



**INFORME N° 005-2020/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 DE OBRA N°02 CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 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\*.

**Fecha** : 04 de marzo del 2020

De mi mayor consideración:

Mediante el presente informe hago entrega de la Valorización N°02 correspondiente al mes de Febrero 2020, para que se genere el pago correspondiente según Contrato de Obra N°003-2020-FONDEPES del proyecto en referencia (a), la misma que se ejecuta bajo el Sistema de Obra por Contrata - Suma Alzada, para el cuál se informa lo siguiente:

**1. FINALIDAD**

El presente informe tiene como finalidad presentar a la Entidad, la Valorización N°02 correspondiente al mes de febrero 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

- 2.2. Ubicación : Departamento de Piura – Provincia de Talara – Distrito de Lobitos
- 2.3. Modalidad De Ejecución : Suma Alzada
- 2.4. Contrato de Obra : CONTRATO N°003-2020-FONDEPES
- 2.5. Fecha de Suscripción : 08 de enero del 2020

**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



2.6. Contratista	: "CONSORCIO LOBITOS": Conformado por la empresa PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C. y la empresa ALTAVISTA INVERSIONES 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. Numero de Valorización	: 02
2.9. Periodo de Valorización	: N 02 - FEBRERO
2.10. Monto de Valorización a Pagar	: S/ 508,067.49 Soles
2.11. Monto de Valorización. Tec. Actual	: S/ 564,519.43 Soles
2.12. % de Avance Físico del Periodo Actual	: 11.19%
2.13. Monto de Valorización Acumulada	: S/ 589,172.33 Soles
2.14. % de Avance Físico Acumulado	: 11.68%
2.15. Sistema De Contratación	: Suma Alzada
2.16. Plazo de Ejecución Contractual	: 150 días Calendario
2.17. Plazo de Ejecución Ocurrido	: 37 días Calendario
2.18. Fecha de Entrega de Terreno	: 23/01/2020
2.19. Fecha de Inicio Contractual	: 24/01/2020
2.20. Fecha de Término Contractual	: 21/06/2020
2.21. Representante Legal	: Jony Jesús Rosales Pérez
2.22. Residente De Obra	: Ing. Rony Ángel Mariños Mejía
2.23. Supervisor de Obra	: Ing. Luis Antonio Calderón Ortiz
2.24. Contrato de Supervisión	: CONTRATO N°090-2019-FONDEPES
2.25. Plazo de la Supervisión	: 180 días Calendario
2.26. Monto de la Supervisión (Inc. IGV)	: S./232,818.84 Soles.
2.27. Fecha de Inicio del Servicio	: 24/01/2020
2.28. Fecha de Término del Servicio	: 21/07/2020
2.29. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento:	

Numero: N° 0011-0307-9800099923-69

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 25 de Julio del 2020

Numero: N° 0011-0155-9800022682-93

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 25 de Julio del 2020

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

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



2.30. Carta Fianza por Adelanto Directo

Numero: N° 0011-0307-9800100581-62

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 25 de Julio del 2020

Numero: N° 0011-0155-9800022712-98

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 25 de Julio del 2020

2.31. Carta fianza por Adelanto Por Mat.

: EN TRAMITE

2.32. Ampliación de plazo N

: NO TRAMITADA

2.33. Adicional de Obra N

: NO TRAMITADA

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

*(Handwritten Signature)*

.....

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



### 3. ANÁLISIS

- ✓ La obra tiene un avance físico acumulado al mes de FEBRERO correspondiente a la valorización N° 02 igual a 11.68 %, versus un avance programado acumulado de 11.40 %, apreciándose que la diferencia de 0.28 % resulta favorable al objetivo establecido. El monto valorizado en el presente mes asciende a S/ 508,067.49 Soles incluido IGV.

El contratista viene asumiendo con responsabilidad las omisiones al proyecto y ejecutando diversas partidas necesarias de acuerdo a lo indicado en los planos según a lo estipulado contractualmente.

