



**CARTA N° 414-2020/GRUPOAYS**

Lima, 16 de diciembre del 2020.

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thoars N°115, Cercado de Lima – Lima – Lima.

Presente.-

**ATENCIÓN** : Ing. Miguel Ángel Gálvez Caparó  
Coordinador de Proyecto – DIGENIPAA.

**ASUNTO** : INFORME DE APROBACIÓN DE VALORIZACIÓN N° 01 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 01 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2020 (DEL 13/11/2020 AL 30/11/2020)

**REFERENCIA** : a) CONTRATO N° 090-2019-FONDEPES, CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CÓDIGO ÚNICO N°2359433".

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de saludarle muy cordialmente y en atención a las obligaciones y responsabilidades establecidas en el contrato de la referencia a), mediante la presente remitimos a su representada el INFORME DE APROBACIÓN DE VALORIZACIÓN N° 01 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 01 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2020 (DEL 13/11/2020 AL 30/11/2020).

Sin otro particular me valgo de la oportunidad para renovar a usted los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,

GRUPO AYS S.A.C.  
  
CINDIA ELOBELA DOMINGUEZ  
ELIAS DE HUERTAS  
REPRESENTANTE LEGAL

Adjunto:

INFORME N° 036-2020/LACO/JSO/GRUPOAYS, de la Supervisión.



**INFORME N° 036-2020/LACO/JSO/GRUPOAYS**

**De** : Ing. Luis Antonio Calderón Ortiz  
*JEFE DE SUPERVISIÓN*

**A** : Miguel A. Gálvez Carapó  
*COORDINADOR DE PROYECTO*

**Asunto** : INFORME DE APROBACIÓN DE VALORIZACIÓN N°01 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°01 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2020 (DEL 13/11/2020 AL 30/11/2020).

**Referencia** :

- a) "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CÓDIGO ÚNICO N°2359433".
- b) CONTRATO N° 090-2019-FONDEPES, CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CÓDIGO ÚNICO N°2359433".
- c) CARTA N°153-2020-C.LOBITOS

**Fecha** : 16 de diciembre del 2020

De mi mayor consideración:

Mediante el presente informe hago entrega de la Valorización N°01 de la Prestación Adicional de Obra N.º 01 correspondiente al mes de Noviembre 2020 (Del 13/11/2020 AL 30/11/2020), para que se genere el pago correspondiente; el mismo que fue aprobado mediante RESOLUCION N°128-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, para el cuál se informa lo siguiente:

**1. FINALIDAD**

El presente informe tiene como finalidad presentar a la Entidad, la Valorización N°01 de la Prestación Adicional de Obra N.º 01 correspondiente al mes de noviembre 2020 (Del 13/11/2020 AL 30/11/2020):

**2. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

2.1. Proyecto :

REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CODIGO UNICO N°2359433

**GRUPO AYS S.A.C.**

*[Firma manuscrita]*

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



2.2. Sub proyecto	: PRESTACION ADICIONAL N°01
2.3. Modalidad De Ejecución	: Por Contrata
2.4. Contrato de Obra	: CONTRATO N°003-2020-FONDEPES
2.5. Fecha de Suscripción	: 08 de Enero del 2020
2.6. Contratista	: "CONSORCIO LOBITOS": Conformado por la empresa PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C. y la empresa ALTAVISTA INVE1RSIONES GLOBALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AIG S.A.C.
2.7. Monto del Contrato (Inc. IGV)	: S/. 5,043,496.30 Soles Incluido IGV.
2.8. Prestación Adicional N°01 FONDEPES/DIGENIPAA	: Aprobado mediante RESOLUCION N°128-2020-
2.9. Monto Prestación Adicional N°01	: S/. 739,266.72 Soles Incluido IGV.
2.10. % Incidencia	: 14.66% Monto Contractual
2.11. Fecha de Inicio plazo Adicional	: 13 noviembre del 2020
2.12. Plazo de Ejecución Adicional	: 37 días Calendario
2.13. Ampliación de plazo por adiciona	l: 9 días calendario
2.14. Fecha de Fin plazo Adicional	: 19 diciembre del 2020
2.15. Numero de Valorización	: 01
2.16. Periodo de Valorización	: N 01 - NOVIEMBRE
2.17. Monto de Valorización a Pagar	: S/ 669,407.37 Soles
2.18. Monto de Valorización. Tec. Actual	: S/ 669,407.37 Soles
2.19. % de Avance Físico del Periodo Actual	: 90.55%
2.20. Monto de Valorización Acumulada	: S/ 669,407.37 Soles
2.21. % de Avance Físico Acumulado	: 90.55%
2.22. Sistema De Contratación	: Suma Alzada
2.23. Representante Legal	: Jony Jesús Rosales Perez
2.24. Residente De Obra	: Ing. Rony Ángel Mariños Mejía
2.25. Supervisor de Obra	: Ing. Luis Antonio Calderón Ortiz
2.26. Contrato de Supervisión	: CONTRATO N°090-2019-FONDEPES
2.27. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento:	

Numero: N° 0011-0307-9800099923-69

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 21 de Enero del 2021

Numero: N° 0011-0155-9800022682-93

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



Monto: S/. 326,101.48

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 28 de Febrero del 2021

2.28. Monto de Adelanto por Mat Adic. : No corresponde

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



### 3. ANÁLISIS

La prestación adicional de obra N.º 01 tiene un avance físico acumulado al mes de NOVIEMBRE correspondiente a la Valorización N.º 01 igual a 90.55 %, versus un avance programado acumulado de 35.17 %, apreciándose que la diferencia de 55.38% resultando favorable al objetivo establecido. **El monto valorizado en el presente mes asciende a S/ 669,407.37 Soles incluido IGV.**

### 4. METRADOS EJECUTADOS

A continuación, se describe las partidas con sus correspondientes metrados en las cuales se han ejecutado los trabajos de la prestación adicional de obra N.º 01 correspondiente al mes de Noviembre:

Item	Descripción	Und.	METRADO
01	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	Equipo de protección individual	glb	0.49
01.02	Equipo de protección colectiva	glb	0.49
01.03	Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud en el trabajo - COVID	glb	0.49
02	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE CERCO PERIMETRICO		
02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
02.01.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar	m2	5.62
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA		
02.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	2.03
02.02.02	Nivelación interior apisonado manual	m2	5.62
02.02.03	Acarreo interior, material procedente de excavaciones	m3	2.64
02.02.04	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	2.64
02.03	CONCRETO SIMPLE		
02.03.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	
02.04	CONCRETO ARMADO		
02.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	1.25
02.04.02	Encofrado y desencofrado normal	m2	10.00
02.04.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	215.04

02.05	ARQUITECTURA		
02.05.01	Anclaje varilla acero con adhesivo epoxicoHIT RE500 o similar	und	160.00
03	SARDINEL LATERAL PARA INSTALACION DE BARANDA EN PUENTE N°02		
03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
03.01.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar	m2	49.72
03.02	DEMOLICIONES		
03.02.01	Demolicion de concreto armado en sardinel en puente c/equipo	m3	9.94
03.02.02	Eliminacion de material procedente de demoliciones	m3	12.93
03.03	CONCRETO ARMADO		
03.03.01	Concreto fc=350 kg/cm2 en sardinel inc.plastificante	m3	7.41
03.03.02	Encofrado y desencofrado en sardinel	m2	83.47
03.03.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	391.44
03.03.04	Anclaje varilla acero con adhesivo epoxicoHIT RE500 o similar	m2	820.00
03.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-NUEVO	m2	41.17
03.04	ARQUITECTURA		
03.04.01	Tarrajeo de muros exteriores con con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm	m2	107.04
04	CONSTRUCCION DE COLUMNA H=2.15M PARA PUERTA P-12		
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRA		
04.01.01	Excavación manual en terreno normal	m3	7.20
04.01.02	Nivelación interior apisonado manual	m2	3.60
04.01.03	Relleno compactado con material Afirmado	m3	3.42
04.01.04	Acarreo interior, material procedente de excavaciones	m3	9.36
04.01.05	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	9.36
04.02	CONCRETO SIMPLE		



GRUPO AYS S.A.C.  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113

04.02.01	Falsa cimentación C:H 1:14 + 30% P.G.	m3	1.44
04.03	CONCRETO ARMADO		
04.03.01	Concreto f'c=280 kg/cm2 - zapatas	m3	1.71
04.03.02	Encofrado y desencofrado normal en zapatas	m2	1.62
04.03.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - zapatas	kg	42.17
04.03.04	Concreto f'c=280 kg/cm2 - columnas	m3	0.65
04.03.05	Encofrado y desencofrado normal en columnas	m2	8.64
04.03.06	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - columnas	kg	101.98
04.04	ARQUITECTURA		
04.04.01	Tarrajeo de muros exteriores con con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm	m2	5.16
05	MANTENIMIENTO DE VENTANA EXISTENTE Y CAMBIO DE MALLA		
05.01	ARQUITECTURA		
05.01.01	PINTURA BARNIZ EN VENTANAS EXISTENTES	m2	41.88
05.01.02	MALLA ANTIPOLVO ANTIBACTERIANA TIPO MOSQUITERO	m2	41.88
07	REHABILITACION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS PREFABRICADAS Y MATERIAL ADQUIRIDO		
07.01	Limpieza mecanica de oxido	m2	353.40
07.02	Colocacion de aditivo transformador de oxido	m2	353.40
08	REHABILITACION SISTEMA PUENTE-CABEZO-PLATAFORMA BAJA N° 02		
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.01.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar	m2	602.63
08.01.02	Desmontaje de juntas de dilatación	und	2.00
08.01.03	Corte y Demolicion de Losa de Concreto Armado e=0.10m	m2	585.16
08.01.04	Limpieza de superficie de losa de concreto superior en el puente N°02 y Cabeza N°02	m2	586.16
08.01.05	Corte y demolicion de losa de Fondo de Concreto e=0.05m, Puente N°02 y Cabezo N°02	m2	1,018.25



