

CARTA N° 031-2025-CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI /ROGG

**SEÑORES : PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO
RURAL – AGRO RURAL**

ASUNTO : REMITO LA VALORIZACIÓN N° 03 DE LA SUPERVISIÓN DE LA
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI
DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA –
DEPARTAMENTO DE CUSCO" – CUI N° 2141237

REFERENCIA : b) INFORME N° 39 – 2025 – YCMB/SO/CONSORCIO
SUPERVISOR MARCAHUASI.

FECHA : **Mollepata, 08 de diciembre del 2025**

A través de la presente me dirijo a usted con la finalidad de saludarlo cordialmente y a la vez remitirle la valorización mensual N° 03 de la SUPERVISIÓN de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACION MARCAHUASI – DISTRITO DE MOLLEPATA – PROVINCIA DE ANTA -CUSCO" con **CUI 2141237**. Que corresponde al mes de noviembre del 2025 del CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

Sin otro particular me suscribo de Ud.

Atentamente,

C.c.
Arch.



CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAÚL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL



INFORME VALORIZACIÓN N°03 DE SUPERVISIÓN



347



**OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI
DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA –
DEPARTAMENTO DE CUSCO” – CUI N° 2141237.**

**RESIDENTE: ING. ROOSBELT FELIPE BARTOLOMÉ CÁNTARO
CIP N° 96856**

**SUPERVISOR: ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
CIP N° 200863**

**01 AL 30 DE
NOVIEMBRE
DEL 2025**

2025

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAÚL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

**MONTO DE LA
OBRA:
S / 14 , 971 , 169 . 05**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA OBRA

Entidad	:	PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL – AGRO RURAL
OBRA	:	“MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO”
Código Único de Inversiones	:	2141237
Ubicación: Departamento	:	CUSCO
Provincia	:	ANTA
Distrito	:	MOLLEPATA
DATOS DEL CONTRATISTA DE OBRA		
Contratista	:	CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO
Modalidad	:	CONTRATA
Sistema de ejecución	:	COSTOS UNITARIOS
Contrato de ejecución No.	:	N° 059-2025-MIDAGRI/AGRO RURAL
Representante Común	:	ALICIA MARIA MALLQUI ESPINOZA DNI N° 73485984
Fecha de Contrato	:	08 de Julio de 2025
Presupuesto base, con IGV y Fecha	:	S/. 14,971,182.31
Presupuesto contratado	:	S/. 14,971,169.05
Factor de Relación	:	0.9999991
Entrega de Terreno	:	26/09/2025
Inicio de obra	:	27/09/2025
Inicio Oficial del Plazo	:	27/09/2025
Plazo de Ejecución	:	300 días Calendarios
Ampliación de Plazo N° 01	:	-
Término vigente programado de obra	:	23/07/2026
DATOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA		
Contratista	:	CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
Representante Común	:	RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALES DNI N° 31680085
Contrato de Supervisión de Obra No.	:	N° 092-2025-MIDAGRI/AGRO RURAL
Monto del contrato, con IGV	:	S/. 762,466.12
Fecha de Contrato	:	24 de setiembre de 2025