### 4. METRADOS EJECUTADOS

A continuación, se describe las partidas con sus correspondientes metrados en las cuales se han ejecutado los trabajos del periodo del mes de Febrero:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	30.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	glb	0.15
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	0.15
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.01	DESMONTAJE DE BARANDAS	m	364.33
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	u	24.00
01.01.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	u	5.00
01.01.03.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	u	31.00
01.01.03.05	DEMOLICION DE ZOCALO DE CERAMICO	m2	40.31
01.01.03.07	DESMONTAJE DE BITAS	u	2.00
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.01	CORTE Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE E=0.15m	m2	162.61
01.01.04.02	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	37.27
01.01.04.03	DEMOLICION DE LOSA DE PUENTE Y CABEZO DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	9.75
01.01.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	12.67
01.01.05	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	0.20
01.01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		0.00
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,687.85
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,687.85
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		



01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	0.20
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	0.20
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	m	20.00
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.15
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	0.15
02	ESTRUCTURAS		
02.01	OBRAS EN TIERRA		
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.01	CORTE DEL TERRENO C/EQUIPO H=0.30 m	m3	144.32
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	40.76
02.01.01.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	595.35
02.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	12.04
02.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO E=0.15m	m2	1,052.42
02.01.01.06	ACARREO INTERIOR, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	31.73
02.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	228.71
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS		
02.01.02.01.01	CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30% P.G.	m3	18.65
02.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMIENTOS CORRIDOS	m2	62.45
02.01.02.02	FALSO PISO		
02.01.02.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m2	107.40
02.01.02.03	FALSA CIMENTACION		
02.01.02.03.01	FALSA CIMENTACION C:H 1:14 + 30% P.G.	m3	2.40
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.03.01	ZAPATAS		
02.01.03.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - ZAPATAS	m3	3.60
02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	14.64
02.01.03.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, ZAPATAS	kg	91.14
02.01.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
02.01.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 - SOBRECIMIENTO	m3	3.29
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	47.41
02.01.03.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, SOBRECIMIENTO	kg	198.50
02.01.03.03	COLUMNAS		
02.01.03.03.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 - COLUMNAS	m3	0.66
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	10.60
02.01.03.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, COLUMNAS	kg	386.75
02.01.03.04	COLUMNETAS		
02.01.03.04.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 - COLUMNETAS	m3	4.34
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	96.54

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

Dirección: Cooperativa Residencial la Ensenada Mr. R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima

Tel.: (01) 279 7217

Email: supervisiongrupoays@gmail.com

RUC: 20800020430

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 125113



02.01.03.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, COLUMNETAS	kg	690.73
02.01.03.05	VIGAS		
02.01.03.05.01	CONCRETO $f'c= 210$ kg/cm <sup>2</sup> - VIGAS	m <sup>3</sup>	1.23
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m <sup>2</sup>	6.35
02.01.03.05.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, VIGAS	kg	203.34
02.01.03.06	VIGAS DE AMARRE		
02.01.03.06.01	CONCRETO $f'c= 210$ kg/cm <sup>2</sup> - VIGAS DE AMARRE	m <sup>3</sup>	1.57
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE	m <sup>2</sup>	24.14
02.01.03.06.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, VIGAS DE AMARRE	kg	348.28
02.01.03.07	LOSAS		
02.01.03.07.01	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES		
02.01.03.07.01.01	CONCRETO $f'c= 210$ kg/cm <sup>2</sup> - LOSA ALIGERADA	m <sup>3</sup>	0.87
02.01.03.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m <sup>2</sup>	8.69
02.01.03.07.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, LOSA ALIGERADA	kg	30.46
02.01.03.07.01.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30cm - LOSA ALIGERADA	u	72.41
02.01.03.07.02	LOSAS MACIZAS		
02.01.03.07.02.01	CONCRETO $f'c= 210$ kg/cm <sup>2</sup> - LOSA MACIZA	m <sup>3</sup>	1.26
02.01.03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m <sup>2</sup>	8.41
02.01.03.07.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, LOSA MACIZA	kg	95.04
02.01.03.08	PISO DE CONCRETO ARMADO		
02.01.03.08.01	CONCRETO $f'c=280$ kg/cm <sup>2</sup> , PISO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	29.55
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO ARMADO	m <sup>2</sup>	15.03
02.01.03.08.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, PISO DE CONCRETO ARMADO	kg	1,680.64
02.01.03.10	RODALUVIO		
02.01.03.10.01	CONCRETO $f'c= 280$ kg/cm <sup>2</sup> - RODALUVIO	m <sup>3</sup>	5.72
02.01.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RODALUVIO	m <sup>2</sup>	2.38
02.01.03.10.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, RODALUVIO	kg	796.55
02.01.03.11	MUROS ARMADOS		
02.01.03.11.04	ANCLAJE VARILLA ACERO CON ADHESIVO EPOXICO HIT-RE500 O SIMILAR	pto	48.00
02.02	OBRAS EN MAR		
02.02.01	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01	VIGAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01.01	CONCRETO $f'c= 350$ KG/CM <sup>2</sup> EN VIGAS PREFABRICADAS INC. PLASTIFICANTE Y CURADO CON ADITIVO	m <sup>3</sup>	21.70
02.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PREFABRICADAS	m <sup>2</sup>	160.76
02.02.01.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, EN VIGAS PREFABRICADAS	kg	7,001.02
02.02.01.02	LOSAS PREFABRICADAS		
02.02.01.02.01	CONCRETO $f'c= 350$ KG/CM <sup>2</sup> EN LOSAS PREFABRICADAS INC. PLASTIFICANTE Y CURADO CON ADITIVO	m <sup>3</sup>	47.87
02.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS PREFABRICADAS	m <sup>2</sup>	277.79