**GRUPO AYS S.A.C.**  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113

08.01.06	Limpieza de superficie de fondo de losa de concreto en el puente N°02 y Cabeza N°02	m2	814.60
08.01.07	Demolicion de losa de escalera de concreto armado c/equipo	m3	4.95
08.01.08	Acarreo interior, material procedente de excavaciones	m3	148.69
08.01.09	Eliminacion de material procedente de demoliciones	m3	148.69
08.02	OBRAS DE CONCRETO		
08.02.01	FONDO DE CABEZO Y PUENTE		
08.02.01.01	Colocacion de aditivo transformador de oxido losa de fondo	m2	814.60
08.02.01.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-NUEVO	m2	814.60
08.02.01.03	Tarrajeo con impermeabilizante fondo de cabezo N°02 y puente N°02 E=0.05M	m2	814.60
08.02.01.04	Colocacion de masilla epoxica submarina en Cabezo N°02	m2	426.82
08.02.02	LOSA DE CABEZO Y PUENTE		
08.02.02.01	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-NUEVO	m2	585.16
08.02.02.02	Encofrado y desencofrado para estructuras de concreto	m2	63.24
08.02.02.03	Concreto fibro reforzado en losa del cabezo y puente $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	58.52
08.02.02.04	Acero $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	3,321.64
08.02.03	ESCALERA DE 2DO CABEZO		
08.02.03.01	Concreto $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup> en escaleras inc.plasticante	m3	5.72
08.02.03.02	Encofrado y desencofrado en escaleras	m2	24.56
08.02.03.03	Acero $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	459.92
08.02.03.04	Suministro e Instalación Escalera de jaula de gato para Muelle Marino	glb	0.50
08.03	ARQUITECTURA		
08.03.01	Piso acabado frotachado y bruñado	m2	585.16
08.03.02	JUNTA DE DILATAION DE 1/2" TECKNOPOR	m2	18.76
08.03.03	Tapa junta de acero inoxidable	m	7.30



**GRUPO AYS S.A.C.**  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113

09	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION / ACOMETIDA - MEDIDOR		
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
09.01.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar	m2	273.00
09.01.02	Corte, rotura y reposición de veredas	m2	6.00
09.01.03	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	3.90
09.02	RED AEREA		
09.02.01	Suministro e Instalación Estructura extremo de linea tipo E1	und	2.00
09.02.02	Suministro e Instalación Poste de concreto armado centrifugado 9/200/120/255	und	3.00
09.02.03	Suministro e Instalación Cable CAI 2-1x 35 mm2 +P25	m	273.00
09.02.04	Suministro e Instalación Empalme de red aerea a red subterranea	und	4.00
09.03	RED SUBTERRANEA		
09.03.01	Suministro e Instalación Cable 2-1x25m2N2XOH ACOMETIDA - TG	m	28.00
09.04	OTROS		
09.04.01	Murete de concreto para medidor	und	2.00



Con los metrados ejecutados en el periodo del mes de NOVIEMBRE 2020, indicados en los cuadros anteriores, se ha procedido a elaborar la valorización respectiva, cuyo resumen se presenta en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (Sin IGV) S/.	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR S/.
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
		S/.	S/.	S/.		
1. VALORIZACION CONTRACTUAL :						
PRESTACION ADICIONAL N°01 - REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA	626,497.22	0.00	567,294.38	567,294.38	90.55%	59,202.84
<b>TOTAL CONTRACTUAL ( V )</b>	626,497.22	0.00	567,294.38	567,294.38		59,202.84
<b>TOTAL CONTRACTUAL ( C/IGV )</b>	739,266.72	0.00	669,407.37	669,407.37		69,859.35
<b>AVANCE EJECUTADO DE OBRA</b>		0.00%	90.55%	90.55%	90.55%	9.45%
<b>AVANCE PROGRAMADO DE OBRA</b>		0.00%	35.17%	35.17%	35.17%	64.83%
<b>ESTADO DE LA OBRA</b>					55.38%	
<b>COSTO DIRECTO</b>	547,015.94		495,323.94			
<b>GASTOS GENERALES 4.5299750%</b>	24,779.69		22,438.05			
<b>UTILIDADES 10.00%</b>	54,701.59		49,532.39			
<b>SUB TOTAL</b>	626,497.22	Val. Bruta	567,294.38			

RESUMEN DE PAGO AL CONTRATISTA -PRESTACION ADICIONAL N°01						
<b>A. MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE MES</b>				567,294.38		
	VALORIZACION N°01 - PRESTACION ADICIONAL N°01	Noviembre	567,294.38			
<b>B. AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO</b>				0.00	No Corresponde	
		Noviembre				
<b>C. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES EN EL PRESENTE MES</b>				0.00	No Corresponde	
		Noviembre				
<b>I. MONTO NETO DE VALORIZACION (Sin I.G.V) = A+B+C=</b>				567,294.38		
<b>II. IGV 18%</b>				102,112.99		
<b>II. TOTAL A FACTURAR</b>				669,407.37		
RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0%				0.00		
<b>TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>				669,407.37		
		S/.	S/.			
		S/.	S/.			

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



## 5. REAJUSTES

Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y están constituidos en la fórmula polinómica, nos permiten realizar en forma automática los reajustes de la valorización de cada especialidad. En esta obra por acuerdo de las partes se ha decidido efectuar el reajuste en la liquidación final.

## 6. DEDUCCIONES Y AMORTIZACIONES

No corresponde.

A handwritten signature in blue ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text: "GRUPO AYS S.A.C." at the top, followed by a dotted line, then "LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ", "JEFE DE SUPERVISION", and "Reg. CIP N° 128113".

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



## 7. TOTAL, VALORIZADO

El monto valorizado a favor del contratista es S/ 567,294.38 (Quinientos Sesenta y Siete Mil Doscientos Noventa y Cuatro con 38/100 soles). Sin inc. IGV.

El Impuesto general a la venta (I.G.V) es S/. 102,112.99 (Ciento Dos Mil Ciento Doce con 99/100 soles).

**EL MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA es S/ 669,407.37 (Seiscientos Sesenta y Nueve Mil Cuatrocientos Siete con 37/100 soles).**

## 8. ESTADO FINANCIERO

VALORIZACIÓN BRUTA ACTUAL SIN INC. IGV	S/ 567,294.38
PORCENTAJE DE LA VALORIZACIÓN ACTUAL	90.55 %
VALORIZACIÓN ACUMULADA SIN INC. IGV	S/ 567,294.38
PORCENTAJE DE VALORIZACIÓN ACUMULADA	90.55 %
SALDO POR VALORIZAR SIN INC. IGV	S/. 59,202.84
PORCENTAJE DE SALDO POR VALORIZAR	9.45%

  
**GRUPO AYS S.A.C.**  
 .....  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 126113



## 9. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE NOVIEMBRE 2020

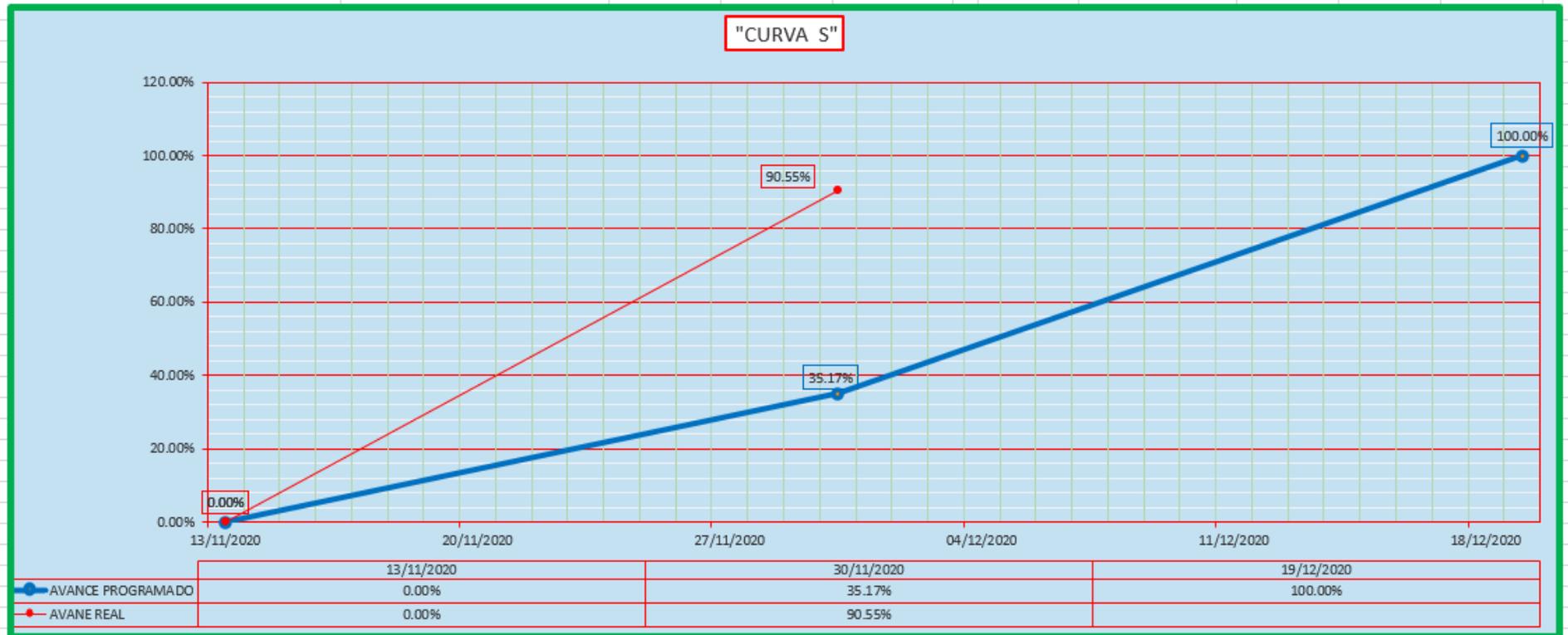
SUB PAQUETE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
			TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
1.00	PRESTACION ADICIONAL N°01 - REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUJELLE, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA	547,015.94	-	0.00%	S/ 495,323.94	90.55%	495,323.94	90.55%	51,692.00	9.45%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	S/ 547,015.94	-	0.00%	S/ 495,323.94	90.55%	S/ 495,323.94	90.55%	S/ 51,692.00	9.45%
	GASTOS GENERALES 4.53%	24,779.69	-		22,438.05		22,438.05		2,341.64	
	UTILIDADES 10.00%	54,701.59	-		49,532.39		49,532.39		5,169.20	
	<b>VALORIZACION BRUTA (VB)</b>	S/ 626,497.22	-	0.00%	S/ 567,294.38	90.55%	S/ 567,294.38	90.55%	S/ 59,202.84	9.45%
	IGV 18.00%	112,769.50	-		102,112.99		102,112.99		10,656.51	
	<b>TOTAL GENERAL (TG) = VB+IGV</b>	S/ 739,266.72	-	0.00%	S/ 669,407.37	90.55%	S/ 669,407.37	90.55%	S/ 69,859.35	9.45%
	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO (AE)	NO CORRESPONDE			-					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES	NO CORRESPONDE			-					
	<b>TOTAL A FACTURAR POR EL CONTRATISTA:</b>				S/ 669,407.37					
	RETENCION FONDO DE GARANTIA 0.00%				-					
					<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	S/ 669,407.37				