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

Fecha de Inicio de Contrato	:	27 de setiembre de 2025
ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA OBRA		
Prórrogas, días calendario	:	No se tramito
Adicional de obra N° 01, con IGV	:	No se tramito
Deductivo Vinculante de obra N° 01, con IGV	:	No se tramito
Intereses por mora, con IGV	:	No se tramito
Mayores Gast. Gral. prorroga plazo, con IGV	:	No se tramito
Solicitud de Adelanto	:	No se tramito
PERSONAL TÉCNICO PROFESIONAL DEL CONTRATISTA		
Residente de Obra	:	ING. ROOSVELT FELIPE BARTOLOME CANTARO - CIP N° 96856
Ingeniero Especialista en Obras Hidráulicas	:	ING. DANILO ENRIQUE MONTERO VERGARA – CIP N° 44682 Participación del 50%
Ingeniero Geólogo	:	ING. JESÚS EDILBERTO TARRILLO MEJÍA – CIP N° 22351 Participación del 50%
Ingeniero Ambiental	:	ING. JORFE ARTURO ZARZOSA – CIP N° 169460 Participación del 40%
Ingeniero especialista en seguridad en obra y saluda ocupacional	:	ING. CARLOS ALBERTO HURTADO FATAMA – CIP N° 163786 Participación del 45%
PERSONAL TÉCNICO PROFESIONAL DE LA SUPERVISIÓN		
Supervisor de Obra	:	ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO - CIP N° 200863
Ingeniero especialista en obras hidráulicas	:	ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ – CIP N° 98442
Ingeniero geólogo	:	ING. JOSE FLORENCIO CCOSI MAMANI – CIP N° 16963
Asistente de Supervisión	:	ING. GINA GISELA ATANACIO BAZAN – CIP N° 98437
AVANCE FÍSICO SEGÚN VALORIZACIÓN DE LA OBRA		
Monto Retención de Fiel Cumplimiento (10%)	:	S/ 1,497,116.91
Avance programado anterior	:	4.07 %
Avance físico anterior	:	14.32 %
Avance programado actual	:	5.68 %
Avance físico actual	:	11.78%
Avance programado acumulado	:	10.20 %
Avance físico acumulado	:	31.57 %

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31690086



000341

Situación de obra	:	ADELANTADA EN UN 21.37% (EN EJECUCIÓN)
AVANCE FINANCIERO SEGÚN VALORIZACIÓN DE LA OBRA		
Monto de Retención de Val N° 03	:	S/ 299,423.38
Monto de valorización N° 03	:	S/ 1,763,563.76
Monto total a pagar en Valorización N° 03	:	S/ 1,464,140.38

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680086

4.0 INFORME DE SUPERVISOR DE OBRA

4.1 DATOS GENERALES

4.1.1 NOMBRE DE LA OBRA:

EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA
IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE
ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO"

CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2141237

4.1.2 PRESUPUESTO:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

SISTEMA DE CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN		
1	OBRAS PRELIMINARES	1,044,227.07
2	CAMINOS DE ACCESO	455,007.15
3	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	2,108,349.40
4	OBRAS DE ARTE ESTANDAR	471,705.64
5	OBRAS DE ARTE ESPECIALES	1,756,086.99
6	OBRAS DE SOSTENIMIENTO Y ESTABILIZACIÓN	165,617.88
7	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN - SUB LATERAL	4,307,122.65
8	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (EIA)	46,501.40
9	MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE RIESGOS	441,036.61
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	97,354.40
COSTO DIRECTO		10,893,009.19
GASTOS GENERALES		895,748.02
UTILIDAD (8.25%)		898,674.19
COSTO PARCIAL INFRAESTRUCTURA		S/ 12,687,431.40
IGV (18 %)		S/ 2,283,737.65
COSTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE OBRA		S/ 14,971,169.05

INVERSIÓN TOTAL DE LA OBRA SEGÚN CONTRATO:

SON: S/ 14,971,169.05 (Catorce millones novecientos setenta y uno ciento
sesenta y nueve mil con 05/100 soles)

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

4.1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

300 DÍAS CALENDARIOS

4.1.4 PROCESO DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN NO COMPETITIVO N° 01-2025-
MIDAGRI-AGRORUR-1

4.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO

Región : CUSCO
Provincia : ANTA
Distrito : MOLLEPATA

Mapa N° 01

Ubicación del proyecto: Departamento de Cusco en el Perú

República del Perú

Región Cusco



Fuente: Banco de Información Distrital – INEI.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP Nº 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI Nº 31680085