GRUPO AYS S.A.C.

Dirección: Cooperativa Residencial la Ensenada Mz. R1 L1, 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú

Telf.: (01) 279 7217

Email: supervisiogrupoyays@gmail.com

RUC: 20700070430

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ

JEFE DE SUPERVISION

Reg. CIP N° 128113



02.02.01.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, EN LOSAS PREFABRICADAS	kg	16,043.08
02.02.02	ESTRUCTURAS VACIADAS EN SITIO		
02.02.02.01	LOSAS MACIZAS		
02.02.02.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, LOSA MACIZA	kg	3,450.15
02.02.02.02	VIGAS		
02.02.02.03	ESCALERAS		
02.02.02.04	SARDINEL DE CONCRETO		
02.02.02.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60, SARDINELES	kg	442.92
02.02.04	ENCAMISADO DE PILOTES EXISTENTES		
02.02.04.04	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 PARA PILOTES BAJO AGUA	kg	3,698.69
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm	m <sup>2</sup>	159.55
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M:1:1:4 E=1.5cm	m <sup>2</sup>	72.25
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZANTE $F_c=175$ Kg/cm <sup>2</sup> INC. BRUÑADO E=0.10m	m <sup>2</sup>	74.15
03.04.03	VEREDAS Y RAMPAS DE CEMENTO SEMIPULIDO IMPERMEABILIZANTE $F_c=175$ Kg/cm <sup>2</sup> INC. BRUÑADO E=0.15m	m <sup>2</sup>	10.12
04.01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA		
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA PVC C-10 Ø 1/2"	pto	26.00
04.01.02.01.02	SALIDA DE AGUA PVC C-10 Ø 3/4"	pto	2.00
04.01.02.01.03	SALIDA DE AGUA PVC C-10 Ø 1"	pto	1.00
04.01.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA DE REDES DE AGUA	m	41.90
04.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.03.01	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO CONCRETO SIMPLE H=0.15	m	86.80
04.01.02.03.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40 x 0.25m TERRENO NORMAL	m	14.90
04.01.02.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL A=0.40m PARA TODA PROFUND.	m	14.90
04.01.02.03.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	41.90
04.01.02.03.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, H= 0.25m, CON MATERIAL PROPIO	m	41.90
04.01.02.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m APROX.	m <sup>3</sup>	0.09
04.01.02.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m <sup>3</sup>	0.09
04.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.01.02.04.01	TUBERÍA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1/2"	m	50.87
04.01.02.04.02	TUBERÍA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 3/4"	m	49.77
04.01.02.04.03	TUBERÍA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1"	m	28.95



