 06.02.07.01 | REGISTROS  | und    | 2.00   | 34.16       | 68.32       |             | 68.32       | 34.16       | 68.32       | 2.00        | 68.32       |
| 06.02.07.02 | REGISTROS DE BRONCE DE 4"                              | und    | 22.00  | 37.87       | 833.14      |             | 833.14      | 37.87       | 833.14      | 22.00       | 833.14      |
| 06.02.08.01 | SUMIDERO DE 2"   | und    | 23.00  | 36.14       | 831.22      |             | 831.22      | 36.14       | 831.22      | 23.00       | 831.22      |
| 06.02.09.01 | CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS                     |        |        |             | 18,705.54   |             | 18,705.54   |             | 18,705.54   |             | 18,705.54   |
| 06.02.09.01 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIP BOMBEO                  | und    | 2.00   | 2,800.00    | 5,600.00    |             | 5,600.00    | 2,800.00    | 5,600.00    | 2.00        | 5,600.00    |
| 06.02.09.02 | ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES                     | und    | 2.00   | 1,065.18    | 2,130.36    |             | 2,130.36    | 1,065.18    | 2,130.36    | 2.00        | 2,130.36    |
| 06.02.09.03 | ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO                          | und    | 1.00   | 1,935.18    | 1,935.18    |             | 1,935.18    | 1,935.18    | 1,935.18    | 1.00        | 1,935.18    |
| 06.02.09.04 | CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS                       | und    | 1.00   | 9,000.00    | 9,000.00    |             | 9,000.00    | 9,000.00    | 9,000.00    | 1.00        | 9,000.00    |
| 06.02.10.01 | LINEA DE IMPULSION                                     |        |        |             | 486.24      |             | 486.24      |             | 486.24      |             | 486.24      |
| 06.02.10.01 | SUMINT. T/PRUEBA HIDRATUB PVC D=2" C-10                | m      | 12.00  | 40.52       | 486.24      |             | 486.24      | 40.52       | 486.24      | 12.00       | 486.24      |
| 06.02.11.01 | PRUEBA DE NIVELACION                                   |        |        |             | 1,180.90    |             | 1,180.90    |             | 1,180.90    |             | 1,180.90    |
| 06.02.11.01 | PRUEBA DE NIVELACION PIPESAGUE                         | m      | 360.03 | 3.28        | 1,180.90    | 80.00       | 262.40      | 3.28        | 262.40      | 146.10      | 479.21      |
| 06.02.12.01 | PRUEBA HIDRAULICA                                      |        |        |             | 39.62       |             | 39.62       |             | 39.62       |             | 39.62       |
| 06.02.12.01 | PRUEBA HIDRAULICA PIPESAGUE                            | m      | 360.03 | 3.28        | 1,180.90    | 12.06       | 39.62       | 3.28        | 39.62       | 206.66      | 677.81      |
| 06.02.13.01 | TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS                             | und    | 1.00   | 1,258.77    | 1,258.77    |             | 1,258.77    | 1,258.77    | 1,258.77    | 1.00        | 1,258.77    |
| 06.02.14.01 | CANALETAS  |        |        |             | 71,409.47   |             | 71,409.47   |             | 71,409.47   |             | 71,409.47   |
| 06.02.14.01 | EXCAVACION DE CANALETAS                                | m      | 204.00 | 34.28       | 7,003.12    | 105.50      | 3,616.64    | 34.28       | 3,616.64    | 36.25       | 5,760.47    |
| 06.02.14.02 | ENCORRADO DE CANALETAS                                 | m2     | 328.40 | 57.90       | 18,998.66   | 31.76       | 1,836.90    | 57.90       | 1,836.90    | 275.74      | 15,965.35   |
| 06.02.14.03 | CONCRETO 16x210 KG/C2 EN CANALETAS                     | m3     | 23.04  | 388.08      | 8,955.19    | 23.04       | 8,955.19    | 388.08      | 8,955.19    | 23.04       | 8,955.19    |
| 06.02.14.04 | COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA D           | m2     | 76.80  | 477.00      | 36,633.60   |             |             | 477.00      | 36,633.60   | 76.80       | 36,633.60   |
| 06.03.01    | RED DE AGUA DE MAR                                     |        |        |             | 61,488.17   |             | 61,488.17   |             | 61,488.17   |             | 61,488.17   |
| 06.03.01    | CASETA DE CAPTACION                                    |        |        |             | 9,465.28    |             | 9,465.28    |             | 9,465.28    |             | 9,465.28    |
| 06.03.01.01 | ACCESORIOS PARA EQUIPO DE SUCCION                      | und    | 1.00   | 9,465.28    | 9,465.28    |             | 9,465.28    | 9,465.28    | 9,465.28    | 1.00        | 9,465.28    |
| 06.03.02    | EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA                            |        |        |             | 4,914.80    |             | 4,914.80    |             | 4,914.80    |             | 4,914.80    |
| 06.03.02.01 | ADQUISICION/INST. A2 ELECTROBOMBAS Q=6 SLT             | und    | 2.00   | 1,914.81    | 3,829.62    |             | 3,829.62    | 1,914.81    | 3,829.62    | 2.00        | 3,829.62    |
| 06.03.02.02 | ACCESORIOS PARA LA BOMBA                               | und    | 1.00   | 1,065.18    | 1,065.18    |             | 1,065.18    | 1,065.18    | 1,065.18    | 1.00        | 1,065.18    |
| 06.03.03    | SISTEMA DE FILTRADO - DESINFECCION                     |        |        |             | 5,586.59    |             | 5,586.59    |             | 5,586.59    |             | 5,586.59    |
| 06.03.03.01 | EQUIPO DE FILTRADO - DESINFECCION                      | und    | 2.00   | 1,729.86    | 3,459.78    |             | 3,459.78    | 1,729.86    | 3,459.78    | 2.00        | 3,459.78    |
| 06.03.03.02 | ACCESORIOS PARA SISTEMA DE FILTRADO                    | und    | 1.00   | 2,114.81    | 2,114.81    |             | 2,114.81    | 2,114.81    | 2,114.81    | 1.00        | 2,114.81    |
| 06.03.04    | LINEA DE IMPULSION A CISTERNA                          |        |        |             | 3,259.86    |             | 3,259.86    |             | 3,259.86    |             | 3,259.86    |
| 06.03.04.01 | EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA                              | m      | 28.00  | 33.33       | 933.24      | 28.00       | 933.24      | 33.33       | 933.24      | 28.00       | 933.24      |
| 06.03.04.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA                           | m      | 28.00  | 5.11        | 143.08      | 28.00       | 143.08      | 5.11        | 143.08      | 28.00       | 143.08      |
| 06.03.04.03 | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10CM)                         | m      | 28.00  | 19.05       | 533.40      | 28.00       | 533.40      | 19.05       | 533.40      | 28.00       | 533.40      |
| 06.03.04.04 | RELL.COMP. C.P.L VIBRADOR MANUAL RT. N                 | m      | 28.00  | 14.13       | 395.64      | 28.00       | 395.64      | 14.13       | 395.64      | 28.00       | 395.64      |
| 06.03.04.05 | SUM/INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC D=2" 1/2" C-10         | m      | 111.00 | 26.32       | 2,921.92    |             |             | 26.32       | 2,921.92    | 111.00      | 2,921.92    |
| 06.03.05    | LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION DE P"6" TANQUE ELEVADO |        |        |             | 2,516.16    |             | 2,516.16    |             | 2,516.16    |             | 2,516.16    |
| 06.03.05.01 | SUM E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA          | m      | 16.00  | 86.89       | 1,430.24    |             | 1,430.24    | 86.89       | 1,430.24    | 16.00       | 1,430.24    |
| 06.03.05.02 | SUM E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA          | m      | 16.00  | 87.37       | 1,430.24    |             | 1,430.24    | 87.37       | 1,430.24    | 16.00       | 1,430.24    |

| PS   |   | CESEL    |           | VALORIZACION N° 15 |            | FONDEPES<br>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero |           | Versión  |           |            |
|--|---|----------|-----------|--------------------|------------|---|-----------|----------|-----------|------------|
|  |   |          |           |                    |            |   |           | Fecha    |           |            |
|  |   |          |           |                    |            |   |           | 28-08-12 |           |            |
| <p>PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA</p> <p>UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA</p> <p>CLIENTE : FONDEPES</p> <p>POLINOMICA: 05</p> <p>RESIDENTE PSY: ALBERTO ECHARRI SOTO</p> <p>ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN</p> <p>FECHA: 30/07/2018</p> |   |          |           |                    |            |   |           |          |           |            |
| 06.03.06   | RED DE DISTRIBUCION                                   |          |           |                    |            |   |           |          |           |            |
| 06.03.06.01  | EXCAV. DE ZANJA TUBERIA                               | 50.06    | 33.33     | 1,688.17           | 11,770.51  | 2,933.70  | 833.25    | 25.00    | 2,933.70  | 8,634.81   |
| 06.03.06.02  | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA                          | 50.06    | 5.11      | 265.76             |            |   | 127.75    | 25.00    | 633.26    | 634.92     |
| 06.03.06.03  | PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10CM)                        | 50.05    | 18.05     | 963.45             |            |   | 476.25    | 25.00    | 127.75    | 128.01     |
| 06.03.06.04  | SUMINT T/PRUEDA HIDRA (TUB OVC D=3/4" C=5             | 63.00    | 15.66     | 980.28             |            |   | 311.20    | 20.00    | 476.25    | 477.20     |
| 06.03.06.05  | SUMINT T/PRUEDA HIDRA (TUB OVC D=1" C=5               | 72.00    | 18.64     | 1,356.48           |            |   | 376.80    | 20.00    | 311.20    | 311.20     |
| 06.03.06.06  | SUMINT T/PRUEDA HIDRA (TUB OVC D=1" C=5               | 46.00    | 22.76     | 1,024.20           |            |   | 455.20    | 20.00    | 455.20    | 455.20     |
| 06.03.06.07  | RELL/COMP. C-PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N                | 50.05    | 14.13     | 707.21             |            |   | 353.25    | 25.00    | 353.25    | 353.96     |
| 06.03.06.08  | SUMINT TUB 3/4" C=10 - COLGADA                        | 27.00    | 48.27     | 1,249.29           |            |   |           | 27.00    |           | 1,249.29   |
| 06.03.06.09  | SUMINT TUB 2" C=10 - COLGADA                          | 31.00    | 60.32     | 1,889.92           |            |   |           | 31.00    |           | 1,889.92   |
| 06.03.06.10  | SUMINT TUB 3" C=10 - COLGADA                          | 25.00    | 68.65     | 1,713.75           |            |   |           | 25.00    |           | 1,713.75   |
| 06.03.07   | SALIDA DE AGUA DE MAR                                 |          |           |                    | 4,310.00   |   | 673.68    |          |           | 573.68     |
| 06.03.07.01  | SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4         | 40.00    | 83.16     | 3,726.40           |            |   | 558.96    | 6.00     |           | 558.96     |
| 06.03.07.02  | SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 2"          | 5.00     | 114.72    | 573.60             |            |   | 114.72    | 1.00     |           | 114.72     |
| 06.03.08   | VALVULAS  |          |           |                    | 7,998.03   |   | 538.55    |          |           | 832.49     |
| 06.03.08.01  | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA          | 10.00    | 58.77     | 587.70             |            |   | 176.31    | 8.00     |           | 470.16     |
| 06.03.08.02  | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3"                        | 1.00     | 382.24    | 382.24             |            |   | 382.24    | 1.00     |           | 382.24     |
| 06.03.08.03  | ACCESORIOS DE SALIDA EN MESHAS DE LAVADO              | 10.00    | 600.00    | 6,000.00           |            |   |           |          |           | 6,000.00   |
| 06.03.08.04  | LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"                          | 11.00    | 87.18     | 958.98             |            |   |           |          |           | 1,117.54   |
| 06.03.09   | VARIOS  |          |           |                    | 111.36     |   |           |          |           | 111.36     |
| 06.03.09.01  | NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED             | 2.00     | 56.68     | 111.36             |            |   |           |          |           | 111.36     |
| 06.03.10   | EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO         |          |           |                    | 7,820.98   |   |           |          |           | 7,820.98   |
| 06.03.10.01  | ADQUISICION/INST. 02 ELECTROBOMBAS O=3.77LT           | 2.00     | 2,894.81  | 5,789.62           |            |   |           |          |           | 5,789.62   |
| 06.03.10.02  | ACCESORIOS PARA LA BOMBA                              | 2.00     | 1,065.16  | 2,170.36           |            |   |           |          |           | 2,170.36   |
| 06.03.11   | SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION     |          |           |                    | 1,702.58   |   |           |          |           | 1,702.58   |
| 06.03.11.01  | ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION | 2.00     | 851.29    | 1,702.58           |            |   |           |          |           | 1,702.58   |
| 06.04  | EMISOR SUBMARINO / AFLUENTES                          |          |           |                    | 361,831.88 |   | 93,782.72 |          | 10,046.16 | 163,837.81 |
| 06.04.01   | GERAS PRELIMINARES                                    |          |           |                    | 17,200.00  |   | 8,600.00  | 1,000.00 | 8,600.00  | 8,600.00   |
| 06.04.01.01  | TRAZO Y REPLANTEO EMISOR                              | 2,000.00 | 6.00      | 12,000.00          |            |   |           |          |           | 12,000.00  |
| 06.04.02   | TRAMPA DE SOLIDOS                                     |          |           |                    | 2,382.58   |   |           |          |           | 2,382.58   |
| 06.04.02.01  | TRAMPA DE SOLIDOS INCL. ACCESORIOS                    | 2.00     | 1,191.29  | 2,382.58           |            |   |           |          |           | 2,382.58   |
| 06.04.03   | TRAMPA DE GRASAS                                      |          |           |                    | 1,167.29   |   |           |          |           | 1,167.29   |
| 06.04.03.01  | TRAMPA DE GRASAS INCL. ACCESORIOS                     | 1.00     | 1,167.29  | 1,167.29           |            |   |           | 1.00     |           | 1,167.29   |
| 06.04.04   | TANQUE SEPTICO  |          |           |                    | 1,185.18   |   |           |          |           | 1,185.18   |
| 06.04.04.01  | TANQUE SEPTICO INCL. ACCESORIOS                       | 1.00     | 1,185.18  | 1,185.18           |            |   |           | 1.00     |           | 1,185.18   |
| 06.04.05   | CAMARA DE REUNION                                     |          |           |                    | 210.35     |   |           |          |           | 210.35     |
| 06.04.05.01  | PUERTA METAL LAC 1/4" C/MARCO 27X27X1/4"              | 1.00     | 210.35    | 210.35             |            |   |           |          |           | 210.35     |
| 06.04.06   | EQUIPO DE BOMBEO                                      |          |           |                    | 18,294.65  |   |           |          |           | 18,294.65  |
| 06.04.06.01  | SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBAS 02 LP          | 2.00     | 3,148.13  | 6,296.26           |            |   |           |          |           | 6,296.26   |
| 06.04.06.02  | ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES                    | 2.00     | 1,065.16  | 2,170.36           |            |   |           |          |           | 2,170.36   |
| 06.04.06.03  | TUBERIA DE ACERO SCH - 40 CON ROSCA 2"                | 3.00     | 132.01    | 396.03             |            |   |           |          |           | 396.03     |
| 06.04.06.04  | CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBEO DE EMISOR            | 1.00     | 9,430.00  | 9,430.00           |            |   |           |          |           | 9,430.00   |
| 06.04.07   | SUMINISTRO DE TUBERIAS                                |          |           |                    | 158,516.09 |   | 39,075.65 |          | 3,643.20  | 43,016.85  |
| 06.04.07.01  | SUMINISTRO DE TUBERIA LIBA HOPE PECC - 100 Dext 160   | 724.55   | 53.55     | 38,766.05          |            |   |           |          |           | 38,766.05  |
| 06.04.07.02  | SUMINISTRO DE TUBERIA LIBA HOPE PECC - 100 Dext 161   | 20.00    | 56.80     | 1,176.00           |            |   |           |          |           | 1,176.00   |
| 06.04.07.03  | SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE         | 1.00     | 18,706.64 | 18,706.64          |            |   |           |          |           | 18,706.64  |
| 06.04.07.04  | SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HOPE LASTR           | 3,943.20 | 3,943.20  | 3,943.20           |            |   |           |          |           | 3,943.20   |
| 06.04.07.05  | LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX TIPO 1              | 428.00   | 215.20    | 91,675.20          |            |   |           |          |           | 91,675.20  |
| 06.04.07.06  | LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX TIPO 2              | 12.00    | 215.20    | 2,582.40           |            |   |           |          |           | 2,582.40   |
| 06.04.08   | TERMOFUSION   |          |           |                    | 31,761.64  |   |           |          |           | 31,761.64  |
| 06.04.08.01  | SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM          | 1.00     | 31,761.64 | 31,761.64          |            |   |           |          |           | 31,761.64  |
| 06.04.09   | ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD                        |          |           |                    | 3,054.43   |   |           |          |           | 3,054.43   |
| 06.04.09.01  | INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA                       | 1.00     | 8,050.85  | 8,050.85           |            |   |           |          |           | 8,050.85   |
| 06.04.10   | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO                             |          |           |                    | 114,568.95 |   |           |          |           | 114,568.95 |
| 06.04.10.01  | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA                    | 1.00     | 98,686.49 | 98,686.49          |            |   |           |          |           | 98,686.49  |
| 06.04.10.02  | FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO          | 8.00     | 666.49    | 5,461.92           |            |   |           |          |           | 5,461.92   |
| 06.04.10.03  | PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO         | 1.00     | 10,507.54 | 10,507.54          |            |   |           |          |           | 10,507.54  |
| 06.06  | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                      |          |           |                    | 29,296.24  |   |           |          |           | 29,296.24  |

CESEL  
 VALORIZACION N° 16  
 FONDEPES  
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
 Versión 1  
 Fecha 29-08-12

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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA  
 CLIENTE : FONDEPES  
 POLINOMICA: 06

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO  
 ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN  
 FECHA: 30/07/2018

| 06.05.01 | 06.05.01.01                                 | 06.05.01.02 | 06.05.02 | 06.05.02.01 | 06.05.02.03 | 06.05.02.04 | 06.05.02.05 | 06.05.02.06 | 06.05.02.07 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          | APARATOS SANITARIOS                         |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO            |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | URINARIO                                    |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | LAVATORIOS                                  |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | LAVATORIO DE PARED                          |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | DICHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | GRIFERIA PARA LAVADEROS                     |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | PAPELERA C/JE ADHESIVO C/RILICONA BLANCO    |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | TOALLERO DE BARRA                           |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | MANILUVOS / GRIFO                           |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | TOTAL                                       |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | COSTO DIRECTO                               |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | GASTOS GENERALES                            |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | UTILIDAD                                    |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | SUB TOTAL                                   |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | IGV   |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | TOTAL ESTADO DE PAGO                        |             |          |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            |            |            |        |            |            |            |        |            |        |            |
|------------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|
| 9,764.84   | 7,661.32   | 421.74     | 18.00  | 421.74     | 7,661.32   | 9,764.84   | 18.00  | 7,661.32   | 18.00  | 9,764.84   |
| 2,193.52   | 2,193.52   | 313.36     | 7.00   | 313.36     | 2,193.52   | 2,193.52   | 7.00   | 2,193.52   | 7.00   | 2,193.52   |
| 19,511.40  | 6,683.91   | 263.80     | 19.00  | 263.80     | 6,683.91   | 19,511.40  | 19.00  | 6,683.91   | 19.00  | 19,511.40  |
| 987.02     | 987.02     | 478.51     | 2.00   | 478.51     | 987.02     | 987.02     | 2.00   | 987.02     | 2.00   | 987.02     |
| 4,002.36   | 4,002.36   | 444.71     | 9.00   | 444.71     | 4,002.36   | 4,002.36   | 9.00   | 4,002.36   | 9.00   | 4,002.36   |
| 3,968.53   | 3,968.53   | 208.87     | 18.00  | 208.87     | 3,968.53   | 3,968.53   | 18.00  | 3,968.53   | 18.00  | 3,968.53   |
| 2,897.86   | 2,897.86   | 149.87     | 18.00  | 149.87     | 2,897.86   | 2,897.86   | 18.00  | 2,897.86   | 18.00  | 2,897.86   |
| 1,676.36   | 1,676.36   | 175.15     | 9.00   | 175.15     | 1,676.36   | 1,676.36   | 9.00   | 1,676.36   | 9.00   | 1,676.36   |
| 725.54     | 725.54     | 362.77     | 2.00   | 362.77     | 725.54     | 725.54     | 2.00   | 725.54     | 2.00   | 725.54     |
| 160,794.84 | 160,794.84 | 144,143.46 | 10.00% | 144,143.46 | 160,794.84 | 160,794.84 | 10.00% | 160,794.84 | 10.00% | 160,794.84 |
| 16,079.49  | 16,079.49  | 14,414.36  | 10.00% | 14,414.36  | 16,079.49  | 16,079.49  | 10.00% | 16,079.49  | 10.00% | 16,079.49  |
| 182,883.82 | 182,883.82 | 172,972.16 | 18.00% | 172,972.16 | 182,883.82 | 182,883.82 | 18.00% | 182,883.82 | 18.00% | 182,883.82 |
| 34,731.71  | 34,731.71  | 31,134.99  | 18.00% | 31,134.99  | 34,731.71  | 34,731.71  | 18.00% | 34,731.71  | 18.00% | 34,731.71  |
| 227,665.63 | 227,665.63 | 204,107.15 | 23.03% | 204,107.15 | 227,665.63 | 227,665.63 | 23.03% | 227,665.63 | 23.03% | 227,665.63 |
| 74.31%     | 74.31%     | 2.08%      | 2.08%  | 2.08%      | 74.31%     | 74.31%     | 2.08%  | 74.31%     | 2.08%  | 74.31%     |

PSV CONSTRUCTORES SA  
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CEBEL  
 JOSE ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA





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

**CONTENIDO**

**1. OBJETIVO**

**2. ALCANCE**

**3. RESPONSABLES**

**4. RECURSOS**

**5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS EN PARTIDA CONTRACTUAL**

**6. RESUMEN DE AVANCE CONTRACTUAL**

### 1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los mayores metrados en las partidas correspondientes ejecutadas durante el mes de Marzo. Lo ejecutado contempla el alcance de las polinómicas de ESTRUCTURAS EN TIERRA, ARQUITECTURA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y INSTALACIONES SANITARIAS.

### 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  |
| Sandra Quiroz   | Ingeniera Asistente de OT             |
| Efraín Gómez    | Capataz General                       |



**SUSTENTO DE VALORIZACIÓN  
CONTRACTUAL N°15-JULIO**

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      |

## **5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS PARA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL**

## **METRADOS DE TARRAJEO**


| HOJA DE METRADOS DE TARRAJEO INTERIOR       |  |                    |       |               |  |            |
|---|--|--------------------|-------|---------------|--|------------|
| Proyecto                                    |  | DPA QUILCA         |       |               |  |            |
| Propietario                                 |  | PSV Constructores  |       |               |  |            |
| Ubicación                                   |  | La Caleta - Quilca |       |               |  |            |
| Elemento                                    |  | Descripción        |       | TARRAJEO (M2) |  |            |
|   |  | ubic               | Elem. | Largo         | Altura   | Sub total. |
| <b>TARRAJEO SUBCONTRATISTA</b>              |  |                    |       |               |  |            |
| <b>TAREAS PREVIAS</b>                       |  |                    |       |               |  |            |
| <b>TARRAJEO INTERIOR</b>                    |  |                    |       |               |  |            |
| DEPOSITO DE RESIDUOS ORGANICOS              |  |                    | 1     | 19.07         | 3.00   | 57.21      |
| DEP RESIDUOS PUERTA                         |  |                    | -1    | 1.80          | 2.40   | (4.32)     |
| VAT-3'                                      |  |                    | -2    | 1.50          | 0.80   | (2.40)     |
| CONTROL DE CALIDAD                          |  |                    | 1     | 13.40         | 3.00   | 40.20      |
| CONTROL DE CALIDAD PUERTA                   |  |                    | -1    | 0.90          | 2.40   | (2.16)     |
| CONTROL DE CALIDAD VENTANA                  |  |                    | -1    | 2.25          | 0.90   | (2.03)     |
| CONTROL DE PESAJE                           |  |                    | 1     | 11.40         | 3.80   | 43.32      |
| CONTROL DE PESAJE PUERTA                    |  |                    | -1    | 0.90          | 2.40   | (2.16)     |
| CONTROL DE PESAJE VENTANA                   |  |                    | -1    | 2.40          | 1.20   | (2.88)     |
| EJE I7 INTERIOR                             |  |                    | 1     | 11.00         | 4.50   | 49.50      |
| CONTROL DE CALIDAD VENTANA                  |  |                    | -1    | 2.25          | 0.90   | (2.03)     |
| CONTROL DE CALIDAD PUERTA                   |  |                    | -1    | 0.90          | 2.40   | (2.16)     |
| DEP RESIDUOS PUERTA                         |  |                    | -1    | 1.80          | 2.40   | (4.32)     |
| EJE D INTERIOR ENCIMA VENTANAS              |  |                    | 1     | 24.56         | 1.25   | 30.70      |
| VAT-2/VM-2                                  |  |                    | -1    | 1.93          | 0.80   | (1.54)     |
| VAT-1/VM-1                                  |  |                    | -6    | 2.20          | 0.80   | (10.56)    |
| EJE D INTERIOR                              |  |                    | 1     | 30.85         | 3.25   | 100.26     |
| PUERTAS SECCIONABLES                        |  |                    | -7    | 2.60          | 3.00   | (54.60)    |
| LAVADO CAJAS                                |  |                    | 1     | 13.52         | 4.50   | 60.84      |
| vat-2                                       |  |                    | -1    | 1.92          | 0.80   | (1.54)     |
| LAVADO DE CAJAS PUERTA DOBLE                |  |                    | -1    | 1.80          | 2.40   | (4.32)     |
| vat-2'                                      |  |                    | -1    | 2.75          | 0.80   | (2.20)     |
| DEPOSITO LIMPIEZA                           |  |                    | 1     | 7.00          | 4.50   | 31.50      |
| vat-2'                                      |  |                    | -1    | 2.75          | 0.80   | (2.20)     |
| ENCIMA DE PUERTA PCM-1                      |  |                    | 1     | 0.90          | 2.10   | 1.89       |
| EJE H INTERIOR                              |  |                    | 1     | 21.35         | 4.50   | 96.08      |
| PUERTAS ENROLLABLES                         |  |                    | -6    | 2.20          | 3.00   | (39.60)    |
| VENTANAS ARRIBA PUERTAS ENROLLAB            |  |                    | -6    | 2.20          | 0.80   | (10.56)    |
| <b>ZONA DE FRIO</b>                         |  |                    |       |               |  |            |
| <b>TARRAJEO INTERIOR 1ER PISO</b>           |  |                    |       |               |  |            |
| DEPÓSITO DE CARRETAS                        |  |                    | 1     | 26.80         | 4.90   | 131.32     |
| PVAI-1                                      |  |                    | -1    | 1.80          | 2.40   | (4.32)     |
| VAT-6                                       |  |                    | -2    | 2.92          | 0.80   | (4.67)     |
| PVAI-2                                      |  |                    | -1    | 2.40          | 2.40   | (5.76)     |
| ZONA DE FRÍO                                |  |                    | 1     | 60.40         | 4.90   | 295.96     |
| PVAI-1                                      |  |                    | -1    | 1.80          | 2.40   | (4.32)     |
| PVAI-2                                      |  |                    | -2    | 2.40          | 2.40   | (11.52)    |
| VAT-6                                       |  |                    | -7    | 2.92          | 0.80   | (16.35)    |
| VAT-6'                                      |  |                    | -1    | 2.22          | 0.80   | (1.78)     |
| PA-01                                       |  |                    | -1    | 2.92          | 2.40   | (7.01)     |
| PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y TAREAS PREVIAS |  |                    | 1     | 12.10         | 4.90   | 59.29      |
| PVAI-2                                      |  |                    | -1    | 2.40          | 2.40   | (5.76)     |
| PAI-1                                       |  |                    | -1    | 1.20          | 2.40   | (2.88)     |
| DEPOSITO DE CAJAS                           |  |                    | 1     | 20.35         | 4.90   | 99.72      |
| PAI-1                                       |  |                    | -1    | 1.20          | 2.40   | (2.88)     |
| VAT-6                                       |  |                    | -1    | 2.92          | 0.80   | (2.34)     |
| PUERTA HACIA LAVADO DE CAJAS                |  |                    | -1    | 1.80          | 4.90   | (8.82)     |
|   |  |                    |       |               |  | -          |
|   |  |                    |       |               |  | -          |
| <b>TARRAJEO INTERIOR 2DO PISO</b>           |  |                    |       |               |  |            |
| GUARDIANIA                                  |  |                    | 1     | 27.95         | 1.20   | 33.54      |
| PUERTA GUARDIANIA                           |  |                    | -1    | 0.90          | 2.40   | (2.16)     |
| VAT-8                                       |  |                    | -1    | 0.85          | 0.80   | (0.68)     |
| PCM-2                                       |  |                    | -1    | 0.70          | 2.40   | (1.68)     |
| VAT-7                                       |  |                    | -1    | 2.92          | 0.80   | (2.34)     |


|   |  |    |       |      |        |
|---|--|----|-------|------|--------|
| <b>TALLER DE MAESTRANZA</b>                             |  |    |       |      |        |
| EJE E'-E'   |  | 2  | 1.20  | 3.50 | 8.40   |
| EJE 7-7   |  | 1  | 6.05  | 3.50 | 21.18  |
| EJE 8-8   |  | 1  | 6.45  | 3.50 | 22.58  |
| EJE H-H   |  | 1  | 4.17  | 3.50 | 14.60  |
| VAT-7   |  | -1 | 2.92  | 0.80 | (2.34) |
| PCM-04  |  | -2 | 1.20  | 2.20 | (5.28) |
| <b>CUARTO DE MAQUINAS CAMARA FRIGORIFICA PARA HIELO</b> |  |    |       |      |        |
| VAT-7   |  | -2 | 2.92  | 0.80 | (4.67) |
| VENTANA DE PASILLO                                      |  | -1 | 6.84  | 0.80 | (5.47) |
| <b>PATIO DE SERVICIO</b>                                |  |    |       |      |        |
| PTM-1   |  | -1 | 0.80  | 2.40 | (1.92) |
| VAT-8   |  | -1 | 0.85  | 0.30 | (0.26) |
| PCM-4   |  | -1 | 1.20  | 2.40 | (2.88) |
| VAT-27  |  | -1 | 2.55  | 0.80 | (2.04) |
| PTM-3   |  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |
| VIGA EN EJE 9 PATIO SERVICIO                            |  | 1  | 2.48  | 0.60 | 1.49   |
| <b>HALL</b>   |  |    |       |      |        |
| VAT-26  |  | -1 | 6.59  | 0.80 | (5.27) |
| PTM-3   |  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |
| PC-1  |  | -1 | 1.60  | 2.40 | (3.84) |
| VAT-7   |  | -1 | 2.92  | 0.80 | (2.34) |
| PTM-4   |  | -1 | 1.60  | 2.40 | (3.84) |
| PTM-3   |  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMER PISO</b>                 |  |    |       |      |        |
| <b>TARRAJEO INTERIOR</b>                                |  |    |       |      |        |
| PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y ZONA DE DESIN              |  | 1  | 28.64 | 3.00 | 85.92  |
| VIGAS PERALTADAS PERPENDICULARES A PASILLO              |  | 6  | 1.80  | 0.10 | 1.08   |
| VIGAS PERALTADAS EN PASILLO EJE D'                      |  | 1  | 13.48 | 0.10 | 1.35   |
| VAT-12  |  | -1 | 3.72  | 0.60 | (2.23) |
| VAT-14  |  | -1 | 2.20  | 0.60 | (1.32) |
| <b>DESINFECCIÓN</b>                                     |  |    |       |      |        |
| DINTEL PARA PAI-2                                       |  | 1  | 3.00  | 0.60 | 1.80   |
| VAT-9   |  | -1 | 1.50  | 0.60 | (0.90) |
| <b>DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES</b>                      |  |    |       |      |        |
| VAT-10  |  | -1 | 1.98  | 0.60 | (1.19) |
| <b>LAVANDERÍA</b>                                       |  |    |       |      |        |
| VAT-14  |  | -1 | 2.20  | 0.60 | (1.32) |
| ENTRADA A LAVANDERIA                                    |  | -1 | 1.20  | 3.00 | (3.60) |
| <b>ENTRADA A SSHH PUBLICOS</b>                          |  |    |       |      |        |
| PTM-3   |  | -2 | 1.00  | 2.40 | (4.80) |
| <b>SSH. PUBLICOS MUJERES</b>                            |  |    |       |      |        |
| VENTANA ENTRE SSHH. HOMBRES Y MUJERES                   |  | -1 | 3.72  | 0.60 | (2.23) |
| VAT-12  |  | -1 | 3.72  | 0.45 | (1.67) |
| PTM-3   |  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |