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA REAL ACUMULADO	90.55%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO	35.17%
PORCENTAJE DE OBRA	55.38%

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



### 10. CURVA S DE AVANCE DE OBRA AL 30 DE NOVIEMBRE 2020



DESCRIPCION	13/11/2020	30/11/2020	19/12/2020
%AVANCE PROGRAMADO	0.00%	35.17%	100.00%
%AVANCE REAL	0.00%	90.55%	

**GRUPO AYS S.A.C.**

  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113

**11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**EL MONTO TOTAL VALORIZADO POR EL CONTRATISTA ES S/ 669,407.37 (Seiscientos Sesenta y Nueve Mil Cuatrocientos Siete con 37/100 soles). Esta supervisión concluye que los metrados de la valorización N.º 01 de la Prestación Adicional de Obra N.º 01 correspondientes al mes de NOVIEMBRE 2020 están sustentados debidamente; Habiéndose verificado en campo, motivo por el cual otorga la conformidad y se emite el pronunciamiento de aprobación ante la entidad.**

**12. PANEL FOTOGRÁFICO**



**EXCAVACION PARA DADOS DE CERCO PERIMETRICO**



ACERO PARA DADOS

**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



TRAZO Y ALINEAMIENTO DE CERCO



CONCRETO PARA DADO DE CERCO PERIMETRICO

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



ANCLAJE DE POSTE METALICO EN DADOS DE COCNRETO EN AREA DE ARENA

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

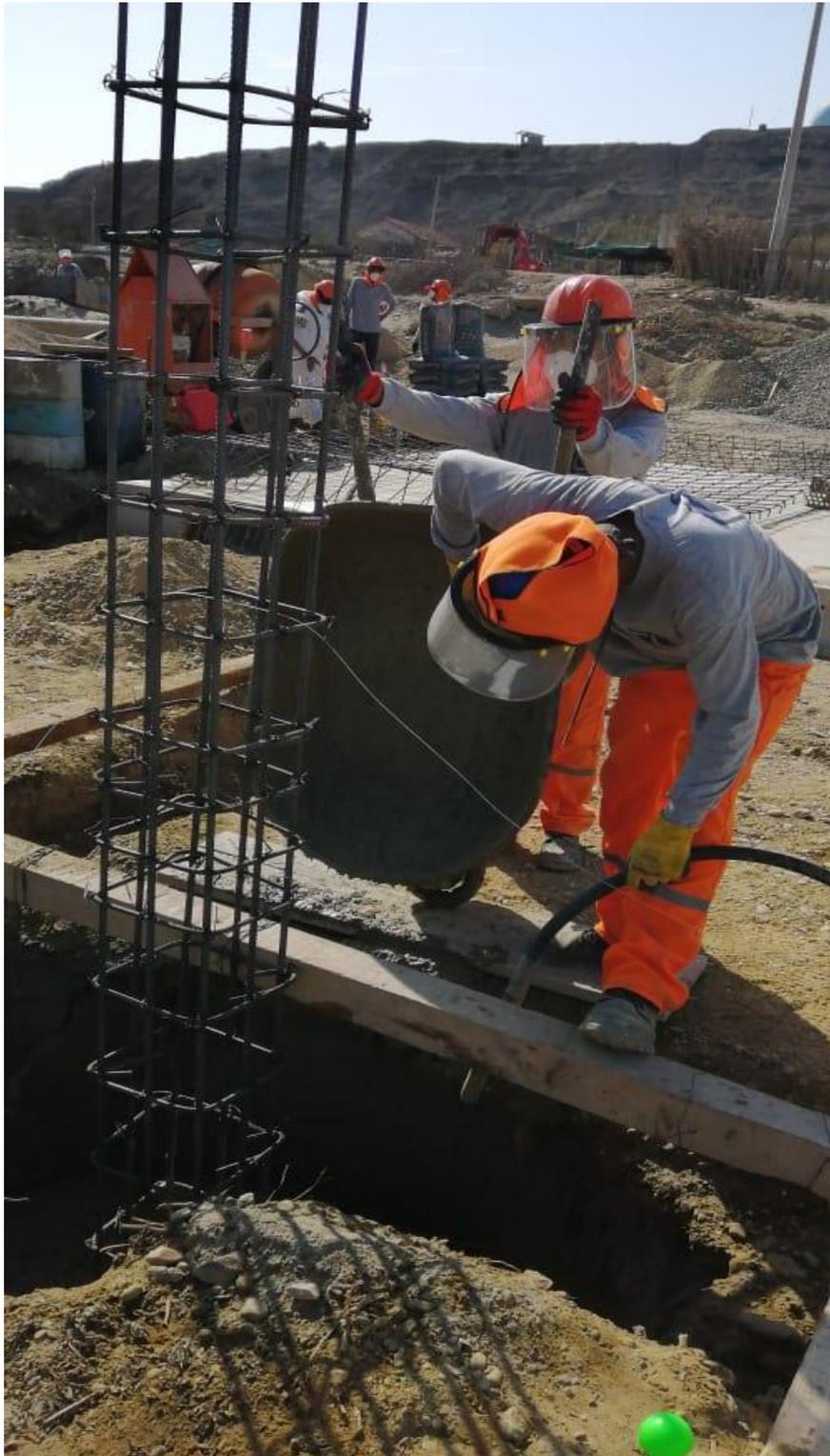


EXCAVACION DE TERRENO PARA ZAPATAS DE COLUMNAS PARA PORTON

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

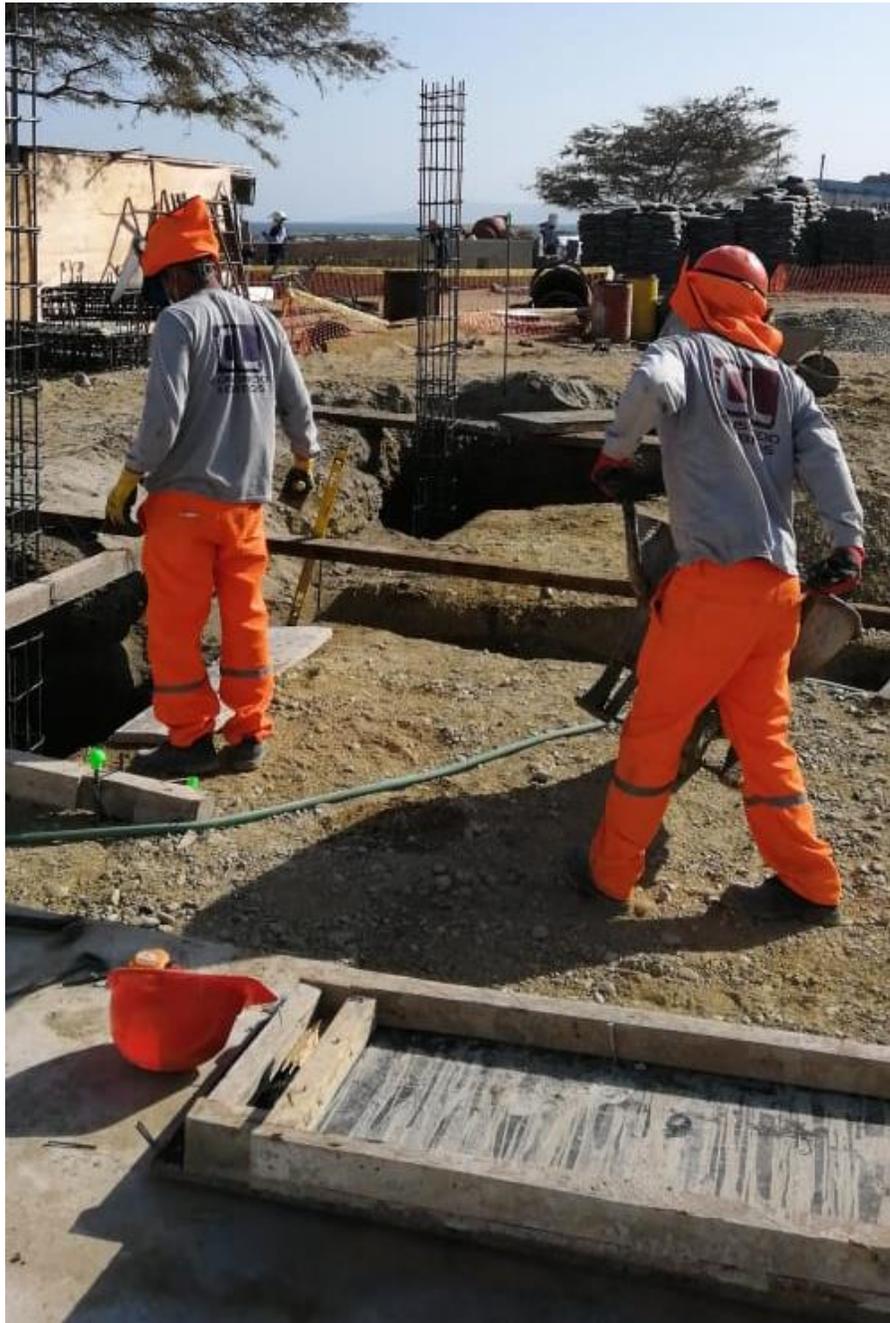


**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

CONCRETO EN ZAPATA PARA COLUMNAS DE PORTON



**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

VACEADO DE CONCRETO PARA ZAPATA



ARMADO Y ENCOFRADO DE COLUMNAS H=2.15M

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ARMANDO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