04.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
04.01.02.05.01	Tee PVC C-10 1/2"	u	1.00
04.01.02.05.02	Tee PVC C-10 3/4"	u	20.00
04.01.02.05.06	Codo PVC C-10 1/2"	u	39.00
04.01.02.05.07	Codo PVC C-10 3/4"	u	23.00
04.01.02.05.10	Reducción PVC 3/4"-1/2"	u	27.00
04.01.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERÍAS		
04.01.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA /INC. DESINFECCIÓN PARA TUBERIA	m	100.64
04.03	SISTEMA DE DESAGUE		
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE		
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	20.00
04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	10.00
04.03.02	REDES DE DESAGUE		
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA DE REDES DE DESAGUE	m	12.10
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.03.02.02.01	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO CONCRETO SIMPLE H=0.15	m	21.92
04.03.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.85m TERRENO NORMAL	m	12.10
04.03.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL A=0.60m PARA TODA PROFUND.	m	12.10
04.03.02.02.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	12.10
04.03.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, H= 0.85m, CON MATERIAL PROPIO	m	12.10
04.03.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m APROX.	m3	2.10
04.03.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	2.10
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.03.02.03.01	TUBERIA PVC SAP NTP 399.003 ø2"	m	62.70
04.03.02.03.02	TUBERIA PVC SAP NTP 399.003 ø4"	m	39.44
04.03.02.03.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 ø2" VENTILACIÓN	m	24.00
04.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
04.03.02.04.01	YEE PVC SAP Ø 2" x 2"	u	13.00
04.03.02.04.02	YEE PVC SAP Ø 4" x 4"	u	11.00
04.03.02.04.03	YEE PVC SAP Ø 4" x 2"	u	3.00
04.03.02.04.04	YEE DOBLE PVC SAP Ø 4" x 2"	u	1.00
04.03.02.04.05	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	u	6.00
04.03.02.04.06	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	u	4.00
04.03.02.04.07	CODO PVC SAP Ø 2" x 45°	u	8.00
04.03.02.04.08	CODO PVC SAP Ø 4" x 45°	u	11.00
04.04	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL		
04.04.02	REDES COLECTORAS		
04.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

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

Dirección: Cooperativa Residencial la Ensenada Mz. R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
 Telf.: (01) 279 7217  
 Email: supervisiongrupoays@gmail.com

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





04.04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA DE REDES DE DESAGUE	m	50.14
04.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.04.02.02.01	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO CONCRETO SIMPLE H=0.15	m	50.14
04.04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 0.85m TERRENO NORMAL	m	50.14
04.04.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL A=0.60m PARA TODA PROFUND.	m	50.14
04.04.02.02.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	50.14
04.04.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, H= 0.85m, CON MATERIAL PROPIO	m	50.14
04.04.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m APROX.	m <sup>3</sup>	0.28
04.04.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m <sup>3</sup>	0.28
04.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.04.02.03.01	TUBERIA PVC SAP NTP 399.003 ø4"	m	50.14
04.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA		
04.04.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	50.14
05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.03	DESMONTAJE DE ALUMBRADO EXISTENTE INTERIOR	u	9.00
05.01.04	DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO EN RECORRIDO DE 1° Y 2° CABEZO DEL MUELLE, INC. MURETE	u	10.00
05.01.05	DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE ALUMBRADO EXTERIOR EN TIERRA, INC. LA FIJACIONES	u	1.00
05.01.06	DESMONTAJE DE POSTE METALICO DE ALUMBRADO EXTERIOR EN RECORRIDO DE 1° Y 2° CABEZO DE MUELLE, INC. LA FIJACIONES	u	6.00
05.03	TUBERIAS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA PVC-P, Ø 20 mm	m	21.85
05.07	SALIDAS ELECTRICAS		
05.07.06	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA H = 1.20 SNPT	u	7.00
05.07.08	SIRENA AUDITIBLE	u	0.00
05.07.09	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	u	2.00

GRUPO AYS S.A.C.