|  |    |       |      |        |
|--|----|-------|------|--------|
| SS.HH. PUBLICOS HOMBRES                      | 1  | 22.09 | 1.80 | 39.76  |
| VAT-12                                       | -1 | 3.72  | 0.35 | (1.30) |
| VENTANA HACIA SSHH MINUSVALIDOS              | -1 | 1.50  | 0.60 | (0.90) |
| PTM-3  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |
|  |    |       |      | -      |
| SSHH MINUSVALIDOS                            | 1  | 6.90  | 1.30 | 8.97   |
| VENTANA HACIA SSHH MINUSVALIDOS              | -1 | 1.50  | 0.60 | (0.90) |
|  |    |       |      | -      |
| GRUPO ELECTRÓGENO                            | 1  | 17.48 | 3.00 | 52.44  |
| VAT-18                                       | -1 | 1.20  | 1.50 | (1.80) |
| PTM-4  | -1 | 1.80  | 2.40 | (4.32) |
|  |    |       |      | -      |
| TABLERO GENERAL                              | 1  | 13.89 | 3.00 | 41.67  |
| PTM-3  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |
| VAT-13                                       | -1 | 0.90  | 0.60 | (0.54) |
|  |    |       |      |        |
| SSHH HOMBRES                                 | 1  | 28.35 | 1.80 | 51.03  |
| VAT-12                                       | -1 | 3.72  | 0.60 | (2.23) |
| VAT-11                                       | -1 | 1.62  | 0.50 | (0.81) |
|  |    |       |      |        |
| SSHH MUJERES                                 | 1  | 28.49 | 1.80 | 51.28  |
| VAT-11                                       | -1 | 1.75  | 0.60 | (1.05) |
|  |    |       |      |        |
| DUCHAS Y VESTUARIOS MUJERES                  | 1  | 15.50 | 1.20 | 18.60  |
| VAT-10                                       | -1 | 1.73  | 0.50 | (0.87) |
|  |    |       |      |        |
| DEPOSITO                                     | 1  | 6.25  | 3.00 | 18.75  |
| VAT-15                                       | -1 | 1.45  | 0.50 | (0.73) |
|  |    |       |      |        |
| PASILLO DE ZONA DE DESINFECCIÓN entre A' y D | 1  | 32.54 | 3.00 | 97.62  |
| ENTRADA A LAVANDERÍA                         | -1 | 1.20  | 3.00 | (3.60) |
| PCM-1  | -1 | 0.90  | 2.40 | (2.16) |
| PTM-1  | -1 | 0.90  | 2.40 | (2.16) |
| PTM-4  | -1 | 1.80  | 2.40 | (4.32) |
| PCM-3  | -4 | 1.00  | 2.40 | (9.60) |
| ENTRADA A DESINFECCIÓN                       | -1 | 1.50  | 3.00 | (4.50) |
| VAT-16                                       | -1 | 1.80  | 0.60 | (1.08) |
|  |    |       |      |        |
| PASILLO entre eje 6' y 7'                    | 1  | 16.64 | 3.00 | 49.92  |
| PTM-4  | -1 | 1.80  | 2.40 | (4.32) |
| PTM-3  | -1 | 1.00  | 2.40 | (2.40) |
| VAT-15                                       | -1 | 1.40  | 0.50 | (0.70) |
| VAT-12                                       | -1 | 3.72  | 0.35 | (1.30) |
| PTM-3  | -1 | 1.00  | 2.25 | (2.25) |
|  |    |       |      |        |
| CUARTO DE BOMBAS EMISOR SUBMARINO            | 1  | 10.29 | 3.00 | 30.87  |
| ARRIBA DE PUERTA                             | 1  | 1.00  | 0.60 | 0.60   |
| VAT -13                                      | -1 | 0.90  | 0.50 | (0.45) |
| CUARTO DE BOMBAS RESIDUOS HUMANOS            | 1  | 10.92 | 3.00 | 32.76  |
| ARRIBA DE PUERTA                             | 1  | 1.00  | 0.60 | 0.60   |
| VAT -13                                      | -1 | 0.90  | 0.50 | (0.45) |





| ZONA DE DESINFECCIÓN SEGUNDO PISO         |    |       |      |               |          |
|---|----|-------|------|---------------|----------|
| <b>TARRAJEO INTERIOR</b>                  |    |       |      |               |          |
| CONTABILIDAD, SECRETARIA Y ADMINISTRACIÓN | 1  | 20.63 | 3.00 | 61.89         |          |
| VAT-23                                    | -1 | 1.80  | 2.60 | (4.68)        |          |
| PLACAS INTERMEDIAS                        | 1  | 4.50  | 3.00 | 13.50         |          |
| INGRESO PEATONAL DE MANTENIMIENTO         | 1  | 16.71 | 3.00 | 50.13         |          |
| VAT-20                                    | -1 | 3.38  | 0.60 | (2.03)        |          |
| AUDITORIO                                 | 1  | 28.09 | 3.00 | 84.27         |          |
| VAT-20                                    | -2 | 3.38  | 0.60 | (4.06)        |          |
| VAT-21                                    | -1 | 1.65  | 0.60 | (0.99)        |          |
| COCINA Y COMEDOR                          | 1  | 23.58 | 3.00 | 70.74         |          |
| VAT-22                                    | -1 | 1.70  | 0.60 | (1.02)        |          |
| M-3                                       | -1 | 4.30  | 2.40 | (10.32)       |          |
| M-1                                       | -1 | 2.93  | 2.40 | (7.03)        |          |
| <b>TANQUE ELEVADO</b>                     |    |       |      |               |          |
| <b>TARRAJEO INTERIOR</b>                  |    |       |      |               |          |
| MUROS INT + costado vigas                 | 1  | 15.31 | 3.00 | 45.93         |          |
| VANOS                                     | -1 | 4.16  | 1    | -4.16         |          |
| Sub total                                 |    |       |      |               | 2,047.94 |
| TOTALES.                                  |    |       |      | TARRAJEO (m2) | 2,047.94 |


| HOJA DE METRADOS DE TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE |                   |       |  |               |            |  |
|--|-------------------|-------|--|---------------|------------|--|
| Proyecto   | DPA QUILCA        |       |  |               |            |  |
| Propietario  | PSV Constructores |       |  |               |            |  |
| Ubicación  | La Caleta - Quica |       |  |               |            |  |
| Descripción.                                       |                   |       | TARRAJEO (M2)  |               |            |  |
| Elemento   | ubic              | Elem. | Largo  | Altura        | Sub total. |  |
| <b>TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE</b>              |                   |       |  |               |            |  |
| <b>TANQUE SÉPTICO</b>                              |                   |       |  |               |            |  |
| <b>MUROS - TANQUE SÉPTICO</b>                      |                   |       |  |               |            |  |
|  |                   | 1     | 2.60   | 1.80          | 4.68       |  |
|  |                   | 2     | 9.26   | 1.00          | 18.52      |  |
|  |                   | 2     | 2.60   | 1.69          | 8.79       |  |
|  |                   | 1     | 2.60   | 1.64          | 4.26       |  |
|  |                   | 2     | 4.33   | 1.00          | 8.66       |  |
| <b>PISO Y CIELO RASO</b>                           |                   |       |  |               |            |  |
| PISO - AGUA SALADA Y POTABLE                       |                   | 1     | 20.54  | 1.00          | 20.54      |  |
| CIELO RASO - AGUA SALADA Y POTABLE                 |                   | 1     | 20.54  | 1.00          | 20.54      |  |
| HUECOS EN LOSA DE TECHO                            |                   | -2    | 0.49   | 1.00          | (0.98)     |  |
| Sub total  |                   |       |  |               | 85.01      |  |
| TOTALES.   |                   |       |  | TARRAJEO (m2) | 85.01      |  |

| HOJA DE METRADOS DE TARRAJEO RAYADO    |                    |       |  |        |                             |
|--|--------------------|-------|--|--------|-----------------------------|
| Proyecto                               | DPA QUILCA         |       |  |        |                             |
| Propietario                            | PSV Constructores  |       |  |        |                             |
| Ubicación                              | La Caleta - Ouilca |       |  |        |                             |
| Descripción.                           |                    |       | TARRAJEO (M2)  |        |                             |
| Elemento                               | ubic.              | Elem. | Largo  | Altura | Sub total.                  |
| <b>TARRAJEO SUBCONTRATISTA</b>         |                    |       |  |        |                             |
| <b>TARRAJEO RAYADO</b>                 |                    |       |  |        |                             |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN * 1ER PISO</b> |                    |       |  |        |                             |
| DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES            |                    | 1     | 15.50  | 1.80   | 27.90                       |
| SS.HH. PUBLICOS MUJERES                |                    | 1     | 19.19  | 1.20   | 23.03                       |
| SS.HH. PUBLICOS HOMBRES                |                    | 1     | 22.09  | 1.20   | 26.51                       |
| SSHH MINUSVALIDOS                      |                    | 1     | 6.90   | 1.20   | 8.28                        |
| SSHH HOMBRES                           |                    | 1     | 28.35  | 1.20   | 34.02                       |
| SSHH MUJERES                           |                    | 1     | 28.49  | 1.20   | 34.19                       |
| DUCHAS Y VESTUARIOS MUJERES            |                    | 1     | 15.50  | 1.80   | 27.90                       |
| <b>ZONA DE FRÍO - 2DO PISO</b>         |                    |       |  |        |                             |
| GUARDIANIA                             |                    | 1     | 27.95  | 1.20   | 33.54                       |
| <b>Sub total</b>                       |                    |       |  |        | <b>215.36</b>               |
| <b>TOTALES.</b>                        |                    |       |  |        | <b>TARRAJEO (m2) 215.36</b> |

**METRADOS DE  
PINTURA Y PISOS CON  
IMPERMEABILIZANTE  
E**

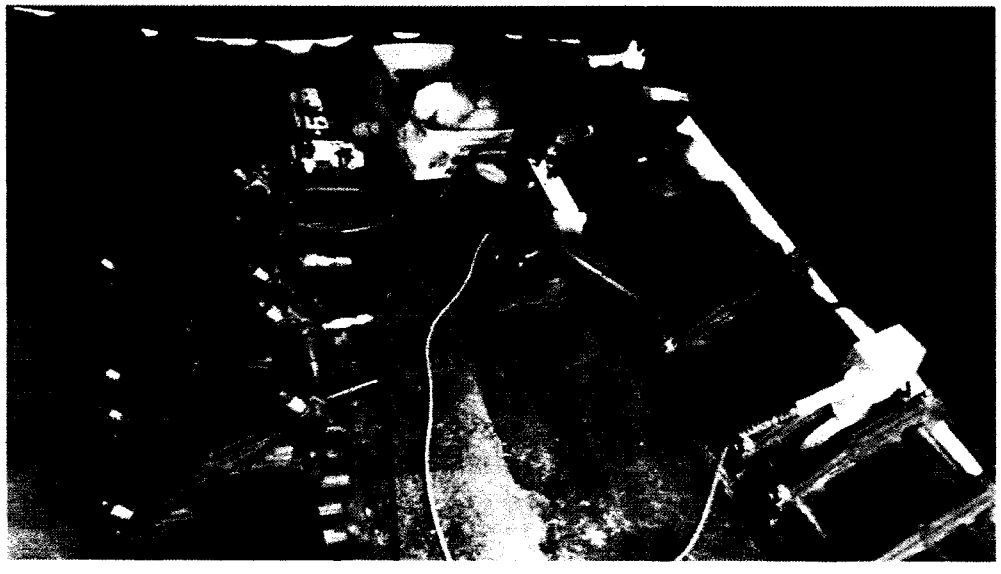
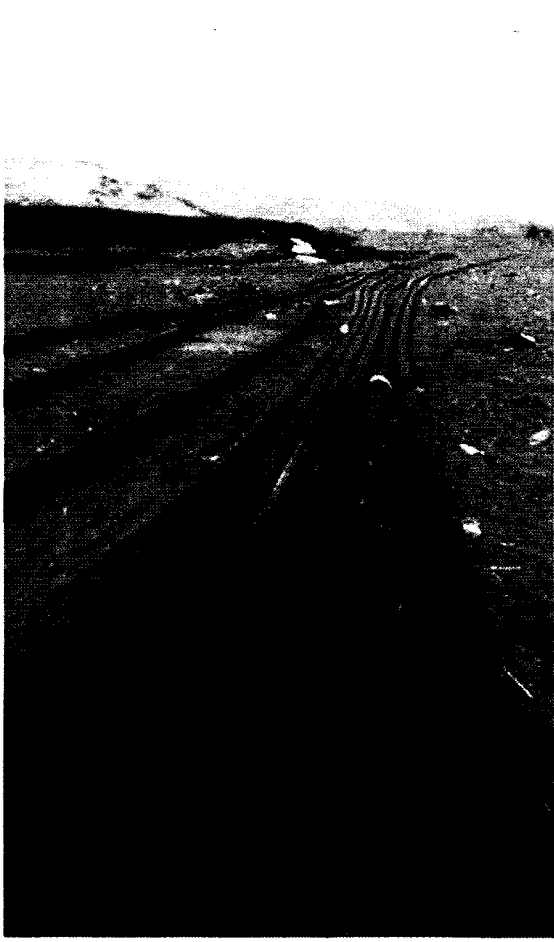
| HOJA DE METRADOS PARA PINTURA                           |                    |       |   |        |               |
|---|--------------------|-------|---|--------|---------------|
| Proyecto  | DPA QUILCA         |       |  |        |               |
| Propietario   | PSV Constructores  |       |   |        |               |
| Ubicación   | La Caleta - Quilca |       |   |        |               |
| Elemento  | Descripción.       | Elem. | Largo   | Altura | Sub total.    |
| <b>PINTURA - MUROS - LATEX</b>                          |                    |       |   |        |               |
| <b>TAREAS PREVIAS</b>                                   |                    |       |   |        |               |
| <b>PINTURA EXTERIOR LATEX</b>                           |                    |       |   |        |               |
| EJE 18  |                    | 1     | 8.62  | 4.00   | 34.48         |
| PUERTA CONTROL DE PESAJE                                |                    | -1    | 0.90  | 2.40   | (2.16)        |
| <b>ZONA DE FRIO</b>                                     |                    |       |   |        |               |
| <b>PINTURA EXTERIOR LATEX</b>                           |                    |       |   |        |               |
| EJE H-H / 4-8   |                    | 1     | 18.10   | 9.30   | 168.33        |
| VAT-6   |                    | -8    | 2.92  | 0.80   | (18.69)       |
| PA-01   |                    | -1    | 2.92  | 2.40   | (7.01)        |
| EJE H-H / 8-9   |                    | 1     | 4.23  | 8.30   | 35.11         |
| VAT-6   |                    | -2    | 2.92  | 0.80   | (4.67)        |
| PA-01   |                    | -1    | 2.92  | 2.40   | (7.01)        |
| EJE H-H / 3-4 MURO TRIANGULAR                           |                    | 2     | 10.03   | 1.00   | 20.06         |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMER PISO</b>                 |                    |       |   |        |               |
| <b>PINTURA INTERIOR LATEX</b>                           |                    |       |   |        |               |
| DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES                             |                    | 1     | 15.50   | 3.00   | 46.50         |
| VAT-10  |                    | -1    | 1.98  | 0.60   | (1.19)        |
| LAVANDERÍA  |                    | 1     | 17.89   | 3.00   | 53.67         |
| VAT-14  |                    | -1    | 2.20  | 0.60   | (1.32)        |
| ENTRADA A LAVANDERIA                                    |                    | -1    | 1.20  | 3.00   | (3.60)        |
| ENTRADA A SSHH PUBLICOS                                 |                    | 1     | 5.40  | 3.00   | 16.20         |
| PTM-3   |                    | -2    | 1.00  | 2.40   | (4.80)        |
| <b>PINTURA EXTERIOR LATEX</b>                           |                    |       |   |        |               |
| EJE 6' / B-D  |                    | 1     | 20.10   | 1.00   | 20.10         |
| ENTRADA A SSHH PUBLICOS                                 |                    | -1    | 1.90  | 2.60   | (4.94)        |
| EJE 6' / A-C  |                    | 1     | 19.40   | 1.00   | 19.40         |
| VAT-18  |                    | -1    | 1.20  | 1.50   | (1.80)        |
| ENTRADA A PASILLO                                       |                    | -1    | 1.80  | 2.70   | (4.86)        |
| <b>TOTAL</b>  |                    |       |   |        | <b>351.81</b> |
| PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX        |                    |       |   |        | 105.47        |
| PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX |                    |       |   |        | 246.34        |

| HOJA DE METRADOS PARA PINTURA                      |                    |       |   |        |            |
|--|--------------------|-------|---|--------|------------|
| Proyecto   | DPA QUILCA         |       |  |        |            |
| Propietario  | PSV Constructores  |       |   |        |            |
| Ubicación  | La Caleta - Quilca |       |   |        |            |
| Descripción.                                       |                    |       | PINTURA (M2)  |        |            |
| Elemento   | ubic               | Elem. | Largo   | Altura | Sub total. |
| <b>PINTURA - MUROS -epoxico</b>                    |                    |       |   |        |            |
| <b>ZONA DE FRÍO</b>                                |                    |       |   |        |            |
| <b>PINTURA INTERIOR PISO 1</b>                     |                    |       |   |        |            |
|  |                    |       |   |        | -          |
| PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y TAREAS PREVIAS        |                    | 1     | 12.10   | 4.90   | 59.29      |
| PVAI-2   |                    | -1    | 2.40  | 2.40   | (5.76)     |
| PAI-1  |                    | -1    | 1.20  | 2.40   | (2.88)     |
| DEPOSITO DE CAJAS                                  |                    | 1     | 20.00   | 4.90   | 98.00      |
| PAI-1  |                    | -1    | 1.20  | 2.40   | (2.88)     |
| VAT-6  |                    | -1    | 2.92  | 0.80   | (2.34)     |
| <b>CIELORRASO 1ER PISO</b>                         |                    |       |   |        |            |
| ZONA DE FRÍO                                       |                    | 1     | 188.95  | 1.00   | 188.95     |
| ÁREA DE COLUMNAS                                   |                    | -4    | 0.13  | 1.00   | (0.52)     |
|  |                    |       |   |        | -          |
|  |                    |       |   |        |            |
| Sub total  |                    |       |   |        | 331.86     |
| PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO |                    |       |   |        | 143.43     |
| PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO                  |                    |       |   |        | 188.43     |

| HOJA DE METRADOS PARA PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE                    |                    |       |           |        |                           |
|--|--------------------|-------|-----------|--------|---------------------------|
| Proyecto   | DPA QUILCA         |       |           |        |                           |
| Propietario  | PSV Constructores  |       |           |        |                           |
| Ubicación  | La Caleta - Quilca |       |           |        |                           |
|  |                    |       |           |        |                           |
| Descripción.   |                    |       | PISO (M2) |        |                           |
| Elemento   | ubic               | Elem. | Largo     | Altura | Sub total.                |
| <b>PINTURA - PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| <b>TAREAS PREVIAS</b>  |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| DEPOSITO DE RESIDUOS ORGANICOS   |                    | 1     | 20.85     | 1.00   | 20.85                     |
| CONTROL DE CALIDAD   |                    | 1     | 11.32     | 1.00   | 11.32                     |
| CONTROL DE PESAJE  |                    | 1     | 7.90      | 1.00   | 7.90                      |
| AREA TAREAS PREVIAS  |                    | 1     | 265.30    | 1.00   | 265.30                    |
| DEPOSITO DE LIMPIEZA   |                    | 1     | 3.44      | 1.00   | 3.44                      |
| LAVADO DE CAJAS  |                    | 1     | 14.32     | 1.00   | 14.32                     |
| COLUMNAS   |                    | -11   | 0.13      | 1.00   | (1.43)                    |
| <b>ZONA DE FRIO - PRIMER PISO</b>  |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| DEPÓSITO DE CAJAS  |                    | 1     | 28.95     | 1.00   | 28.95                     |
| DEPÓSITO DE CARRETAS   |                    | 1     | 40.87     | 1.00   | 40.87                     |
| ZONA DE FRÍO   |                    | 1     | 201.43    | 1.00   | 201.43                    |
| COLUMNAS   |                    | -4    | 0.13      | 1.00   | (0.52)                    |
| <b>ZONA DE FRIO - SEGUNDO PISO</b>   |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| TALLER DE MAESTRANZA   |                    | 1     | 26.59     | 1.00   | 26.59                     |
| ZONA DE FRIO   |                    | 1     | 113.34    | 1.00   | 113.34                    |
| MUROS EXISTENTES   |                    | -1    | 7.73      | 0.15   | (1.16)                    |
| AREAS COLUMNAS CIRCULARES  |                    | -1    | 0.31      | 1.00   | (0.31)                    |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN PRIMER PISO</b>  |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| ENTRADA A SSHH PUBLICOS  |                    | 1     | 3.33      | 1.00   | 3.33                      |
| PASILLO ENTRE ZONA DE FRÍO Y ZONA DE DESIN   |                    | 1     | 29.86     | 1.00   | 29.86                     |
| PASILLO entre eje 6' y 7'  |                    | 1     | 9.67      | 1.00   | 9.67                      |
| GRUPO ELECTRÓGENO  |                    | 1     | 17.17     | 1.00   | 17.17                     |
| TABLERO GENERAL  |                    | 1     | 10.27     | 1.00   | 10.27                     |
| CUARTO DE BOMBAS RESIDUOS HUMANOS  |                    | 1     | 8.50      | 1.00   | 8.50                      |
| CUARTO DE BOMBAS EMISOR SUBMARINO  |                    | 1     | 9.00      | 1.00   | 9.00                      |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN SEGUNDO PISO</b>   |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| INGRESO PEATONAL DE MANTENIMIENTO  |                    | 1     | 12.41     | 1.00   | 12.41                     |
| PLAZUELA Y TERRAZA   |                    | 1     | 130.35    | 1.00   | 130.35                    |
| ENTRADA ESCALERAS  |                    | 1     | 12.90     | 1.00   | 12.90                     |
| <b>CASETAS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| CASETA DE CONTROL VEHICULAR  |                    | 1     | 4.81      | 1.00   | 4.81                      |
| CASETA DE CONTROL PEATONAL   |                    | 1     | 1.85      | 1.00   | 1.85                      |
| <b>CUARTO DE BOMBAS Y TANQUE ELEVADO</b>   |                    |       |           |        |                           |
| <b>PISOS</b>   |                    |       |           |        |                           |
| CUARTO DE BOMBAS Y TANQUE ELEVADO  |                    | 1     | 13.17     | 1.00   | 13.17                     |
| <b>PATIO ALEDAÑO A TANQUE ELEVADO</b>  |                    |       |           |        |                           |
| PATIO ALEDAÑO A TANQUE ELEVADO SIN RAMPAS  |                    | 1     | 148.46    | 1.00   | 148.46                    |
| <b>ENCIMA DE TANQUE SÉPTICO</b>  |                    |       |           |        |                           |
| LOSA DE TECHO - TANQUE SÉPTICO   |                    | 1     | 21.85     | 1.00   | 21.85                     |
| TAPAS DE DUCTOS PARA MANTENIMIENTO   |                    | -2    | 0.74      | 1.00   | (1.48)                    |
| <b>ENCIMA DE CISTERNAS ALEDAÑAS AL TANQUE ELEVADO</b>                              |                    |       |           |        |                           |
| LOSA DE TECHO - CISTERNAS  |                    | 1     | 22.00     | 1.00   | 22.00                     |
| TAPAS DE DUCTOS PARA MANTENIMIENTO   |                    | -2    | 1.44      | 1.00   | (2.88)                    |
| Sub total  |                    |       |           |        | 1,182.13                  |
| <b>TOTALES.</b>  |                    |       |           |        | <b>PISO (m2) 1,182.13</b> |

**SUSTENTO DE SUMINISTRO DE  
TUBERÍAS HDPE, TERMOFUSIÓN  
Y PRUEBAS DE ULTRASONIDO**

FOTOGRAFÍAS DE SUMINISTRO DE TUBERÍAS HDPE Y TRABAJOS DE TERMOFUSIÓN





### GUÍA DE REMISIÓN DE TUBERÍAS HDPE D=6"

## CORPORACION PFLUCKER S.R.L.

Calle Las Yaguas N° 188, Urb. San Eugenio, Lince - Lima - Lima  
Teléfono : (051) 221 2700 / Móvil : 400 2247 - 414 1870  
E-mail: ventas@pflucker.com / compras@pflucker.com

**R.U.C. 20507222529**

**GUIA DE REMISION - REMITENTE**

**001 N° 006588**

DESTINATARIO: Fecha de Emisión **13, 06, 18**  
PSV CONSTRUCTORES S.A.  
RUC / DNI: **20112182021**  
Dirección: **AV. 28 DE JULIO 462**  
**EDIC 211 MIRAFLORES**  
Lugar de destino / Dirección: **CAJETA QUILCA 9/N**  
**QUILCA CAYANA AREQUIPA**  
Código de Pago W: Costo Mínimo:

#### MOTIVO DEL TRASLADO

- Venta
- Venta Ingles / Continente al Comprar
- Compra
- Compraventa
- Donación
- Transferencia de derechos de los bienes muebles
- Otro **PARA USAR** ✓
- Traslado de Bienes por Rendimiento
- Traslado de Bienes por Rendimiento
- Traslado por causa de fallecimiento de la persona
- Traslado por causa de fallecimiento
- Traslado por causa de fallecimiento
- Traslado por causa de fallecimiento
- Traslado por causa de fallecimiento
- Traslado por causa de fallecimiento

| CANT. | UNID. | DESCRIPCION                          |
|-------|-------|--------------------------------------|
| 78    | UND   | TUBOS HDPE DE 160 MM X 12 METROS 9/0 |

Contacto SR VICTOR ALANCA CEI 939-265-88

UNIDAD DE RESPONDE Y CONDUCCION

Nombre: **Valva** N° de Emisión: **221-2700**  
 DNI: **E-43122517**  
 Firma: *[Firma]*  
 Cargo: **Gerente**  
 Empresa: **CORPORACION PFLUCKER S.R.L.**  
 Dirección: **Calle Las Yaguas N° 188, Urb. San Eugenio, Lince - Lima - Lima**  
 Teléfono: **(051) 221 2700**




PRUEBAS DE ULTRASONIDO



## **METRADO DE CANALETAS**

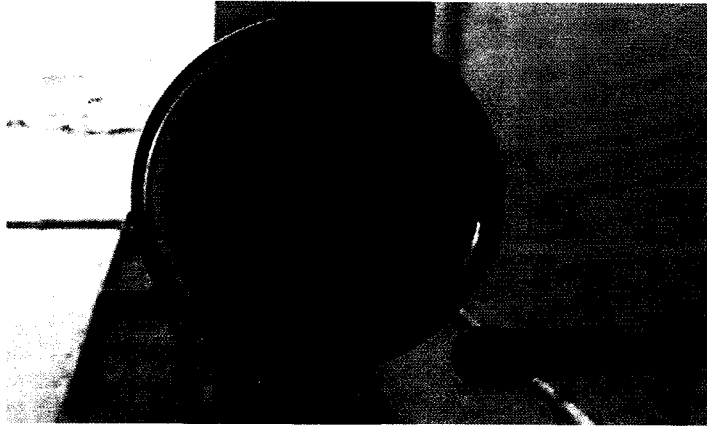


**METRADO DE IISS Y  
SUSTENTO DE PRUEBAS  
HIDRAULICAS EN  
INSTALACIONES  
SANITARIAS**

| HOJA DE METRADOS DE IISS DESAGUE DOMESTICO |       |               |     |   |       |        |        |
|--|-------|---------------|-----|---|-------|--------|--------|
| Proyecto                                   |       |               |     |  |       |        |        |
| Propietario                                |       |               |     |   |       |        |        |
| Ubicación                                  |       |               |     |   |       |        |        |
| Descripción.                               |       | TUBERÍAS (ML) |     |   | 6     | 2      | 4      |
| Elemento                                   | Elem. | Largo         | # Ø | 6"  | 2"    | 4"     |        |
| <b>IISS DESAGUE</b>                        |       |               |     |   |       |        |        |
| <b>TRAZO Y REPLANTEO</b>                   |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | #1REF1        |     |   |       |        |        |
|  | 1     |               |     |   |       |        |        |
| <b>PATIO ALEDAÑO A TANQUE ELEVADO</b>      |       |               |     |   |       |        |        |
| TUB-PVC SAP                                | 1     | 7.03          | 4   |   |       | 7.03   |        |
| TUB-PVC SAP                                | 1     | 6.15          | 4   |   |       | 6.15   |        |
| <b>ZONA DE FRÍO</b>                        |       |               |     |   |       |        |        |
| PRIMER PISO HASTA C.R.1                    | 1     | 5.20          | 4   |   |       | 5.20   |        |
| BAJA DE GUARDIANDIA                        | 1     | 4.70          | 4   |   |       | 4.70   |        |
| <b>SEGUNDO PISO BAÑO Y CUARTO</b>          |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 2.55          | 4   |   |       | 2.55   |        |
|  | 1     | 7.61          | 2   |   | 7.61  |        |        |
| SALIDA INODORO                             | 1     | 0.55          | 4   |   |       | 0.55   |        |
| SALIDA LAVADERO BAÑO                       | 1     | 0.85          | 2   |   | 0.85  |        |        |
| SALIDA LAVATORIO EN CUARTO                 | 1     | 0.85          | 2   |   | 0.85  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 4.10          | 2   |   | 4.10  |        |        |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>                |       |               |     |   |       |        |        |
| PASILLO C.R. 3,4,5,6,8,10                  | 1     | 17.39         | 6   | 17.39   |       |        |        |
| <b>SSHH HOMBRES</b>                        |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 20.98         | 4   |   |       | 20.98  |        |
|  | 1     | 14.05         | 2   |   | 14.05 |        |        |
| SALIDA INODORO                             | 4     | 0.55          | 4   |   |       | 2.20   |        |
| SALIDA URINARIO                            | 4     | 0.85          | 2   |   | 3.40  |        |        |
| SALIDA LAVADERO BAÑO                       | 5     | 0.85          | 2   |   | 4.25  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 2     | 9.15          | 2   |   | 18.30 |        |        |
| <b>SSHH MUJERES</b>                        |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 18.35         | 4   |   |       | 18.35  |        |
|  | 1     | 12.00         | 2   |   | 12.00 |        |        |
| SALIDA INODORO                             | 4     | 0.55          | 4   |   |       | 2.20   |        |
| SALIDA LAVADERO BAÑO                       | 5     | 0.85          | 2   |   | 4.25  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 9.15          | 2   |   | 9.15  |        |        |
| <b>DUCHAS Y VESTUARIOS MUJERES</b>         |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 6.71          | 4   |   |       | 6.71   |        |
|  | 1     | 6.26          | 2   |   | 6.26  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 9.15          | 2   |   | 9.15  |        |        |
| <b>DUCHAS Y VESTUARIOS HOMBRES</b>         |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 6.81          | 4   |   |       | 6.81   |        |
|  | 1     | 6.19          | 2   |   | 6.19  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 9.15          | 2   |   | 9.15  |        |        |
| <b>AREA DE DESINFECCIÓN</b>                |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 9.58          | 2   |   | 9.58  |        |        |
| <b>DEPÓSITO</b>                            |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 3.03          | 2   |   | 3.03  |        |        |
| <b>SSHH MINUSVALIDOS</b>                   |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 0.84          | 2   |   | 0.84  |        |        |
|  | 1     | 3.23          | 4   |   |       | 3.23   |        |
| SALIDA INODORO                             | 1     | 0.55          | 4   |   |       | 0.55   |        |
| SALIDA LAVADERO BAÑO                       | 1     | 0.85          | 4   |   |       | 0.85   |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 9.15          | 2   |   | 9.15  |        |        |
| <b>SSHH PÚBLICOS HOMBRES</b>               |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 9.15          | 4   |   |       | 9.15   |        |
|  | 1     | 22.21         | 2   |   | 22.21 |        |        |
| SALIDA INODORO                             | 4     | 0.55          | 4   |   |       | 2.20   |        |
| SALIDA URINARIO                            | 3     | 0.85          | 2   |   | 2.55  |        |        |
| SALIDA LAVADERO BAÑO                       | 4     | 0.85          | 2   |   | 3.40  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 9.15          | 2   |   | 9.15  |        |        |
| <b>SSHH PÚBLICOS MUJERES</b>               |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 16.81         | 4   |   |       | 16.81  |        |
|  | 1     | 8.01          | 2   |   | 8.01  |        |        |
| SALIDA INODORO                             | 4     | 0.55          | 4   |   |       | 2.20   |        |
| SALIDA LAVADERO BAÑO                       | 4     | 0.85          | 2   |   | 3.40  |        |        |
| SUBE VENTILACIÓN                           | 1     | 9.15          | 2   |   | 9.15  |        |        |
| <b>LAVANDERÍA</b>                          |       |               |     |   |       |        |        |
|  | 1     | 3.79          | 2   |   | 3.79  |        |        |
|  | 1     |               |     |   |       |        |        |
| <b>Sub total</b>                           |       |               |     |   | 17.39 | 193.82 | 118.42 |
|  |       |               |     | <b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>  |       | 218.73 |        |

| HOJA DE METRADOS DE IISS AGUA POTABLE                       |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|---|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|---------------------|------|--------|---|
| Proyecto  |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
| Propietario   |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
| Ubicación   |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
| Descripción   |       | TUBERÍAS (ML) |       |       | 1     | 2      | 3                   | 4    | 5      |   |
| Elemento  | Elem. | Largo         | # Ø   | 1/2"  | 3/4"  | 1"     | 1 1/2"              | 2"   |        |   |
| <b>IISS AGUA POTABLE 1/2"</b>                               |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
| <b>TRAZO Y REPLANTEO</b>                                    |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
| AGUA POTABLE PATIO ENTRE TANQUE ELEVADO Y ZONA DE DESINFE I |       | 14.4          | 5     |       |       |        |                     |      | 14.40  |   |
| <b>TAREAS PREVIAS</b>                                       |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
| CONTROL DE CALIDAD  |       | 1             | 2.46  | 2     |       | 2.46   |                     |      |        |   |
| AREA DE TAREAS PREVIAS EJE D Y 17                           |       | 1             | 30.36 | 2     |       | 30.36  |                     |      |        |   |
| EJE 11  |       | 1             | 13.34 | 2     |       | 13.34  |                     |      |        |   |
| AREA DE TAREAS PREVIAS EJE H                                |       | 1             | 14.97 | 2     |       | 14.97  |                     |      |        |   |
| VALVULA TAREAS PREVIAS                                      |       | 1             | 0.90  | 2     |       | 0.90   |                     |      |        |   |
| VALVULA DEPOSITO DE RESIDUOS                                |       | 1             | 0.40  | 2     |       | 0.40   |                     |      |        |   |
| <b>ZONA DE FRÍO</b>   |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 31.04         | 3     |       |       | 31.04  |                     |      |        |   |
|   | 1     | 2.83          | 3     |       |       | 2.83   |                     |      |        |   |
|   | 1     | 14.91         | 3     |       |       | 14.91  |                     |      |        |   |
|   | 1     | 13.65         | 3     |       |       | 13.65  |                     |      |        |   |
|   | 1     | 4.53          | 3     |       |       | 4.53   |                     |      |        |   |
|   | 1     | 3.19          | 3     |       |       | 3.19   |                     |      |        |   |
| <b>MONTANTE BAÑO</b>  |       | 3             | 5.10  | 3     |       | 15.30  |                     |      |        |   |
| <b>TANQUE ELEVADO</b>                                       |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 3.17          | 5     |       |       |        |                     |      | 3.17   |   |
|   | 1     | 9.94          | 4     |       |       |        | 9.94                |      |        |   |
| <b>CISTERNA AGUA POTABLE</b>                                |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 14.40         | 5     |       |       |        |                     |      | 14.40  |   |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>                                 |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 5.07          | 3     |       |       | 5.07   |                     |      |        |   |
|   | 1     | 10.02         | 2     |       | 10.02 |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 3.74          | 2     |       | 3.74  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 15.20         | 1     | 15.20 |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 1.84          | 1     | 1.84  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 5.27          | 2     |       | 5.27  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 2.22          | 1     | 2.22  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 2.30          | 1     | 2.30  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 4.46          | 1     | 4.46  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 4.31          | 1     | 4.31  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 13.32         | 3     |       |       | 13.32  |                     |      |        |   |
|   | 1     | 6.60          | 2     |       | 6.60  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 10.60         | 1     | 10.60 |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 12.34         | 2     |       | 12.34 |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 2.53          | 2     |       | 2.53  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 13.72         | 2     |       | 13.72 |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 2.20          | 1     | 2.20  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 3.51          | 2     |       | 3.51  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 1.19          | 1     | 1.19  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 2.07          | 1     | 2.07  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 9.06          | 2     |       | 9.06  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 7.44          | 3     |       |       | 7.44   |                     |      |        |   |
| <b>DUCHAS</b>   |       | 8             | 1.30  | 2     |       | 10.40  |                     |      |        |   |
| <b>MONTANTE COCINA</b>                                      |       | 1             | 3.20  | 2     |       | 3.20   |                     |      |        |   |
| <b>ZONA DE FRÍO SEGUNDO PISO</b>                            |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 1.79          | 1     | 1.79  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 3.20          | 2     |       | 3.20  |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 1.23          | 1     | 1.23  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 0.92          | 1     | 0.92  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 1.65          | 1     | 1.65  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 19.90         | 3     |       |       | 19.90  |                     |      |        |   |
|   | 1     | 15.45         | 3     |       |       | 15.45  |                     |      |        |   |
|   | 1     | 0.97          | 3.00  |       |       | 0.97   |                     |      |        |   |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN SEGUNDO PISO</b>                    |       |               |       |       |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 4.64          | 1.00  | 4.64  |       |        |                     |      |        |   |
|   | 1     | 0.57          | 2.00  |       |       | 0.57   |                     |      |        |   |
| <b>Sub total</b>  |       |               |       |       | 56.62 | 146.59 | 147.60              | 9.94 | 17.57  | - |
|   |       |               |       |       |       |        | PRUEBAS HIDRAULICAS |      | 332.20 |   |