ARMADO Y ENCOFRADO DE COLUMNAS H=2.15M



VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS H=2.15 PARA PORTON

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



VACEADO DE CONCRETO EN COLUMNAS H=2.15 PARA PORTON



PROBETAS EXTRAIDAS DE COLUMNAS



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



TARRAJEO DE COLUMNAS PARA PORTON

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES



MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES

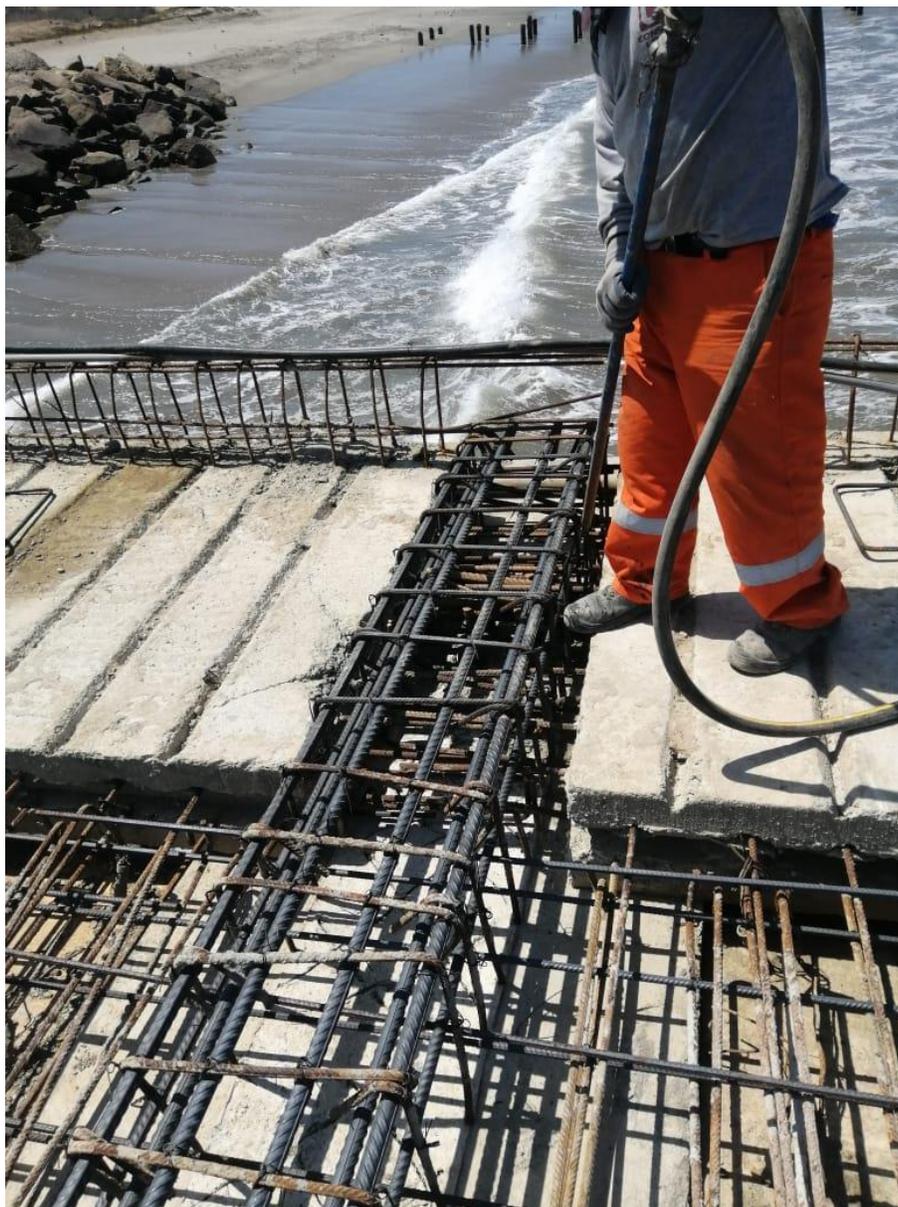
GRUPO AYS S.A.C.  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



LIMPIEZA DE ACERO CON ARE COMPRIMIDO PREVIO AL ENMALLADO Y VAECADO – COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



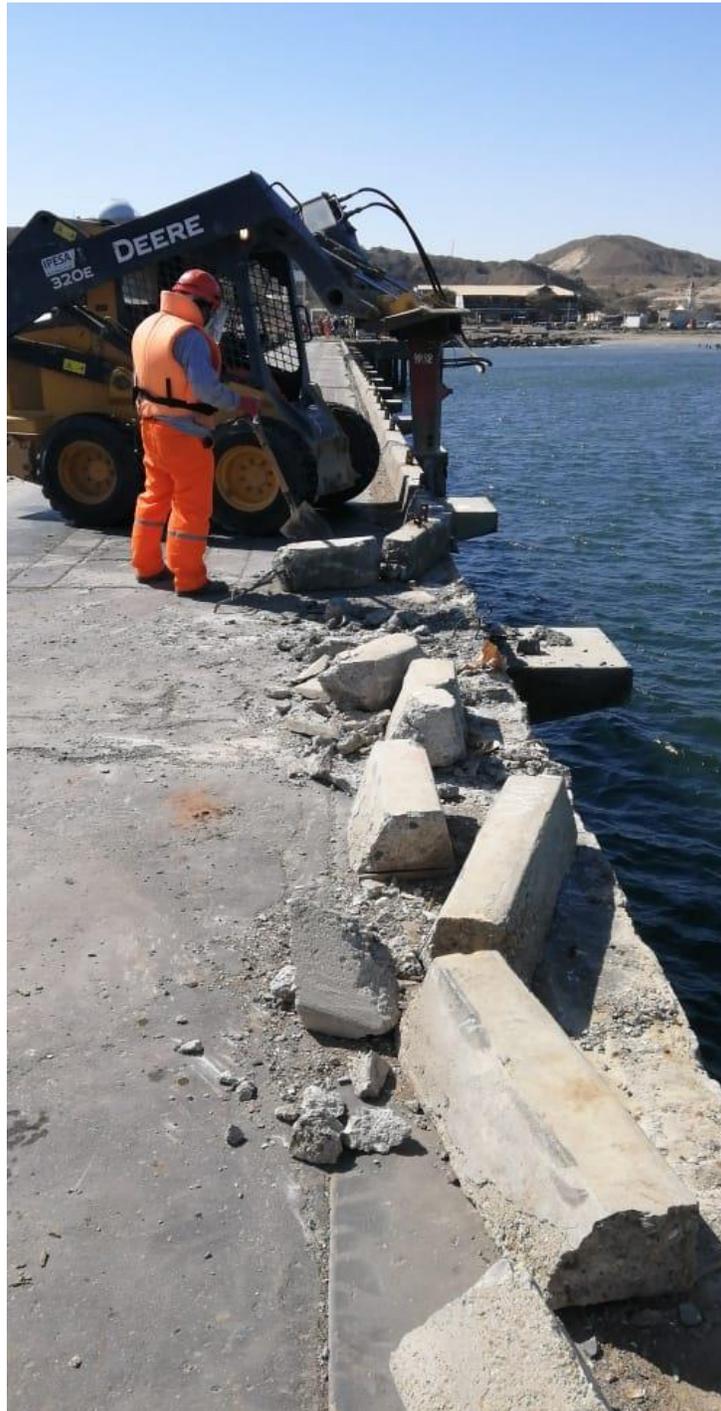
APLIACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