PROVINCIA DE ANTA

DISTRITO DE MOLLEPATA

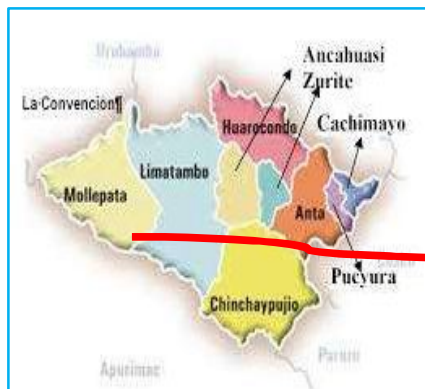
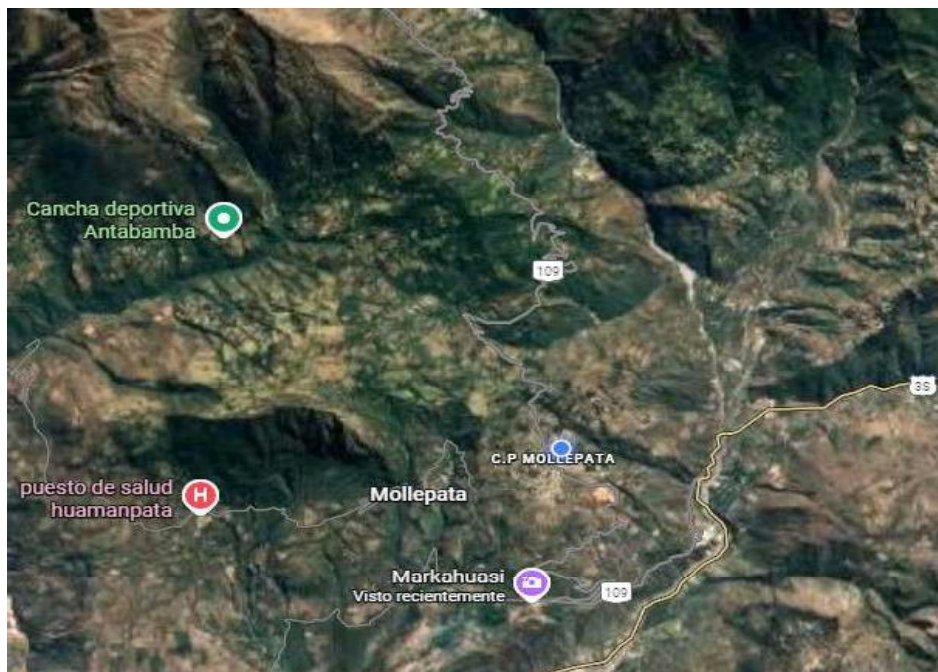


Tabla 01: Ubicación Geográfica del distrito de Mollepata.

LUGAR DEL PROYECTO	COORDENADAS		ALTITUD. m.s.n.m
Mollepata	8505413.00E	767699.00 N	2750.00

Gráfico N° 1

Plano de localización del Lugar del proyecto – Mollepata



Fuente: Google Earth.

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

ACCESO

El acceso al área de estudio es desde Lima al distrito de Mollepata según el siguiente detalle:

TRAMO	DISTANCIA (KM.)	TIEMPO (HORAS)	TIPO DE VÍA	MEDIO DE TRANSPORTE
LIMA – ABANCAY	881	16.00	ASFALTADA	BUS
ABANCAY – CUSCO	194	4.00	ASFALTADA	BUS
CUACO-ANTA	25	0.75	ASFALTADA	CAMIONETA
ANTA – MOLLEPATA	77	1.75	ASFALTADA	CAMIONETA
MOLLEPATA- MARCAHUASI	50	1.50	ASFALTADA	CAMIONETA

4.3 OBJETIVOS DEL INFORME DEL PROYECTO

- El presente informe de supervisión tiene como objetivo principal comunicar a la entidad acerca del avance físico y financiero de la obra: EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO” con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2141237
- Advertir y/o prevenir sobre retrasos en la ejecución de la obra a fin de adoptar las medidas necesarias para su culminación en los tiempos establecidos en el contrato de ejecución correspondiente.
- Describir las acciones adoptadas por la supervisión durante la ejecución de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