PRUEBA DE PRESIÓN



PRUEBA DE ESTANQUEIDAD





## **6. RESUMEN DE AVANCE ACUMULADO DE PARTIDAS CON VALORIZACIÓN CONTRACUTAL**


**RESUMEN GENERAL DE METRADOS DE ESTRUCTURAS  
VALORIZADOS - JULIO 2018**

Proyecto DPA QUILCA  
 Propietario PSV Constructores  
 Ubicación La Caleta - Quilca


| ITEM | DESCRIPCION                        | Cant                  | CONCRETO (m3) | ENCOFRADO (m2) | TOTAL ACERO (Kg.) |
|------|------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1    | <b>ZAPATAS</b>                     | <b>210<br/>kg/cm2</b> | <b>154.42</b> | <b>414.25</b>  | <b>5,065.72</b>   |
|      | <b>Zona de Frio</b>                |                       |               |                |                   |
|      | Z-9                                | 7                     | 8.54          | 25.20          | 290.64            |
|      | Z-10                               | 3                     | 9.99          | 17.55          | 324.30            |
|      | Z-4                                | 4                     | 8.20          | 16.80          | 271.28            |
|      | Z-1                                | 4                     | 6.48          | 14.40          | 229.08            |
|      | Z-7                                | 2                     | 5.38          | 9.52           | 179.54            |
|      | Z-16                               | 1                     | 3.33          | 5.85           | 108.10            |
|      | Z-6                                | 1                     | 4.38          | 6.58           | 144.52            |
|      | Z-11                               | 1                     | 5.43          | 7.72           | 180.00            |
|      | Z-12                               | 1                     | 1.42          | 4.06           | 49.73             |
|      | <b>Zona de Desinfección</b>        |                       |               |                |                   |
|      | Z-17                               | 4                     | 2.88          | 9.60           | 108.00            |
|      | Z-2                                | 7                     | 7.91          | 21.00          | 266.14            |
|      | Z-1                                | 11                    | 17.82         | 39.60          | 629.97            |
|      | Z-18                               | 1                     | 2.25          | 4.50           | 76.05             |
|      | Z-20                               | 1                     | 0.46          | 2.06           | 17.51             |
|      | Z-21                               | 1                     | 0.62          | 2.55           | 22.58             |
|      | Z-22                               | 1                     | 0.70          | 2.38           | 24.37             |
|      | Z-23                               | 1                     | 0.93          | 2.83           | 33.91             |
|      | Z-24                               | 1                     | 1.02          | 2.99           | 35.15             |
|      | Z-25                               | 1                     | 0.77          | 2.52           | 27.47             |
|      | <b>Z-1 CUARTO DE BOMBAS</b>        | <b>1</b>              | <b>1.62</b>   | <b>3.60</b>    | <b>63.63</b>      |
|      | <b>Zona de Tareas Previas</b>      |                       |               |                |                   |
|      | Z-8                                | 7                     | 14.56         | 29.61          | 477.05            |
|      | Z-1                                | 12                    | 19.44         | 43.20          | 687.24            |
|      | Z-13                               | 1                     | 2.39          | 4.68           | 80.72             |
|      | Z-3                                | 4                     | 8.00          | 32.00          | 310.40            |
|      | Z-10                               | 1                     | 3.33          | 5.85           | 108.10            |
|      | Z-14                               | 1                     | 0.87          | 2.83           | 29.60             |
|      | Z-9                                | 7                     | 8.54          | 25.20          | 290.64            |
|      | <b>Cimientos Cerco Perimétrico</b> | <b>1</b>              | <b>7.16</b>   | <b>69.57</b>   |                   |
|      | <b>Zapatas Tanque Elevado</b>      |                       |               |                |                   |
| 2    | <b>SOLADO (m2)</b>                 | <b>110<br/>kg/cm2</b> | <b>459.52</b> | <b>-</b>       | <b>-</b>          |
|      | <b>Zona de Frio</b>                |                       |               |                |                   |
|      | Solado                             | 1                     | 127.29        | -              | -                 |
|      | <b>Zona de Desinfección</b>        |                       |               |                |                   |
|      | Solado                             | 1                     | 95.14         | -              | -                 |
|      | <b>Zona de Tareas Previas</b>      |                       |               |                |                   |

|   |   |                       |              |               |                 |
|---|---|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|
|   | Solado  | 1                     | 138.29       | -             | -               |
|   | Cistema de Patio  |                       |              | -             | -               |
|   | Solado  | 1                     | 29.52        |               |                 |
|   | Cistema Zona de Frío                                      |                       |              | -             | -               |
|   | Solado  | 1                     | 12.16        |               |                 |
|   | Cistema Cajuela Zona de Frío                              |                       |              | -             | -               |
|   | Solado  | 1                     | 1.69         |               |                 |
|   | Cistema Cistema Cilíndrica Cuarto de Bombas Emisor        |                       |              | -             | -               |
|   | Solado  | 1                     | 4.91         |               |                 |
|   | Cistema Tanque Séptico, Camara de Grasas, Camara de Rejas |                       |              |               |                 |
|   | Solado  | 1                     | 31.57        |               |                 |
|   | Zapatatas Tanque Elevado                                  |                       |              |               |                 |
|   | Solado  | 1                     | 18.95        |               |                 |
| 3 | <b>VIGA DE CIMENTACIÓN</b>                                | <b>210<br/>kg/cm2</b> | <b>75.02</b> | <b>261.11</b> | <b>6,226.64</b> |
|   | Zona de Frío  |                       |              |               |                 |
|   | V.C   | 1                     | 23.32        | 77.74         | 1,967.98        |
|   | Zona de Desinfección                                      |                       |              |               |                 |
|   | V.C   | 1                     | 18.77        | 62.55         | 1,316.71        |
|   | V.C VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 9 CUARTO DE BOMBAS            | 1                     | 0.38         | 3.04          | 34.97           |
|   | Zona de Tareas Previas                                    |                       |              |               |                 |
|   | V.C   | 1                     | 29.77        | 99.23         | 2,539.88        |
|   | Tanque Elevado  |                       |              |               |                 |
|   | V.C   |                       | 2.78         | 18.55         | 367.10          |
| 4 | <b>CONCRETO CICLOPEO</b>                                  | <b>175<br/>kg/cm2</b> | <b>82.59</b> | <b>149.01</b> | <b>-</b>        |
|   | Zona de Desinfección                                      |                       |              |               |                 |
|   |   | 1                     | 40.72        | 130.46        | -               |
|   | Zona de Tareas Previas                                    |                       |              |               |                 |
|   |   | 1                     | 3.15         | 10.49         | -               |
|   | CIMENTOS CERCO PERIMÉTRICO                                |                       |              |               |                 |
|   |   | 1                     | 27.5         |               |                 |
|   | CALZADURAS EJE 9 ZONA DE DESINFECCIÓN                     |                       |              |               |                 |
|   |   | 1                     | 11.22        | 8.06          |                 |
| 5 | <b>SOBRECIMENTOS</b>                                      | <b>210<br/>kg/cm2</b> | <b>89.45</b> | <b>964.21</b> | <b>4,675.10</b> |
|   | Zona de Frío  |                       |              |               |                 |
|   | S.C   | 1                     | 19.30        | 158.28        | 876.72          |
|   | Zona de Desinfección                                      |                       |              |               |                 |
|   | S.C   | 1                     | 35.96        | 394.13        | 1,846.68        |
|   | Zona de Tareas Previas                                    |                       |              |               |                 |
|   | S.C   | 1                     | 17.55        | 189.89        | 834.86          |
|   | Cerco Perimétrico   |                       |              |               |                 |

|   |                                    |               |        |          |           |
|---|------------------------------------|---------------|--------|----------|-----------|
|   | S.C                                | 1             | 14.91  | 198.91   | 891.14    |
|   | Tanque Elevado                     |               |        |          |           |
|   | S.C                                |               | 1.73   | 23.00    | 225.70    |
| 6 | PLACAS                             | 210<br>kg/cm2 | 152.56 | 1,424.60 | 14,883.04 |
|   | <b>Zona de Frio</b>                |               |        |          |           |
|   | <b>NFZ A NIVEL DE TECHO I PISO</b> |               |        |          |           |
|   | P-1                                | 2             | 10.06  | 87.10    | 657.96    |
|   | P-1 (DOBLA EN TECHO 1)             | 2             | 10.06  | 87.10    | 670.82    |
|   | P-3                                | 10            | 23.50  | 221.10   | 2,228.80  |
|   | P-3 (DOBLA EN TECHO 1)             | 2             | 4.70   | 44.22    | 454.54    |
|   | P-5                                | 2             | 4.36   | 41.54    | 447.72    |
|   | P-5 (DOBLA EN TECHO 1)             | 2             | 4.36   | 41.54    | 456.52    |
|   | <b>2DO PISO</b>                    |               |        |          |           |
|   | P-1 (+8.9 a +12.6)                 | 1             | 2.78   | 24.05    | 181.17    |
|   | P-1 (+8.9 a +11.5)                 | 1             | 1.95   | 16.90    | 128.78    |
|   | P-3                                | 10            | 13.00  | 122.10   | 1,232.40  |
|   | P-5 (+8.9 a +11.5)                 | 2             | 1.68   | 16.84    | 459.54    |
|   | <b>Zona de Desinfección</b>        |               |        |          |           |
|   | <b>NFZ A NIVEL DE TECHO I PISO</b> |               |        |          |           |
|   | P-6                                | 11            | 13.20  | 132.00   | 1,691.91  |
|   | P-7                                | 3             | 3.96   | 38.88    | 467.82    |
|   | P-8                                | 4             | 4.48   | 45.32    | 609.28    |
|   | P-6 CUARTO DE BOMBAS               | 1             | 1.80   | 18.00    | 225.86    |
|   | <b>2DO PISO</b>                    |               |        |          |           |
|   | P-6                                | 9             | 7.20   | 72.00    | 888.39    |
|   | <b>Zona de Tareas Previas</b>      |               |        |          |           |
|   | <b>NFZ A NIVEL DE TECHO I PISO</b> |               |        |          |           |
|   | P-4                                | 6             | 16.02  | 149.22   | 1,611.42  |
|   | P-4                                | 1             | 2.31   | 19.95    | 190.27    |
|   | P-4                                | 1             | 2.21   | 19.31    | 132.76    |
|   | P-1                                | 2             | 9.46   | 81.90    | 635.50    |
|   | P-3                                | 7             | 15.47  | 145.53   | 1,511.58  |
| 7 | COLUMNAS                           | 210<br>kg/cm2 | 39.49  | 466.92   | 8,431.22  |
|   | <b>Zona de Frio</b>                |               |        |          |           |
|   | <b>NFZ A NIVEL DE TECHO I PISO</b> |               |        |          |           |
|   | C-5                                | 4             | 3.36   | 33.68    | 919.08    |
|   | <b>2DO PISO</b>                    |               |        |          |           |
|   | C-5                                | 4             | 1.84   | 18.60    | 493.96    |
|   | <b>Zona de Desinfección</b>        |               |        |          |           |
|   | <b>NFZ A NIVEL DE TECHO I PISO</b> |               |        |          |           |
|   | C-10'                              | 1             | 0.76   | 8.45     | 129.39    |
|   | C-10                               | 3             | 2.16   | 24.48    | 411.03    |
|   | C-1                                | 5             | 4.50   | 48.00    | 751.20    |
|   | C-3                                | 10            | 3.00   | 48.00    | 540.60    |
|   | <b>2DO PISO</b>                    |               |        |          |           |
|   | C-3                                | 7             | 1.40   | 22.40    | 238.71    |
|   | C-1                                | 5             | 3.00   | 32.00    | 543.00    |
|   | <b>Zona de Tareas Previas</b>      |               |        |          |           |
|   | <b>1ER PISO</b>                    |               |        |          |           |

|           |  |             |                             |               |                 |                  |
|-----------|--|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------|------------------|
|           | C-3  |             | 5                           | 1.50          | 24.00           | 270.30           |
|           | C-5  |             | 11                          | 8.69          | 87.12           | 2,383.59         |
|           | C-8  |             | 1                           | 1.06          | 13.67           | 84.18            |
|           | C-1  |             | 1                           | 0.99          | 11.09           | 104.90           |
|           | C-2  |             | 2                           | 1.58          | 18.90           | 158.39           |
|           | <b>Cerco perimétrico</b>                             |             |                             |               |                 |                  |
|           | Columnetas   |             |                             | 5.65          | 76.53           | 1,402.89         |
| <b>8</b>  | <b>VIGAS DE TECHO</b>                                |             | <b>210</b><br><b>kg/cm2</b> | <b>85.88</b>  | <b>909.19</b>   | <b>13,314.75</b> |
|           | <b>Zona de Frío</b>                                  |             |                             |               |                 |                  |
|           | TECHO 1  |             |                             | 14.14         | 145.22          | 2,265.37         |
|           | TECHO 2  |             |                             | 10.40         | 125.94          | 1,951.82         |
|           | <b>Zona de Tareas Previas</b>                        |             |                             |               |                 |                  |
|           | TECHO 1  |             |                             | 23.94         | 246.61          | 3,857.19         |
|           | <b>Zona de Desinfección</b>                          |             |                             |               |                 |                  |
|           | TECHO 1  |             |                             | 13.61         | 147.14          | 2,471.44         |
|           | TECHO 2  |             |                             | 8.40          | 90.73           | 1,090.24         |
|           | <b>Cerco perimétrico</b>                             |             |                             |               |                 |                  |
|           | Vigas Soleras  |             |                             | 2.16          | 28.84           | 123.89           |
|           | <b>Albañilería Confinada</b>                         |             |                             |               |                 |                  |
|           | Vigas Soleras y Dinteles en interiores de Obra Civil |             |                             | 13.23         | 124.71          | 1,554.80         |
| <b>9</b>  | <b>LOSAS ALJERADAS h=20</b>                          | <b>9041</b> | <b>210</b><br><b>kg/cm2</b> | <b>94.80</b>  | <b>1,082.99</b> | <b>5,995.14</b>  |
|           | <b>Zona de Frío</b>                                  |             |                             |               |                 |                  |
|           | 1ER TECHO  |             |                             | 21.99         | 251.21          | 1,260.74         |
|           | LADRILLO DE TECHO                                    | 2098        |                             |               |                 |                  |
|           | 2DO TECHO  |             |                             | 13.74         | 156.99          | 772.87           |
|           | LADRILLO DE TECHO                                    | 1311        |                             |               |                 |                  |
|           | <b>Zona de Tareas Previas</b>                        |             |                             |               |                 |                  |
|           | 1ER TECHO  |             |                             | 24.60         | 281.12          | 1,556.45         |
|           | LADRILLO DE TECHO                                    | 2341        |                             |               |                 |                  |
|           | <b>Zona de Desinfección</b>                          |             |                             |               |                 |                  |
|           | 1ER TECHO  |             |                             | 22.27         | 254.36          | 1,513.52         |
|           | LADRILLO DE TECHO                                    | 2128        |                             |               |                 |                  |
|           | 2DO TECHO  |             |                             | 12.20         | 139.31          | 891.56           |
|           | LADRILLO DE TECHO                                    | 1163        |                             |               |                 |                  |
| <b>10</b> | <b>LOSAS DE PISO</b>                                 |             | <b>210</b><br><b>kg/cm2</b> | <b>142.04</b> | <b>144.06</b>   | <b>4,842.16</b>  |
|           | <b>Zona de Tareas Previas</b>                        |             |                             | 44.45         | 22.03           | 1,648.36         |
|           | <b>Zona de Desinfección</b>                          |             |                             | 33.15         | 70.85           | 715.13           |
|           | <b>Zona de Frío</b>                                  |             |                             | 27.76         | 18.05           | 1,112.55         |
|           | Tanque Elevado (Losa de Piso Cuarto de Bombas)       |             |                             | 1.98          | 2.32            | 73.92            |
|           | Patio aledaño a tanque elevado y sistema             |             |                             | 20.84         | 13.25           | 856.80           |
|           | Caseta de Control Peatonal                           |             |                             | 0.28          | 0.86            | 10.36            |
|           | Piso Zona de Desinfección                            |             |                             | 9.56          | 12.48           | 274.96           |
|           | Patio Aledaño a tareas previas                       |             |                             | 4.02          | 4.22            | 150.08           |
| <b>11</b> | <b>ESCALERAS</b>                                     |             | <b>210</b><br><b>kg/cm2</b> | <b>1.98</b>   | <b>18.42</b>    | <b>274.28</b>    |

|    |                                      |               |       |        |          |
|----|--------------------------------------|---------------|-------|--------|----------|
|    | ESCALERA PISO I ZONA DE DESINFECCIÓN |               | 1.98  | 18.42  | 274.28   |
| 12 | CISTERNAS Y CASSETAS                 | 210<br>kg/cm2 | 31.8  | 247.57 | 1,916.09 |
|    | Cistema Patio                        |               | 22.00 | 163.30 | 1,243.33 |
|    | Cajuela de Bombas Zona de Frío       |               | 1.17  | 9.38   | 59.40    |
|    | Caseta Muelle Espigón                |               | 1.43  | 24.73  | 108.81   |
|    | Cistema Zona de Frío                 |               | 7.20  | 50.16  | 504.55   |
| 13 | ESTRUCTURAS INDUSTRIALES             | 210<br>kg/cm2 | 22.52 | 216.23 | 1,739.60 |
|    | Tanque Séptico                       |               | 19.97 | 177.89 | 1,493.67 |
|    | Camara de Grasas                     |               | 2.55  | 38.34  | 245.93   |
| 14 | LOSAS MACIZAS DE TECHO               | 210<br>kg/cm2 | 9.47  | 48.46  | 911.61   |
|    | Tanque Elevado                       |               | 9.47  | 48.46  | 911.61   |
| 15 | RAMPAS                               | 210<br>kg/cm2 | 5.7   | 5.96   | 375.77   |
|    | RAMPA MUELLE-TANQUE                  |               | 4.07  | 3.61   | 268.49   |
|    | RAMPA PATIO                          |               | 1.63  | 2.35   | 107.28   |
| 16 | PATIO DE MANIOBRAS                   | 210<br>kg/cm2 | 150.4 | 77.60  | 8,842.28 |

|  |                                     | RESUMEN GENERAL DE METRADOS DE ARQUITECTURA<br>VALORIZADOS - JULIO 2018 |
|---|-------------------------------------|---|
| Proyecto  | DPA QUILCA                          |   |
| Propietario   | PSV Constructores                   |   |
| Ubicación   | La Caleta - Quilca                  |   |
| ITEM  | DESCRIPCION                         | CANTIDAD  |
| 1   | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15 M | 762.71  |
|   | <b>CERCO PERIMÉTRICO</b>            |   |
|   | LADO NORTE                          | 32.94   |
|   | LADO FRONTIS 1                      | 28.00   |
|   | LADO FRONTIS 2                      | 29.48   |
|   | LADO SUR                            | 60.00   |
|   | <b>ZONA DE FRIO</b>                 |   |
|   | 1er piso                            | 17.60   |
|   | 2do piso                            | 136.06  |
|   | <b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>       |   |
|   | 1er piso                            | 90.40   |
|   | <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>         |   |
|   | 1er piso                            | 217.28  |
|   | 2do piso                            | 122.67  |
|   | <b>ZONA TANQUE ELEVADO</b>          |   |
|   | Cuarto de Bombas                    | 19.03   |
|   | <b>CASETA DE CONTROL PEATONAL</b>   | 9.25  |
| 2   | MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25 M | 448.16  |
|   | <b>ZONA DE FRIO</b>                 |   |
|   | 1er piso                            | 139.38  |
|   | 2do piso                            | 103.76  |
|   | <b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>       |   |
|   | 1er piso                            | 79.16   |
|   | <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>         |   |
|   | 1er piso                            | 75.65   |
|   | 2do piso                            | 50.21   |
| 4   | TARRAJEO INTERIOR                   | 2,047.93  |
|   | <b>ZONA DE FRIO</b>                 |   |
|   | 1er piso                            | 507.88  |
|   | 2do piso                            | 269.57  |
|   | <b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>       |   |
|   | 1er piso                            | 305.33  |
|   | <b>TANQUE ELEVADO</b>               |   |
|   | 1er piso                            | 41.77   |
|   | <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>         |   |
|   | 1er piso                            | 672.98  |
|   | 2do piso                            | 250.40  |
| 5   | CIELORRASO                          | 1,165.70  |
|   | <b>ZONA DE FRIO</b>                 | 429.21  |
|   | <b>TANQUE ELEVADO</b>               | 25.36   |
|   | <b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>       | 295.19  |
|   | <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>         | 414.09  |
|   | <b>CASETA DE CONTROL PEATONAL</b>   | 1.85  |

|    |   |          |
|----|---|----------|
| 6  | TARRAJEO EXTERIOR                                       | 1,310.06 |
|    | CERCO PERIMÉTRICO                                       |          |
|    | LADO NORTE  | 84.55    |
|    | LADO FRONTIS 1  | 59.28    |
|    | LADO FRONTIS 2  | 82.53    |
|    | LADO SUR  | 168.59   |
|    | CASETA  | 23.13    |
|    | ZONA DE FRIO  | 397.72   |
|    | ZONA DE TAREAS PREVIAS                                  | 301.03   |
|    | ZONA DE DESINFECCIÓN                                    | 144.91   |
|    | TANQUE ELEVADO  | 48.32    |
| 7  | DERRAMES  | 759.32   |
|    | ZONA DE FRIO  | 271.24   |
|    | ZONA DE TAREAS PREVIAS                                  | 274.02   |
|    | ZONA DE DESINFECCIÓN                                    | 214.06   |
| 8  | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPÓXICO      | 143.43   |
|    | ZONA DE FRIO  | 143.43   |
| 10 | PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX        | -        |
|    | ZONA DE DESINFECCIÓN                                    |          |
| 11 | PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX | 351.81   |
|    | ZONA DE FRIO  | 186.12   |
|    | ZONA DE TAREAS PREVIAS                                  | 32.32    |
|    | ZONA DE DESINFECCIÓN                                    | 133.37   |
| 12 | PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO                       | 188.43   |
|    | ZONA DE FRIO  | 188.43   |
| 13 | PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE            | 857.88   |
|    | ZONA DE FRIO  | 270.73   |
|    | ZONA DE TAREAS PREVIAS                                  | 321.70   |
|    | ZONA DE DESINFECCIÓN                                    | 225.96   |
|    | TANQUE SÉPTICO  | 20.37    |
|    | CISTERNAS ALEDAÑAS A TANQUE ELEVADO                     | 19.12    |



**ANEXOS**

**GARANTÍAS VIGENTES**

**FIEL CUMPLIMIENTO**

000873641264

San Borja, 31 de Julio de 2018

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
RUC 20137921601

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. \*\*\*\*\* hasta por el importe de: S/1,206,872.02 (UN MILLON DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS Y 02/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 31 de Octubre de 2018.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA". \*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 31/07/2018, con vencimiento al 31/10/2018, y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 28.02.2018 POR S/1,206,872.02 CON VENCIMIENTO 31.07.2018. VALORADO 109601.

Atentamente,  
BANCO FINANCIERO DEL PERU  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja - Lima



ANA MARIA DEL ALAMO BERAVENTE  
Supervisor de Operaciones de Tesorería  
BANCO FINANCIERO DEL PERU S.A.C.

Para consultar la emisión de esta fianza consulte en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 3793 o al buzón [serviciosparaempresas@financiero.pe](mailto:serviciosparaempresas@financiero.pe)

San Borja, 18 DICIEMBRE, 2017

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/82,799.99 (OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE Y 99/100 SOLES)\*\*\*\*\* por un plazo que vencerá el 15 AGOSTO, 2018

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA" \*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 18 DICIEMBRE, 2017 con vencimiento al 15 AGOSTO, 2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

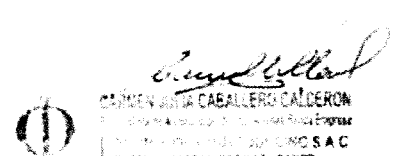
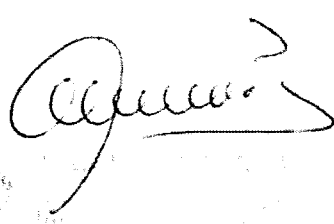
En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

Atentamente,  
BANCO FINANCIERO DEL PERU  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima



CARMEN JULIA CABALLERO CALDERON  
Calle Aviación 2405, San Borja, Lima  
BANCO FINANCIERO DEL PERU S.A.C.

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con el equipo de Gestión Empresarial al teléfono 612-2000 Anexos 5635 / 5637 / 3793 o al buzón [gestionempresarial@financiero.com.pe](mailto:gestionempresarial@financiero.com.pe)

## **ADELANTO DIRECTO**

San Borja, 01 de Agosto de 2018.

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

000887360530

|                               |               |   |
|-------------------------------|---------------|---|
| <b>FONDEPES<br/>RECEPCION</b> |               | NO IMPLICA CONFORMIDAD<br>NI ACEPTACION |
| Fecha:<br>Por:                | 01 AGO. 2018  |   |
| Hora:                         | N.º Registre: |   |

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. \*\*\*\*\* hasta por el importe de: S/ 502,820.16 (QUINIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y 16/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 29 de Setiembre de 2018.

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA" \*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto/ el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 01/07/2018 con vencimiento al 29/09/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DESEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO FINANCIERO / P S V CONSTRUCTORES S.A.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 02.07.2018 POR S/686,906.30 CON VENCIMIENTO 29.09.2018 VALORADO 111671.

Atentamente,  
BANCO FINANCIERO DEL PERU  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja- Lima

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en el web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2090 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 3793 o al buzón [serviciosparaempresas@financiero.pe](mailto:serviciosparaempresas@financiero.pe).

## **ADELANTO DE MATERIALES**



000894972987

San Borja, 01 de Agosto de 2018.  
Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P S V CONSTRUCTORES S.A.

|                               |              |   |
|-------------------------------|--------------|---|
| <b>FONDEPES<br/>RECEPCIÓN</b> |              | NO IMPLICA CONFORMIDAD<br>NI ACERTAR EN |
| Fecha:<br>Por:                | 01 AGO 2018  |   |
| Hora:                         | N° Registro: |   |

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A.\*\*\*  
\*\*\*\*\*, hasta por el importe de:  
S/ 457,391.30 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO Y 30/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 25 de Agosto de 2018.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA  
LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA".\*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 27/05/2018 con vencimiento al 25/08/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a /la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DESEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO FINANCIERO / P S V CONSTRUCTORES S.A.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 28.05.2018 POR S/ 676,312.58 CON VENCIMIENTO 25.08.2018 VALORADO 111208.

Atentamente,  
BANCO FINANCIERO DEL PERU  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
INGENIERO JULIA CARABELLO CANTARERO

"Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 5664 y 3793 o al buzón [serviciosparaempresas@financiero.pe](mailto:serviciosparaempresas@financiero.pe)"

San Borja, 01 de Agosto de 2018.

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:  
P. S. V CONSTRUCTORES S.A.

|                  |              |                                      |
|------------------|--------------|--------------------------------------|
| FONDEPES 33694   |              |                                      |
| <b>RECEPCIÓN</b> |              |                                      |
| Fecha:           | 01 AGO 2018  |                                      |
| Por:             |              |                                      |
| Hora:            | N° Registro: | NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN |

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/919,046.48 (NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL CUARENTA Y SEIS Y 48/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 07 de Agosto del 2018.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA"\*\*\*\*\*

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 09/05/2018, con vencimiento al 07/08/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

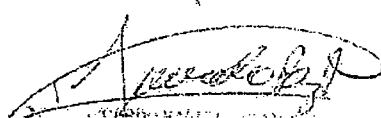
Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 10.05.2018 POR S/1,113,063.19 CON VENCIMIENTO 07.08.2018. VALORADO 110934.

Atentamente,  
BANCO FINANCIERO DEL PERU  
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima

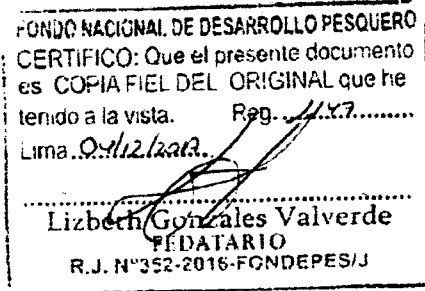
Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 8793 o al buzón [serviciosparaempresas@financiero.pe](mailto:serviciosparaempresas@financiero.pe)

  
GISELLA LILIANA GUTIERREZ TORERO  
Gerente de Operaciones Comex



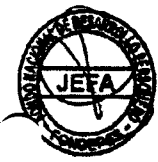
**ADICIONALES DE OBRA**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 081 -2017-FONDEPES/J

Lima, 15 NOV 2017



M. I. CASTRO

VISTOS: El Memorando N° 2283-2017-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 221-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 1028-2017-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ), y;

CONSIDERANDO:



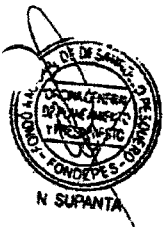
E. FERNÁNDEZ

Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A (el Contratista) suscribieron el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, Ejecución de obra de tres (03) Desembarcaderos Pesqueros Artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 – Ejecución de obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (la Obra) por el monto de S/ 12 068 720.23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 soles) incluido IGV, y con un plazo de ejecución de 240 días calendario, en el marco de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, en adelante el Reglamento;



PANTA

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y la empresa CESEL S.A (la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES para el servicio de supervisión de la Obra, por el monto de S/ 609 232.47 (Seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 soles) y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;



N. SUPANTA

Que, el 24 de agosto de 2017, mediante el Asiento N° 208 del cuaderno de obra, el Contratista a través de su residente de obra, dejó constancia de "la necesidad de ejecutar partidas adicionales en la protección del terraplen con bloques de C° A° prefabricados", indicando además lo siguiente:

*"para la completa ejecución de la Protección del Terraplen, es necesaria la ejecución de 03 partidas adicionales que se detallan a continuación y son complementarias:*

- Transportes de bloques de concreto
- Corte y nivelación de fondo marino
- Montaje de bloques de concreto



LABQ

*El análisis de precios unitarios de las partidas adicionales han sido entregada con carta PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-064-2208 para revisión y determinación, sin perjuicio de que se determine la necesidad de ejecutar otras partidas al elaborar el expediente técnico de la prestación adicional (...);*

Que, el 31 de agosto de 2017, mediante el documento "CSL.170802.ED.051.17", la Supervisión comunicó al FONDEPES la anotación realizada por el residente de obra en el asiento N° 208 del cuaderno de obra y remitió un informe técnico a través del cual sustentó su posición favorable respecto de la necesidad de ejecutar partidas adicionales en la protección del terraplen con bloques de C° A° prefabricados;



M. L. CASTRO

Que, el 27 de setiembre de 2017, mediante el Oficio N° 340-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) encargó a la Supervisión en calidad de prestación adicional, la elaboración el expediente técnico del Prestación Adicional N° 02 y Deductivo Vinculado N° 01 para la Obra;

Que, el 24 de octubre de 2017, mediante la Resolución de la Oficina General de Administración N° 0149-2017-FONDEPES/OGA, se aprobó la Prestación Adicional de N° 01 del Contrato N° 015-2017-FONDEPES/OGA correspondiente a la Supervisión de la Obra, para la elaboración del expediente técnico de la Prestación Adicional N° 01 Deductivo Vinculado N° 01 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA;



E. FERNANDEZ

Que, el 27 de octubre de 2017, mediante el documento "CSL.170802.ED.083.17", la Supervisión remitió a FONDEPES el expediente técnico de la Prestación Adicional N° 01 Deductivo Vinculado N° 01 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA;

Que, el 15 de noviembre de 2017, mediante el Cargo N° 01216-2017-FONDEPES/OGPP, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Oficina General de Administración la ampliación a la Certificación de Crédito Presupuestario SIAF N°0161 por el monto de S/ 827 999.88 (Ochocientos veintisiete mil novecientos noventa y nueve con 88/100 soles) para financiar la Prestación Adicional N° 01 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA;



F. PANTA

Que, el 15 noviembre de 2017, mediante el Informe N° 221-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA recomendó "aprobar el presupuesto Adicional N° 01 que asciende a S/. 1'184,286.07 (Un Millón Ciento ochenta y Cuatro Mil Doscientos Ochenta y Seis con 07/100 Soles) que representan un 9.81% del monto del contrato y el Presupuesto Deductivo Vinculante asciende a S/. 356,286.19 (Trescientos Cincuenta y Seis Mil Doscientos Ochenta y Seis con 19/100 Soles), que representa el 2.95% del monto del contrato, cuyo cálculo aritmético asciende a S/. 827,999.88 (Ochocientos Veintisiete Mil Novecientos Noventa y Nueve con 88/100 Soles) que representa un incremento del 6.86% con respecto al presupuesto contratado";



N. SUPANTA

Que, el 15 noviembre de 2017, mediante el Memorando N° 2283-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, el Director de la DIGENIPAA hizo suyo el Informe N° 221-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, y solicitó a la Oficina General de Asesoría Jurídica proceder con el trámite respectivo para la aprobación de la Prestación Adicional N° 01 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA;

Que, el 15 de noviembre de 2017, mediante el Informe N° 1028-2017-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ en consideración a los argumentos técnicos expuestos en el Informe N° 221-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, concluyó que concurren los presupuestos legales requeridos en el numeral 34.3 del artículo 34 de la Ley y el artículo 175 del Reglamento para continuar con el trámite de aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 01 Deductivo Vinculado N° 01 para la Obra, en los términos señalados por la DIGENIPAA;

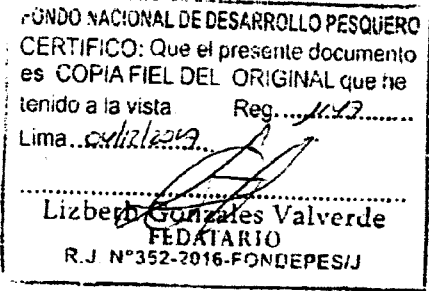


LABQ

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General modificada por Decreto Legislativo N° 1272 establece lo siguiente:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CERTIFICO: Que el presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista Reg. 1147.....  
Lima, 07/12/2017.....  
Lizbeth Gonzales Valverde  
FEDATARIO  
R.J. N°352-2016-FONDEPES/J

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 081 -2017-FONDEPES/J

Lima, 15 NOV 2017

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2

*Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto (...)"*;



M. L. LASIRO

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 221-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG y el Informe N° 1028-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;



E. FERNANDEZ

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "s" del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional N° 01 para la Obra;

Con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias



F. PANTA

**SE RESUELVE:**

Artículo 1°.- Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 01 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, Ejecución de obra de tres (03) Desembarcaderos Pesqueros Artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 – Ejecución de obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el monto de S/ 1 184 286,07 (Un millón ciento ochenta y cuatro mil doscientos ochenta y seis con 07/100 soles) incluido IGV, y su correspondiente Deductivo Vinculado N° 01, ascendente a S/ 356 286,19 (Trescientos cincuenta y seis mil doscientos ochenta y seis con 19/100 soles) incluido IGV, representando un porcentaje de incidencia equivalente al 2.95% del monto de contrato original, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 827 999,88 (Ochocientos veintisiete mil novecientos noventa y nueve con 88/100 soles) incluido IGV, habiéndose generado a la fecha un nivel de incidencia acumulado de 12.23 % del monto del contrato original, correspondientes a la obra en mención; cuyo nuevo monto contractual asciende a la suma S/ 13 545 013,79 (Trece millones quinientos cuarenta y cinco mil trece con 79/100 soles) incluido IGV, de acuerdo a los fundamentos contenidos en el Informe N° 221-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG y en el Informe N° 1028-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



F. SUFANTA



LABQ

**Artículo 2°.-** Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional N° 01, aprobados en el artículo 1° de la presente Resolución, debiendo el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento, como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de conformidad con el artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

**Artículo 3°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A y a la Supervisión CESEL S.A; remitiéndose copias a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA.