DEMOLICION DE SARDINEL EXISTENTE EN PUENTE

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



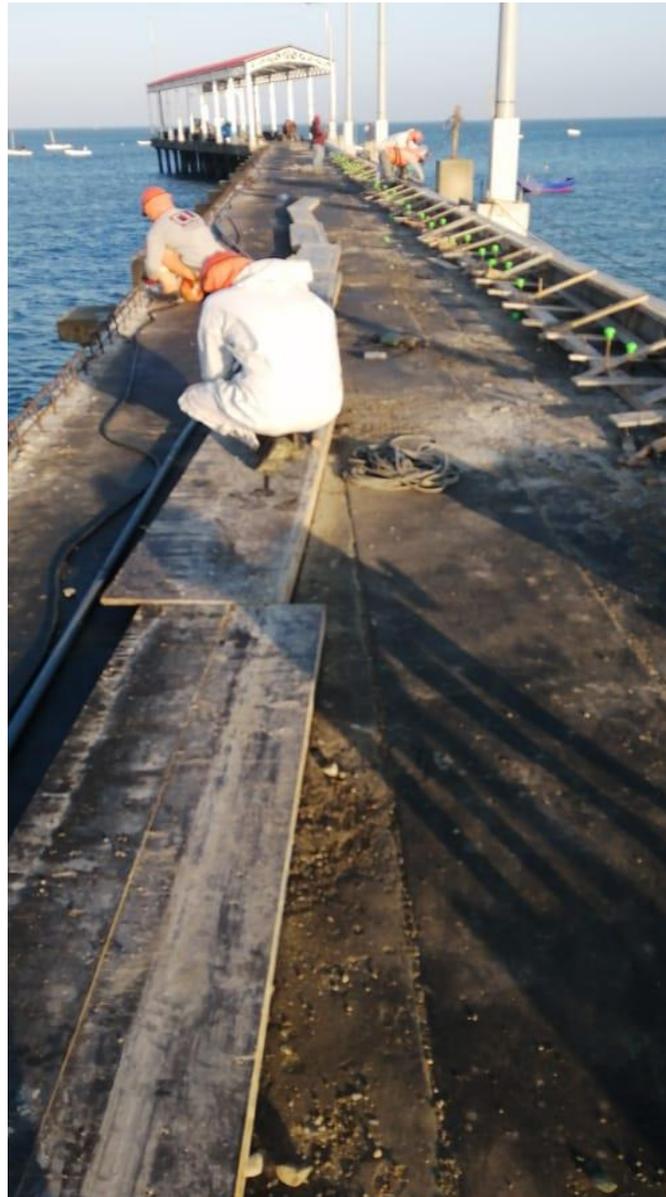
DEMOLICIONO DE SARDINEL EN PUENTE

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



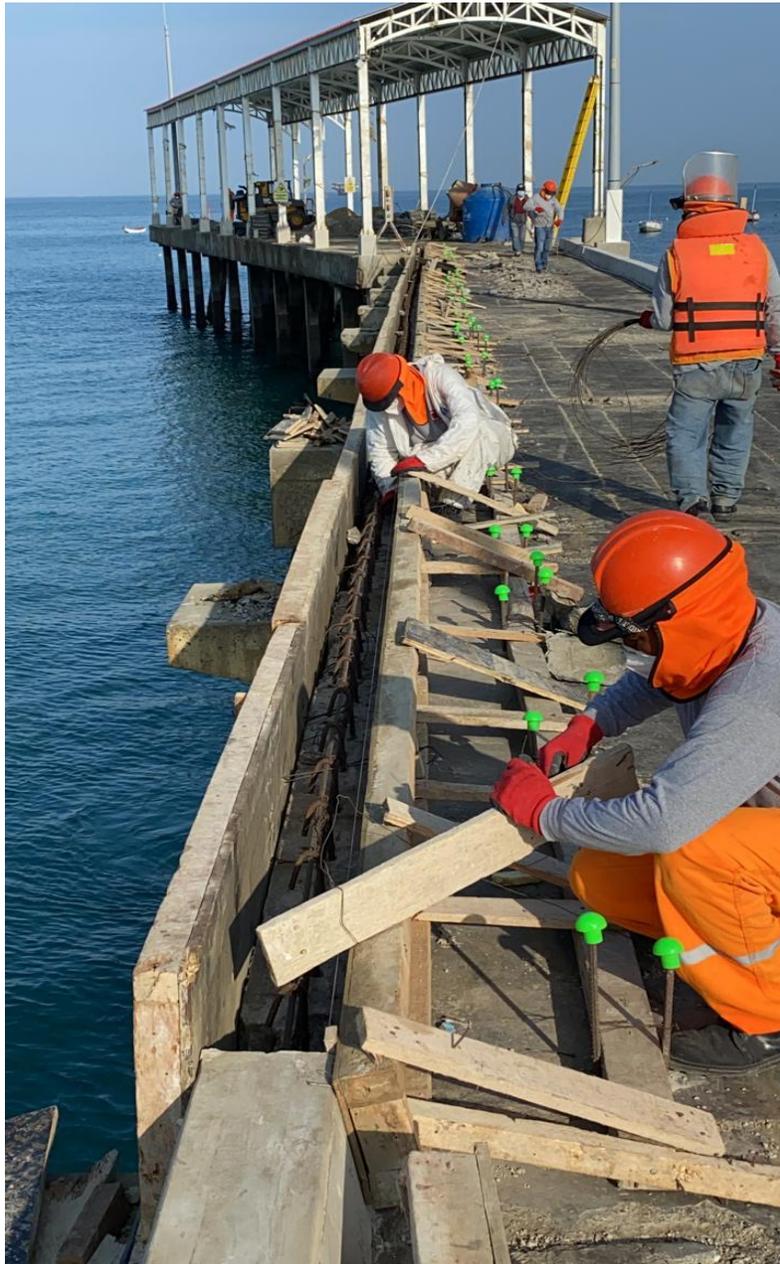
COLOCAION DE BASTONES DE ACERO EN SARDINEL/ PARTE DE ENMALLADO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



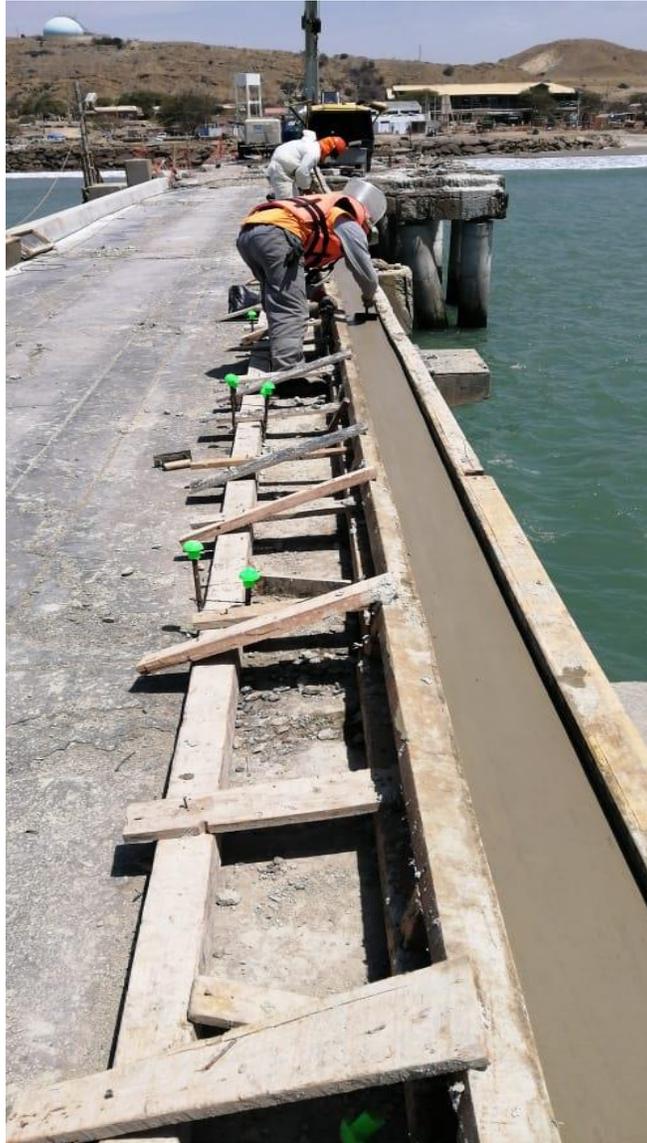
ENCOFRADO DE SARDINELA EN PUENTE N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



ENCOFRADO DE SARDINEL EN PUENTE N°02

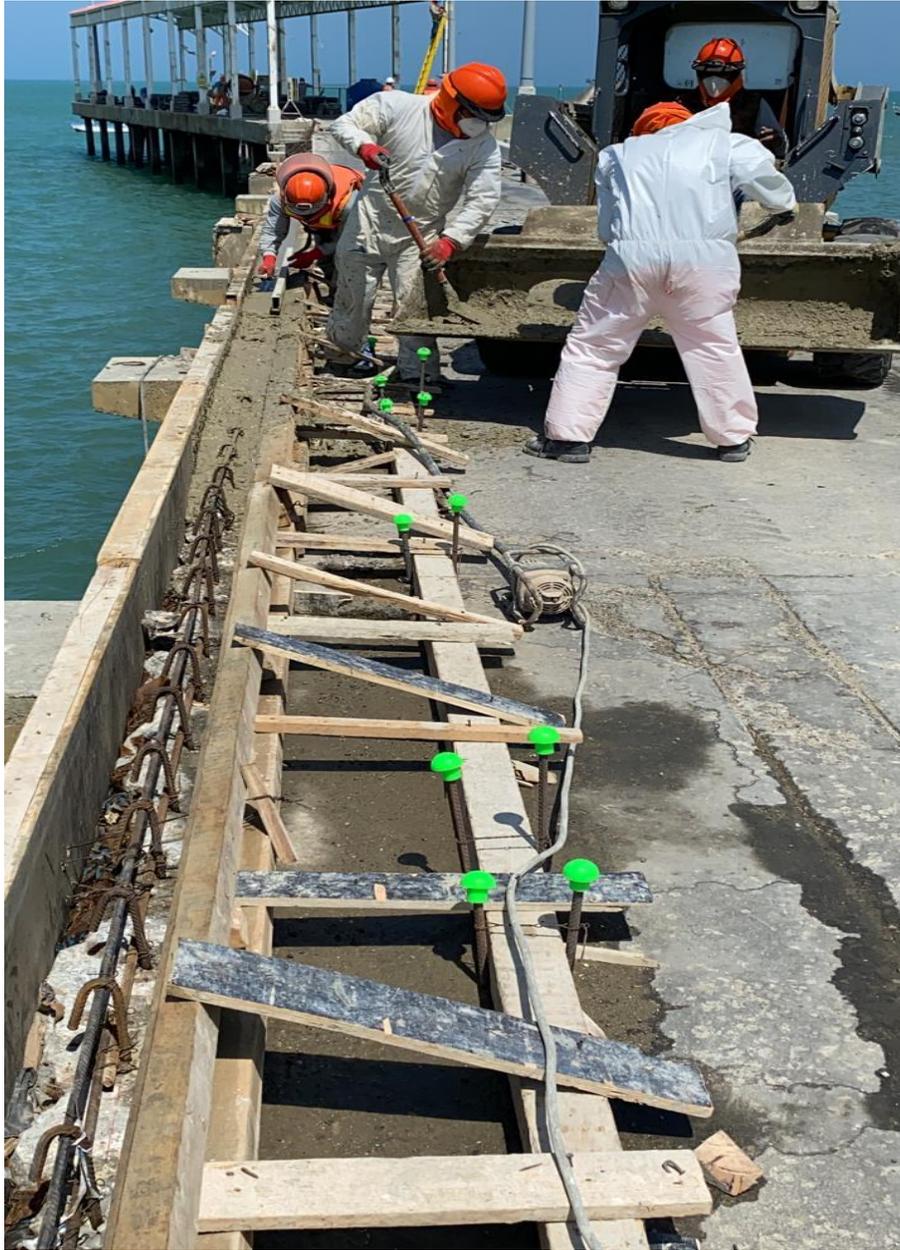
  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