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

Con los metrados ejecutados en el periodo del mes de Febrero 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 S/.	ACTUAL S/.	ACUMULADO S/.		
1 VALORIZACION CONTRACTUAL	4,274,149.41	20,892.29	<b>478,406.30</b>	499,298.59	11.68%	3,774,850.82
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						
<b>TOTAL CONTRACTUAL ( V )</b>	<b>4,274,149.41</b>	<b>20,892.29</b>	<b>478,406.30</b>	<b>499,298.59</b>		<b>3,774,850.82</b>
<b>TOTAL CONTRACTUAL ( C/IGV )</b>	<b>5,043,436.30</b>	<b>24,852.90</b>	<b>564,519.43</b>	<b>569,172.33</b>		<b>4,454,323.98</b>
<b>AVANCE EJECUTADO DE OBRA</b>		<b>0.49%</b>	<b>11.19%</b>	<b>11.68%</b>	<b>11.68%</b>	<b>88.32%</b>
<b>AVANCE PROGRAMADO DE OBRA</b>		<b>0.25%</b>	<b>11.15%</b>	<b>11.40%</b>	<b>11.40%</b>	<b>88.60%</b>
<b>ESTADO DE LA OBRA</b>				<b>OBRA ADELANTADA</b>	<b>0.28%</b>	
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>3,493,711.78</b>		<b>391,051.78</b>			
GASTOS GENERALES 12.3383520%	431,066.46		48,243.34			
UTILIDADES 10.00%	349,371.13		39,305.18			
<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,274,149.42</b>	<b>Val. Bruta</b>	<b>478,406.30</b>	<b>(a)</b>		
<b>AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO (AD) 10%:</b>			<b>47,840.63</b>	<b>(b)</b>		
<b>MONTO DEDUCIDO</b>		<b>Val. Neta</b>	<b>430,565.67</b>	<b>(a) - (b)</b>		
<b>IGV 18%</b>			77,501.82			
<b>TOTAL A FACTURAR</b>		<b>S/.</b>	<b>508,067.49</b>	<b>I</b>		
<b>RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0%:</b>			0.00	<b>II</b>		
<b>TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		<b>S/.</b>	<b>508,067.49</b>	<b>I-II</b>		

**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**

Al haberse efectuado el Adelanto Directo del 10%, se realiza el cálculo respectivo por deducciones de amortización, en la presente Valorización:

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

**A.- ADELANTO**

Monto (S/.) : **5,043,496.30 (Con IGV)** **4,274,149.41 (Sin IGV)** **10.00%**

Valorización				Amortización de Adelanto		
Nº	Mes	Monto	Saldo Valoriz.	Monto Adelanto	Amortización	Saldo por A.
1.00	31/01/2020	20,892.29	4,253,257.12	S/ 427,414.95	2,089.23	425,325.72
2.00	29/02/2020	478,406.30	3,774,850.82		47,840.63	377,485.09
3.00	31/03/2020					
4.00	30/04/2020					
5.00	31/05/2020					
6.00	21/06/2020					
<b>Monto sin IGV</b>		<b>499,298.59</b>		<b>Monto sin IGV</b>	<b>49,929.86</b>	
<b>IGV 18%</b>		<b>89,873.75</b>		<b>IGV 18%</b>	<b>8,987.37</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>589,172.34</b>		<b>TOTAL</b>	<b>58,917.23</b>	

**7. TOTAL, VALORIZADO**

El monto valorizado a favor del contratista es S/ 478,406.30 (Cuatrocientos Setenta y Ocho Mil Cuatrocientos Seis con 30/100 soles).

El monto deducido por Amortización del Adelanto Directo es S/. 56,451.94 (Cincuenta y Seis Mil Cuatrocientos Cincuenta y Uno con 94/100 Soles).

El Impuesto general a la venta (I.G.V) es S/ 86,113.13 (Ochenta y Seis Mil Ciento Trece con 13/100 soles).

**EL MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA es S/ 508,067.49 (Quinientos Ocho Mil Sesenta y Siete con 49/100 soles).**

**8. ESTADO FINANCIERO**

VALORIZACIÓN BRUTA ACTUAL SIN INC. IGV	S/ 478,406.30
PORCENTAJE DE LA VALORIZACIÓN ACTUAL	11.19 %
VALORIZACIÓN ACUMULADA SIN INC. IGV	S/ 499,298.59
PORCENTAJE DE VALORIZACIÓN ACUMULADA	11.68%
AMORIZACIÓN DE ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO	S/56,451.94
PORCENTAJE DE ADELANTOS	10%
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO	11.68%
SALDO POR VALORIZAR	S/4 454,323.98
PORCENTAJE DE SALDO POR VALORIZAR	88.32%

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

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



9. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE FEBRERO

VALORIZACION N°02 (DEL 01 AL 29 DE FEBRERO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUEBLE EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Contratista: CONSORCIO LOBITOS  
 Supervisor: ING. LUIS ANTONIO CALDERÓN ORTIZ  
 Distrito: LOBITOS - TALARÁ - PIURA