**Artículo 4°.-** Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución y sus anexos, al Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A, se le haga entrega del expediente técnico aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

**Artículo 5°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendario, posteriores a la recepción de la presente, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación y/o aprobación del expediente técnico la obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a la Secretaría Técnica de las autoridades del procedimiento administrativo disciplinario. En el supuesto que se determine la responsabilidad del proyectista que elaboró el mencionado expediente técnico, corresponderá a la DIGENIPAA determinar la existencia del daño o perjuicio generado al FONDEPES, así como su cuantificación monetaria, debiendo comunicarse dicha situación a la Procuraduría Pública para que adopte las acciones correspondientes.

**Artículo 6°.-** Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**FONDEPES**  
  
 MARIA ISABEL CASTRO SILVESTRE  
 JEEA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 CERTIFICO: Que el presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista. Reg. 11.47  
 Lima 12/12/17  
 Lizbeth Gonzales Valverde  
 FEDATARIO  
 R.J. N° 352-2016-FONDEPES/J



**PÓLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO  
Y MONTAJE - CAR**



CHUBB

Chubb Seguros Perú S.A.  
 (una compañía de Chubb Group)  
 Calle Amador Merino Reyna 267, Of.402  
 Lima 27  
 Perú

T.(511)417-5000  
 F.(511)422-7174  
 www.chubb.com/pe

| Cliente                |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Contratante:           | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. 20112182021 |
| ASEGURADO:             | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.             |
| Dirección de Cobranza: | AV. DEL PINAR NRO.180 INT.1104        |
| Departamento:          | LIMA                                  |
| Distrito:              | SURCO - LIMA                          |

| Ramo   | Póliza  | Endoso               | Renovación           |
|--|---------|----------------------|----------------------|
| TODO RIESGO CONTRATISTA  | 0002085 | 04761                |                      |
| Entre Chubb Seguros Perú S.A. en adelante la Compañía y el Contratante/Asegurado, se celebra este Contrato de Seguro sujeto a las Condiciones Generales, Particulares, Especiales y Cláusulas Adicionales que se detallan en esta póliza. Los anexos forman parte integrante de la misma, cuando así se indique. |         | <b>Vigencia</b>      |                      |
|  |         | Desde las 12 hrs del | Hasta las 12 hrs del |
|  |         | 30/03/2018           | 31/07/2018           |

| Moneda          | Suma Asegurada        |
|-----------------|-----------------------|
| SOLES           | S/ 526.531,49         |
| Prima Comercial | Prima Comercial + IGV |
| S/ 34.116,15    | S/ 40.257,06          |

**Cláusulas y/o Anexos**  
 POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO QUE SE ADHIERE Y PASA A FORMAR PARTE DE LA POLIZA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA LA PRORROGA DE VIGENCIA DEL 30/03/2018 AL 31/07/2018, ASIMISMO SE INCREMENTA A LA SUMA ASEGURADA EL VALOR DE S/526,531.49 QUEDANDO LA SUMA ASEGURADA DE LA POLIZA EN S/13,779,537.79 (OBRA:QUILCA) RG2033110068

| Descripción General                      | Monto      |
|--|------------|
| J0311 GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.C. | S/3.312,00 |

Prima neta S/ 33.122,48  
 Cargos de emisión S/ 993,67  
 Prima comercial S/ 34.116,15

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PEÑA FUENTES  
 GERENTE GENERAL  
 Contratante/Asegurado

San Isidro, 04 de 05 de 2018

Chubb Seguros Perú S.A.  
 Juan Carlos Puyo  
 Gerente General

El Contratante y/o Asegurado declara haber tenido a su disposición de manera previa a la contratación de este seguro, las condiciones generales de contratación comunes, las condiciones generales, condiciones especiales y cláusulas adicionales que aplican a este seguro.

WXDELG

CHUBB

**DEVOLVER FIRMADO**

Chubb Seguros Perú S.A.  
 (una compañía de Chubb Group)  
 Calle Amador Merino Reyna 267, Of.402  
 Lima 27  
 Perú

T.(51)417-5000  
 F.(51)422-7174  
 www.chubb.com/pe

**Cliente**

Contratante: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. 20112182021  
 ASEGURADO: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.  
 Dirección de Cobranza: AV. DEL PINAR NRO.180 INT.1104  
 Departamento: LIMA  
 Distrito: SURCO - LIMA

| Ramo | Póliza | Endoso | Renovación |
|------|--------|--------|------------|
|------|--------|--------|------------|

|  |                                    |                                    |  |
|--|------------------------------------|------------------------------------|--|
| TODO RIESGO CONTRATISTA  | 0002085                            | 04761                              |  |
| Entre Chubb Seguros Perú S.A. en adelante la Compañía y el Contratante/Asegurado, se celebra este Contrato de Seguro sujeto a las Condiciones Generales, Particulares, Especiales y Cláusulas Adicionales que se detallan en esta póliza. Los anexos forman parte integrante de la misma, cuando así se indique. | <b>Vigencia</b>                    |                                    |  |
|  | Desde las 12 hrs del<br>30/03/2018 | Hasta las 12 hrs del<br>31/07/2018 |  |

| Moneda | Suma Asegurada |
|--------|----------------|
|--------|----------------|

|       |               |
|-------|---------------|
| SOLES | S/ 526.531,49 |
|-------|---------------|

| Prima Comercial | Prima Comercial + IGV |
|-----------------|-----------------------|
|-----------------|-----------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| S/ 34.116,15 | S/ 40.257,06 |
|--------------|--------------|

**Cláusulas y/o Anexos**

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO QUE SE ADHIERE Y PASA A FORMAR PARTE DE LA POLIZA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA LA PRORROGA DE VIGENCIA DEL 30/03/2018 AL 31/07/2018, ASIMISMO SE INCREMENTA A LA SUMA ASEGURADA EL VALOR DE S/526.531.49 QUEDANDO LA SUMA ASEGURADA DE LA POLIZA EN S/13,779,537.79 (OBRA:QUILCA) RG2033110068

| Descripción General | Monto |
|---------------------|-------|
|---------------------|-------|

|  |            |
|--|------------|
| J0311 GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.C. | S/3.312,00 |
|--|------------|

Prima neta S/ 33.122,48  
 Cargos de emisión S/ 993,67  
 Prima comercial S/ 34.116,15

~~PSV CONSTRUCTORES S.A.~~

~~MARIO PEÑA MARTÍNEZ  
 GERENTE GENERAL~~

San Isidro, 04 de 05 de 2018

Chubb Seguros Perú S.A.  
 Juan Carlos Puyo  
 Gerente General

El Contratante y/o Asegurado declara haber tenido a su disposición de manera previa a la contratación de este seguro, las condiciones generales de contratación comunes, las condiciones generales, condiciones especiales y cláusulas adicionales que aplican a este seguro.

WXDELG

# CHUBB

Chubb Seguros Perú S.A.  
 (una compañía de Chubb Group)  
 Calle Amador Merino Reyna 267, Of. 402  
 Lima 27  
 Perú

T: (51) 417-5000  
 F: (51) 422-7174  
 www.chubb.com/pe

## Convenio de Pago N° 00013305439

Conste por el presente documento, el convenio de pago que celebran de una parte Chubb Seguros Perú S.A., con RUC N° 20390625007, con domicilio en calle Amador Merino Reyna N° 267 Of. 402, distrito de San Isidro - Lima, a quien en adelante se le denominará la COMPAÑIA y de la otra parte P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. con REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES - 20112182021, con domicilio en AV. DEL PINAR NRO.180 INE.1104 SANTIAGO DE SURCO a quien en adelante se le denominará el CONTRATANTE/ASEGURADO, en los términos y condiciones siguientes:

### Primero:

La COMPAÑIA y el CONTRATANTE/ASEGURADO han celebrado un contrato de seguro para el caso de que se produzca un evento cuyo riesgo es objeto de la(s) cobertura(s) señalada(s) en la Póliza de Seguro más adelante indicada.

### Segundo:

La prima de seguro es debida desde la celebración del contrato, y el CONTRATANTE/ASEGURADO se obliga a pagar la prima en la forma y plazo detallados a continuación:

**Forma de Pago:** Cuota Unica/Fraccion

**Lugar de Pago:** Banco de Crédito del Perú, Interbank, Scotiabank y en la Oficina Principal de Chubb Seguros de Perú S.A.

Contratante : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.  
 Intermediario : 00361 - GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.

| Cuota N°       | Prima Comercial  | Intereses S/ | Sub-Total S/     | IGV S/          | Total Cuota S/   | Fecha Vcto |
|----------------|------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------|
| 1              | 11,372.89        | .00          | 11,372.89        | 2,047.11        | 13,420.00        | 30/05/2018 |
| 2              | 11,372.89        | .00          | 11,372.89        | 2,047.11        | 13,420.00        | 30/06/2018 |
| 3              | 11,370.37        | .00          | 11,370.37        | 2,046.69        | 13,417.06        | 30/07/2018 |
| <b>Totales</b> | <b>34,116.15</b> | <b>.00</b>   | <b>34,116.15</b> | <b>6,140.91</b> | <b>40,257.06</b> |            |

Tasa de Costo Efectivo Anual aplicable (TCBA): %

### Tercero:

3.1. Queda expresamente establecido que el incumplimiento de pago de la prima origina la suspensión automática de la cobertura del seguro, una vez transcurridos treinta (30) días calendario desde la fecha de vencimiento de la obligación, siempre y cuando no se haya convenido un plazo adicional para el pago.

Para tal efecto, la COMPAÑIA deberá comunicar de manera cierta al CONTRATANTE/ASEGURADO a través de los medios y en la dirección previamente acordada, el incumplimiento del pago de la prima y la suspensión automática de la cobertura como consecuencia. Asimismo, indicará el plazo que el CONTRATANTE/ASEGURADO dispone para pagar la prima antes de la suspensión de la cobertura del seguro.

Se entenderá que la comunicación se realiza de manera cierta cuando se utilice cualquier mecanismo de comunicación convenido de común acuerdo con el CONTRATANTE/ASEGURADO.

La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento del plazo indicado por la COMPAÑIA en dicha comunicación.

La suspensión de cobertura no es aplicable en los casos en que el CONTRATANTE/ASEGURADO haya pagado, proporcionalmente, una prima igual o mayor al período corrido del contrato.

**CHUBB**

Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group)  
Calle Amador Merino Reyna 267.  
Of. 402  
Lima 27, Perú

T.(51)417-5000  
F.(51)422-7174  
www.chubb.com/pe

| DNI ó RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 01    |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/05/2018  | S/ 13,420.00 |

| Forma de Pago |             |       | Importe (en letras)                             |
|---------------|-------------|-------|---|
| Efectivo      | Cheque Nro. | Banco | TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 00/100 SOLES |

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida. Su pago quedará aceptado con el sello y firma del cajero del Banco receptor del mismo.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank.

Indicar Nro. de Convenio y Cuota:

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

PARA EL ASEGURADO SELLAR AL DORSO.

**CHUBB** Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group)  
Calle Amador Merino Reyna 267.  
Of. 402.  
Lima 27, Perú

T.(51)417-5000  
F.(51)422-7174  
www.chubb.com/pe

| DNI ó RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 01    |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/05/2018  | S/ 13,420.00 |

| Forma de Pago |             |       | Importe (en letras)                             |
|---------------|-------------|-------|---|
| Efectivo      | Cheque Nro. | Banco | TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 00/100 SOLES |

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank.

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

Indicar Nro. Convenio y Cuota:

Para el Banco. Sellar al dorso.

Espacio en blanco reservado para agregar código de barras en un futuro

**CHUBB** Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group)  
Calle Amador Merino Reyna 267.  
Of. 402.  
Lima 27, Perú

T.(51)417-5000  
F.(51)422-7174  
www.chubb.com/pe

| DNI ó RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 01    |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/05/2018  | S/ 13,420.00 |

| Forma de Pago |             |       | Importe (en letras)                             |
|---------------|-------------|-------|---|
| Efectivo      | Cheque Nro. | Banco | TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 00/100 SOLES |

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank.

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

Indicar Nro. Convenio y Cuota:

Para la Compañía. Sellar al dorso.

Espacio en blanco reservado para agregar código de barras en un futuro

**CHUBB**

Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group)  
Calle Amador Merino Reyna 267,  
01402  
Lima 27, Perú

T.(51)417-5000  
F.(51)422-7174  
www.chubb.com/pe

| DNI o RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 02    |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/06/2018  | S/ 13,420.00 |

| Forma de Pago |             |       | Importe (en letras)                             |
|---------------|-------------|-------|---|
| Efectiva      | Cheque Nro. | Banco | TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 00/100 SOLES |

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida. Su pago quedará aceptado con el sello y firma del cajero del Banco receptor del mismo.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank

Indicar Nro. de Convenio y Cuota:

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

PARA EL ASEGURADO SELLAR AL DORSO

**CHUBB** Chubb Seguros Perú S.A. T.(51)417-5000  
(una compañía de Chubb Group) F.(51)422-7174  
Calle Amador Merino Reyna 267, www.chubb.com/pe  
01402  
Lima 27, Perú

**CHUBB** Chubb Seguros Perú S.A. T.(51)417-5000  
(una compañía de Chubb Group) F.(51)422-7174  
Calle Amador Merino Reyna 267, www.chubb.com/pe  
01402  
Lima 27, Perú

| DNI o RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| DNI o RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 02    |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 02    |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/06/2018  | S/ 13,420.00 |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/06/2018  | S/ 13,420.00 |

| Forma de Pago |             |       |
|---------------|-------------|-------|
| Efectiva      | Cheque Nro. | Banco |

| Forma de Pago |             |       |
|---------------|-------------|-------|
| Efectiva      | Cheque Nro. | Banco |

Importe (en letras):  
TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 00/100 SOLES

Importe (en letras):  
TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTE CON 00/100 SOLES

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida.

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

Indicar Nro. Convenio y Cuota:

Indicar Nro. Convenio y Cuota:

Para el Banco: Sellar al dorso.

Para la Compañía: Sellar al dorso.

Espacio en blanco reservado para agregar código de barras en un futuro

Espacio en blanco reservado para agregar código de barras en un futuro

**CHUBB**

Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group)  
Calle Amador Merino Reyna 267,  
01402.  
Lima 27, Perú.

T:(51)417-5000  
F:(51)422-7174  
www.chubb.com/pe

| DNI o RUC  | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |
|------------|----------------|---------------------------|
| 2012182021 | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |

| Ramo | Póliza  | Endoso | Convenio    | Cuota |
|------|---------|--------|-------------|-------|
| GI   | 0002085 | 04761  | 00013305439 | 03    |

| Vencimiento | Importe      |
|-------------|--------------|
| 30/07/2018  | S/ 13,417.06 |

| Forma de Pago |             |       | Importe (en letras)                                 |
|---------------|-------------|-------|---|
| Efectivo      | Cheque Nro. | Banco | TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE CON 06/100 SOLES |

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida. Su pago quedará aceptado con el sello y firma del cajero del Banco receptor del mismo.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank

Indicar Nro. de Convenio y Cuota:

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

PARA EL ASEGURADO SELLAR AL DORSO

**CHUBB** Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group) T:(51)417-5000  
Calle Amador Merino Reyna 267, F:(51)422-7174  
01402. www.chubb.com/pe  
Lima 27, Perú

**CHUBB** Chubb Seguros Perú S.A.  
(una compañía de Chubb Group) T:(51)417-5000  
Calle Amador Merino Reyna 267, F:(51)422-7174  
01402. www.chubb.com/pe  
Lima 27, Perú

| DNI o RUC   | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |             |       |
|-------------|----------------|---------------------------|-------------|-------|
| 2012182021  | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |             |       |
| Ramo        | Póliza         | Endoso                    | Convenio    | Cuota |
| GI          | 0002085        | 04761                     | 00013305439 | 03    |
| Vencimiento | Importe        |                           |             |       |
| 30/07/2018  | S/ 13,417.06   |                           |             |       |

| DNI o RUC   | Cod. ASEGURADO | ASEGURADO                 |             |       |
|-------------|----------------|---------------------------|-------------|-------|
| 2012182021  | 00000209480    | P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. |             |       |
| Ramo        | Póliza         | Endoso                    | Convenio    | Cuota |
| GI          | 0002085        | 04761                     | 00013305439 | 03    |
| Vencimiento | Importe        |                           |             |       |
| 30/07/2018  | S/ 13,417.06   |                           |             |       |

| Forma de Pago                                       |             |       |
|---|-------------|-------|
| Efectivo  | Cheque Nro. | Banco |
|   |             |       |
| Importe (en letras)                                 |             |       |
| TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE CON 06/100 SOLES |             |       |

| Forma de Pago                                       |             |       |
|---|-------------|-------|
| Efectivo  | Cheque Nro. | Banco |
|   |             |       |
| Importe (en letras)                                 |             |       |
| TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE CON 06/100 SOLES |             |       |

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

Indicar Nro. Convenio y Cuota:

Para el Banco. Sellar al dorso.

Espacio en blanco reservado para agregar código de barras en un futuro

El pago de esta cuota no implica cancelación de deuda vencida.

Lugares de Pago: Banco de Crédito y Scotiabank

Oficinas de Chubb: De lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m.

Indicar Nro. Convenio y Cuota:

Para la Compañía. Sellar al dorso.

Espacio en blanco reservado para agregar código de barras en un futuro

**SEGURO DE VIDA LEY**

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Presente.-

**Ref.: SEGURO DE VIDA EN GRUPO OBLIGATORIO PARA TRABAJADORES RENOVABLE ANUALMENTE**

Estimados Señores:

Por la presente, dejamos constancia que los siguientes trabajadores pertenecientes a la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A. ,se encuentran amparados bajo las coberturas correspondientes a la póliza de Vida Ley N° 50253 por la vigencia 01 de Junio del 2018 al 31 de Mayo del 2019

| No. | Apellidos y Nombres               | D.N.I.   | Inicio Cobertura |
|-----|-----------------------------------|----------|------------------|
| 01  | ALVA CUETO LUIS FERNANDO          | 06232631 | 01/06/2018       |
| 02  | AMAYA MEDINA FREDDY EDER          | 42039361 | 01/06/2018       |
| 03  | ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO    | 09931447 | 01/06/2018       |
| 04  | BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY     | 04644583 | 01/06/2018       |
| 05  | BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO        | 25490887 | 01/06/2018       |
| 06  | CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL  | 09515372 | 01/06/2018       |
| 07  | ESPICHAN AVILES JORGE JULIO       | 10323344 | 01/06/2018       |
| 08  | LARA LLACAS JULIO RICARDO         | 41897444 | 01/06/2018       |
| 09  | LITANO PAZ PABLO                  | 03473251 | 01/06/2018       |
| 10  | LOPEZ MASLUCAN JENNY              | 09438680 | 01/06/2018       |
| 11  | MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL    | 06122385 | 01/06/2018       |
| 12  | MONTALVO CARO RICARDO JESUS       | 09697282 | 01/06/2018       |
| 13  | MONTES PAJUELO ELVIRA             | 41044113 | 01/06/2018       |
| 14  | PEÑA FUENTES MARIO                | 06109501 | 01/06/2018       |
| 15  | PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO    | 06908284 | 01/06/2018       |
| 16  | QUISPE CAMACHO JULIO CESAR        | 09934624 | 01/06/2018       |
| 17  | ROMAN HURTADO JORGE LUIS          | 41392290 | 01/06/2018       |
| 18  | TENORIO CALDERON MANUEL FRANCISCO | 09636741 | 01/06/2018       |
| 19  | VEGA SEGURA JUAN JESUS            | 06589525 | 01/06/2018       |



Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



---

ANGEL ARMIÑO HIDALGO  
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740

**SEGURO COMPLEMENTARIO DE  
TRABAJO SCRT**

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 11 de Julio del 2018

**CONSTANCIA N° 2935725**

Señores  
**PSV CONSTRUCTORES SA**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Julio del 2018 al 31 de Julio del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **66330** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62041765** en PENSIÓN

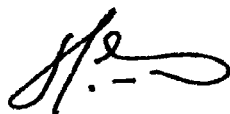
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**


| N°     | APELLIDOS Y NOMBRES             | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA  |
|--------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | CATCOPARCO FLORES RAMON AUGUSTO | 41557512       | 01 de Julio del 2018 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
**GERENTE**



**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
**GERENTE**

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

San Isidro, 06 de Julio del 2018

**CONSTANCIA N° 2932991**

Señores  
**PSV CONSTRUCTORES SA**  
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Julio del 2018 al 31 de Julio del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **66330** en SALUD y,  
**POLIZA** N° **62041765** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

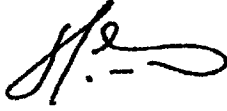
| N°     | APELLIDOS Y NOMBRES            | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA  |
|--------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | BENITES VERA RONAL DANIEL      | 45016959       | 01 de Julio del 2018 |
| 000002 | CHAVEZ RAMIREZ JORGE ARMANDO   | 41025871       | 01 de Julio del 2018 |
| 000003 | CHURA CORRALES WINDER YOEL     | 44169452       | 01 de Julio del 2018 |
| 000004 | DELGADILLO ALVAREZ HECTOR      | 30418894       | 01 de Julio del 2018 |
| 000005 | JARAMILLO ABAD HENRRY JOEL     | 46389650       | 01 de Julio del 2018 |
| 000006 | MEDINA QUISPE MAURO JULIAN     | 30950216       | 01 de Julio del 2018 |
| 000007 | PICON BARBOZA JOB              | 46355375       | 01 de Julio del 2018 |
| 000008 | QUISPE DOMINOTE LUIS GERMAN    | 43544252       | 01 de Julio del 2018 |
| 000009 | QUISPE HUAMANÑAHUI MARIO CESAR | 41724038       | 01 de Julio del 2018 |
| 000010 | RIVERA VELA ROOSEVELT ROMMEL   | 70756112       | 01 de Julio del 2018 |
| 000011 | ROMAN ALVAREZ GREGORY ARTURO   | 45467921       | 01 de Julio del 2018 |
| 000012 | ZEBALLOS SACARI JUAN CARLOS    | 40566205       | 01 de Julio del 2018 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**



---

**CARLOS SILES  
GERENTE**



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE**



PACIFICO S.A. ENT. PRESTADORA DE SALUD  
 AV JUAN DE ARONA NRO 830 - - LIMA - SAN ISIDRO

R.U.C. 20431115825

FACTURA ELECTRONICA

F028 N° 00148796

CLIENTE : PSV CONSTRUCTORES SA  
 DIRECCION : AV DEL PINAR NRO 180 INT 1104 URB CHACARILLA DEL ESTANQUE  
 LOCALIDAD : REF CDRA 4 DE AV PRIMAVERA  
 RUC N° : 20112182021  
 N° RELACION :

FECHA DE EMISIÓN : 21/06/2018  
 ASEGURADO :  
 ASESOR :  
 MONEDA : SOL  
 PRIMA :

| CONCEPTO  | VALOR VENTA |
|---|-------------|
| RECIBO DE PRIMA Contrato/Póliza: 60666 Producto: SCTR Vcto: 15-JUL-18 | 1,685.43    |

|               |    |          |
|---------------|----|----------|
| OP. GRATUITAS | SI | 0.00     |
| OP. EXONERADA | SI | 0.00     |
| OP. INAFECTA  | SI | 0.00     |
| OP. GRAVADA   | SI | 1,428.33 |
| TOT. DSCTO.   | SI | 0.00     |
| I.G.V.        | SI | 257.10   |
| IMPORTE TOTAL | SI | 1,685.43 |

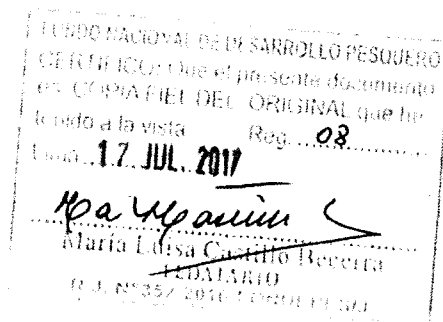
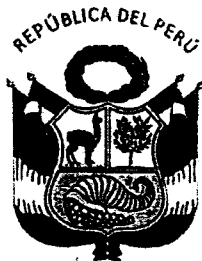
SON: UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 43/100 SOLES



Autorizado mediante resolución N° 0180050001200/SUNAT  
 Representación impresa de la factura electrónica

Powered by  Paperless

**RESOLUCIONES DE AMPLIACIONES  
DE PLAZOS**



## RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 067 -2017-FONDEPES/SG

Lima, 17 JUL 2017

VISTOS: El Memorando N° 1152-2017-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 052-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 508-2017-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ); y

### CONSIDERANDO:

Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y P.S.V. Constructores S.A. (el Contratista) suscribieron el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 ejecución de obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (la Obra), por el monto de S/ 12 068 720,23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y CESEL Ingenieros (la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA para la supervisión de la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 supervisión de la ejecución de obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el monto de S/ 609 232,47 (Seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 24 de junio de 2017, mediante el documento PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-027-2306, el Contratista solicitó a la Supervisión la Ampliación de Plazo N° 01 en el marco del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA por veintiún (21) días calendario, bajo el argumento anotado en el Asiento 66 del Cuaderno de Obra referido a que existe "un desfase desde que se autoriza el fundido de pilotes de prueba, es decir desde el 19.05.2017 hasta el 09.06.2017, fecha en que se entrega el informe final del ensayo donde establece los parámetros de hincabilidad para los pilotes del muelle marginal";

Que, el 3 de julio de 2017, mediante el documento CSL.170802.ED.016.17, la Supervisión remitió al FONDEPES su opinión respecto de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 01 para la Obra, en el que se precisó que "la causal de procedencia de dicha Ampliación de Plazo es una omisión en el expediente técnico que no permite establecer la longitud de los pilotes de muelle marginal", agregando que dicha omisión afectó "el avance de la partida 1.2.1.2.1 fabricación de pilotes de concreto del muelle marginal la cual forma parte de ruta crítica del cronograma de obra", así como "considerando un plazo razonable de 10 días después de fundido los 5 pilotes de prueba, para la ejecución de esta, más dos días para la





prueba de hinca y descontado el tiempo de ejecución de los pilotes de prueba, resulta una ampliación de plazo a reconocer de 8 días calendario”;

Que, el 12 de julio de 2017, mediante el Informe N° 052-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, el Coordinador de Obras, Equipamiento e Infraestructura de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (DIGENIPAA) indicó que por “las razones técnicas señaladas y de conformidad con la normativa vigente, se debe declarar procedente a la Ampliación de Plazo de obra N° 01 por 08 días calendario, teniendo un nuevo plazo de termino de obra el 25/12/2017”;

Que, el 12 de julio de 2017, mediante el Memorando N° 1152-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, ampliado el 17 de julio de 2017 con el Cargo N° 218-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que hace suyo el Informe N° 052-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte resolutivo correspondiente;



Que, el 17 de julio de 2017, mediante el Informe N° 508-2017-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ señaló que estando a lo expuesto en el Informe N° 052-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 1, solicitada por P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 ejecución de obra “mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa”, por el plazo de 8 días calendario;



Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

**“Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);”;

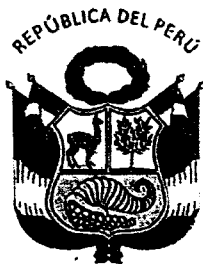


Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 052-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG y el Informe N° 508-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, aprobada con el Decreto Legislativo N° 1017, y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 184-2008-EF y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal “k” del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe la solicitud de Ampliación de Plazo N° 1 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CERTIFICADO: Que el presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL, que se tiene a la vista. Reg. 08  
Lima, 17 de Julio de 2017  
[Handwritten signature and stamp]



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 067 -2017-FONDEPES/SG

Lima, 17 JUL 2017

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar en parte la Ampliación de Plazo N° 1, solicitada por P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 ejecución de obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el plazo de 8 días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como nueva fecha de ejecución de obra hasta el 25 de diciembre de 2017, conforme a lo expuesto en el Informe N° 052-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG y el Informe N° 508-2017-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

Artículo 2°.- Disponer que P.S.V. Constructores S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Artículo 3°.- Notificar la presente Resolución y sus anexos a P.S.V. Constructores S.A. y a la supervisión CESEL Ingenieros; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA.

Artículo 4°.- Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
SECRETARÍA GENERAL  
SECRETARÍA GENERAL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CERTIFICO: Que el presente documento  
es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he  
tenido a la vista. Reg. 02  
Lima 17 JUL 2017  
M<sup>ra</sup> L<sup>uz</sup> B<sup>ecerra</sup>  
M<sup>aria</sup> L<sup>uz</sup> C<sup>astillo</sup> B<sup>ecerra</sup>  
FEDATARIO  
R.L. N° 352-2016 FONDEPES/SJ

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CERTIFICADO: Que el presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que se  
tendió 07 SEP 2017 Reg. 32  
Lima  
Marta Castilla Becerra  
FEDATARIO  
R.J. N° 352-2016-FONDEPES/J

RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 093 -2017-FONDEPES/SG

Lima, 07 SEP 2017

VISTOS: El Memorando N° 1613-2017-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 121-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 696-2017-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) y;

CONSIDERANDO:

Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y P.S.V. Constructores S.A. (el Contratista) suscribieron el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 ejecución de obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (la Obra), por el monto de S/ 12 068 720,23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y CESEL Ingenieros (la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA para la supervisión de la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 supervisión de la ejecución de obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el monto de S/ 609 232,47 (Seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 18 de agosto de 2017, mediante el documento PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-062-1808, el Contratista solicitó a la Supervisión la Ampliación de Plazo N° 02 en el marco del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA por veintiséis (26) días calendario "por causal mayores metrados en la ejecución de pilotes de concreto armado 0.50 m x 0.50 m x 8.10 m, 9.10 m y 11 m correspondientes al Muelle Marginal. La fabricación de elementos de mayores metrados dimensiones atrae incrementos en los tiempos de ejecución, lo cual altera la ruta crítica del proyecto y, por ende la fecha final de ejecución del mismo";

Que, el 23 de agosto de 2017, mediante el documento CSL.170802.ED.046.17, la Supervisión remitió al FONDEPES su opinión respecto de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 02 para la Obra, en el que se precisó que "la causal de procedencia de dicha Ampliación de Plazo es una omisión en el expediente técnico que no ha considerado la longitud de empotramiento, de tres (03) metros, como parte de la longitud de los pilotes del Muelle marginal", así como "se recomienda aprobar la Ampliación de Plazo de 25 días Calendario";



Que, el 1 de setiembre de 2017, mediante el Informe N° 121-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) indicó que por "las razones técnicas señaladas y de conformidad con la normativa vigente, se recomienda declarar PROCEDENTE la Ampliación de plazo de Obra N° 02 por 25 días calendarios sin gastos generales, teniendo como nuevo plazo de término de obra el 19 de Enero del 2018";

Que, el 5 de setiembre de 2017, mediante el Memorando N° 1613-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que hace suyo el Informe N° 121-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) para que se proyecte resolutivo correspondiente;

Que, el 5 de setiembre de 2017, mediante el Informe N° 696-2017-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ señaló que estando a lo expuesto en el Informe N° 121-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, se dan las condiciones legales para otorgar la Ampliación de Plazo N° 2, solicitada por P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 ejecución de obra "mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el plazo de 25 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6° de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);

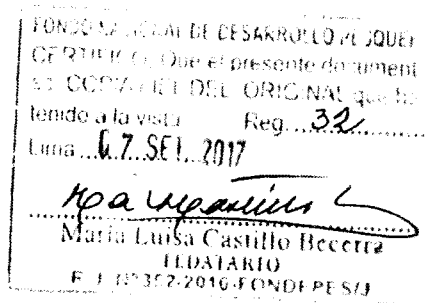
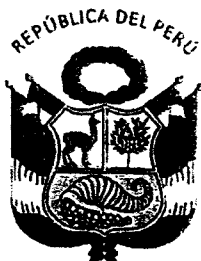
Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 121-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG y el Informe N° 696-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, aprobada con la Ley N° 30225, y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe la solicitud de Ampliación de Plazo N° 2 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
CERTIFICO: Que el presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista. Reg. 32.  
Lima 07 SET. 2017  
*Maria Luisa Castillo Becerra*  
Maria Luisa Castillo Becerra  
FEDATARIO  
R.J. N° 352-2016-FONDEPES/J



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 093 -2017-FONDEPES/SG

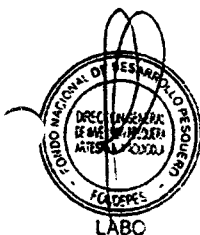
Lima, 07 SEP 2017

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar en parte la Ampliación de Plazo N° 2, solicitada por P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra de tres (03) desembarcaderos pesqueros artesanales (DPAs) con los siguientes PIP viables: 67963, 278428 y 95832 ejecución de obra *"mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa"*, por el plazo de 25 días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como nueva fecha de ejecución de obra hasta el 19 de enero de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 121-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG y el Informe N° 696-2017-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



Artículo 2°.- Disponer que P.S.V. Constructores S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en los artículos 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

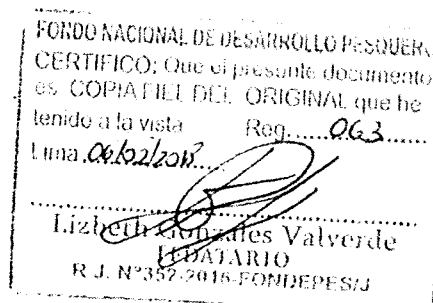


Artículo 3°.- Notificar la presente Resolución y sus anexos a P.S.V. Constructores S.A. y a la supervisión CESEL Ingenieros; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA.