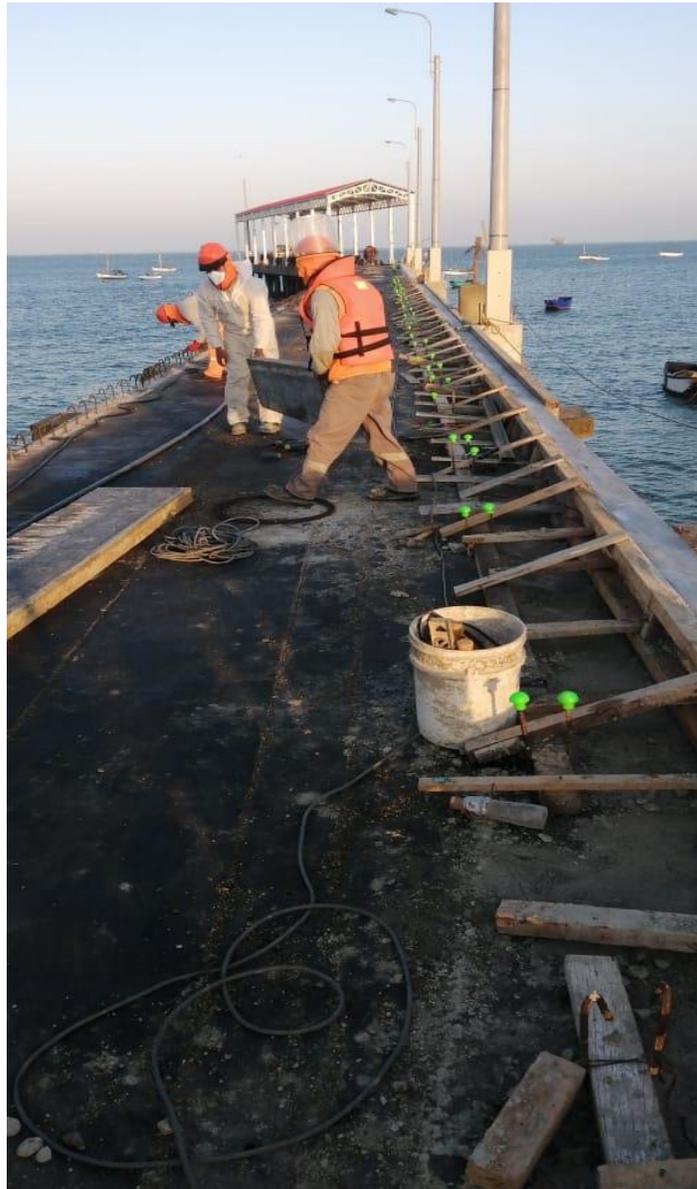


**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°0

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

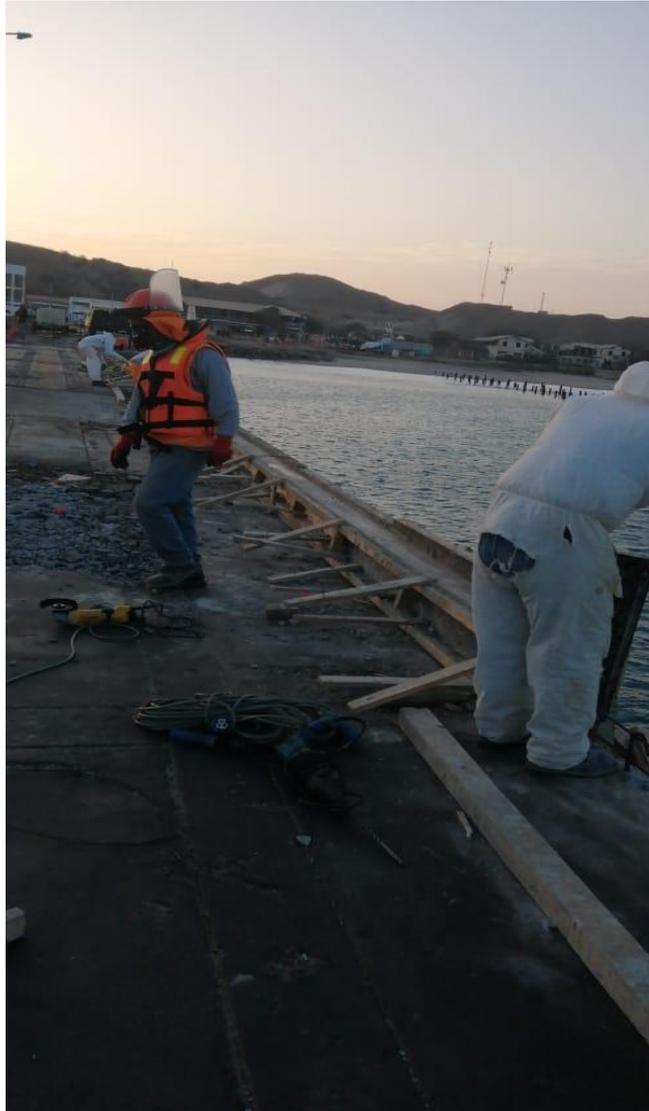


**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



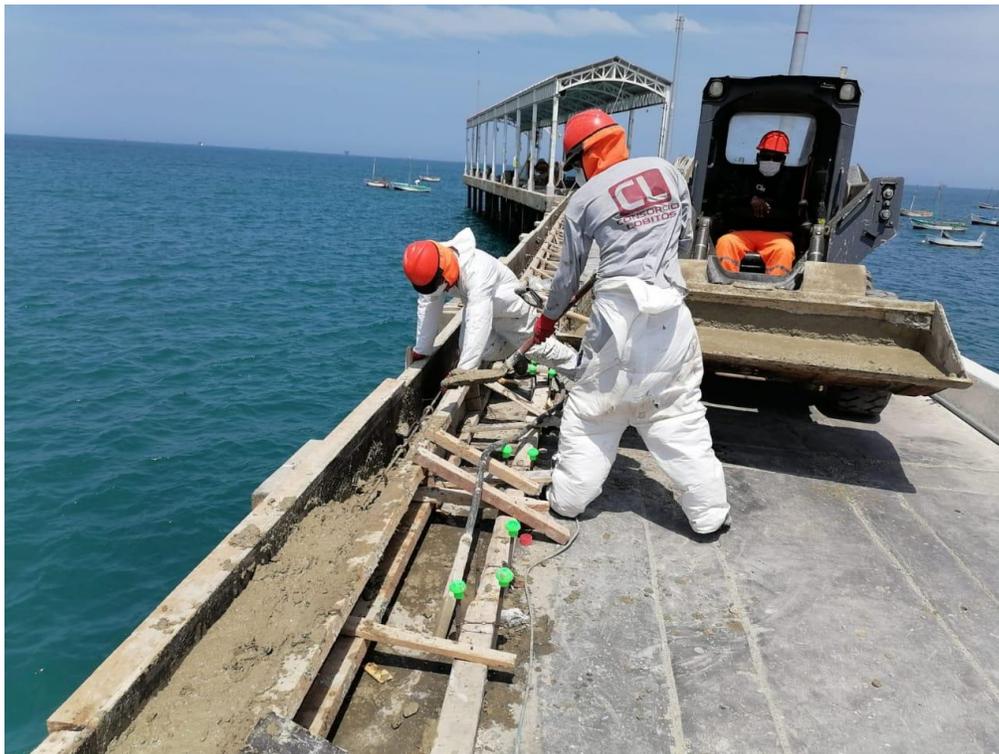
CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02



EXTRACCION DE MUESTREO -PROBETAS DE CONCRETO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



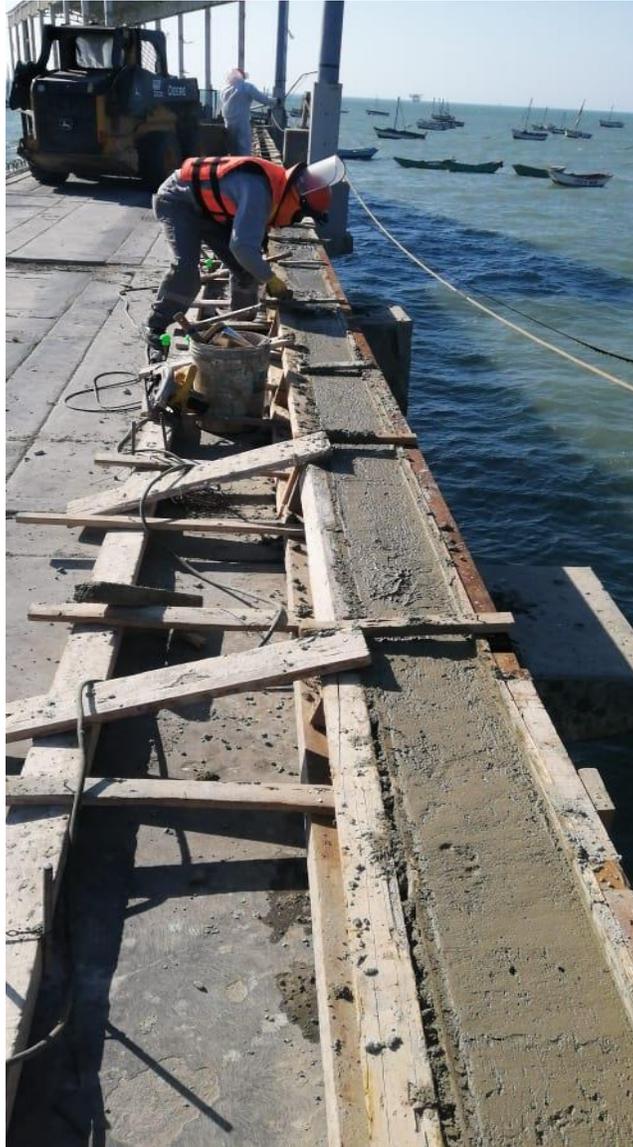
CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



CONCRETO F'C=350KG/CM2 EN SARDINEL DE PUENTE N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



PICADO DE SUPERFICIE DE LOSA EN CABEZO N°02



PICADO DE SUPERFICIE DE LOSA EN CABEZO N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