4.4 ANTECEDENTES

- Con fecha 18 de Julio del 2025, El PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL – AGRO RURAL, y la empresa contratista CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO celebran el contrato N° 059-2025-MIDACRI/AGRO RURAL, para la ejecución de la obra **"MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO"** CON C.U.I **2141237** por un monto ascendente a la suma de S/ 14,971,169.05 (Catorce millones novecientos setenta y uno ciento sesenta y nueve mil con 05/100 soles) Incluidos los impuestos de Ley. Con un plazo de ejecución de 300 días calendarios.
- Con fecha 26 de Setiembre de 2025, se ha realizado la entrega de terreno por parte del PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL – AGRO RURAL al CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO para la ejecución de Saldo de Obra: **"MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO"** CON C.U.I **2141237** entre la AGRORURAL, Ing. Residente, Ing. Supervisor y el Representante Común del consorcio.
- Con fecha 27 de Setiembre de 2025, se ha suscrito el acta de Inicio de Saldo de Obra: **"MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO"** CON C.U.I **2141237** entre la AGRORURAL, Ing. Residente, Ing. Supervisor y el Representante Común del consorcio.
- Con fecha 27 de Setiembre de 2025, se ha iniciado la ejecución de Saldo de Obra: **"MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA, PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO"** CON C.U.I **2141237** la misma que consta en el cuaderno de obra digital.

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

4.5 METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

El proyecto tiene las siguientes metas:

OBRAS CIVILES PROPUESTAS DEL PROYECTO		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Sistema de Conducción Principal		
TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ISO 4435 SN2 (S25) 630 mm - Prog: KM 1+993 a 3+169	m	1,175.09
TUBERIA HDPE DN 350 MM C-7.5- Prog: KM 0+489 a 0+594	m	131.40
TUBERIA HDPE DN 500 MM C-7.5 - Prog: KM 0+594 a 0+650	m	55.75
TUBERIA HDPE DN 500 MM C-7.5 - Prog: KM 0+860 al 0+925	m	72.23
TUBERIA HDPE DN 500 MM C-7.5- Prog: KM 0+650 a 0+860	m	210.00
TUBERIA HDPE DN 350 MM C-1 2.5 -Prog: KM 10+947 a 11+355	m	452.74
TUBERIA HDPE PN 16 DN 350 MM- Prog: KM 11+645 a 11+715	m	59.00
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Sistemas de distribución – Sub Laterales		
MÓDULOS ASPERSIÓN – TUBERÍA PRESIÓN		
a. MÓDULOS DE ASPERSION	Und.	39.00
b. TUBERIA PRESION	Km	36.68
CÁMARAS ROMPE PRESIÓN (de aspersión)	Und.	21.00
HIDRANTES	Und.	263.00
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	Und.	46.00
VÁLVULAS DE PASO	Und.	58.00
VÁLVULAS DE PURGA	Und.	87.00
Obras de Arte Estándar		
PASES VEHICULARES	Und.	6.00
CÁMARAS ROMPE PRESIÓN – SISTEMA DE CONDUCCIÓN (Accesorios)	Und.	5.00
Obras de arte especiales		
LÍNEA SIFÓN N°01 – PASE AÉREO	m.	131.40
PASE AÉREO METÁLICO	m.	18.00
LÍNEA DE SIFÓN N°02 PINCOPATA	m.	511.74
Obras de sostenimiento y estabilización		
SISTEMA DE DRENAJE	Und.	5.00
CUNETAS DE CORONACIÓN	m.	2,489.00

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

4.6 CONTROL DE AVANCES DE OBRA

• CONTROL TÉCNICO

La supervisión de obra ha realizado el control técnico en la ejecución de las partidas valorizadas en el presente mes **de NOVIEMBRE (del 01 al 30 de noviembre del 2025)**. El control se ha realizado mediante el cumplimiento de los planos de diseño del proyecto y las especificaciones técnicas correspondientes, así como lo establecido en las normas de construcción vigentes.

A continuación, se muestran los metrados ejecutados en el presente mes **de Noviembre (del 01 al 30 de noviembre del 2025)**.