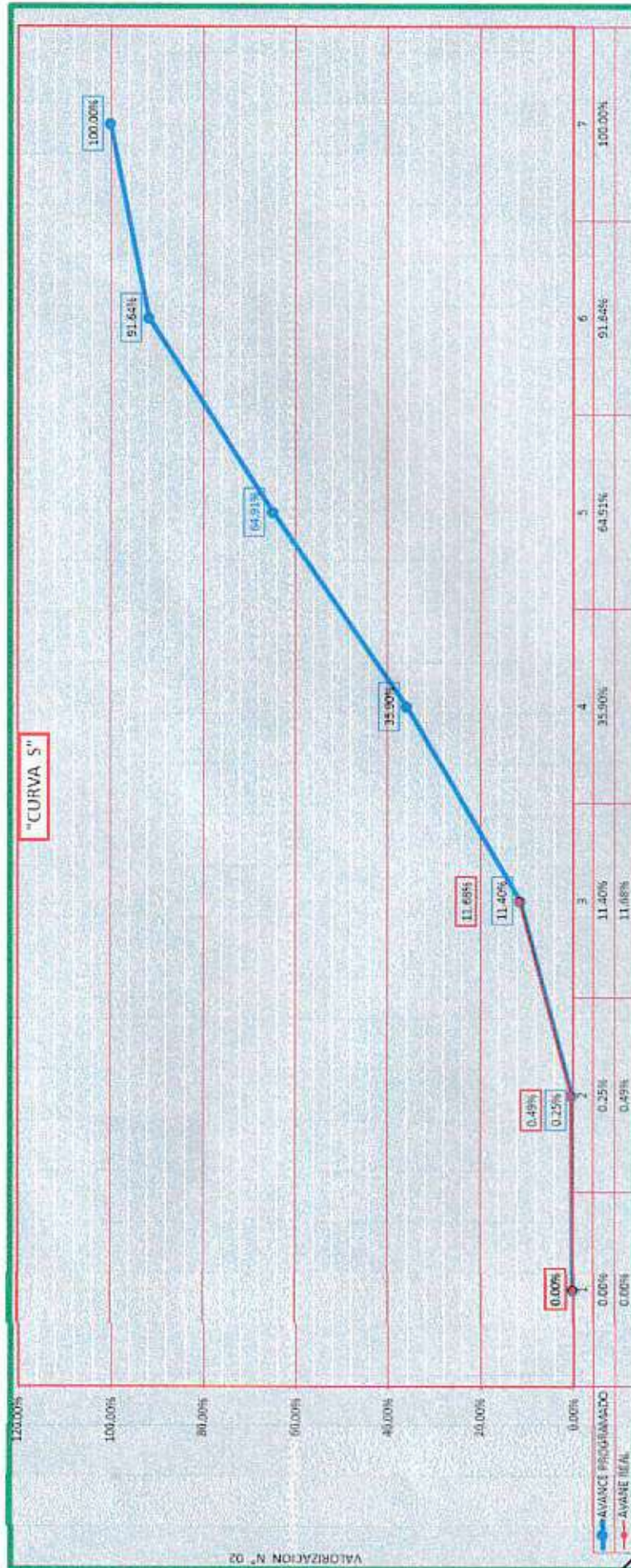
SUB PAQUETE	DESCRIPCION	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
			TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
1.00	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUEBLE EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARÁ, DEPARTAMENTO DE PIURA	3,493,711.78	17,077.46	0.49%	391,051.78	11.19%	408,129.24	11.68%	3,085,582.54	88.32%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/ 3,493,711.78</b>	<b>17,077.46</b>	<b>0.49%</b>	<b>S/ 391,051.78</b>	<b>11.19%</b>	<b>S/ 408,129.24</b>	<b>11.68%</b>	<b>S/ 3,085,582.54</b>	<b>88.32%</b>
	GASTOS GENERALES	431,086.45	2,307.88		48,249.34		50,356.43		380,730.02	
	UTILIDADES	349,371.18	1,707.75		33,105.16		40,812.92		308,558.26	
	<b>VALORIZACION BRUTA (VBI)</b>	<b>S/ 4,274,149.41</b>	<b>20,892.29</b>	<b>0.49%</b>	<b>S/ 478,406.30</b>	<b>11.19%</b>	<b>S/ 499,298.59</b>	<b>11.68%</b>	<b>S/ 3,774,850.82</b>	<b>88.32%</b>
	IGV	769,346.09	3,780.61		88,113.13		89,873.74		673,473.16	
	<b>TOTAL GENERAL (TGT) = VBI+IGV</b>	<b>S/ 5,043,496.30</b>	<b>24,672.90</b>	<b>0.49%</b>	<b>S/ 566,519.43</b>	<b>11.19%</b>	<b>S/ 589,172.33</b>	<b>11.68%</b>	<b>S/ 4,454,323.98</b>	<b>88.32%</b>
	AMORTIZACION ANELANDO DIRECTO EFECTIVO(AE)	10.00%			68,451.94					
	<b>TOTAL A FACTURAR POR EL CONTRATISTA (TGA)</b>				<b>S/ 608,067.49</b>					
	RETENCION FONDO DE GARANTIA	0.00%								
	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				<b>S/ 608,067.49</b>					