Artículo 4°.- Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General



## RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 142 -2017-FONDEPES/SG

Lima, 29 DIC 2017

**VISTOS:** El Memorando N° 2813-2017-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante DIGENIPAA), así como el Informe N° 1202-2017-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante OGAJ); y

### CONSIDERANDO:

Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y P.S.V. Constructores S.A. (en adelante el Contratista) suscribieron el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (en adelante la Obra), por el monto de S/ 12 068 720,23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y CESEL S.A. (en adelante la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA para la supervisión de la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 609 232,47 (Seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, mediante sucesivas Resoluciones de Secretaría General, el FONDEPES aprobó las solicitudes de Ampliaciones de Plazo N° 01 y N° 02 respecto de la Obra, siendo que la Ampliación de Plazo N° 02 fue aprobada mediante Resolución de Secretaría General N° 093-2017-FONDEPES/SG del 7 de setiembre de 2017, determinándose el 19 de enero de 2018 como la fecha de culminación de ejecución de la Obra. Cabe indicar que, mediante la Resolución de Secretaría General N° 105-2017-FONDEPES/SG del 3 de octubre de 2017, el FONDEPES denegó la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 de la Obra;

Que, el 27 de noviembre de 2017, el FONDEPES notificó al Contratista la Resolución Jefatural N° 081-2017-FONDEPES/J, mediante la cual se aprobó el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, por el monto de S/ 1 184 286,07 (Un millón ciento ochenta y cuatro mil doscientos ochenta y seis con 07/100 Soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado N° 01, ascendente a S/ 356 286,19 (Trescientos cincuenta y seis mil doscientos ochenta y seis con 19/100 Soles) incluido IGV;

Que, el 9 de diciembre de 2017, mediante el documento PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-0136-0912, el Contratista remitió a la Supervisión su Solicitud de Ampliación de Plazo N° 04 vinculado a la prestación Adicional de Obra N° 01, solicitando la Ampliación de Plazo en el marco del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, por setenta y siete (77) días calendario;

Que, el 14 de diciembre de 2017, mediante el documento CSL.170802.ED.099.17, la Supervisión remitió al FONDEPES su opinión respecto de la solicitud de Ampliación de Plazo

N° 04, recomendando aprobar la Ampliación de Plazo N° 04 de la Obra por 31 días calendario, debido a las obras contenidas en el Adicional N° 1;

Que, el 27 de diciembre de 2017, mediante el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA indicó que "(...), se recomienda APROBAR en parte la solicitud de Ampliación de plazo de Obra N° 04 presentada por el contratista PSV CONSTRUCTORES S.A., recomendando conceder 31 días calendario, postergando la fecha de término de la obra al 19 de Febrero del 2018";

Que, el 27 de diciembre de 2017, mediante el Memorando N° 2813-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, la DIGENIPAA en su calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que hace suyo el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, remitiéndolo a la OGAJ para que se proyecte el resolutive correspondiente;

Que, el 29 de diciembre de 2017, mediante el Informe N° 1202-2017-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ señaló que estando a lo expuesto en el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, se dan las condiciones legales para otorgar en parte la Ampliación de Plazo N° 04, solicitada por P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el plazo de 31 días calendario; asimismo, se señala que corresponde ampliar por el mismo periodo el contrato de la Supervisión, de conformidad con lo establecido en el numeral 171.3) del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que lo motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6° de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General se establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);

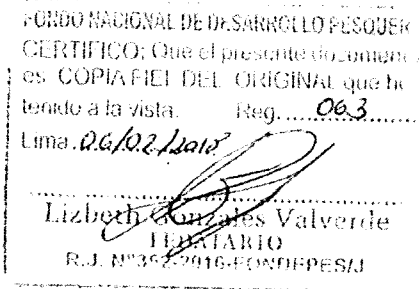
Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC y el Informe N° 1202-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 04;

Que, con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA  
 Oficina General de Asesoría Jurídica  
 tenido a la vista. Reg. 063  
 Lima, 06/02/2018  
 Lizbeth Guzmán Valverde  
 REDACTARIO  
 R.L. N° 352-2016-FONDEPES/J



## RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 142 -2017-FONDEPES/SG

Lima, 29 DIC 2017

### SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar en parte la Ampliación de Plazo N° 04, solicitada por el Contratista P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el plazo de 31 días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como nueva fecha de ejecución de obra hasta el 19 de Febrero de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/ AOEM/JWCC y el Informe N° 1202-2017-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



Artículo 2°.- Disponer que P.S.V. Constructores S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Artículo 3°.- Corresponderá ampliar el plazo del contrato de la Supervisión CESEL S.A. por treinta y un (31) días calendario, conforme a lo expuesto en el Informe N° 012-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/ AOEM/JWCC y el Informe N° 1202-2017-FONDEPES/OGAJ, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 171.3 del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Artículo 4°.- Notificar la presente Resolución y sus anexos a P.S.V. Constructores S.A. y a CESEL S.A.; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas de los Contratos N° 12-2017-FONDEPES/OGA y N° 15-2017-FONDEPES/OGA.

Artículo 5°.- Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

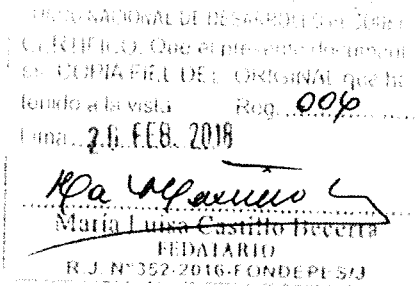
Regístrese y comuníquese.



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
ENRIQUE FERNANDEZ PANIAGUA  
Secretario General



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 026 -2018-FONDEPES/SG

Lima, 19 FEB 2018

**VISTOS:** El Memorando N° 328-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante DIGENIPAA), así como el Informe N° 066-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante OGAJ); y

**CONSIDERANDO:**



Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y P.S.V. Constructores S.A. (en adelante el Contratista) suscribieron el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (en adelante la Obra), por el monto de S/ 12 068 720,23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y CESEL S.A. (en adelante la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA para la supervisión de la ejecución de Obra, por el monto de S/ 609 232,47 (Seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;



Que, mediante sucesivas Resoluciones de Secretaría General, el FONDEPES aprobó las solicitudes de Ampliaciones de Plazo N° 01, N° 02 y N° 04 respecto de la Obra, siendo que la Ampliación de Plazo N° 04 fue aprobada en parte mediante la Resolución de Secretaría General N° 142-2017-FONDEPES/SG del 29 de diciembre de 2017, determinándose el 19 de febrero de 2018 como la fecha de culminación de ejecución de la Obra. Cabe indicar que, mediante la Resolución de Secretaría General N° 105-2017-FONDEPES/SG del 3 de octubre de 2017, el FONDEPES denegó la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 de la Obra;



Que, el 29 de enero de 2018, mediante el documento PSV/DPA-QUILCA-FONDEPES-0158-2901, el Contratista remitió su Solicitud de Ampliación de Plazo N° 5 por la ejecución de mayores metrados en las partidas "Muros de concreto" y "Losas de concreto", solicitando a la Supervisión la Ampliación de Plazo en el marco del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, por veinticuatro (24) días calendario;

Que, el 05 de febrero de 2018, mediante el documento CSL.170802.ED.124.18, la Supervisión remitió al FONDEPES su opinión respecto de la solicitud de Ampliación de Plazo N° 5 para la Obra, recomendando aprobar la Ampliación de Plazo N° 5 de la Obra por veinticuatro (24) días calendario;

Que, el 16 de febrero de 2018, mediante el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, el Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) indicó que "de conformidad con la normativa vigente, se recomienda APROBAR

EN PARTE la solicitud de Ampliación de plazo de Obra N° 05 presentada por el contratista PSV CONSTRUCTORES S.A., concediendo 10 días calendario, postergando la culminación de la obra al 01 de marzo del 2018°;

Que, el 16 de febrero de 2018, mediante el Memorando N° 328-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, en su calidad de área usuaria y órgano técnico, indicó que hace suyo el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, remitiéndolo a la Oficina General de Asesoría Jurídica para que se proyecte resolutivo correspondiente;

Que, el 19 de febrero de 2018, mediante el Informe N° 066-2018-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ señaló que estando a lo expuesto en el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, se dan las condiciones legales para otorgar en parte la Ampliación de Plazo N° 05, solicitada por P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el plazo de diez (10) días calendario; asimismo, se señala que corresponde ampliar por el mismo periodo el contrato de la Supervisión, de conformidad con lo establecido en el numeral 171.3 del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado;



Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que lo motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General se establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...);

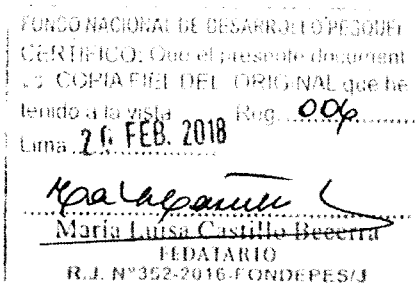


Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe N° 066-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

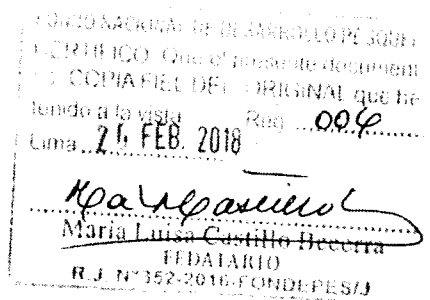
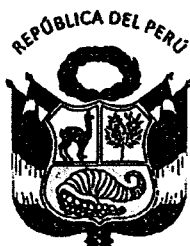


Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 05;

Que, con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 026 -2018-FONDEPES/SG

Lima, 19 FEB 2019

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar en parte la Ampliación de Plazo N° 05, solicitada por la empresa P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa", por el plazo de diez (10) días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como nueva fecha de término de la ejecución de la obra el 01 de marzo de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe N° 066-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



Artículo 2°.- Disponer que la empresa contratista P.S.V. Constructores S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo dispuesto en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Artículo 3°.- Corresponderá ampliar el plazo del contrato de la Supervisión CESEL S.A. por diez (10) días calendario, conforme a lo expuesto en el Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe N° 066-2018-FONDEPES/OGAJ, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 171.3 del artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.



Artículo 4°.- Notificar la presente Resolución y sus anexos a la empresa contratista P.S.V. Constructores S.A. y a la supervisión CESEL S.A.; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas del Contrato N° 012-2017-FONDEPES/OGA y del Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA.

Artículo 5°.- Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 048-2018-FONDEPES/SG

Lima, 16 MAR 2018

**VISTOS:** El Memorando N° 608-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 026-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la DIGENIPAA), así como el Informe N° 152-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y

**CONSIDERANDO:**

Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el FONDEPES) y la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, para la contratación de la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (en adelante la Obra), por el monto de S/ 12'068,720.23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;



E. FERNÁNDEZ

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y la empresa CESEL S.A. (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA, para la contratación de la supervisión de la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 609, 232.47 (Seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;



P. MEDINA

Que, mediante sucesivas Resoluciones de Secretaría General, el FONDEPES aprobó las solicitudes de Ampliaciones de Plazo N° 01, N° 02 y N° 04; asimismo denegó la Ampliación de Plazo N° 03, respecto del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA destinado a la ejecución de la Obra, siendo que a través de la Resolución de Secretaría General N° 026-2018-FONDEPES/J del 19 de febrero de 2018 se aprobó en parte la Ampliación de Plazo N° 05, determinándose el 1 de marzo de 2018 como nueva fecha de culminación de ejecución de la Obra;



LABO

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, se establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 026-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe N° 152-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, aprobada por Ley N° 30225, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe en parte la solicitud de Ampliación de Plazo N° 06 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

### SE RESUELVE:

**Artículo 1°.-** Aprobar en parte la Ampliación de Plazo N° 06, solicitada por la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., en el marco del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa"; por el periodo de ochenta y tres (83) días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como fecha de culminación de la Obra el 23 de mayo de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe N° 026-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe N° 152-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2°.-** Disponer que la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el artículo 170 del Reglamento.

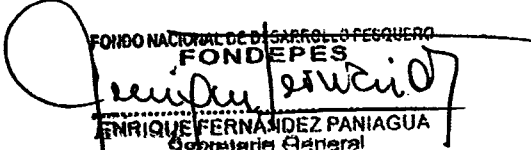
**Artículo 3°.-** Ampliar el plazo de la empresa CESEL S.A. por ochenta y tres (83) días calendario, correspondiente al Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA, conforme a lo señalado en el Informe N° 026-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, ello de conformidad con lo establecido en el último párrafo del artículo 171 del Reglamento.

**Artículo 4°.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista, P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., y a la Supervisión, CESEL S.A.; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas de los Contratos N° 12-2017-FONDEPES/OGA y N° 15-2017-FONDEPES/OGA.

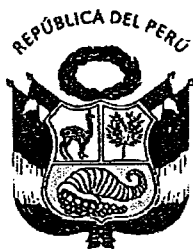
**Artículo 5°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la Ampliación de Plazo N° 06 correspondiente al Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, de conformidad con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento.

**Artículo 6°.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretaría General

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 098 -2018-FONDEPES/SG

Lima, 13 JUN 2018



**VISTOS:** El Memorando n.º 1600-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 078-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (en adelante la Digenipaa), así como el Informe n.º 386-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y

**CONSIDERANDO:**

Que, el 30 de marzo de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondopes) y la empresa P.S.V. Constructores S.A. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato n.º 12-2017-FONDEPES/OGA, para la contratación de la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (en adelante la Obra), por el monto de S/ 12 068 720,23 (doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;



Que, el 20 de abril de 2017 el Fondopes y la empresa Cesel S.A. (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato n.º 15-2017-FONDEPES/OGA, para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la Obra, por el monto de S/ 609 232,47 (seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.º 006-2017-JUS, se establece lo siguiente:



**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe n.º 078-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe n.º 386-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, Ley n.º 30225, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "k" del artículo 10 del

Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe en parte la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 09 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Aprobar en parte la Ampliación de Plazo Parcial n.º 09, solicitada por la empresa P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato n.º 12-2017-FONDEPES/OGA, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quiica, provincia de Camaná, región Arequipa"; por el periodo de treinta y siete (37) días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como fecha de culminación de la Obra el 29 de junio de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe n.º 078-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe n.º 386-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2º.-** Disponer que la empresa P.S.V. Constructores S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF.



**Artículo 3º.-** Ampliar el plazo del Contrato n.º 15-2017-FONDEPES/OGA suscrito con la empresa Cesel S.A., por treinta y siete (37) días calendario, conforme a lo señalado en el Informe n.º 078-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y de acuerdo a lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF.

**Artículo 4º.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista P.S.V. Constructores S.A. y a la Supervisión Cesel S.A.; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas de los Contratos n.º 12-2017-FONDEPES/OGA y n.º 15-2017-FONDEPES/OGA.



**Artículo 5º.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación en parte de la Ampliación de Plazo Parcial n.º 09, correspondiente al Contrato n.º 12-2017-FONDEPES/OGA, de conformidad con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF.

**Artículo 6º.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
*Enrique Fernández Paniagua*  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL  
N° 134-2018-FONDEPES/SG

Lima, 19 JUL 2018

**VISTOS:** El Memorando n.º 2034-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 099-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/MYM, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola (en adelante la Digenipaa), así como el Informe n.º 535-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y

**CONSIDERANDO:**

Que, el 30 de marzo de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondopes) y la empresa P.S.V. Constructores S.A. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato n.º 12-2017-FONDEPES/OGA, para la contratación de la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa" (en adelante la Obra), por el monto de S/ 12 068 720,23 (doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 20 de abril de 2017 el Fondopes y la empresa Cesel S.A. (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato n.º 15-2017-FONDEPES/OGA, para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la Obra, por el monto de S/ 609 232,47 (seiscientos nueve mil doscientos treinta y dos con 47/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.º 006-2017-JUS, se establece lo siguiente:

**«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo claro, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);»

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe n.º 099-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/MYM y el Informe n.º 535-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, Ley n.º 30225, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «k» del artículo 10 del



FERNÁNDEZ



P. MEDINA



LABO



Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General a través de la cual se apruebe la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 10 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1º.-** Aprobar la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 10, presentada por la empresa P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato n.º 12-2017-FONDEPES/OGA, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra: «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa»; por el periodo de cuarenta (40) días calendario, estableciéndose, en consecuencia, como fecha de culminación de la Obra el 8 de agosto de 2018, conforme a lo expuesto en el Informe n.º 099-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y el Informe n.º 535-2018-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2º.-** Disponer que la empresa P.S.V. Constructores S.A. amplíe el plazo de las garantías que hubiere otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF.

**Artículo 3º.-** Ampliar el plazo del Contrato n.º 15-2017-FONDEPES/OGA suscrito con la empresa Cesel S.A., por cuarenta (40) días calendario, conforme a lo señalado en el Informe n.º 099-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM y de acuerdo a lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF.

**Artículo 4º.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista P.S.V. Constructores S.A. y a la Supervisión Cesel S.A.; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de las respectivas adendas de los Contratos n.º 12-2017-FONDEPES/OGA y n.º 15-2017-FONDEPES/OGA.

**Artículo 5º.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación de la Ampliación de Plazo Parcial n.º 10, correspondiente al Contrato n.º 12-2017-FONDEPES/OGA, de conformidad con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF.

**Artículo 6º.-** Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES  
ENRIQUE FERNÁNDEZ PANIAGUA  
Secretario General

# **ANEXO 03**

## **INFORME MENSUAL - JULIO 2018 PSV CONSTRUCTORES S.A.**



Quilca, 02 de agosto de 2018

**PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0250-0208**

**Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA**  
**Atención : J. Alfredo Adrianzén Pasapera**  
**Jefe de supervisión**  
**Asunto : Entrega de Informe Mensual-Julio 2018**  
**Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.**

Estimado Ingeniero:

Me dirijo a usted a través de la presente para hacer entrega del Informe Mensual-Julio 2018 para el proyecto "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal ubicado en la localidad de Quilca".

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

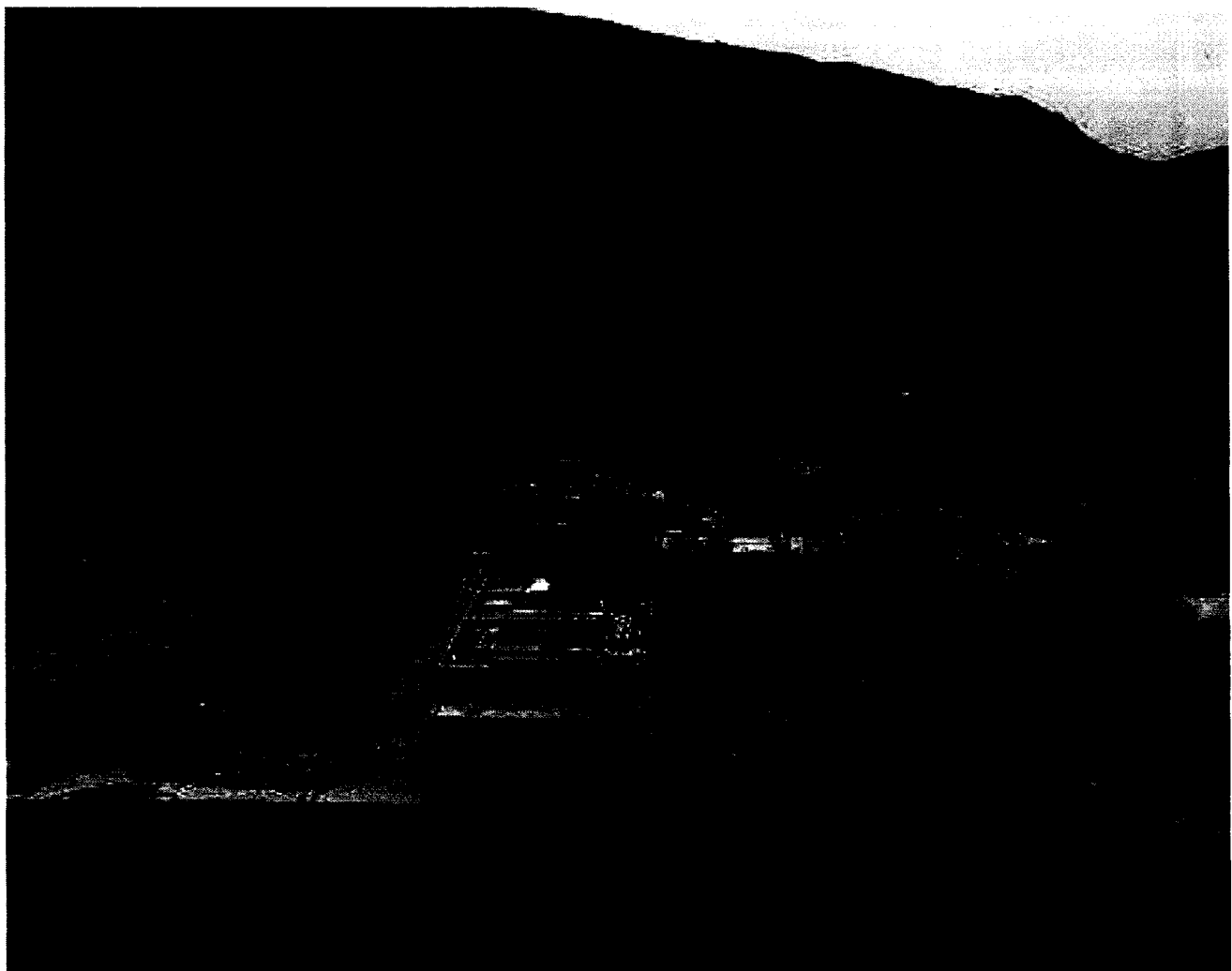
|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>RECIBIDO</b>   |                           |
| <b>CESEL S.A.</b> |                           |
| FIRMA:            | <i>[Firma manuscrita]</i> |
| HORA:             | 15:00 h                   |
| FECHA:            | 02/08/2018                |

Ing. Alberto Echarri  
Residente de Obra

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

E-mail: [obras@psv.com.pe](mailto:obras@psv.com.pe) Página Web: [www.psv.com.pe](http://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. Cronograma 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 |
| 3.2. Control de calidad de materiales, pruebas y ensayos         |         |
| 4. Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en la obra..... | Pág. 04 |
| 5. Control económico de la obra                                  |         |
| 5.1. Control de valorizaciones                                   |         |
| 5.2. Curva "S"   |         |
| 6. Comentarios – Mes de Junio.....                               | Pág. 04 |
| 6.1. Comentarios respecto al Avance de la Obra.....              | Pág. 04 |
| 6.2. Comentarios respecto al Control de Calidad en Obra.....     | Pág. 05 |
| 6.3. Comentarios respecto al Área de SSTMA en Obra.....          | Pág. 05 |
| 7. 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.

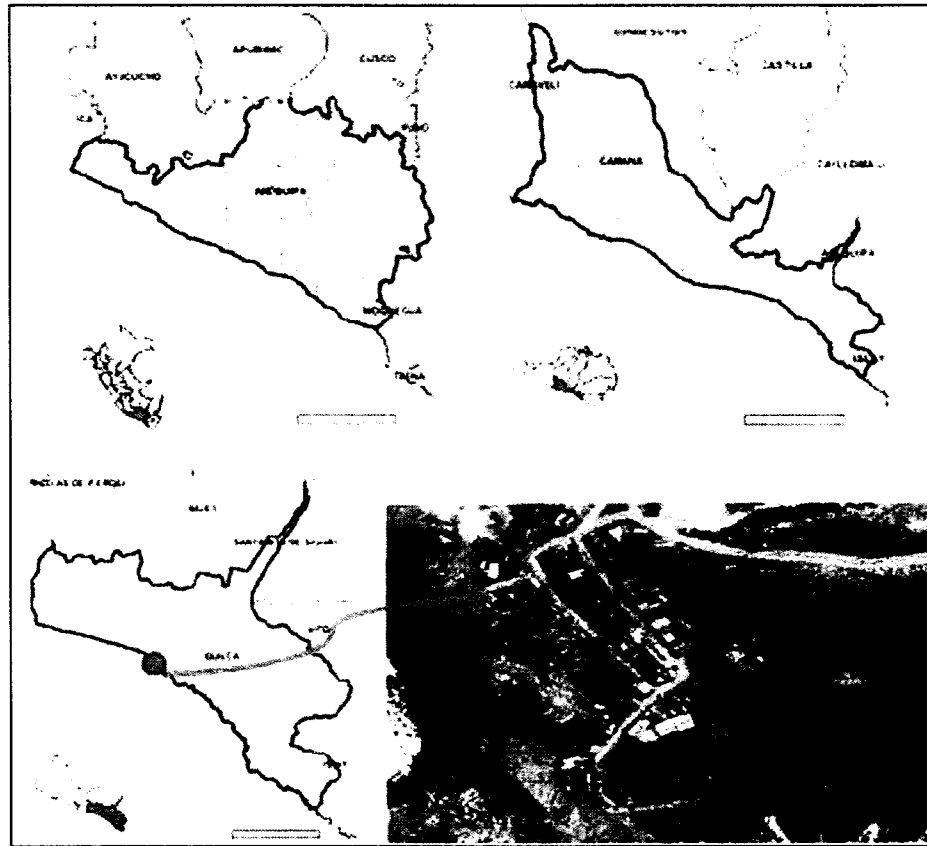
### 1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

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 junto con los metrados correspondientes.



### 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.

#### 3.2. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES, PRUEBAS Y ENSAYOS

Los certificados de calidad, las pruebas realizadas y ensayos se detallan en los anexos de este informe.

### 4. SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA OBRA

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

## 5. CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

### 5.1. CONTROL DE VALORIZACIONES

### 5.2. CURVA "S"

## 6. COMENTARIOS – MES DE JULIO

### 6.1. 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.

### 6.2. 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.

### 6.3. 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.

## 7. ANEXOS

### AVANCE DE OBRA – MES DE JULIO

#### ➤ INFOGRAFÍA (DETALLES FOTOGRÁFICOS), METRADOS APROBADOS

Culminado el mes de julio, 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.

#### ➤ CRONOGRAMA 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

#### ➤ CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES, PRUEBAS Y ENSAYOS

# **ANEXOS**

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



**JULIO DE 2018**

|   |                   |                                    |
|---|-------------------|------------------------------------|
|  | <b>INFOGRAFIA</b> | <b>PSV-SGI</b><br>Ver. 02 28-01-14 |
|---|-------------------|------------------------------------|

## **CONTENIDO**

### **1. OBJETIVO**

### **2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA**

#### **2.1. ZAPATAS**

#### **2.2. PLACAS Y COLUMNAS**

#### **2.3. VIGAS**

#### **2.4. LOSAS ALIGERADAS**

#### **2.5. LOSA DE PISO MACIZA**

#### **2.6. CISTERNAS Y CASETAS**

#### **2.7. TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR**

|   |                   |                  |
|---|-------------------|------------------|
|  | <b>INFOGRAFIA</b> | <b>PSV-SGI</b>   |
|   |                   | 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 julio 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.

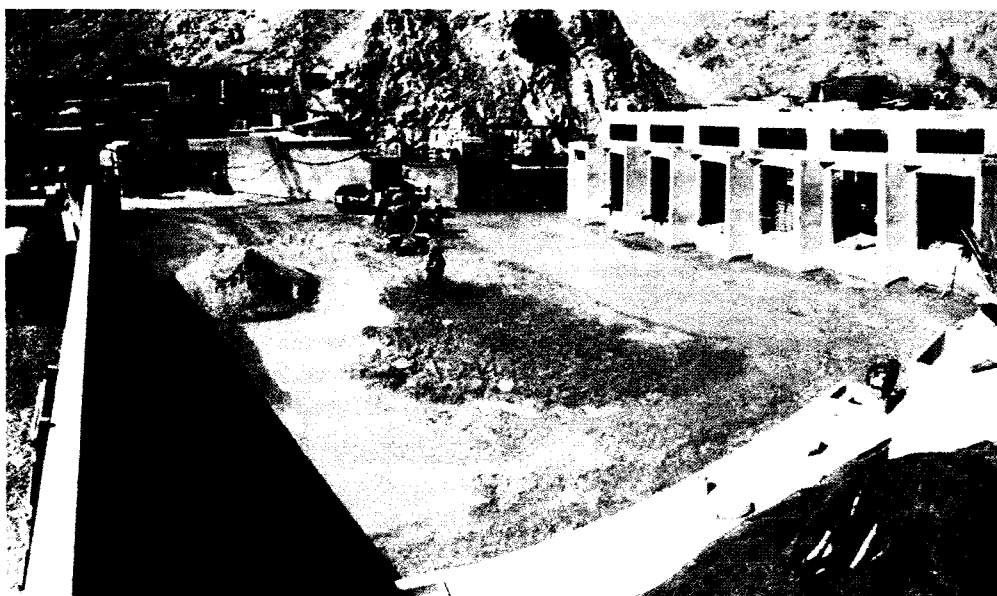
A continuación, se detalla todos los elementos fabricados a la fecha en la obra DPA Quilca.

## 2.1. NIVELACION Y APISONADO PARA PATIO:

### Control de avance acumulado:

| DESCRIPCIÓN  | UND | METRADO |
|--|-----|---------|
| <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                           |     |         |
| NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA | m2  | 1965    |
| AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS                     | m2  | 1220.7  |
| AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS                      | m2  | 744.3   |

En Julio se realizó la conformación, nivelación y compactación del patio de maniobras.

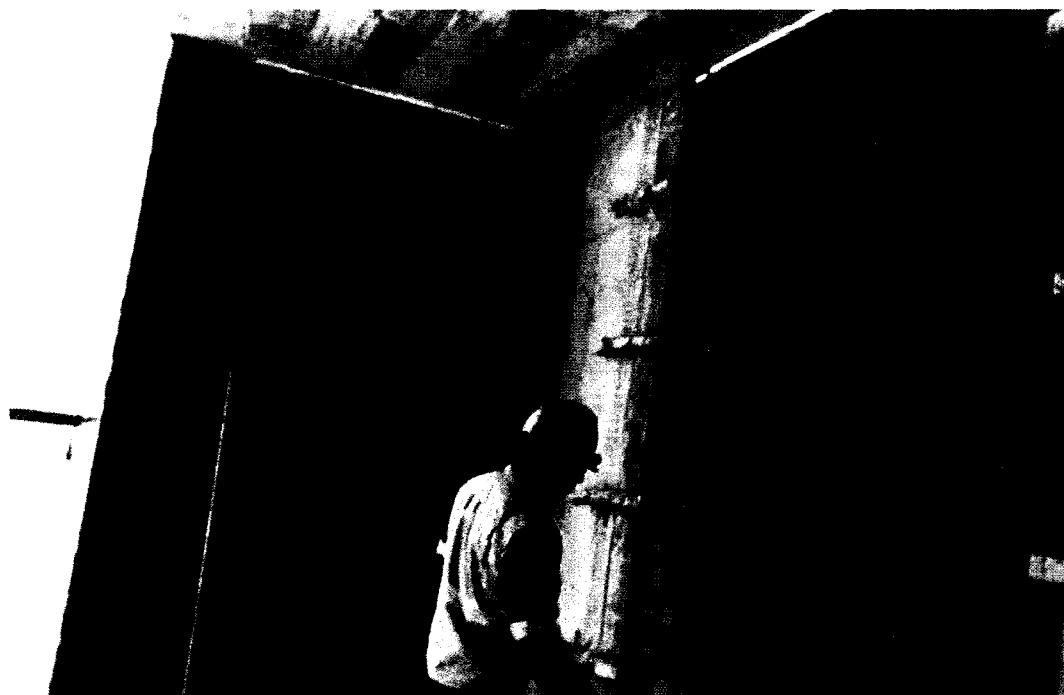




## 2.2. MUROS Y TABIQUERÍA DE ALBAÑILERÍA

Los avances en el mes de Julio en cuanto a asentado de muros de ladrillo se reflejaron en la segunda planta de zona de desinfección.