Correspondiente a la valorización de obra N°03:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrados ejecutados
01	OBRAS PRELIMINARES		
01.02	CAMPAMENTOS		
01.02.01	Alquiler de oficinas	mes	1.00
01.02.02	Alquiler de almacén central	mes	1.00
01.04	REPLANTEO DE CANALES Y OBRAS DE ARTE		
01.04.02	Trazo y Replanteo preliminar	m2	210.00
01.04.03	Control Planimétrico y Altimétrico durante el proceso constructivo	mes	1.00
01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES		
01.05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPO		
01.05.01.01	Transporte de Cemento con Volquete 15 m³ (D = 10 - 20 Km) - Carguío a Mano	bls	909.00
01.05.01.02	Transporte de Madera con Volquete 15 M3 (Distancia entre 10 y 20 Km)	p2	807.70
01.05.01.03	Transporte de Fierro con Volquete 15 M3 (Distancia entre 10 y 15 Km)	kg	4,332.79
01.05.01.06	Transporte de Agregados y Piedra con Volquete 15 M3 (D = 10 a 20 Km) - Carguío Manual	m3	108.31
01.05.01.07	Flete Rural	Glb	0.02
01.05.01.08	Flete terrestre Transporte y puesta a pie de obra de los Materiales	Glb	0.10
01.05.01.09	Flete terrestre Transporte y puesta a Obra de Maquinaria y equipos	Glb	0.10
02	CAMINOS DE ACCESO		
02.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO PEATONAL Y BUGUI		
02.02.01	Limpieza y Roce de Monte	m2	1,248.00
02.02.02	Construcción Manual de Caminos de Acceso para Carretilla	m	416.00
04	OBRAS DE ARTE ESTÁNDAR		
04.01	PASES VEHICULARES (6 UND)		
04.01.05	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Estándar (mantenim. y limpieza) - Madera Aguano - 2,500 a 3,500 msnm	m2	70.03

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

04.01.06	C°C° f'c = 140 Kg/cm ² + 30% piedra mediana - masivo - 2,500 a 3,500 msnm	m3	32.44
04.01.07	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 210 Kg/cm ² - Masivo - 2,500 a 3,500 msnm	m3	7.37
04.01.08	Aplicación Aditivo Incorporador de Aire	m3	39.81
04.01.09	Fierro doblado y colocado	kg	1,014.82
04.01.10	Frotachado en concreto Caravista con Mortero cemento/arena 1:1 - Canales	m2	30.90
04.01.11	Curado de Concreto con aditivo (emulsión líquida - película impermeable)	m2	30.90
05	OBRAS DE ARTE ESPECIALES		
05.02	LÍNEA DE SIFONAJE 02 - SIFÓN PINCOPATA (L=839.40m)		
05.02.01	CÁMARAS ROMPE PRESIÓN (01, 02 Y 05)		
05.02.01.02	CÁMARA ROMPE PRESIÓN 5		
05.02.01.02.13	Accesorios y Válvulas para CRP 05	Glb	0.90
05.02.02	ATRAQUES / ANCLAJES		
05.02.02.05	Relleno con Material Propio Compactado a Mano en Capas (e=0.25m)	m3	41.52
05.02.02.06	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Especial (mantenim. y limpieza) - Madera Aguano - 2,500 a 3,500 msnm	m2	24.06
05.02.02.07	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 210 Kg/cm ² - Obras Arte Especial - 2,500 a 3,500 msnm	m3	63.81
05.02.02.08	Fierro Dobrado y Colocado	kg	3,317.97
05.02.02.09	Curado de Concreto con aditivo (emulsión líquida - película impermeable)	m2	24.06
05.02.04	TUBERÍA DE LÍNEA DE SIFONAJE		
05.02.04.04	Relleno con Material Selecto Compactado a Mano en Capas (e = 0.15 m)	m3	523.28
05.02.04.05	Relleno con Material Selecto Compactado a Mano en Capas (e = 0.25 m)	m3	59.93
05.02.04.07	Suministro e Instalación de Tubería HDPE DN500, C-12.50	m	406.00
05.02.04.08	Accesorios Tubería HDPE - línea de sifonaje.	Glb	1.00
06	OBRAS DE SOSTENIMIENTO Y ESTABILIZACIÓN		
06.01	SISTEMA DE DRENAJE SEGÚN DISEÑO		
06.01.01	Excavación Caja Canal Material Suelto a Mano	m3	2.74
06.01.02	Relleno con Material Propio Compactado a Mano en Capas (e=0.25m)	m3	0.38
06.01.03	Eliminación de Material excedente a mano (Hasta 100 m)	m3	1.14
06.01.04	Solado de Concreto Simple de 2" (cemento: hormigón 1:12)	m2	4.08
06.01.05	C°C° f'c = 140 Kg/cm ² + 30% piedra mediana - masivo - 2,500 a 3,500 msnm	m3	3.53
06.01.06	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Especial (mantenim. y limpieza) - Madera Aguano - 2,500 a 3,500 msnm	m2	26.26
06.01.07	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 210 Kg/cm ² - Obras Arte Especial - 2,500 a 3,500 msnm	m3	1.22
06.01.08	Fierro Dobrado y Colocado	kg	67.94
06.01.09	Aplicación Aditivo Incorporador de Aire	m3	1.22
06.01.10	Enrocado con Piedra Pesada (Zampeado), e = 0.30 m a Mano	m3	5.04
06.01.11	Frotachado en concreto Caravista con Mortero cemento/arena 1:1 - Canales	m2	24.92
06.01.12	Curado de Concreto con aditivo (emulsión líquida - película impermeable)	m2	24.92
07	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN - SUB LATERAL		
07.01	OBRAS PRELIMINARES		
07.01.02	REPLANTEO DE MÓDULOS DE ASPERSIÓN Y OBRAS DE ARTE		
07.01.02.01	Control Planimétrico y Altimétrico - Trabajos Topográficos	mes	1.00
07.01.03	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO EXISTENTES		