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA REAL ACUMULADO	11.68%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO	11.40%
PORCENTAJE DE OBRA ADELANTADA	0.28%

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



10. CURVA S DE AVANCE DE OBRA AL 29 DE FEBRERO DEL 2020



DESCRIPCION	14/01/2020	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	21/06/2020
% AVANCE PROGRAMADO	0.00%	0.25%	11.40%	35.90%	64.91%	91.64%	100.00%
% AVANCE REAL	0.00%	0.49%	11.68%	35.90%	64.91%	91.64%	100.00%

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/ 508,067.49 (Quinientos Ocho Mil Sesenta y Siete con 49/100 soles). Esta supervisión concluye que los metrados de obra de la valorización mensual de febrero del 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**

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

**PANEL FOTOGRÁFICO - SEMANAL**  
**01 DE FEBRERO AL 07 DE FEBRERO 2020**

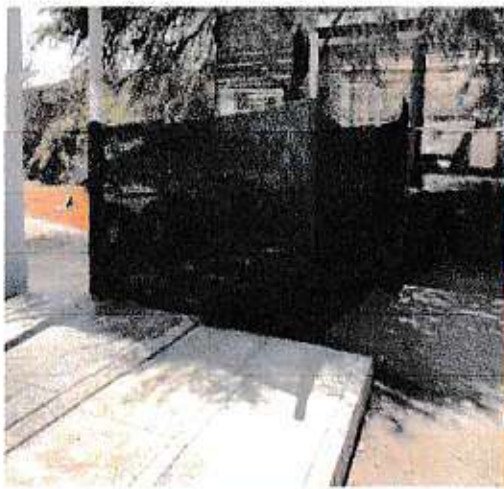


COORDINACION ENTRE SUPERVISION Y RESIDENTE



ACARREO DE DESMONTE PRODUCTO DE ELIMINACION

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



DOLOCACION DE CERCO PROVISIONAL DE OBRA



ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE



DEMOLICION DE LOSA



EXCAVACION PARA CIMENTO CORRIDO

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



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





**PANEL FOTOGRÁFICO - SEMANAL**  
**08 DE FEBRERO AL 14 DE FEBRERO 2020**



VERIFICACION DE HABILITADO DE ACERO PARA VIGA PREFABRICADA



VERIFICACION DE INSTALACIONES SANITARIAS



ESTRIBOS DE VIGA PREFABRICADA



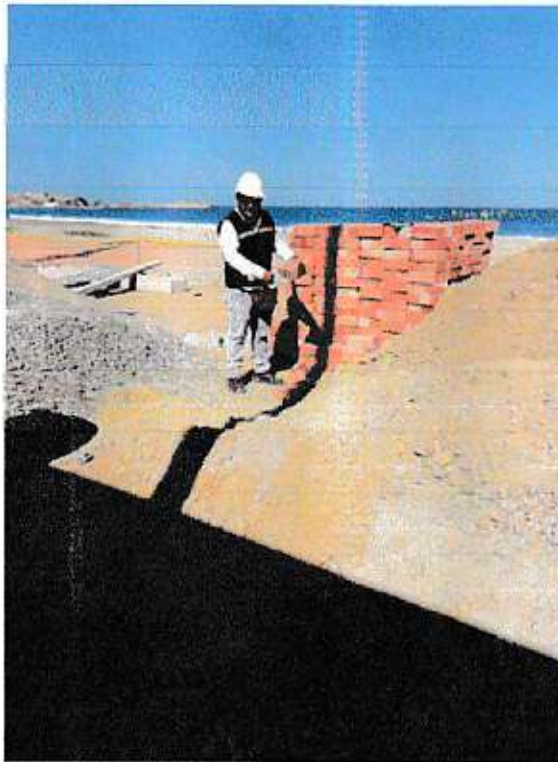
DESMONTAJE DE BARANDA

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

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



**VERIFICACION DEL AGREGADO**



**VERIFICACION DEL LADRILLO TIPO IV EN OBRA**

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



**ENSAYO DE COMPACTACION AL AFIRMADO EN AMBIENTE LAVADO DE CAJAS**



**VISITA DE COORDINADORES DE FONDEPES – SEDE LIMA**

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

.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 126113



VERIFICACION DEL MATERIAL EN OBRA



PRUEBA DE PROCTOR MODIFICADO DE AFIRMADO

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



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



**VERIFICACION DE ACERO, ENCOFRADO E INSTALACION DE DRENAJE PLUVIAL EN RODALUVIO**

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



**VACEADO DE CONCRETO F'C=280KG/CM2 EN RODALUVIO**



**EXTRACCION DE MUESTRAS**

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