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15 M | 762.71 |
| <b>CERCO PERIMÉTRICO</b>            |        |
| LADO NORTE                          | 32.94  |
| LADO FRONTIS 1                      | 28.00  |
| LADO FRONTIS 2                      | 29.48  |
| LADO SUR                            | 60.00  |
| <b>ZONA DE FRIO</b>                 |        |
| 1er piso                            | 17.60  |
| 2do piso                            | 136.06 |
| <b>ZONA DE TAREAS PREVIAS</b>       |        |
| 1er piso                            | 90.40  |
| <b>ZONA DE DESINFECCIÓN</b>         |        |
| 1er piso                            | 217.28 |
| 2do piso                            | 122.67 |
| <b>ZONA TANQUE ELEVADO</b>          |        |
| Cuarto de Bombas                    | 19.03  |
| <b>CASETA DE CONTROL PEATONAL</b>   | 9.25   |



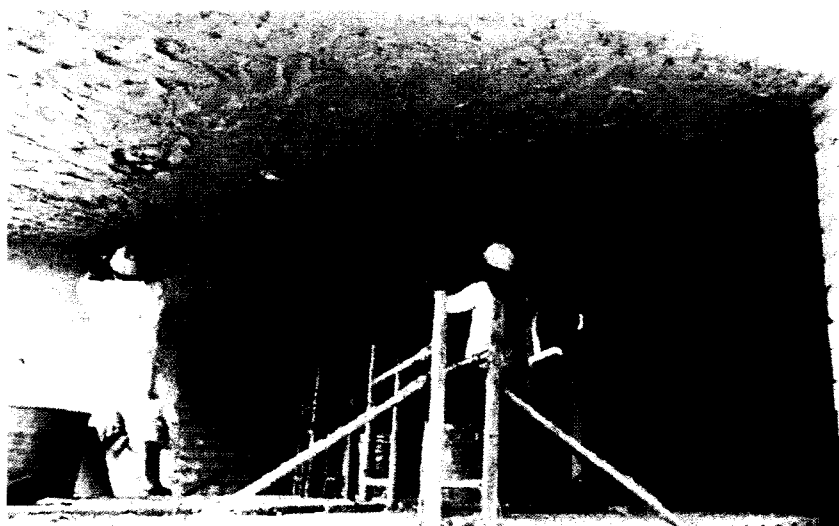


### 2.3. TARRAJEO

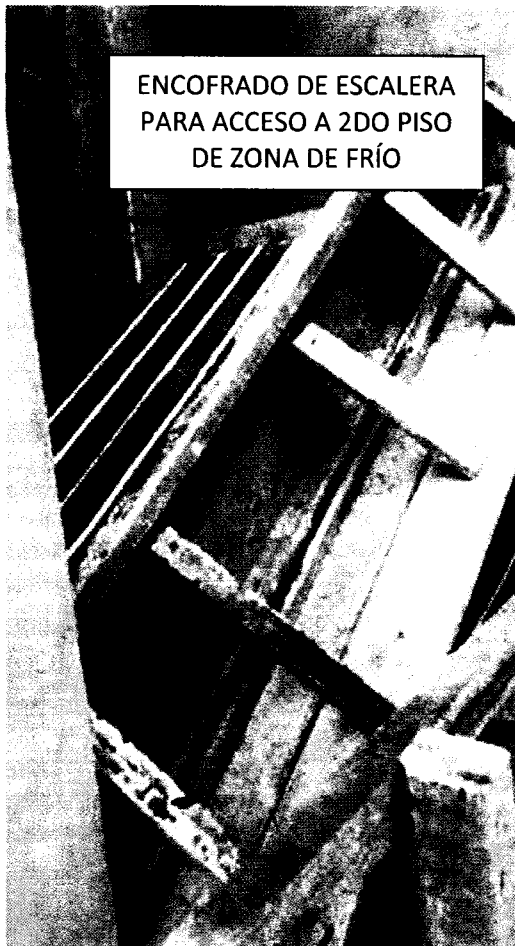
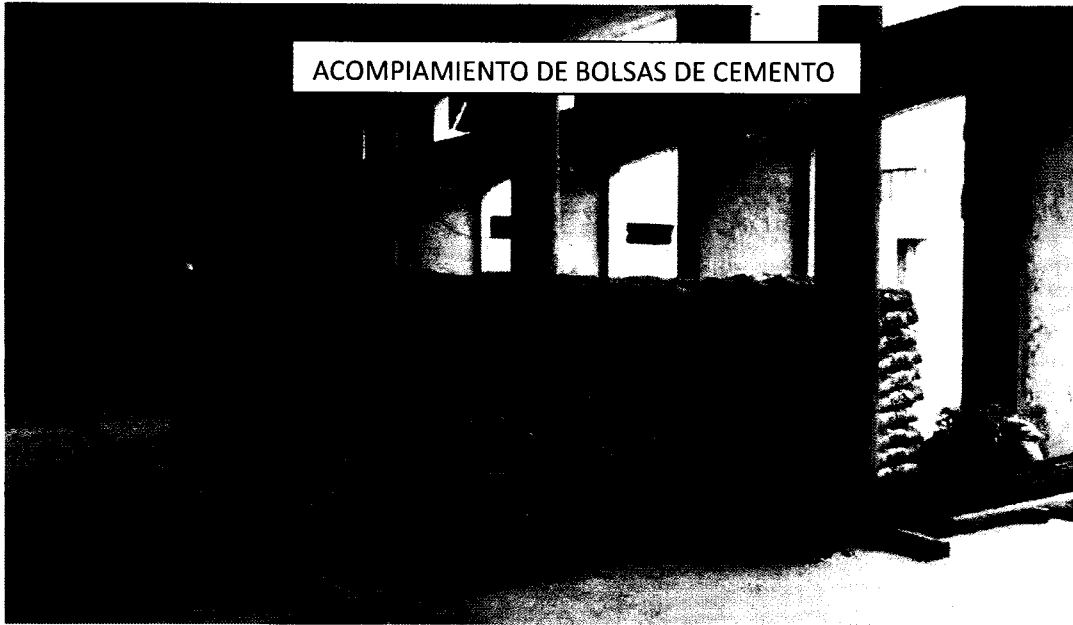
Los avances de este mes en cuanto a tarrajeo en muros interiores, cielo raso se reflejaron en la segunda planta de zona de desinfección.

**Control de Avance ejecutado:**

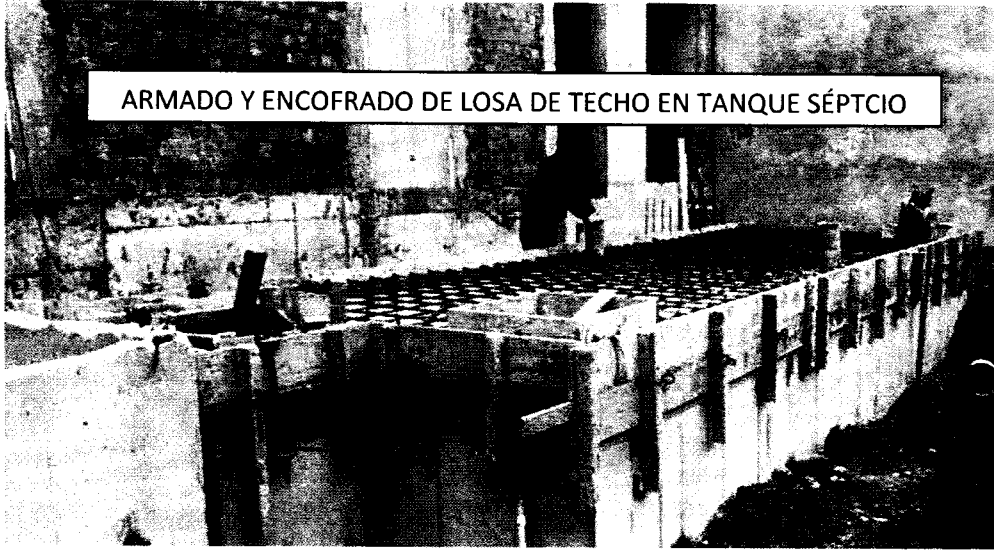
|                        |          |
|------------------------|----------|
| TARRAJEO INTERIOR      | 2,047.93 |
| ZONA DE FRIO           |          |
| 1er piso               | 507.88   |
| 2do piso               | 269.57   |
| ZONA DE TAREAS PREVIAS |          |
| 1er piso               | 305.33   |
| TANQUE ELEVADO         |          |
| 1er piso               | 41.77    |
| ZONA DE DESINFECCIÓN   |          |
| 1er piso               | 672.98   |
| 2do piso               | 250.40   |

**Panel Fotográfico:**

FOTOS COMPLEMENTARIAS





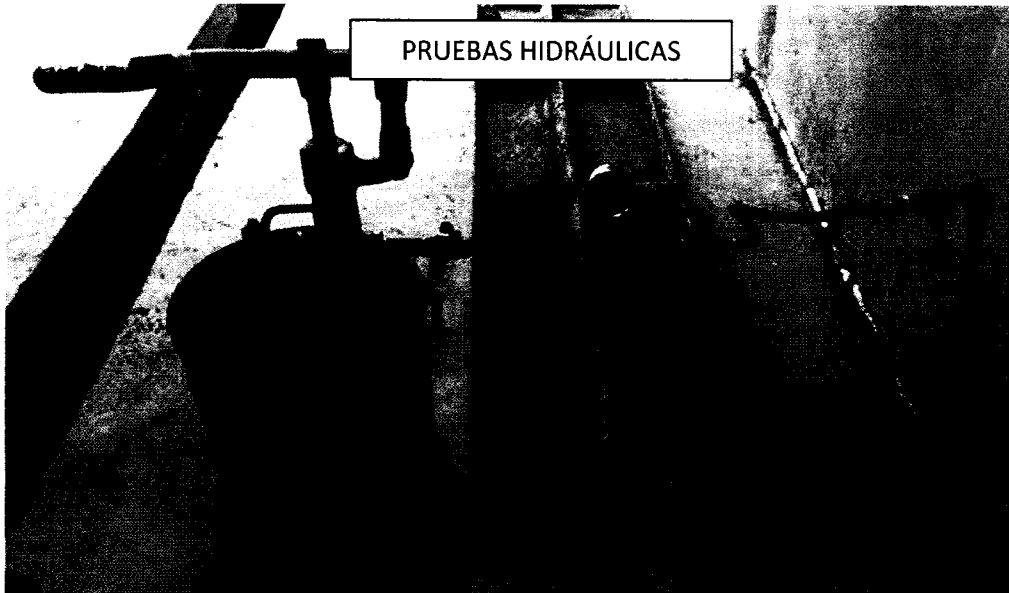




HABILITACIÓN DE ACERO



FUNDIDO DE REFORZAMIENTO EN CERCO PERIMÉTRICO – LADO SUR. TRAMO R-R. S-S Y P-P

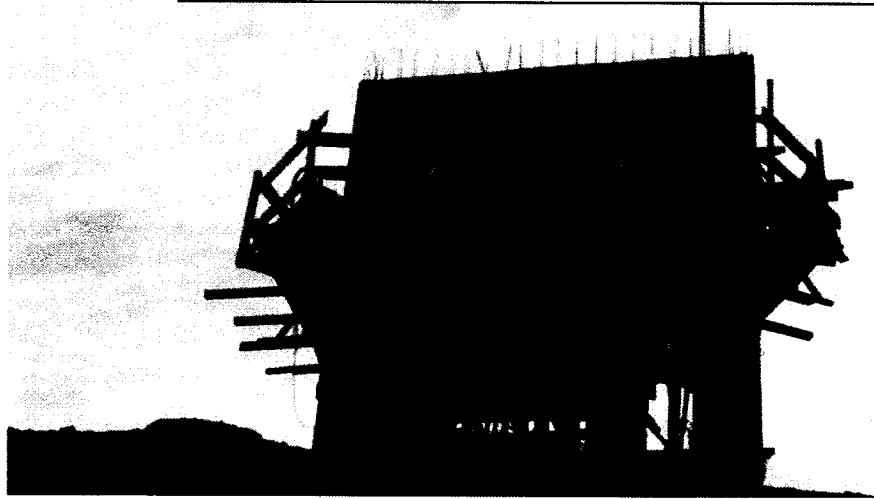


PRUEBAS HIDRÁULICAS

FUNDIDO DE LOSA DE PISO Y MUROS EN TANQUE ELEVADO



DESENCOFRADO DE LOS MUROS DE TANQUE ELEVADO







**RESUMEN GENERAL**  
**VALORIZACION N° 15**  
*AL 30/07/2018*

**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 : 7/30/18**

|   |          |     |   |
|---|----------|-----|---|
| I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :                   |          | SI. | 8,523,107.51                              |
| II.- VALORIZACION                                 |          |     |   |
| TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°15 |          | SI. | 53,750.68                                 |
| GASTOS GENERALES                                  | 10.0000% | SI. | 5,375.07                                  |
| UTILIDADES  | 10.0000% | SI. | 5,375.07                                  |
| PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL               |          | SI. | 64,500.82                                 |
| PARCIAL DE VALORIZACION MAYORES METRADOS          |          | SI. | -   |
| AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO              | 10.0000% | SI. | (6,450.08)                                |
| AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01         | 10.0000% | SI. | (6,450.08)                                |
| AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02         | 10.0000% | SI. | (6,450.08)                                |
| SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL                |          | SI. | 45,150.58                                 |
| IGV   | 18.0000% | SI. | 8,127.10                                  |
| <b>TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>             |          | SI. | <b>53,277.68</b>                          |
| III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 14        |          |     | 0.63%                                     |
| III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO N°09 |          |     | 0.00%                                     |
| V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES          |          |     | 0.00%                                     |
|   |          |     | <b>PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES 0.63%</b> |
| VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL   |          |     | <b>53.11%</b>                             |
| VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS        |          |     | 9.95%                                     |
| VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES        |          |     | 5.03%                                     |
|   |          |     | <b>AVANCE ACUMULADO TOTAL 68.09%</b>      |

Ing. Alberto Echarri Soto  
Residente de Obra



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



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

**MES DE JULIO 2018**

**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      |



INDICE

INTRODUCCIÓN..... 1

OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO..... 3

ESTADO DEL CRECIMIENTO..... 4

Estadísticas..... 4

Incidentes..... 5

Estadísticas de accidentes..... 6

Estadísticas de enfermedades..... 10

Estadísticas de accidentes en el mes de julio 2018..... 10

Estadísticas de Accidentes del Proyecto..... 10

SEGURIDAD..... 10

PREVENCIÓN..... 10

ANEXOS..... 10



## 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 julio – 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 JULIO 2018 |   |                        |
|--|---|------------------------|
| 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  | Relleno con material clasificado                            | Producción             |
| 5  | Trabajos de edificación Muro, tareas previas                | Producción             |
| 6  | Trabajos de instalación de tuberías eléctricas y sanitarias | Producción             |
| 7  | Trabajos de estucado, paredes y techo                       | Producción             |
| 8  | Eliminación de residuos                                     | Seguridad              |
| 9  | Trabajos de termo fusión en tubería de emisor Submarino     | Producción - 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 julio 2018**

| Objetivo  | Meta  | Julio 2018       |                |                   |
|---|---|------------------|----------------|-------------------|
|   |   | Indicador de mes |                | % de cumplimiento |
|   |   | Objetivo         | % Cumplimiento |                   |
| Aplicación de las Mejores Prácticas, Normas, Procedimientos y estándar de trabajo seguro. | Capacitación                                  | 2.00             | 3.82           | 191.1%            |
| 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          | 9                | 9              | 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 julio 2018, se trabajaron 25 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

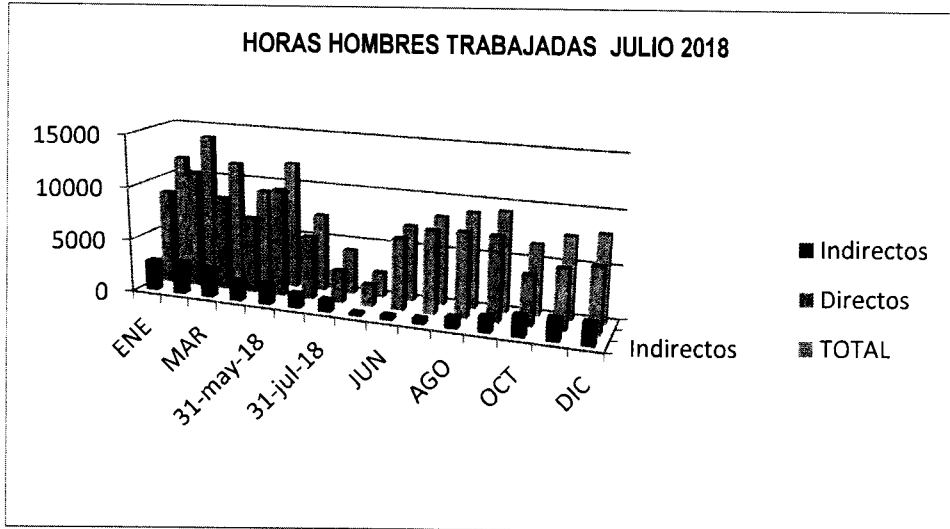
**Tabla N°2: Control de Horas Hombre en el mes de julio 2018**

|                                | Items                        | T. Mensual    |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| <b>Horas hombre trabajadas</b> | Trabajadores M.O. Directa    | <b>3003.5</b> |
|                                | Trabajadores M.O. Indirecta  | <b>1173</b>   |
|                                | Trabajadores M.O Subcontrata | <b>00</b>     |
|                                | Total                        | <b>4176.5</b> |

**Fuente: Departamento SSTMA PSV – Quilca**

Como muestra la tabla se tiene 4176.5 trabajadas en el mes de julio, 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 en el mes de julio 2018**



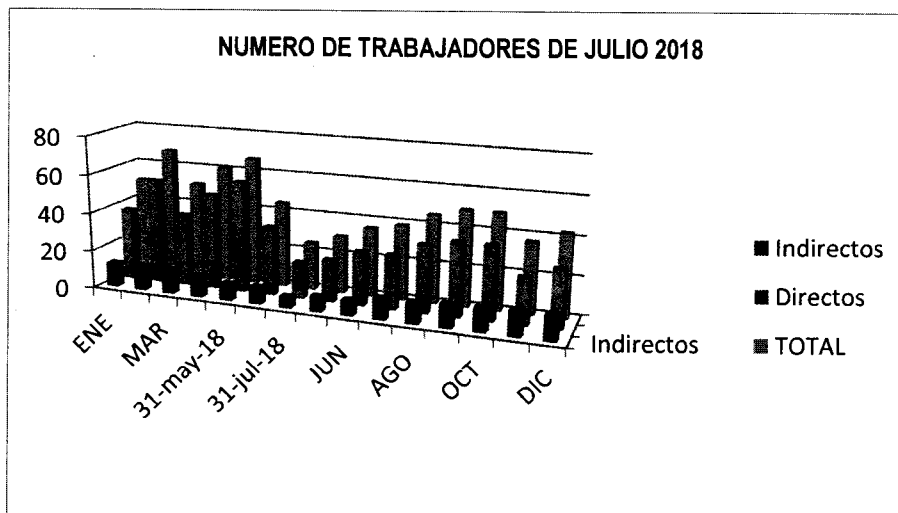
**4.2. Personal Directo**

Durante el desarrollo de las actividades en el mes de julio 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   | 19       |
| Trabajadores M.O. Indirecta | 06       |
| Trabajadores subcontrata    | 0        |
| Total                       | 25       |

**Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en obra**





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



### 4.3.- Estadísticas de Eventos no deseados

Durante el desarrollo de las actividades en el mes de julio no se suscitaron eventos no deseados.

Tabla N°4. Accidentes al mes de julio

| ACCIDENTES AL MES JULIO 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 en el mes de julio no se tuvo la ocurrencia de incidentes.

### 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.



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



Tabla N°5. EDS en Obra.

| Fecha    | Tema de Charla de 5'            | Asist | Min |
|----------|---------------------------------|-------|-----|
| 02-07-18 | Planeando lo inesperado         | 14    | 15  |
| 03-07-18 | Peligros elevados               | 16    | 15  |
| 04-07-18 | El efecto invernadero           | 15    | 15  |
| 05-07-18 | Ayuda económica                 | 17    | 15  |
| 06-07-18 | Respiración artificial          | 16    | 15  |
| 07-07-18 | La seguridad es cosa personal   | 17    | 15  |
| 09-07-18 | Seguridad en movimiento         | 14    | 15  |
| 10-07-18 | La lucha contra el catarro      | 15    | 15  |
| 11-07-18 | Uso de materiales inflamables   | 24    | 15  |
| 12-07-18 | Aerosoles                       | 22    | 15  |
| 13-07-18 | Oirá Ud. Tan bien mañana        | 23    | 15  |
| 14-07-18 | La limpieza y la seguridad      | 22    | 15  |
| 16-07-18 | Accesos libres de obstáculos    | 22    | 15  |
| 17-07-18 | Un amigo fiel para toda la vida | 22    | 15  |
| 18-07-18 | Los accidentes no son casuales  | 23    | 15  |
| 19-07-18 | Por qué no contaminar           | 22    | 15  |
| 20-07-18 | Inspecciones                    | 22    | 15  |
| 21-07-18 | Los incidentes son advertencias | 19    | 15  |
| 23-07-18 | Los buenos hábitos ayudan       | 19    | 15  |
| 24-07-18 | La buena alimentación           | 22    | 15  |
| 25-07-18 | Que hacer en caso de fuego      | 23    | 15  |
| 26-07-18 | Subiendo y bajando              | 20    | 15  |
| 27-07-18 | Cambios bruscos de clima        | 18    | 15  |
| 28-07-18 | Feriado                         |       |     |
| 30-07-18 | Vigile sus pasos                | 21    | 15  |
| 31-07-18 | Ver para creer                  | 26    | 15  |
|          | TOTAL                           |       | 375 |



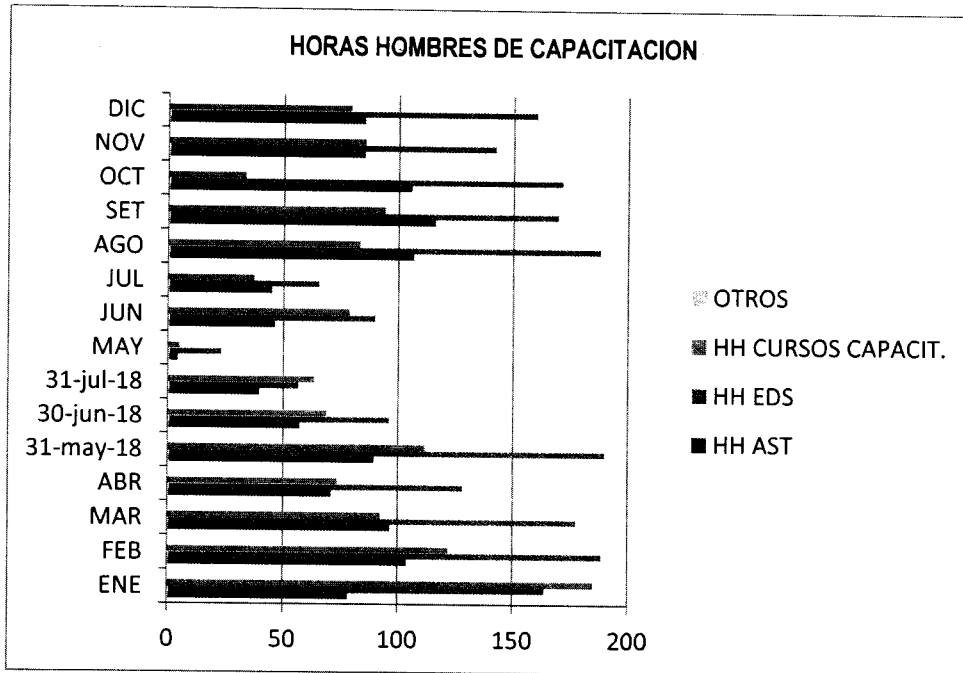
**Índices de Capacitación SSOMA**  
**Tabla N°6. Horas SSOMA mes de julio 2018**

| 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     | 78.33  | 163.06 | 185.06             | 0     | 427.25 | 11712         | 3.64                           |
| Febrero   | 103.9  | 188.4  | 122.11             | 0     | 414.4  | 13931         | 2.97                           |
| Marzo     | 96.6   | 177.33 | 92.5               | 0     | 366.43 | 11540.5       | 3.17                           |
| Abril     | 70.83  | 128.00 | 73.83              | 0     | 272.66 | 9068          | 3.00                           |
| Mayo 18   | 89.66  | 189.91 | 112.00             | 0     | 391.57 | 11971         | 3.27                           |
| Junio 18  | 57.00  | 96.17  | 69.00              | 0     | 222.17 | 7279          | 3.05                           |
| Julio 18  | 39.59  | 56.66  | 63.63              | 0     | 159.88 | 4176.5        | 3.82                           |

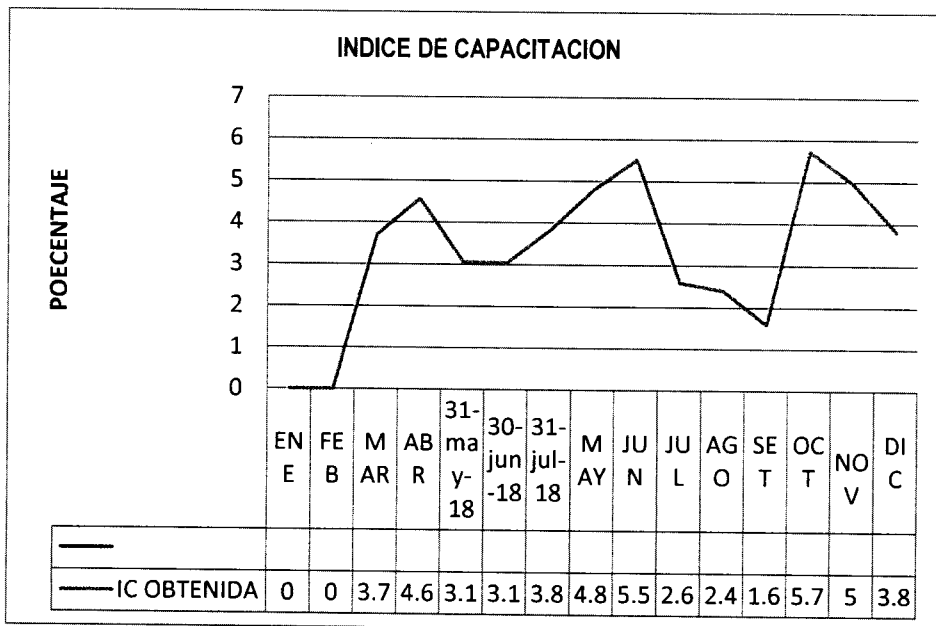
**Tabla N°7. Indicadores SSOMA Acumulados al mes de julio 2018**

| Detalle                                 | Total Mensual | Acumulado Total del Proyecto |
|---|---------------|------------------------------|
| Horas Hombre Trabajadas                 | 1962.5        | 125725                       |
| 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              | 6             | 6                            |
| Vacunaciones                            | 31            | 31                           |
| Notificación de Riesgo                  | 0.00          | 0.00                         |
| Permisos de Trabajo                     | 83            | 1145                         |
| Horas Hombre AST                        | 39.59         | 1123.48                      |
| HH Entrenamiento Diario Seguridad       | 56.66         | 2038.08                      |
| HH Entrenamiento Cursos/ Capacitaciones | 63.63         | 1089.37                      |

**Gráfico N° 3. Índice de Capacitación en obra**



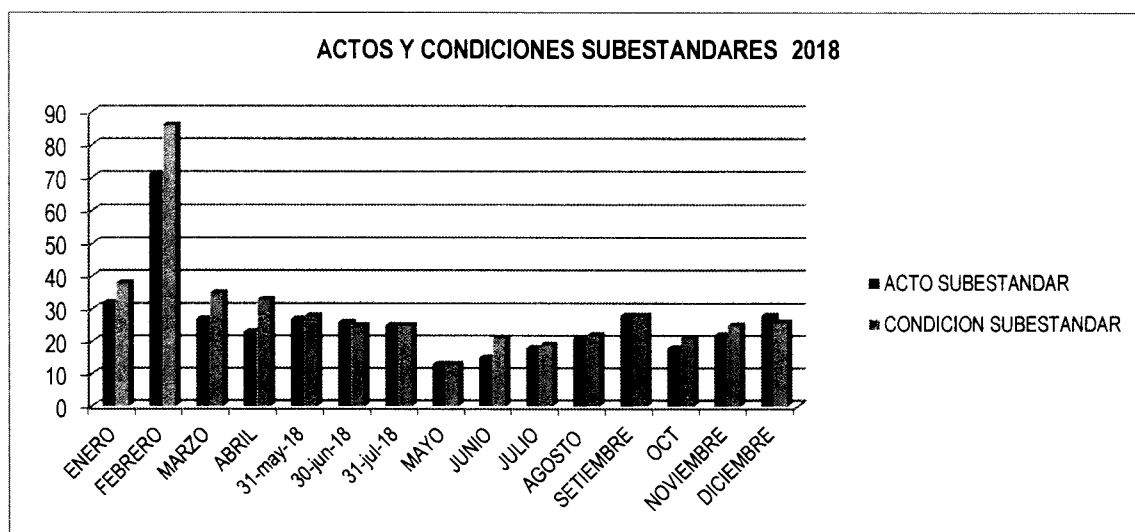
**Gráfico N°4: Horas Hombre SSOMA**



#### 4.6 Actos y Condiciones Substandares

**Tabla N°8: Actos y Condiciones Sub-standard**

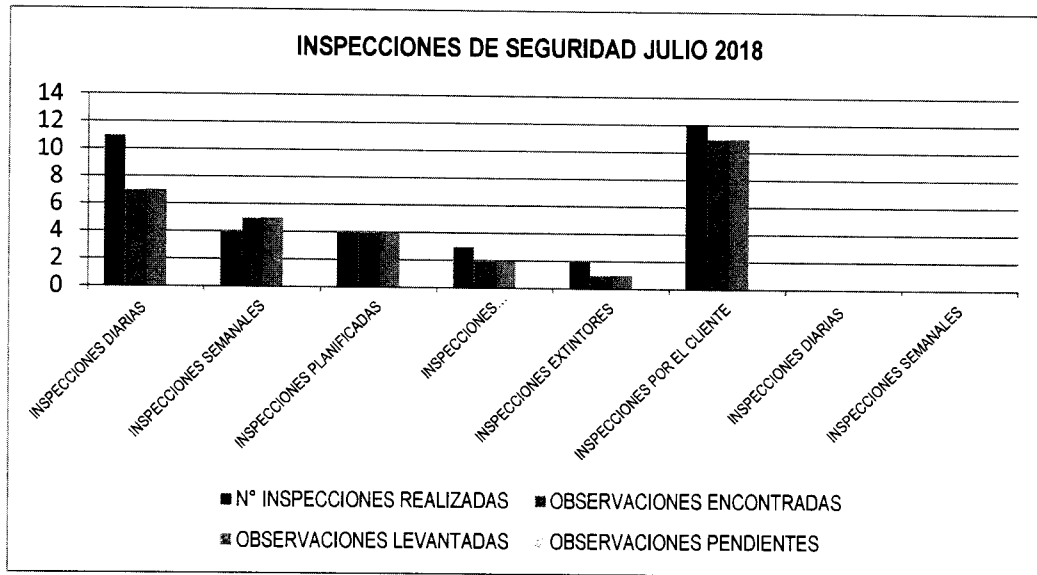
|                        | Total Mes de julio | Total Acumulado |
|------------------------|--------------------|-----------------|
| Acto Sub-standard      | 25                 | 396             |
| Condición Sub-standard | 25                 | 423             |

**Grafico N°5: Actos y condiciones sub-standard**


#### 4.7 Inspecciones Realizadas en el mes de julio 2018

| Tipo de Inspección        | N° Inspecciones Realizadas | Observaciones encontradas | Observaciones levantadas | Observaciones Pendientes |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Inspecciones Diarias      | 11                         | 7                         | 7                        | 0                        |
| Inspecciones Semanales    | 4                          | 5                         | 5                        | 0                        |
| Inspecciones Planificadas | 4                          | 4                         | 4                        | 0                        |
| Inspecciones Vehiculos    | 3                          | 2                         | 2                        | 0                        |
| Inspecciones Extintores   | 2                          | 1                         | 1                        | 0                        |
| Inspección por el cliente | 12                         | 11                        | 11                       | 0                        |

Grafico N°6: Inspecciones de Seguridad



#### 4.8 Reporte de Accidentes del Proyecto

| N°    | Tipo de Accidente                    | Frente Carpintería | Frente Edificación | Frente de fiertería |
|-------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 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 más comunes.

#### 6.- SEÑALIZACION

Se mantiene letreros definiendo las áreas de trabajo en forma específica, área de fiertería, 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 julio 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.

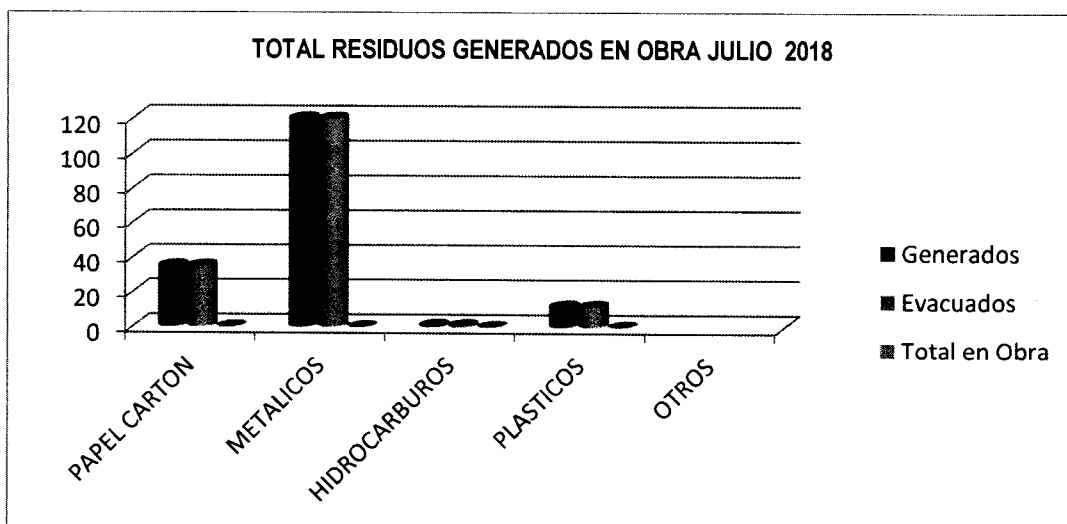
Las actividades de construcción de la edificación, generan diferentes tipos de residuos tanto peligrosos como orgánicos, inorgánicos, chatarra y botellas de plástico. Estos residuos son generados, segregados y almacenados por PSV CONSTRUCTORES S.A., la disposición final se coordina con la supervisión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

Se tienen los siguientes frentes de Trabajo.