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

07.01.03.01	Mantenimiento de Caminos de Acceso Existentes	KM	6.00
07.01.04	CARGA Y DESCARGA DE AGREGADOS Y MATERIALES		
07.01.04.01	Carga y Descarga de Cemento a Mano	bls	107.00
07.01.04.02	Carga y Descarga de Fierro a Mano	kg	57.28
07.01.04.03	Carga y Descarga de Madera a Mano	p2	1,039.48
07.01.04.04	Carguío de Agregados con Equipo (a Volquete de hasta 10.00 m³)	m3	12.13
07.01.04.05	Carguío de Agregados a Mano (a Bugui)	m3	12.13
07.01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPO		
07.01.05.01	Vestuario e Implementos de Seguridad	Glb	
07.01.05.02	Transporte de Cemento con Volquete 15 m³ (D = 100 a 125 Km) - Carguío a Mano	bls	107.00
07.01.05.03	Transporte de Cemento con Volquete 5 m³ (D = 7 a 10 Km) - Carguío a Mano	bls	1.00
07.01.05.04	Transporte de Cemento con Bugui (Distancia de 0.30 a 0.50 Km)	bls	1.00
07.01.05.05	Transporte de Cemento a Mano (Distancia Hasta 0.30 Km)	bls	107.00
07.01.05.06	Transp. de Fierro con Camión Plataforma (D = 80 a 125 Km) - Carguío a Mano	kg	57.28
07.01.05.07	Transporte de Fierro a Mano (Distancia Hasta 0.30 Km)	kg	57.28
07.01.05.08	Transp. de Fierro con Medio Camión CAP. 3000 Kg (D = 10 a 15 Km) - Carguío a Mano	kg	57.28
07.01.05.09	Transp. de Madera con Camión Plataforma (D = 80 a 125 Km) - Carguío a Mano	p2	1,039.48
07.01.05.12	Transporte de Agregados con Bugui (Distancia Hasta 0.30 Km)	m3	12.13
07.03	OBRAS DE DISTRIBUCIÓN		
07.03.01	ASPERSIÓN RED DE MATRIZ PRINCIPAL Y SECUNDARIA TURNO 01 PARTE ALTA		
07.03.01.01	CONSTRUCCIÓN DE CAJA CANAL-TUBERÍA		
07.03.01.01.01	Excavación Caja Canal Material Suelto a Mano	m3	2,765.53
07.03.01.01.02	Excavación Caja Canal Roca Suelta a Mano con compresora	m3	553.11
07.03.01.01.03	Excavación Caja Canal Roca Fija a Mano con compresora	m3	138.28
07.03.01.02	TUBERÍA A PRESIÓN		
07.03.01.02.01	Colocación de Cama de Apoyo con Material Selecto Compactado a Mano en Capas (Hasta e = 0.15 m)	m3	279.27
07.03.01.02.02	Relleno con Material Selecto Compactado a Mano en Capas (e = 0.15 m)	m3	1,324.68
07.03.01.02.03	Relleno con Material Propio Sin Compactar	m3	883.12
07.03.01.02.07	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-20 (C-5) de 63 mm	m	1,237.98
07.03.01.02.08	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-13.3 (C-7.5) de 63 mm	m	771.97
07.03.01.02.09	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-10 (C-10) de 63 mm	m	431.97
07.03.01.02.10	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-6.6 (C-15) de 63 mm	m	418.15
07.03.01.02.11	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-20 (C-5) de 90 mm	m	391.49
07.03.01.02.12	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-13.3 (C-7.5) de 90 mm	m	145.22
07.03.01.02.15	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-20 (C-5) de 110 mm	m	201.64
07.03.01.02.16	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-13.3 (C-7.5) de 110 mm	m	63.45
07.03.01.02.17	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-10 (C-10) de 110 mm	m	101.10
07.03.01.02.19	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-20 (C-5) de 140 mm	m	68.59
07.03.01.02.23	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-20 (C-5) de 160 mm	m	113.62
07.03.01.02.24	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-13.3 (C-7.5) de 160 mm	m	39.93
07.03.01.02.25	Instalación Tubería de PVC NTP ISO-1452 UF S-10 (C-10) de 160 mm	m	56.02