PICDO DE SUPERFICIE DE LOSA EN CABEZO N°02



PICDO DE SUPERFICIE DE LOSA EN CABEZO N°02

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



PICDO DE SUPERFICIE DE LOSA EN PUENTE N°02

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



PICDO DE SUPERFICIE DE LOSA EN CABEZO N°02

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO



DEMOLICION DE ESCALERA EXISTENTE

**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



DEMOLICION DE ESCALERA EXISTENTE

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



PICADO DE SUPERFICIE DE LOSA EN PUENTE N°02



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

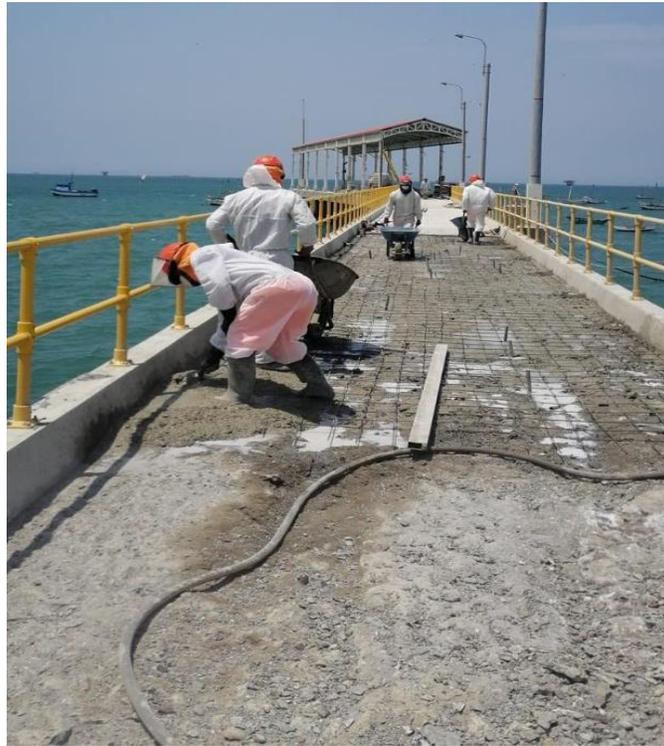


LIMPIEZA DESUPERFICIE PREVIO AL VACEADO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