- Ferrería.
- Carpintería
- Fabricación de columnas
- Izaje y movimiento de estructuras.
- Encofrado de estructuras, columnas, placas
- Fundido de zapatas, columnas, placas
- Encofrado y fundido de techo
- Estucado de Estructuras
- Traslado de tuberías y termo fusión de Emisor submarino.

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°7: Residuos en Obra



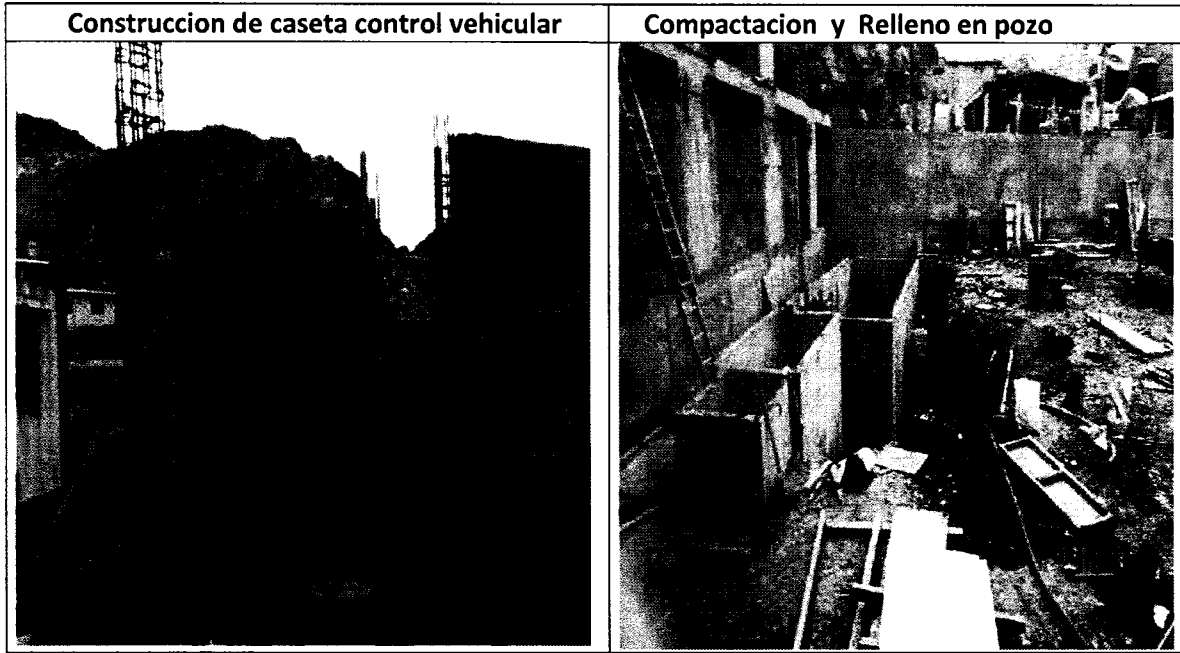
## **8.- RESPONSABILIDAD SOCIAL**

La empresa en responsabilidad social cuenta con 6 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.

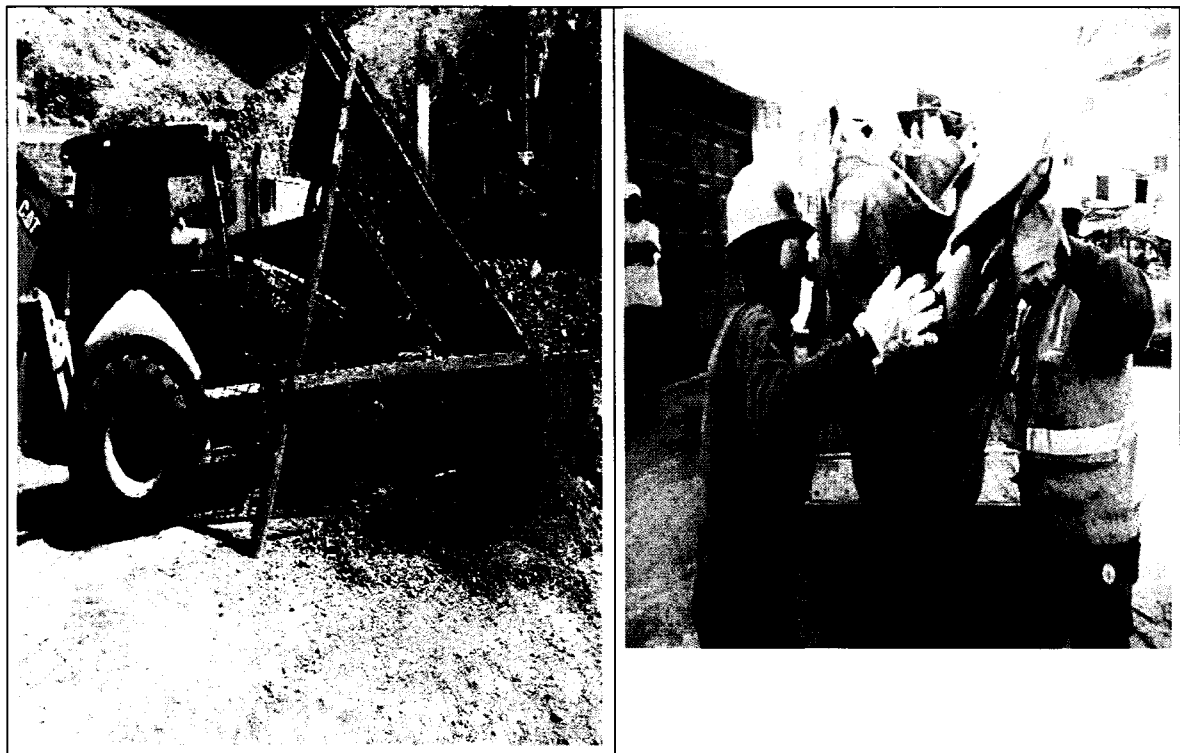
## **9.- ACTIVIDADES REALIZADAS**

- 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, techo y por el trabajo y la poca área de trabajo el riesgo es inminente, 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) Monitoreo Ambiental  
Se realizó el monitoreo ambiental de ruido, agua y viento en obra cuyo informe final se entregó a la Supervisión CESEL Ingenieros..
- 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 la presente mes viene utilizando la cinta amarilla como cinta identificadora del mesa y para el mes de agosto se utilizara la cinta de color verde. Se realiza supervisión y control.

ANEXO FOTOGRAFICO



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <p>Trabajos de zarandeado de material</p> | <p>Eliminación de residuos</p> |
|---|--------------------------------|









PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 167

PSV LISTA DE AFILIADOS PSV-001 Ver 03 03-07-17

EMPRESA: LA IMPRESA Y LA SEGURIDAD

DIRECCIÓN: ICA CALILCA

REG. DE MAT. PARA EMPLEADOS: 730 745 015

| N°  | NOMBRE Y APELLIDOS | N° DE | CARGO | EMPRESA | OBSERVACIONES |
|-----|--------------------|-------|-------|---------|---------------|
| 1   | Felix ...          | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 2   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 3   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 4   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 5   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 6   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 7   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 8   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 9   | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 10  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 11  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 12  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 13  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 14  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 15  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 16  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 17  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 18  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 19  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 20  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 21  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 22  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 23  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 24  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 25  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 26  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 27  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 28  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 29  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 30  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 31  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 32  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 33  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 34  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 35  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 36  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 37  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 38  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 39  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 40  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 41  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 42  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 43  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 44  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 45  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 46  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 47  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 48  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 49  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 50  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 51  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 52  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 53  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 54  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 55  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 56  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 57  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 58  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 59  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 60  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 61  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 62  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 63  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 64  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 65  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 66  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 67  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 68  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 69  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 70  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 71  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 72  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 73  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 74  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 75  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 76  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 77  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 78  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 79  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 80  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 81  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 82  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 83  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 84  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 85  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 86  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 87  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 88  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 89  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 90  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 91  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 92  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 93  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 94  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 95  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 96  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 97  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 98  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 99  | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |
| 100 | ...                | ...   | ...   | PSV     | ...           |

Director: ...

Fecha: 10/02/2018









PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



171

**ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)**

EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES

CÓDIGO: DPA-YA-SST-HC-001-80.

| N° | TAREA                                 | PELIGROS   | RIESGOS  | IMPACTOS AMBIENTALES | MEDIDAS DE PREVENCIÓN  |
|----|---------------------------------------|--|--|----------------------|--|
| 1- | Inspección<br>antes<br>del<br>trabajo | El área<br>y<br>El acceso<br>es normal                       | Trabajos<br>con<br>Cables<br>con<br>baterías                                 |                      | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |
| 2- | Inspección<br>de<br>Herramientas      | Herramientas<br>con<br>cables<br>de<br>trabajo               | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |                      | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |
| 3- | Inspección<br>de<br>Equipos           | Los<br>equipos<br>de<br>trabajo<br>deben<br>ser<br>revisados | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |                      | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |
| 4- | Inspección<br>de<br>Trabajo           | El<br>trabajo<br>debe<br>ser<br>revisado                     | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |                      | Se<br>debe<br>prevenir<br>el<br>trabajo<br>en<br>el<br>área<br>de<br>trabajo |

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

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Goggles        | <input checked="" type="checkbox"/> Uñas de este tipo      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Casco          | <input checked="" type="checkbox"/> Puntos de acceso       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Suela especial | <input checked="" type="checkbox"/> Señales de advertencia |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes        | <input checked="" type="checkbox"/> Señales de advertencia |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos        | <input checked="" type="checkbox"/> Señales de advertencia |

**CONFIRMA QUE SE REVISÓ Y SE LE ENTREGÓ EL PRESENTE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO, Y QUE LOS CONTROLES ESTÁN IMPLEMENTADOS ANTES DEL INICIO DE LA TAREA.**

FIRMA DEL TRABAJADOR: *[Signature]* 17-07-18

FIRMA DEL INGENIERO RESPONSABLE: *[Signature]*





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

CÓDIGO:

DPA-VA-SST-FO-001-FO

EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES

RIESGOS

IMPACTOS AMBIENTALES

MEIDAS DE PREVENCIÓN

| N° | AREA                           | PELIGROS                | RIESGOS                           | IMPACTOS AMBIENTALES | MEIDAS DE PREVENCIÓN                                      |
|----|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|
| 1- | Trabajo en altura              | Caídas de altura        | Lesiones por caídas               |                      | Uso de cintos de seguridad, redes de seguridad, etc.      |
| 2- | Trabajo en espacios confinados | Atascos, asfixias       | Lesiones por asfixia              |                      | Uso de equipos de respiración autónoma, ventilación, etc. |
| 3- | Trabajo con maquinaria pesada  | Choques, aplastamientos | Lesiones por aplastamiento        |                      | Uso de protecciones, capacitación, etc.                   |
| 4- | Trabajo con electricidad       | Descargas eléctricas    | Lesiones por descargas eléctricas |                      | Uso de aislantes, capacitación, etc.                      |

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVOS (EC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD:**

Casco     Guantes de protección  
 Zapatos de seguridad     Protección auditiva  
 Arneses de seguridad     Protección ocular  
 Uñas de trabajo     Protección respiratoria  
 Protector solar     Otros:

Línea de vida horizontal  
 Puntos de anclaje  
 Barandas fijas (los 11-4mbs)  
 Escaleros de acero  
 Otros:

Cables     Señales  
 Bombos     Otros:

Señales de advertencia  
 Señales de prohibición  
 Señales de obligación  
 Señales de información

Con firmo que se revisó y se me entregó el presente Análisis de Trabajo Seguro, y que los controles requeridos están implementados antes del inicio de la actividad.

FIRMA DEL ENCARGADO: \_\_\_\_\_ FIRMA SSTRMAY: \_\_\_\_\_



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



174



### INSPECCION DEL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

PSV - SGI

Ver 03 20.01.15

Proyecto: *DPA Quilca*

Fecha de Inspección *23/07/2018*

Encargado del Almacén: *Vicente Venanzo*

Inspector: *Walter M. Herrera Franco*

| 1 - INFRAESTRUCTURA  | SI                                  | NO                                  | OBSERVACIONES |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1.1 ¿Cuenta con una zona de almacenamiento de sustancias peligrosas?   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.2 ¿Cuenta con alguna estructura o elemento de contención?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.3 ¿El suelo que comprende el área de almacenamiento está impermeabilizada?   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.4 ¿El área de protección es suficiente para disminuir la peligrosidad de las sustancias en el interior del área de almacenamiento, producto de la radiación solar? | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.5 ¿El área cuenta con Kit Contra derrame?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.6 ¿El área cuenta con extintor accesible?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.7 ¿El extintor cuenta con sus inspecciones al día?   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 1.8 ¿Posee barreras físicas para impedir que alguien extraño al área ingrese?  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| <b>2 - INFORMACION DE IDENTIFICACION DE APOYO</b>  |                                     |                                     |               |
| 2.1 ¿Se cuenta con señalización adecuada para comunicar los riesgos del área?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 2.2 ¿La identificación es correcta teniendo en cuenta los materiales que contiene el área?   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| 2.3 ¿Las sustancias peligrosas se encuentran almacenadas por la incompatibilidad?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 2.4 ¿Se tienen las hojas de seguridad de las sustancias que se encuentran en el interior del Área de almacenamiento?   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 2.5 ¿La información de estas Hojas de Seguridad está completa?   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |               |
| 2.6 ¿El Encargado del Almacén conoce los riesgos de la instalación?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| <b>3 - PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES Y DOCUMENTACION DEL AREA</b>   |                                     |                                     |               |
| 3.1 ¿Existe algún instructivo de manejo de sustancias peligrosas especiales?   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 3.2 ¿Existe algún procedimiento o plan de contingencia en caso de incidentes?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 3.3 ¿Existe algún registro de consumo de sustancias peligrosas?  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |               |
| 3.4 ¿Existe un registro de las hojas de seguridad?   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |               |

Observaciones

Firma del Inspector

Firma del Encargado de Almacén

• Esta Inspección deberá realizarse con una frecuencia mínima de un mes.





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV

175

PSV

INSPECCION DE AREA DE RESIDUOS

INSTITUCION: DPA Chucuta

AREA: ZONA DE RESIDUOS

INSTRUMENTOS PDI: WACER, Kitonucum, Jueco, etc.

FECHA: 14/05/2010

INSTRUMENTOS PDI: WACER, Kitonucum, Jueco, etc.

| ESTADO DE CHEQUEO    |   | SI | NO | N/A | Observaciones |
|----------------------|---|----|----|-----|---------------|
| 1                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 2                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 3                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 4                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 5                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 6                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 7                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 8                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 9                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 10                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 11                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 12                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 13                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 14                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 15                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 16                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 17                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 18                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 19                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 20                   | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| CHEQUEO DOCUMENTARIO |   | SI | NO | N/A | Observaciones |
| 1                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 2                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 3                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |
| 4                    | Sección de residuos sólidos (RS) y residuos líquidos (RL) en el sitio | X  |    |     |               |

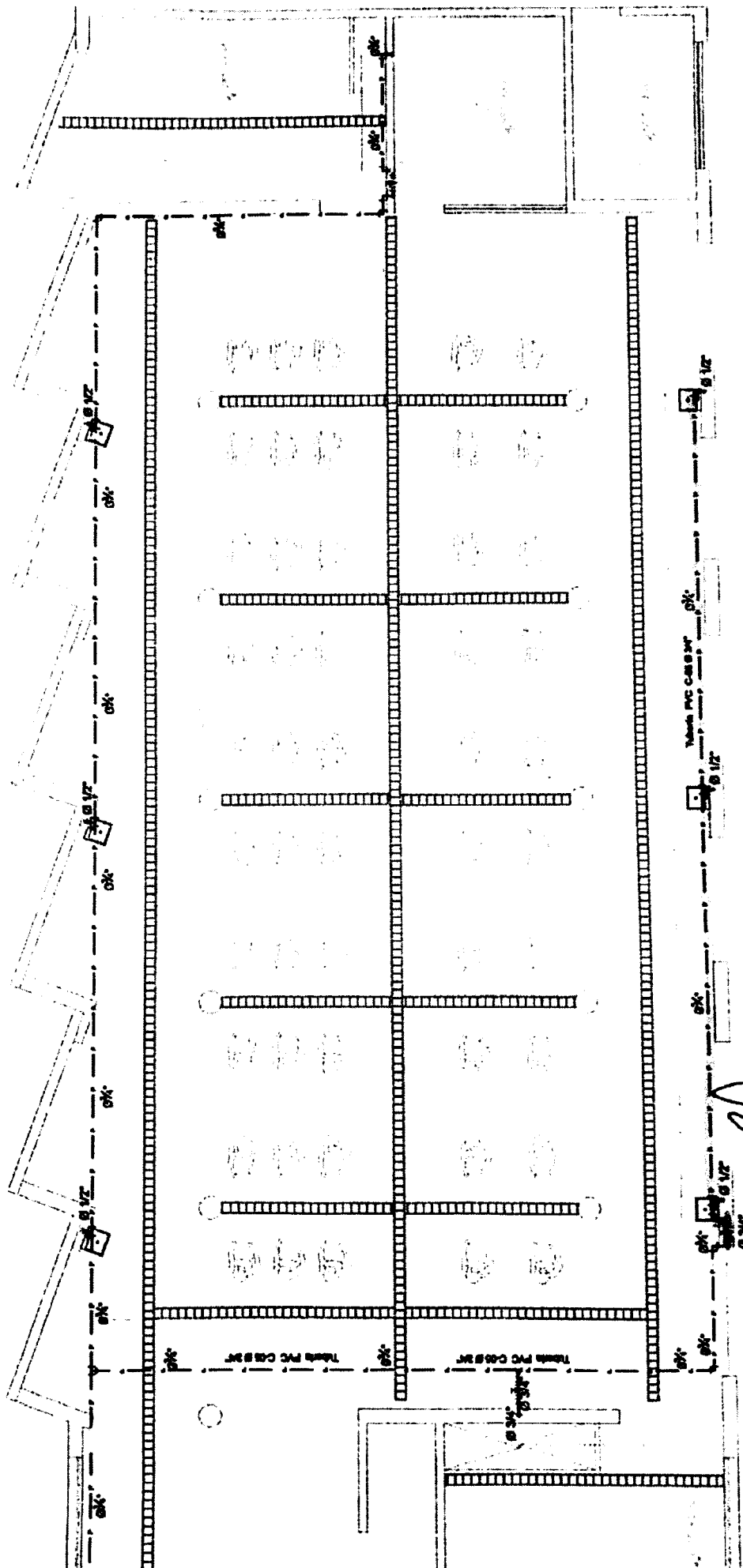
Para mayor copia, favor contactar a la oficina técnica de un mes





# **PRUEBAS HIDRÁULICAS**





CONT



|  |                                       |                 |
|--|---------------------------------------|-----------------|
|  | FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD         | Fecha: 05/07/18 |
|  | INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE | Aprobado:       |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL DPA QUIJCA | PISO/SECTOR: 01/02 |
| FECHA: 05/07/18                       |                    |
| DESCRIPCIÓN: RED DE AGUA POTABLE      |                    |
| NIVEL/ZONA: 01 / ZONA DE DEINFECCION  |                    |

| INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO |                  |          |                    |                  |             |               |                |             |
|------------------------------|------------------|----------|--------------------|------------------|-------------|---------------|----------------|-------------|
| OPTO/<br>AMBIENTE            | MATERIAL TUBERIA | DIÁMETRO | PRESION<br>INICIAL | PRESION<br>FINAL | DR. PRESION | TIEMPO INICIO | TIEMPO TERMINO | OBSERVACION |
| LAUANDON                     | PVC/<br>C-10     | 1 1/2"   | 150PSI             | 150PSI           | 0           | 10:00AM       | 11:00AM        |             |
|                              |                  |          |                    |                  |             |               |                |             |
|                              |                  |          |                    |                  |             |               |                |             |
|                              |                  |          |                    |                  |             |               |                |             |
|                              |                  |          |                    |                  |             |               |                |             |

| INSPECCION ETAPA PRUEBA |         |     |             |
|-------------------------|---------|-----|-------------|
| ZONA                    | CONTROL | SUP | OBSERVACION |
| PRUEBA DE PRESION       | ✓       |     |             |
|                         |         |     |             |
|                         |         |     |             |

**RECOMENDACIONES**

**MATERIAL: POLIFUSIÓN**

LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.

**MATERIAL: PVC**

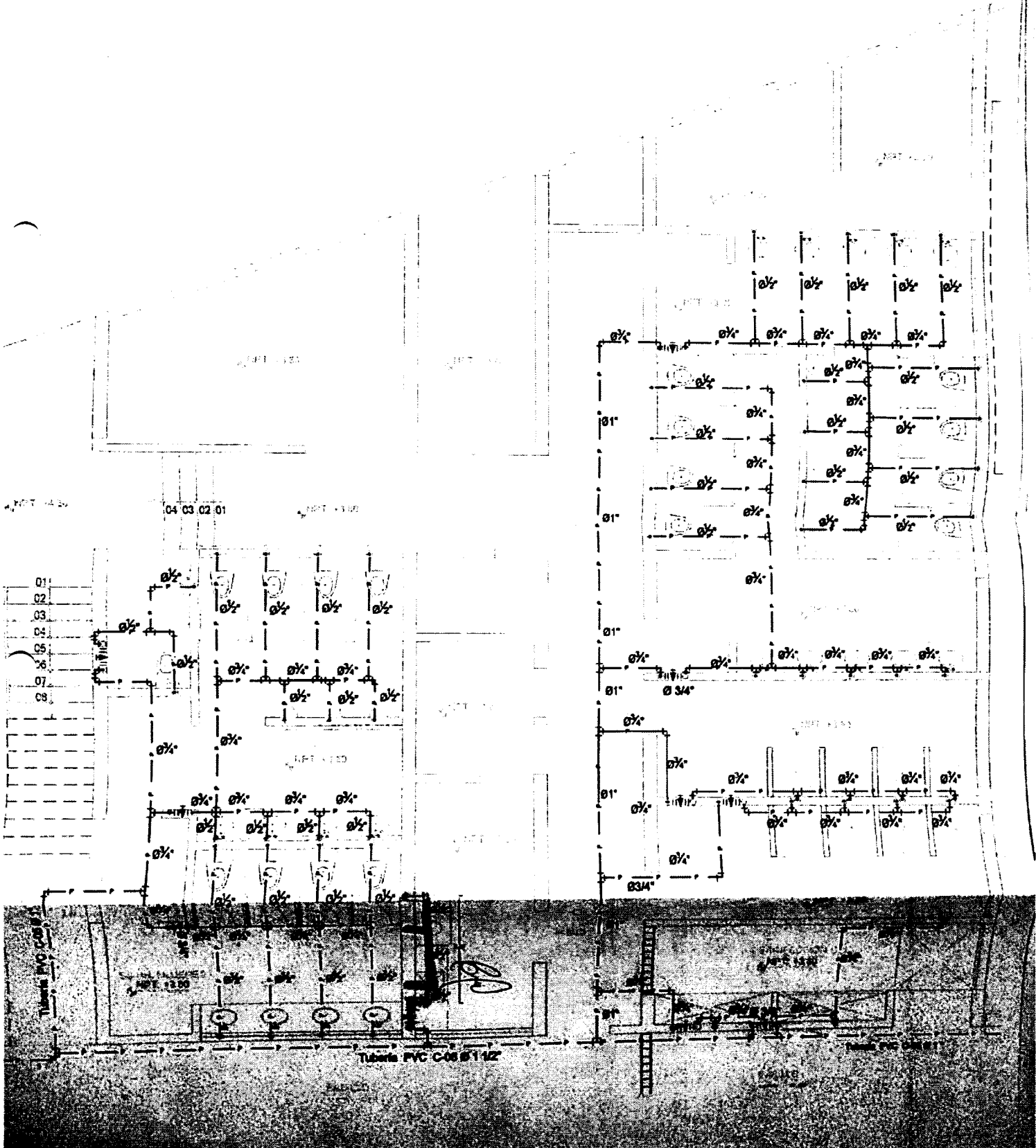
LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 30 MINUTOS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 03 PSI.

= OK                     
  = OBSERVADO

OBSERVACIONES:

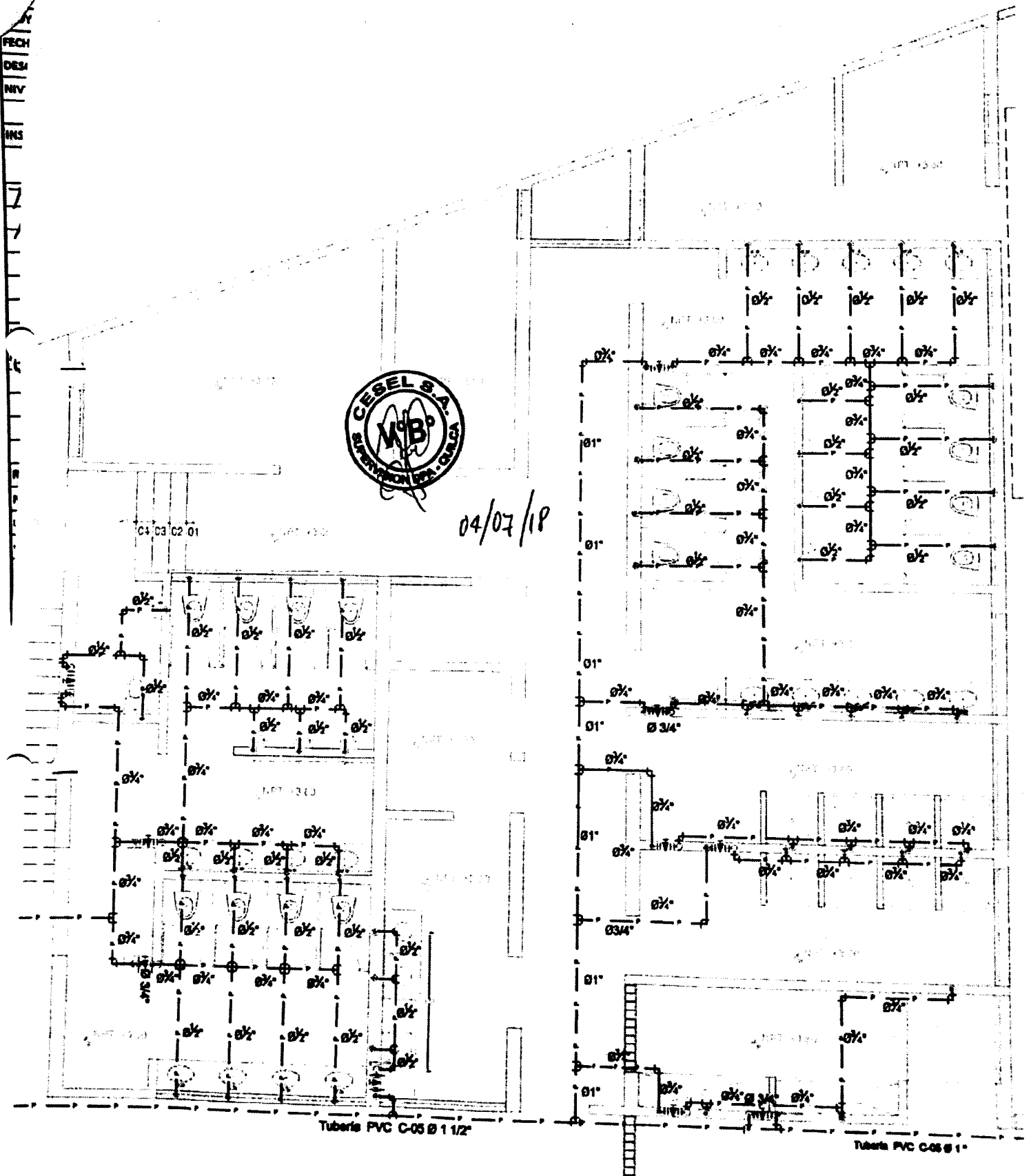
**FIRMAS DE CONFORMIDAD**

| RESIDENTE DE OBRA                                     | SUPERVISION CESEL         | JEFE CAMPO              | JEFE QA/QC               |
|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <br><b>Ing. Alberto Echarri Soto</b><br>CIP N° 032697 | <br><b>Cristian Perez</b> | <br><b>Jose Caceres</b> | <br><b>Sandra Quiroz</b> |
| FIRMA: ALBERTO ECHARRI SOTO                           | FIRMA: CRISTIAN PEREZ     | FIRMA: JOSE CACERES     | FIRMA: SANDRA QUIROZ     |
| FECHA: 05/07/18                                       | FECHA: 05/07/18           | FECHA: 05/07/18         | FECHA: 05/07/18          |