**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. C/P N° 128113



VACEADO DE CONCRETO F'c=280KG/CM2 EN RODALUVIO



ASENTADO DE LADRILLO EN REMODELACION TAREAS PREVIAS

GRUPO AYS S.A.C.

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



**HABILITADO DE ACERO PARA LOSA PREFABRICADA Y VIGAS PREFABRICADAS**

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

**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 125113





**HABILITADO DEL ENCOFRADO PARA LOSA PREFABRICADA**

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

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113



**HABILITADO DEL ENCOFRADO PARA LOSA PREFABRICADA**

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

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



**PANEL FOTOGRÁFICO - SEMANAL**  
**22 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO 2020**



**HABILITADO Y ARMADO DE LOSA Y VIGA PREFABRICADA**

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



HABILITADO Y ARMADO DE LOSA Y VIGA PREFABRICADA

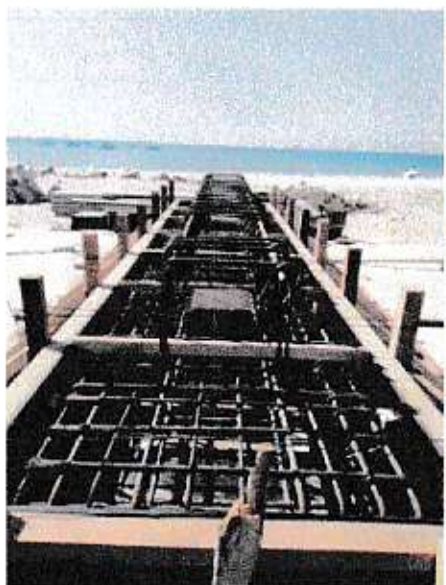


COLOCACION DE DESAMOLDANTE PARA ENCOFRADO DE LOSA PREFABRICADA



COLOCACION DE ARMADURA EN ENCOFRADO DE VIGA - LOSA PREFABRICADA

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



**COLOCACION DE ARMADURA EN ENCOFRADO DE VIGA – LOSA PREFABRICADA**



**ENSAYO DE CONO DE ABRAHAMS, VERIFICACION DEL SLUMP**

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



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



VACEADO DE LOSA PREFABRICADA

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



**VIBRACION DE LOSA PREFABRICADA**



**BRUÑADO DE LOSA PREFABRICADA**

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



**CURADO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS**



**ENFUNDADO METALICO PARA PILOTES**



**VERIFICACION DEL PILOTE 1ER EJE**

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





DESMOTAJE DE POSTE EN MUELLE



AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS

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



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



**HABILITADO DE ARMADO DE ACERO PARA LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS**



**COMPACTACION DE AFIRMADO EN PATIO DE MANIOBRAS**

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



**DEMOLICION DE SARDINEL EN MUELE**



**DEMOLICION DE LOSA DE CABEZO**

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



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