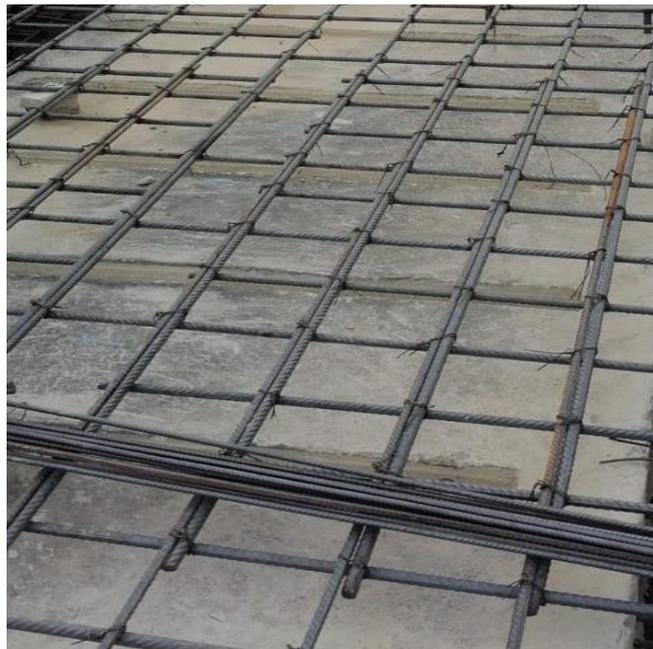
LIMPIEZA DESUPERFICIE PREVIO AL VACEADO



COLOCACION DE ADTIVO SOBRE SUPERFICE DE LOSA



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



ENMALLADO DE SUPERFICIE DE LOSA



VACEADO DE CONCRETO FIBROREFORZADO F'C=350KG/CM2

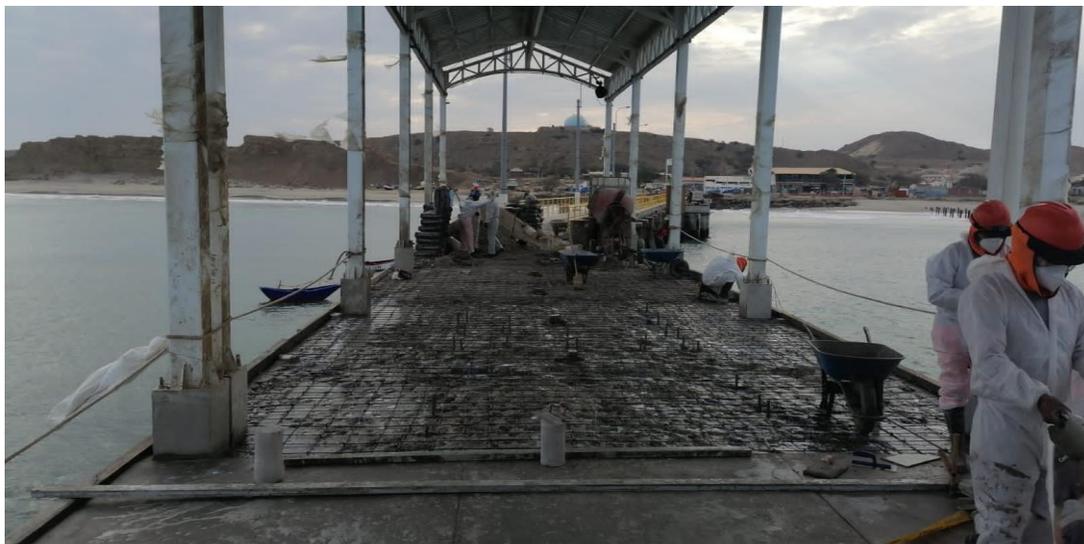


VACEADO DE CONCRETO FIBROREFORZADO F'C=350KG/CM2

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



VACEAD ODE CONCERTO FIBROREFORZADO F'C=350KG/CM2



VACEADO DE CONCERTO FIBROREFORZADO F'C=350KG/CM2

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



VACEADO DE CONCRETO FIBROREFORZADO F'C=350KG/CM2

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



HUAWEI V7s  
48MP TRIPLE CAMERA

### VACEADO DE CONCERTO FIBROREFORZADO F'C=350KG/CM2

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

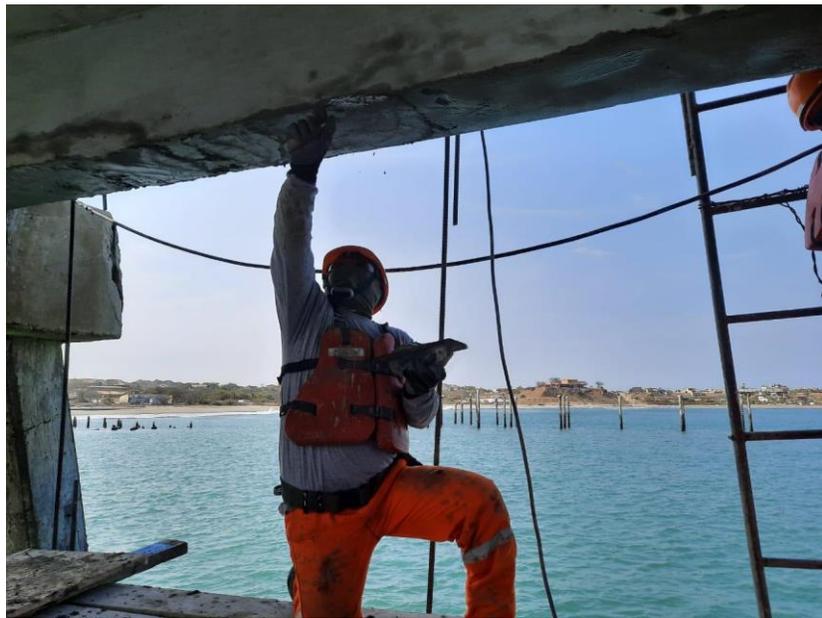


PROBETAS



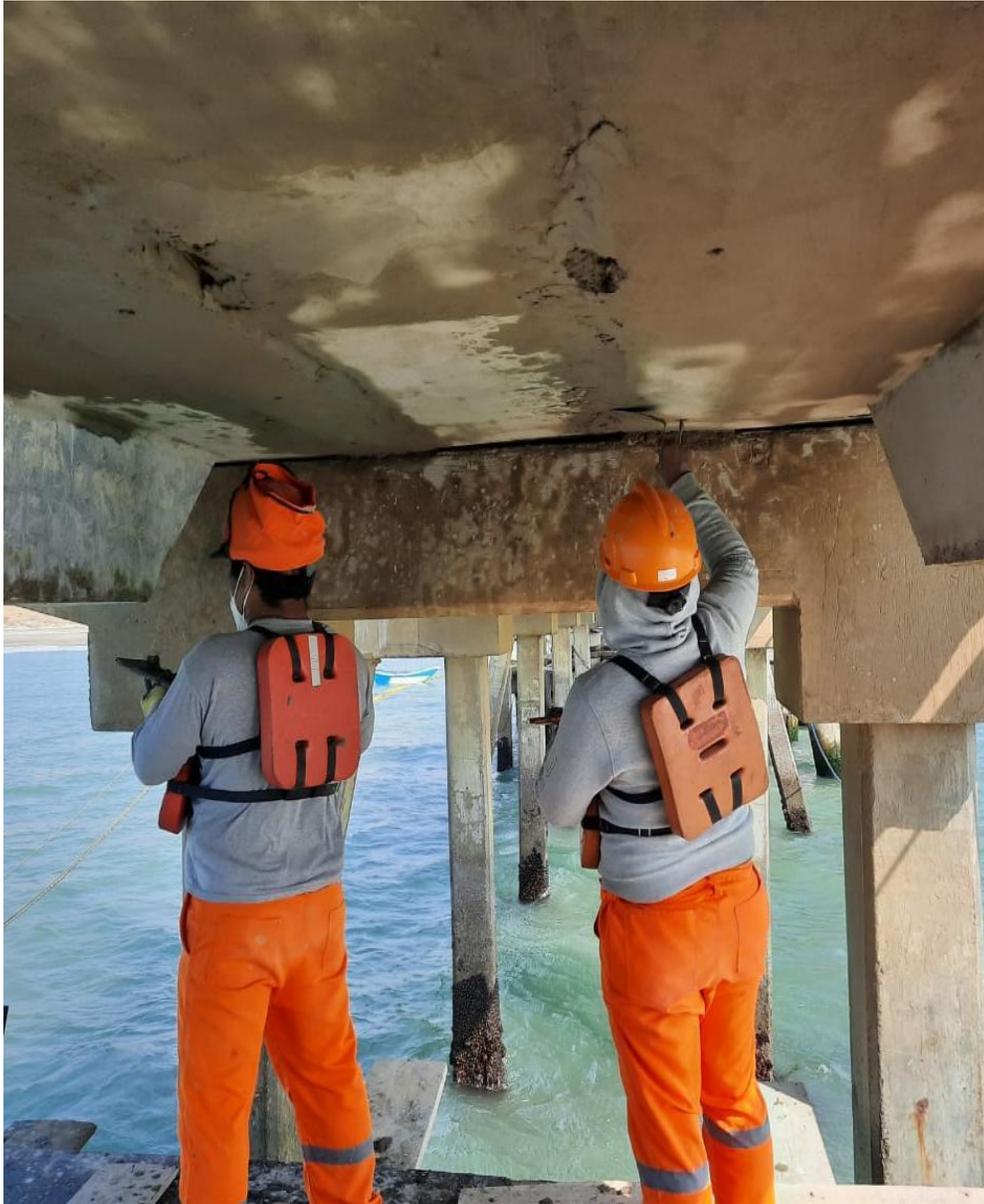
PICADO EN LOSA DE FONDO

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



PICADO EN LOSA DE FONDO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



TARRAJEO EN LOSA DE FONDO

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



TARRAJEO EN LOSA DE FONDO



TARRAJEO EN LOSA DE FONDO

GRUPO AYS S.A.C.  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



**COLOCACION DE MASILLA**

**GRUPO AYS S.A.C.**  
 .....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

### COLOCACION DE MASILLA





COLOCACION DE MASILLA

GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE MASILLA

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



TAPAJUNTAS METALICAS



TAPAJUNTAS METALICAS

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



### SISTEMA DE TENSION ELECTRICA

  
GRUPO AYS S.A.C.  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

**EXCAVACION PARA POSTES DE CONCRETO**



EXCAVACION PARA POSTES DE CONCRETO



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



DADO DE CONCERTO PARA POSTE



**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



POSTE DE CONCRETO



**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE POSTES DE CONCERTO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE POSTES DE CONCERTO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE POSTES DE CONCERTO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



CABLEADO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



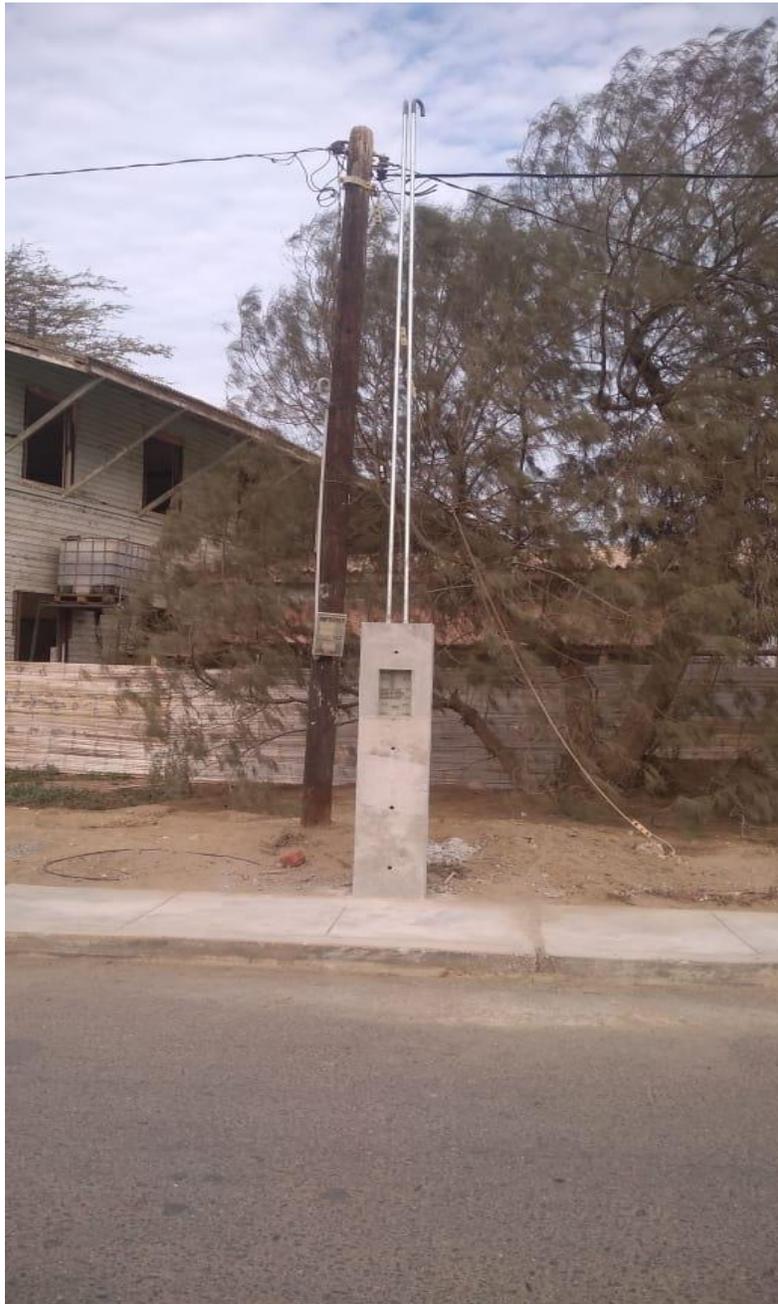
RECORRIDO DE CABLEADO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



MUERTE PARA MEDIDOR ELECTRICO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



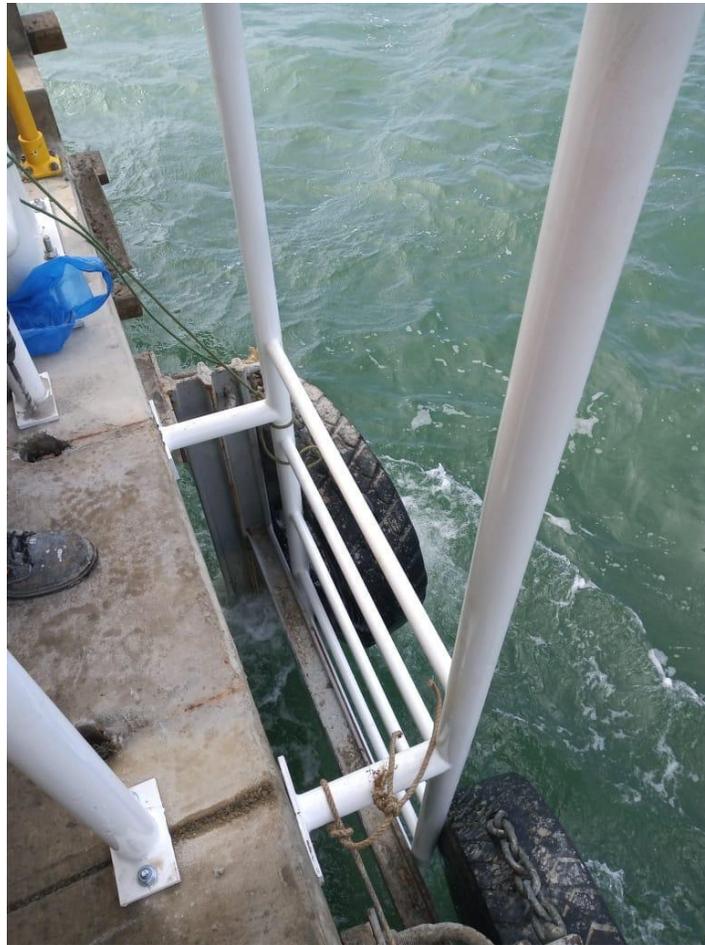
MUERTE PARA MEDIDOR ELECTRICO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



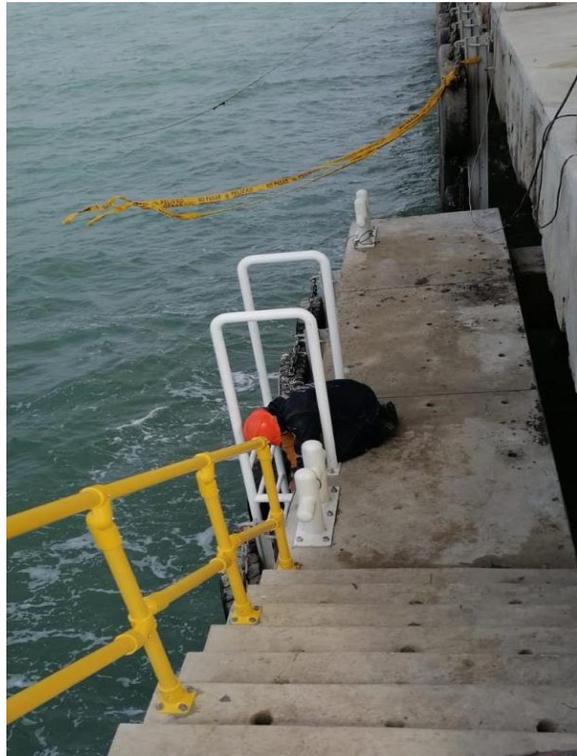
ELABORACION DE ESCALERA METALICA

GRUPO AYS S.A.C.  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE ESCALERA METALICA

**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ARMANDO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE ESCALERA METALICA