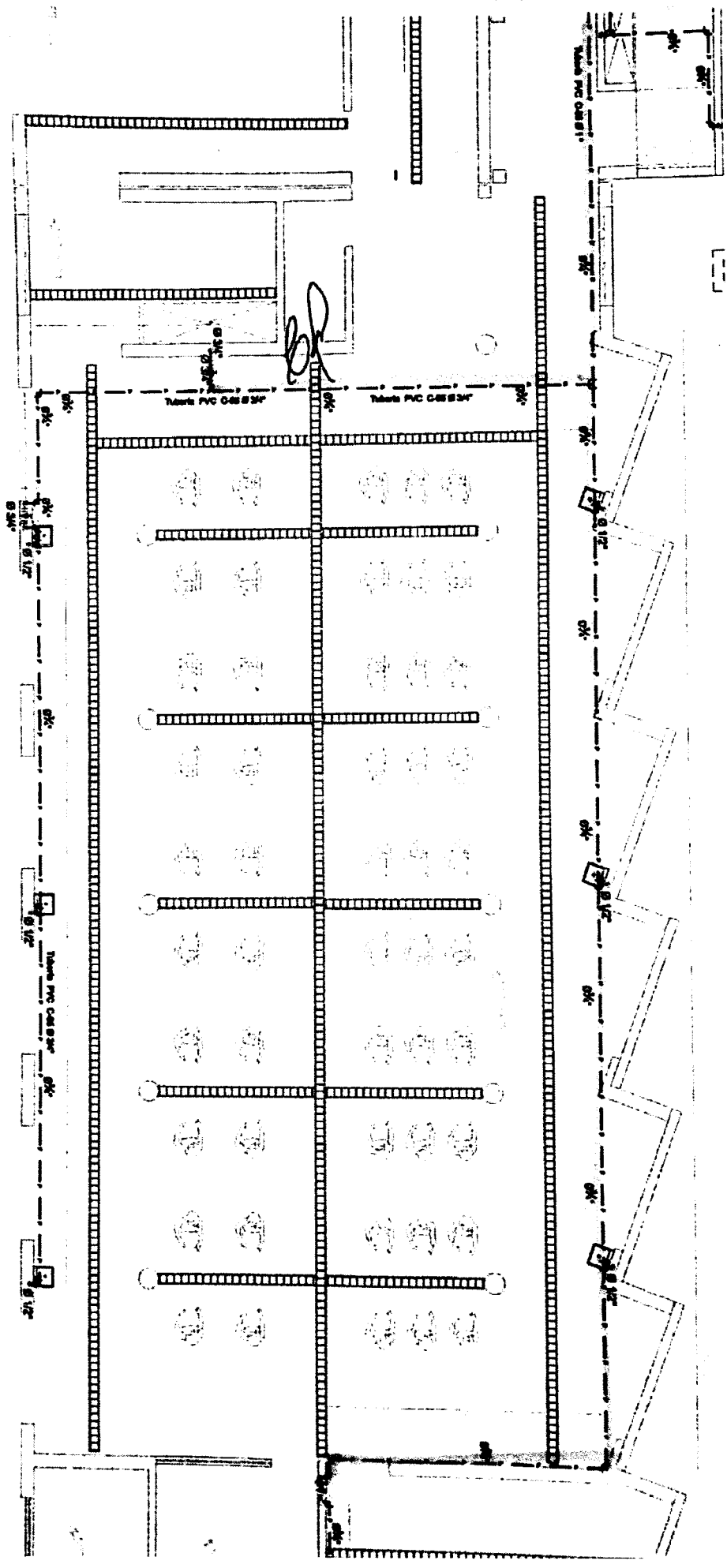




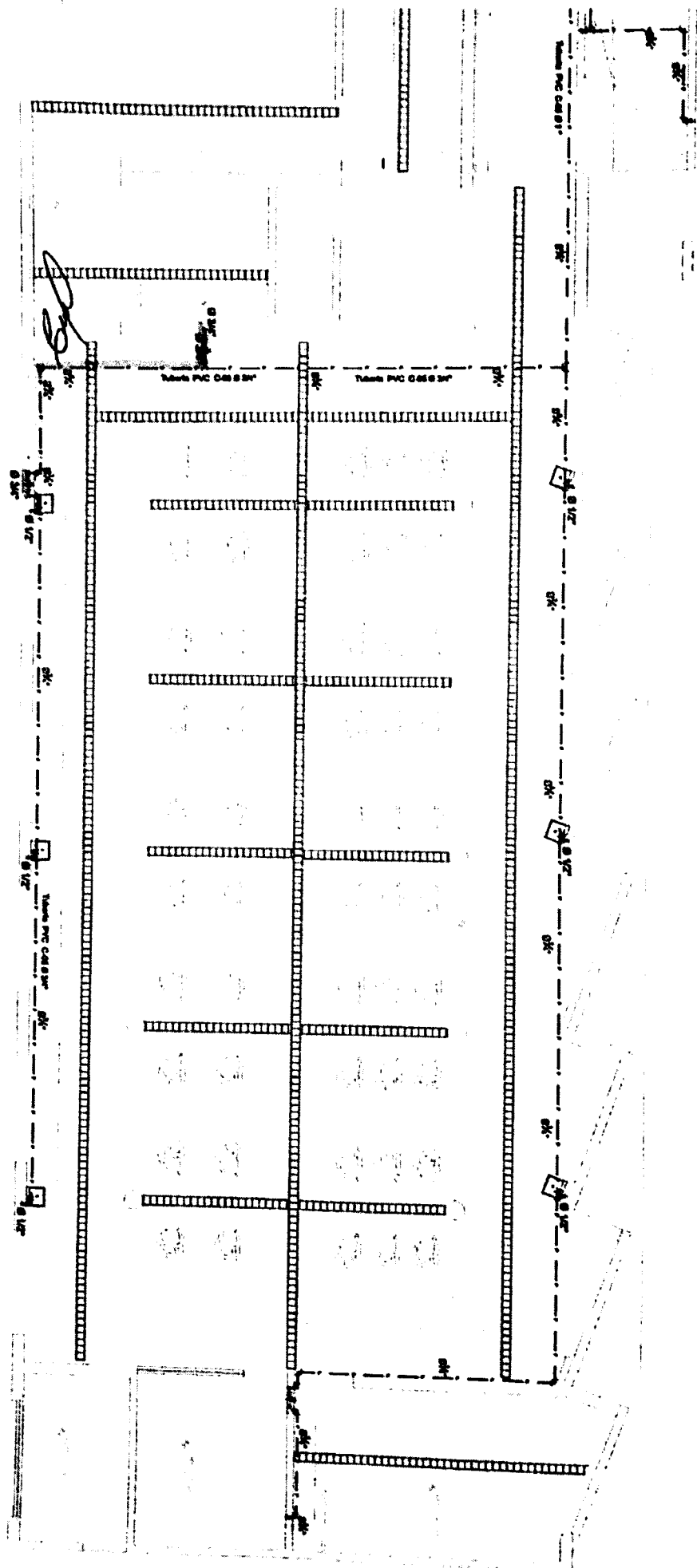






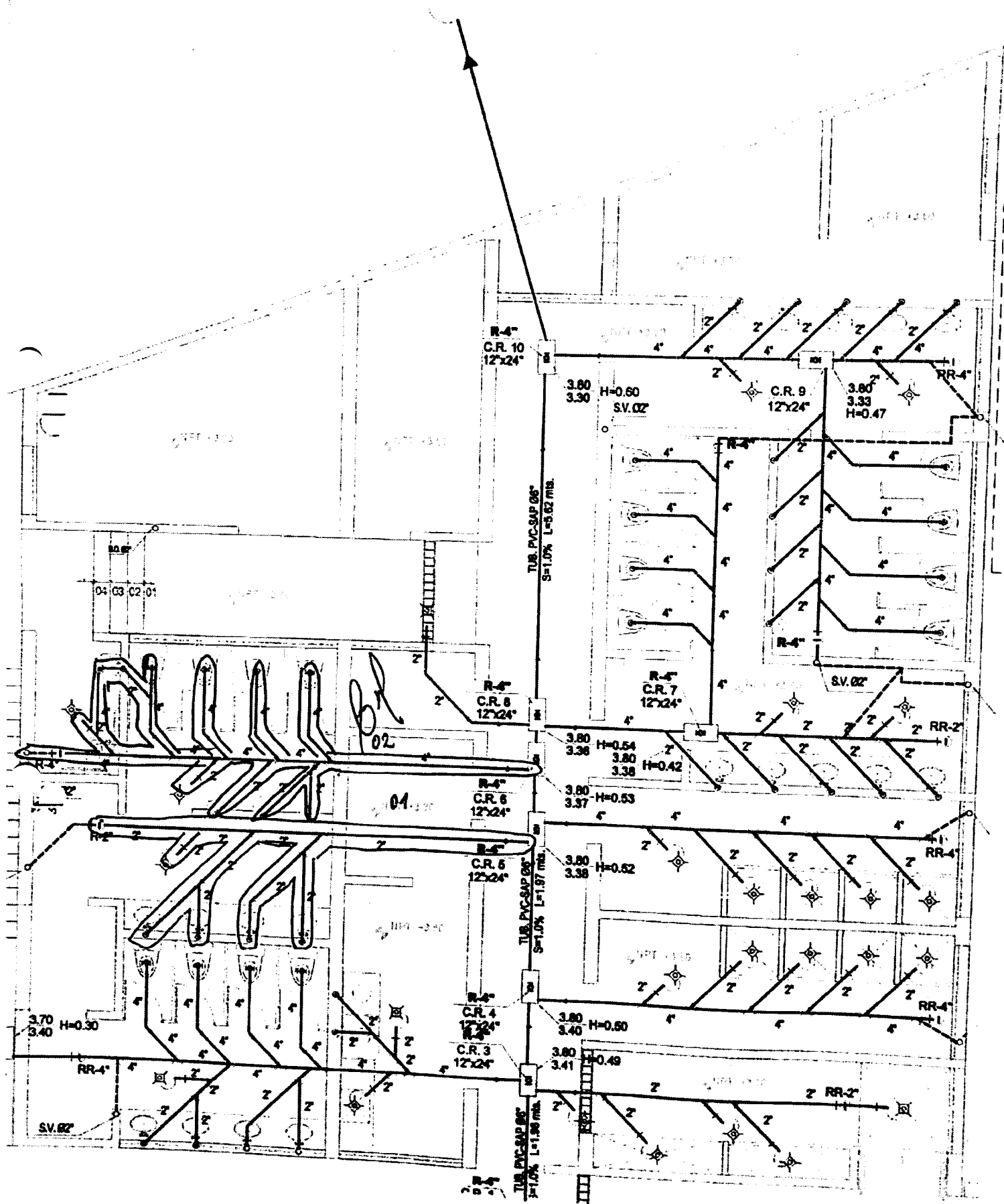






10







**PSV** Versión:   
 Fecha: 11/02/18   
 Aprobado:

**FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD   
 INSTALACIONES DE DESAGUE**

PISO/SECTOR:

PROYECTO: Mejoramiento de DPA Dulca

FECHA: 11/07/18

DESCRIPCIÓN: Red de Desagüe Doméstico

NIVEL/ZONA: Zona de Desinfección

| INSPECCIÓN PREVIA AL VACIADO |                     |          |       |           |       |   |   |                          |                           |                            |             |
|------------------------------|---------------------|----------|-------|-----------|-------|---|---|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| DPTO/<br>AMBIENTE            | MATERIAL<br>TUBERIA | DIÁMETRO | CLASE | PENDIENTE | LONG. | ALTURA DE<br>COLUMNA DE AGUA<br>INICIAL (m) | ALTURA DE<br>COLUMNA DE AGUA<br>FINAL (m) | RATIO DE<br>PENDIDA (cm) | FECHA Y HORA<br>DE INICIO | FECHA Y HORA DE<br>TERMINO | CONFORMIDAD |
| 01                           | PVC SPP<br>C-       | 2"       |       | 1%        |       | 4cm   | 5cm                                       | 1cm                      | 11/07/18<br>11:00AM       | 12/07/18<br>11:05AM        | SI          |
| DESINFECCION                 |                     |          |       |           |       |   |   |                          |                           |                            |             |
| 02                           | PVC SPP<br>C-       | 4"x2"    |       | 1%        |       | 0.195m                                      | 0.155m                                    | 1cm                      | 11/07/18<br>11:03AM       | 12/07/18<br>11:07AM        | SI          |
| DUCHAS HOMBRES               |                     |          |       |           |       |   |   |                          |                           |                            |             |
| 03                           | PVC SPP<br>C-       | 4"x2"    |       | 1%        |       | 0.18m                                       | 0.185m                                    | 0.5cm                    | 11/07/18<br>11:05AM       | 12/07/18<br>11:10AM        | SI          |
| SSH PUBLICOS MU.             |                     |          |       |           |       |   |   |                          |                           |                            |             |
| 04                           | PVC SPP<br>C-       | 4"x2"    |       | 1%        |       | 0.5cm                                       | 0.5cm                                     | 0cm                      | 11/07/18<br>11:09AM       | 12/07/18<br>11:20AM        | SI          |
| SSH HOMBRES                  |                     |          |       |           |       |   |   |                          |                           |                            |             |

**INSPI** **N ETAPA PRUEBA**

| DESCRIPCION                   | CONTROL | SUP | OBSERVACION |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|
| <u>prueba de estanqueidad</u> | ✓       |     |             |
|                               |         |     |             |
|                               |         |     |             |
|                               |         |     |             |

**RECOMENDACIONES**

**MATERIAL: POLIFUSION**

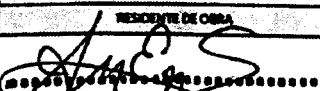



LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 110 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA DE HASTA 03 PSI.

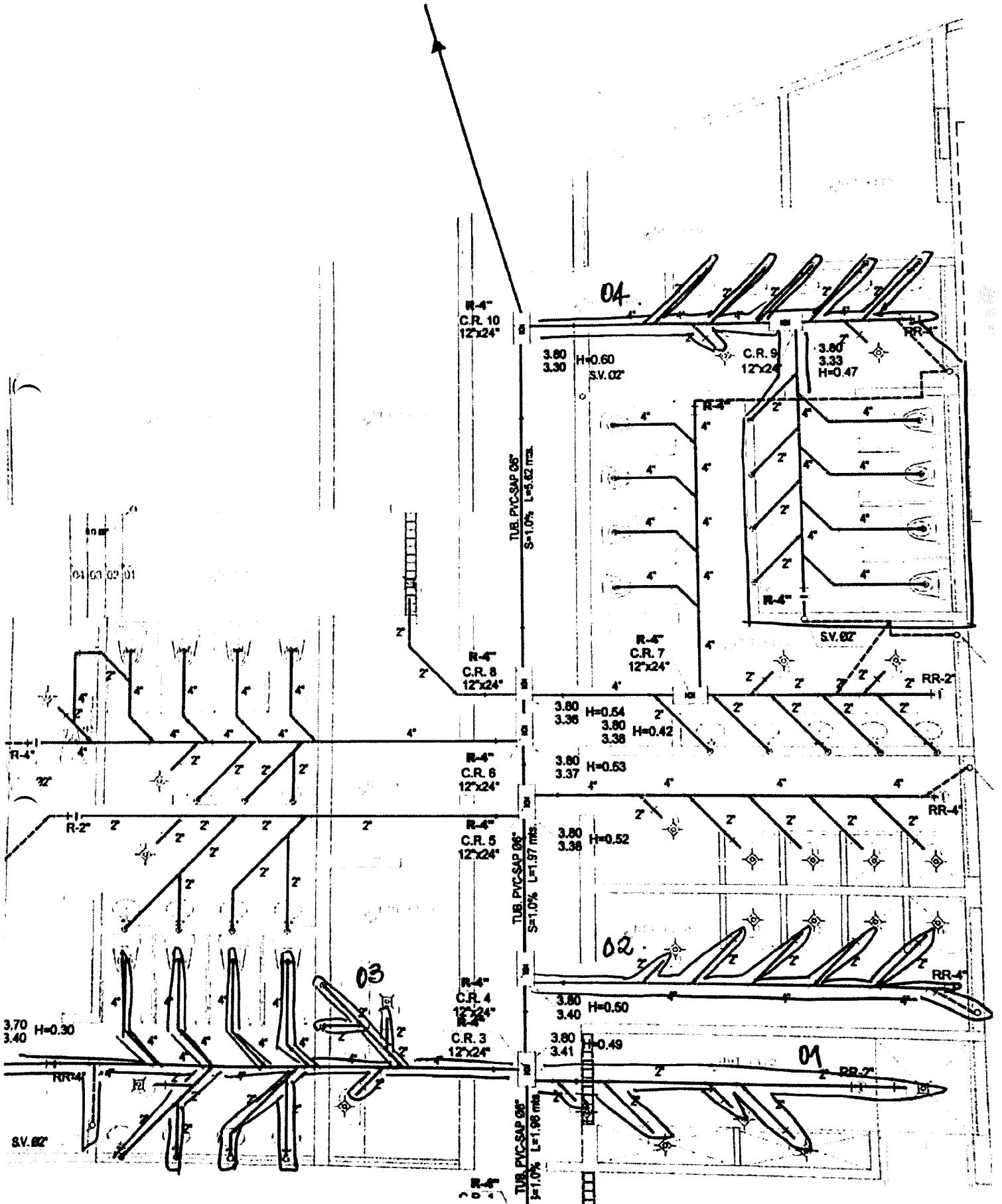
**MATERIAL: PVC**

LAS PRUEBAS HIDRAULICAS DEBEN SER REALIZADAS A 100 PSI COMO MINIMO DURANTE 01 HORA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CATALOGO DEL FABRICANTE, TENIENDO UNA TOLERANCIA HASTA 03 PSI.

= OK  = OBSERVADO

**FIRMAS DE CONFORMIDAD**

| RESPONSABLE DE OBRA   | SUPERVISION CESEL   | JEFE CAMPO   | JEFE QA/QC  |
|---|---|--|---|
| <br><b>Ing. Alberto Echarrí Soto</b><br>CIP N° 032697 |  |  |  |
| FIRMA:  | FIRMA:  | FIRMA:   | FIRMA:  |
| NOMBRE: <u>ALBERTO ECHARRI SOTO</u>   | NOMBRE: <u>CHRISTIAN PEREZ</u>  | NOMBRE: <u>JOSE CACERES</u>  | NOMBRE: <u>SANDRA QUIROZ</u>  |
| FECHA: <u>11/07/18</u>  | FECHA: <u>12/07/18</u>  | FECHA: <u>12/07/18</u>   | FECHA: <u>12/07/18</u>  |



**PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO  
Y ROTURA DE PROBETAS**

**CONTROL DE COMPACTACION - ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO**  
**METODO DEL CONO DE ARENA 6"**  
**( NORMA ASTM D-1556 )**

**SOLICITA** PSV CONSTRUCTORES SA  
**OBRA** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA QUILCA  
**UBICACION** LA CALETA - QUILCA KM 29  
**FECHA DE MUESTREO** 25 DE JUNIO DEL 2018  
**FECHA** 06 DE JULIO DEL 2018  
**EXPEDIENTE N°** 037-01/04-LS-18

**DATOS COMPACTACION**

| DESCRIPCION                                    | UNIDAD             | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO |
|--|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|  |                    | PATIO<br>(PUNTO 1)            | RAMPA<br>(PUNTO 2)            | RAMPA<br>(PUNTO 3)            |
| Profundidad Hoyo                               | cm                 | 15                            | 15                            | 15                            |
| Peso frasco + arena antes de empezar la prueba | gf                 | 6931.0                        | 6982.5                        | 6924.0                        |
| Peso frasco + arena despues de llenado el hoyo | gf                 | 2579.0                        | 1809.0                        | 2356.5                        |
| Peso de la arena empleada                      | gf                 | 4352.0                        | 5173.5                        | 4567.5                        |
| Peso de la arena en el cono y en la placa      | gf                 | 1661.0                        | 1661.0                        | 1661.0                        |
| Peso de la arena empleada para llenar el hoyo  | gf                 | 2691.0                        | 3512.5                        | 2906.5                        |
| Densidad de la arena                           | gf/cm <sup>3</sup> | 1.45                          | 1.45                          | 1.45                          |
| Volumen del hoyo                               | cm <sup>3</sup>    | 1855.9                        | 2422.4                        | 2004.5                        |
| Peso de las piedras y tierra húmeda            | gf                 | 4133.0                        | 5570.5                        | 4696.5                        |
| Peso de las piedras                            | gf                 | 0.0                           | 0.0                           | 0.0                           |
| Peso de la tierra húmeda                       | gf                 | 4133.0                        | 5570.5                        | 4696.5                        |
| Volumen de las piedras                         | cm <sup>3</sup>    | 0.0                           | 0.0                           | 0.0                           |
| Volumen del hueco ocupado por la tierra        | cm <sup>3</sup>    | 1855.9                        | 2422.4                        | 2004.5                        |
| Densidad de la tierra húmeda                   | gf/cm <sup>3</sup> | 2.23                          | 2.30                          | 2.34                          |
| Humedad muestra                                | %                  | 7.20                          | 6.80                          | 5.80                          |
| Densidad de la tierra seca                     | gf/cm <sup>3</sup> | 2.08                          | 2.15                          | 2.21                          |
| Densidad seca máxima del material              | gf/cm <sup>3</sup> | 2.12                          | 2.12                          | 2.12                          |
| Grado de compactación obtenido                 | %                  | 98.0                          | 101.6                         | 104.5                         |

**OBSERVACION**

Los ensayos fueron efectuados por personal del laboratorio  
 La densidad seca máxima del material fue indicada por el solicitante  
 El contenido de humedad se determinó utilizando carburo de calcio



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Ing. NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**  
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO**

195

**CONTROL DE COMPACTACION - ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO**  
**METODO DEL CONO DE ARENA 6"**  
**( NORMA ASTM D-1556 )**

**SOLICITA** PSV CONSTRUCTORES SA  
**OBRA** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA QUILCA  
**UBICACION** LA CALETA - QUILCA KM 29  
**FECHA DE MUESTREO** 25 DE JUNIO DEL 2018  
**FECHA** 06 DE JULIO DEL 2018  
**EXPEDIENTE N°** 037-02/04-LS-18

**DATOS COMPACTACION**

| DESCRIPCION                                    | UNIDAD             | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO           | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO     |
|--|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
|  |                    | RAMPA<br>(PUNTO 4)            | LOSA PISO - TANQUE ELEVADO<br>(PUNTO 5) | SUBESTACIÓN COMPACTA<br>(PUNTO 6) |
| Profundidad Hoyo                               | cm                 | 14                            | 13                                      | 14                                |
| Peso frasco + arena antes de empezar la prueba | gf                 | 7055.0                        | 7146.5                                  | 6953.0                            |
| Peso frasco + arena despues de llenado el hoyo | gf                 | 2656.5                        | 2430.0                                  | 2868.0                            |
| Peso de la arena empleada                      | gf                 | 4398.5                        | 4716.5                                  | 4085.0                            |
| Peso de la arena en el cono y en la placa      | gf                 | 1681.0                        | 1661.0                                  | 1661.0                            |
| Peso de la arena empleada para llenar el hoyo  | gf                 | 2737.5                        | 3055.5                                  | 2424.0                            |
| Densidad de la arena                           | gf/cm <sup>3</sup> | 1.45                          | 1.45                                    | 1.45                              |
| Volumen del hoyo                               | cm <sup>3</sup>    | 1887.9                        | 2107.2                                  | 1671.7                            |
| Peso de las piedras y tierra húmeda            | gf                 | 4617.0                        | 4471.5                                  | 3814.0                            |
| Peso de las piedras                            | gf                 | 0.0                           | 0.0                                     | 0.0                               |
| Peso de la tierra húmeda                       | gf                 | 4617.0                        | 4471.5                                  | 3814.0                            |
| Volumen de las piedras                         | cm <sup>3</sup>    | 0.0                           | 0.0                                     | 0.0                               |
| Volumen del hueco ocupado por la tierra        | cm <sup>3</sup>    | 1887.9                        | 2107.2                                  | 1671.7                            |
| Densidad de la tierra húmeda                   | gf/cm <sup>3</sup> | 2.45                          | 2.12                                    | 2.28                              |
| Humedad muestra                                | %                  | 7.00                          | 2.80                                    | 6.80                              |
| Densidad de la tierra seca                     | gf/cm <sup>3</sup> | 2.29                          | 2.06                                    | 2.14                              |
| Densidad seca máxima del material              | gf/cm <sup>3</sup> | 2.12                          | 2.12                                    | 2.12                              |
| Grado de compactación obtenido                 | %                  | 107.8                         | 97.4                                    | 100.8                             |

**OBSERVACION**

Los ensayos fueron efectuados por personal del laboratorio.  
 La densidad seca máxima del material fue indicada por el solicitante.  
 El contenido de humedad se determinó utilizando carburo de calcio.



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Ing. NAIRDA KLABETH MORON LAGUNA

**CONTROL DE COMPACTACION - ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO**  
**METODO DEL CONO DE ARENA 6"**  
 ( NORMA ASTM D-1556 )

SOLICITA PSV CONSTRUCTORES SA  
 OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA QUILCA  
 UBICACION LA CALETA - QUILCA KM 29  
 FECHA DE MUESTREO 25 DE JUNIO DEL 2018  
 FECHA 06 DE JULIO DEL 2018  
 EXPEDIENTE N° 037-03/04-LS-18

**DATOS COMPACTACION**

| DESCRIPCION                                    | UNIDAD             | MATERIAL GRANULAR<br>DE PRÉSTAMO |  |  |
|--|--------------------|----------------------------------|--|--|
|  |                    | PATIO<br>(PUNTO 7)               |  |  |
| Profundidad Hoyo                               | cm                 | 14                               |  |  |
| Peso frasco + arena antes de empezar la prueba | gf                 | 6949.5                           |  |  |
| Peso frasco + arena despues de llenado el hoyo | gf                 | 2436.0                           |  |  |
| Peso de la arena empleada                      | gf                 | 4513.5                           |  |  |
| Peso de la arena en el cono y en la placa      | gf                 | 1661.0                           |  |  |
| Peso de la arena empleada para llenar el hoyo  | gf                 | 2852.5                           |  |  |
| Densidad de la arena                           | gf/cm <sup>3</sup> | 1.45                             |  |  |
| Volumen del hoyo                               | cm <sup>3</sup>    | 1967.2                           |  |  |
| Peso de las piedras y tierra húmeda            | gf                 | 4449.0                           |  |  |
| Peso de las piedras                            | gf                 | 0.0                              |  |  |
| Peso de la tierra húmeda                       | gf                 | 4449.0                           |  |  |
| Volumen de las piedras                         | cm <sup>3</sup>    | 0.0                              |  |  |
| Volumen del hueco ocupado por la tierra        | cm <sup>3</sup>    | 1967.2                           |  |  |
| Densidad de la tierra húmeda                   | gf/cm <sup>3</sup> | 2.26                             |  |  |
| Humedad muestra                                | %                  | 8.10                             |  |  |
| Densidad de la tierra seca                     | gf/cm <sup>3</sup> | 2.09                             |  |  |
| Densidad seca máxima del material              | gf/cm <sup>3</sup> | 2.12                             |  |  |
| Grado de compactación obtenido                 | %                  | 96.7                             |  |  |

OBSERVACION Los ensayos fueron efectuados por personal del laboratorio  
 La densidad seca máxima del material fue indicada por el solicitante  
 El contenido de humedad se determinó utilizando carburo de calcio



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA  
 Ing. NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA

**CONTROL DE COMPACTACION - ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO**

**METODO DEL CONO DE ARENA 6"**

( NORMA ASTM D-1556 )

SOLICITA PSV CONSTRUCTORES SA  
 OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA QUILCA  
 UBICACION LA CALETA - QUILCA KM 29  
 FECHA DE MUESTREO 25 DE JUNIO DEL 2018  
 FECHA 06 DE JULIO DEL 2018  
 EXPEDIENTE N° 037-04/04-LS-18

**DATOS COMPACTACION**

| DESCRIPCION                                    | UNIDAD             | MATERIAL GRANULAR DE PRÉSTAMO |  |  |
|--|--------------------|-------------------------------|--|--|
|  |                    | PATIO (PUNTO B)               |  |  |
| Profundidad Hoyo                               | cm                 | 14                            |  |  |
| Peso frasco + arena antes de empezar la prueba | gf                 | 7111.0                        |  |  |
| Peso frasco + arena despues de llenado el hoyo | gf                 | 2839.0                        |  |  |
| Peso de la arena empleada                      | gf                 | 4272.0                        |  |  |
| Peso de la arena en el cono y en la placa      | gf                 | 1661.0                        |  |  |
| Peso de la arena empleada para llenar el hoyo  | gf                 | 2611.0                        |  |  |
| Densidad de la arena                           | gf/cm <sup>3</sup> | 1.45                          |  |  |
| Volumen del hoyo                               | cm <sup>3</sup>    | 1800.7                        |  |  |
| Peso de las piedras y tierra húmeda            | gf                 | 3870.0                        |  |  |
| Peso de las piedras                            | gf                 | 0.0                           |  |  |
| Peso de la tierra húmeda                       | gf                 | 3870.0                        |  |  |
| Volumen de las piedras                         | cm <sup>3</sup>    | 0.0                           |  |  |
| Volumen del hueco ocupado por la tierra        | cm <sup>3</sup>    | 1800.7                        |  |  |
| Densidad de la tierra húmeda                   | gf/cm <sup>3</sup> | 2.15                          |  |  |
| Humedad muestra                                | %                  | 8.40                          |  |  |
| Densidad de la tierra seca                     | gf/cm <sup>3</sup> | 1.98                          |  |  |
| Densidad seca máxima del material              | gf/cm <sup>3</sup> | 2.12                          |  |  |
| Grado de compactación obtenido                 | %                  | 93.5                          |  |  |

**OBSERVACION**

Los ensayos fueron efectuados por personal del laboratorio  
 La densidad seca máxima del material fue indicada por el solicitante  
 El contenido de humedad se determinó utilizando carburo de calcio



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Ing. NAIRDA KEABETH MURON LAGUN

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION**

**PROBETAS DE CONCRETO**

(NORMA ASTM C-39) / (NTP 339.034)

SOLICITA PSV CONSTRUCTORES S.A  
 OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA QUILCA  
 UBICACION LA CALETA - QUILCA KM 29

FECHA DE RECEPCION MUESTRAS 26 DE JUNIO DEL 2018  
 FECHA DE EMISION 06 DE JULIO DEL 2018

EXPEDIENTE N° : 468-01/04-LC-18

RESISTENCIA DE DISEÑO :  $f'c = 100 \text{ kgf/cm}^2$

| ITEM | PROBETA                  |                      | FECHA      |            | EDAD<br>( dias ) | AREA<br>( $\text{cm}^2$ ) | CARGA<br>( kgf ) | ESFUERZO DE ROTURA ( $f'c$ ) |                       |
|------|--------------------------|----------------------|------------|------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
|      | ELEMENTO                 | CODIGO               | VACIADO    | ROTURA     |                  |                           |                  | ( MPa )                      | ( $\text{kgf/cm}^2$ ) |
| 1    | SOLADOO CASETA VEHICULAR | SOL CASETA VEHICULAR | 11/06/2018 | 02/07/2018 | 21               | 1726                      | 42452            | 24.1                         | 246.0                 |
| 2    | SOLADOO CASETA VEHICULAR | SOL CASETA VEHICULAR | 11/06/2018 | 02/07/2018 | 21               | 1722                      | 45459            | 25.9                         | 264.0                 |

OBSERVACIONES - Las muestras fueron proporcionadas e identificadas por el solicitante



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Ing. NAIRDA KLABETH MORON LAGUNA



**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION**

**PROBETAS DE CONCRETO**

(NORMA ASTM C-39) / (NTP 339.034)

SOLICITA PSV CONSTRUCTORES S.A  
 OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA QUILCA  
 UBICACION LA CALETA - QUILCA KM 29

FECHA DE RECEPCION MUESTRAS 26 DE JUNIO DEL 2018  
 FECHA DE EMISION 06 DE JULIO DEL 2018

EXPEDIENTE N° : 468-02/04-LC-18

RESISTENCIA DE DISEÑO :  $f'c = 175 \text{ kgf/cm}^2$

| ITEM | PROBETA                      |             | FECHA      |            | EDAD<br>( dias ) | AREA<br>( $\text{cm}^2$ ) | CARGA<br>( kgf ) | ESFUERZO DE ROTURA ( $f'c$ ) |                       |
|------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
|      | ELEMENTO                     | CODIGO      | VACIADO    | ROTURA     |                  |                           |                  | ( MPa )                      | ( $\text{kgf/cm}^2$ ) |
| 1    | CIMENTACIÓN CASETA VEHICULAR | CIM CAS C P | 14/06/2018 | 28/06/2018 | 14               | 1697                      | 23957            | 138                          | 1412                  |
| 2    | CIMENTACIÓN CASETA VEHICULAR | CIM CAS C P | 14/06/2018 | 28/06/2018 | 14               | 1772                      | 24864            | 138                          | 1403                  |

OBSERVACIONES - Las muestras fueron proporcionadas e identificadas por el solicitante



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA  
 Ing. NAIRDA KIABETH MORON LAGUNA



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**  
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO**

200

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION**

**PROBETAS DE CONCRETO**

(NORMA ASTM C-39) / (NTP 339.034)

SOLICITA      PSV CONSTRUCTORES S A  
 OBRA          MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA QUILCA  
 UBICACION    LA CALETA QUILCA KM 29

FECHA DE RECEPCION MUESTRAS      26 DE JUNIO DEL 2018  
 FECHA DE EMISION                      06 DE JULIO DEL 2018

EXPEDIENTE N° . 468-03/04-LC-18

RESISTENCIA DE DISEÑO :  $f'c = 210 \text{ kgf/cm}^2$

| ITEM | PROBETA   |                             | FECHA      |            | EDAD<br>( dias ) | AREA<br>( $\text{cm}^2$ ) | CARGA<br>( kgf ) | ESFUERZO DE ROTURA ( $f'c$ ) |                       |
|------|---|-----------------------------|------------|------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
|      | ELEMENTO  | CODIGO                      | VACIADO    | ROTURA     |                  |                           |                  | ( MPa )                      | ( $\text{kgf/cm}^2$ ) |
| 1    | BLOQUE CASETA VEHICULAR   | BLOQ CASETA VEHICULAR       | 08/06/2018 | 29/06/2018 | 21               | 175.2                     | 39485            | 22.1                         | 225.4                 |
| 2    | BLOQUE CASETA VEHICULAR   | BLOQ CASETA VEHICULAR       | 09/06/2018 | 29/06/2018 | 21               | 174.4                     | 38456            | 21.6                         | 220.6                 |
| 3    | ZAPATA Z-01 CASETA VEHICULAR                                      | Z-01 CAS C P                | 14/06/2018 | 28/06/2018 | 14               | 170.7                     | 28070            | 16.1                         | 164.5                 |
| 4    | ZAPATA Z-01 CASETA VEHICULAR                                      | Z-01 CAS C P                | 14/06/2018 | 28/06/2018 | 14               | 170.7                     | 28285            | 16.3                         | 165.7                 |
| 5    | TECHO ALIGERADO ZONA DE DESINFECCIÓN 2DO NIVEL                    | T A Z Dsf 2DO NIVEL         | 19/06/2018 | 29/06/2018 | 10               | 174.5                     | 40461            | 22.7                         | 231.8                 |
| 6    | TECHO ALIGERADO ZONA DE DESINFECCIÓN 2DO NIVEL                    | T A Z Dsf 2DO NIVEL         | 19/06/2018 | 29/06/2018 | 10               | 178.5                     | 39308            | 21.6                         | 220.2                 |
| 7    | VIGAS INVERTIDAS EN TECHO ALIG. DE ZONA DE DESINFECCIÓN 2DO NIVEL | VIG INV T A Z Dsf 2DO NIVEL | 19/06/2018 | 29/06/2018 | 10               | 166.7                     | 33497            | 19.7                         | 200.9                 |
| 8    | VIGAS INVERTIDAS EN TECHO ALIG. DE ZONA DE DESINFECCIÓN 2DO NIVEL | VIG INV T A Z Dsf 2DO NIVEL | 19/06/2018 | 29/06/2018 | 10               | 170.5                     | 35295            | 20.3                         | 207.0                 |

OBSERVACIONES - Las muestras fueron proporcionadas e identificadas por el solicitante.



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

*[Signature]*  
 Ing. NAIRDA KLABETH MORON LAGUNA



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL  
 LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO

201

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION**

**PROBETAS DE CONCRETO**

(NORMA ASTM C-39) / (NTP 339.034)

SOLICITA PSV CONSTRUCTORES S.A  
 OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA QUILCA  
 UBICACION LA CALETA - QUILCA KM 29

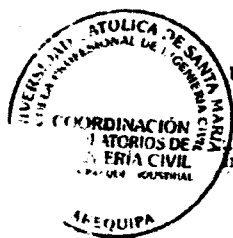
FECHA DE RECEPCION MUESTRAS 26 DE JUNIO DEL 2018  
 FECHA DE EMISION 06 DE JULIO DEL 2018

EXPEDIENTE N° : 468-04/04-LC-18

RESISTENCIA DE DISEÑO :  $f'c = 210 \text{ kgf/cm}^2$

| ITEM | PROBETA                                 |                          | FECHA      |            | EDAD<br>( días ) | AREA<br>( $\text{cm}^2$ ) | CARGA<br>( kgf ) | ESFUERZO DE ROTURA ( $f'c$ ) |                       |
|------|---|--------------------------|------------|------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
|      | ELEMENTO                                | CODIGO                   | VACIADO    | ROTURA     |                  |                           |                  | ( MPa )                      | ( $\text{kgf/cm}^2$ ) |
| 1    | SOBRECIMIENTO CASETA VEHICULAR          | SC CAS CP                | 20/06/2018 | 04/07/2018 | 14               | 172.4                     | 41448            | 23.6                         | 240.5                 |
| 2    | SOBRECIMIENTO CASETA VEHICULAR          | SC CAS CP                | 20/06/2018 | 04/07/2018 | 14               | 172.1                     | 40637            | 23.2                         | 236.1                 |
| 3    | LOSA DE PISO DE PASILLO EJE 6-9/D-E     | LP PASILLO EJE 6-9/D-E   | 20/06/2018 | 04/07/2018 | 14               | 170.4                     | 34543            | 19.9                         | 202.7                 |
| 4    | LOSA DE PISO DE PASILLO EJE 6-9/D-E     | LP PASILLO EJE 6-9/D-E   | 20/06/2018 | 04/07/2018 | 14               | 170.2                     | 40035            | 23.1                         | 235.2                 |
| 5    | DINTELES ZONA DE DESINFECCIÓN 1ER NIVEL | DINTELES Z DSF 1ER NIVEL | 22/06/2018 | 02/07/2018 | 10               | 170.8                     | 24954            | 14.3                         | 146.1                 |
| 6    | DINTELES ZONA DE DESINFECCIÓN 1ER NIVEL | DINTELES Z DSF 1ER NIVEL | 22/06/2018 | 02/07/2018 | 10               | 170.9                     | 29425            | 16.9                         | 172.2                 |
| 7    | RAMPA PEATONAL ZONA FRIO                | RAMPA PEATONAL ZF        | 22/06/2018 | 02/07/2018 | 10               | 170.3                     | 26847            | 15.5                         | 157.6                 |
| 8    | RAMPA PEATONAL ZONA FRIO                | RAMPA PEATONAL ZF        | 22/06/2018 | 02/07/2018 | 10               | 170.3                     | 26593            | 15.3                         | 156.1                 |

OBSERVACIONES - Las muestras fueron proporcionadas e identificadas por el solicitante.



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

COORDINACIÓN DE LABORATORIOS DE INGENIERÍA CIVIL  
 DR. NAIRDA KLAETH MORON LAGUNA