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

07.03.01.02.27	Prueba Hidráulica de Redes de Aspersión	m	1,280.87
07.03.01.02.28	Colocación de Accesorios en Matrices Sistema	Glb	0.63
07.03.01.03	OBRAS DE ARTE		
07.03.01.03.03	VÁLVULAS REGULADORAS		
07.03.01.03.03.01	Excavación Caja Canal Material Suelto a Mano	m3	1.16
07.03.01.03.03.02	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 175 Kg/cm2 - Obras Arte	m3	3.32
07.03.01.03.03.03	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Estándar (mantenim. y limpieza) - Madera Corriente - Mayor a 3,500 msnm	m2	35.52
07.03.01.03.03.04	Tarrajeo con mortero cemento/arena 1:4, hasta e = 1"	m2	36.76
07.03.01.03.03.05	Fierro doblado y colocado	kg	30.64
07.03.01.03.03.06	Colocación de Accesorios - Válv. Reductora de Presión / Conex. Rosca de Ø 2"	und	4.00
07.03.01.03.05	VÁLVULAS DE PASO		
07.03.01.03.05.01	Excavación Caja Canal Material Suelto a Mano	m3	0.15
07.03.01.03.05.02	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 175 Kg/cm2 - Obras Arte	m3	0.48
07.03.01.03.05.03	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Estándar (mantenim. y limpieza) - Madera Corriente - Mayor a 3,500 msnm	m2	7.17
07.03.01.03.05.04	Tarrajeo con mortero cemento/arena 1:4, hasta e = 1"	m2	8.40
07.03.01.03.05.05	Colocación de Válvula Compuerta Ø 2"	und	1.00
07.03.01.03.05.06	Colocación de Válvula Compuerta Ø 3"	und	1.00
07.03.01.03.05.07	Colocación de Válvula Compuerta Ø 4"	und	1.00
07.03.01.03.06	VÁLVULAS DE PURGA		
07.03.01.03.06.01	Excavación Caja Canal Material Suelto a Mano	m3	0.72
07.03.01.03.06.02	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 175 Kg/cm2 - Obras Arte	m3	1.36
07.03.01.03.06.03	C°C° f'c = 140 Kg/cm2 + 30% piedra mediana - masivo - Mas de 3,500 msnm	m3	0.48
07.03.01.03.06.04	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Estándar (mantenim. y limpieza) - Madera Corriente - Mayor a 3,500 msnm	m2	21.84
07.03.01.03.06.05	Tarrajeo con mortero cemento/arena 1:4, hasta e = 1"	m2	25.28
07.03.01.03.06.06	Colocación de Accesorios Para Valvula de Purga de Ø 1" - SP	und	8.00
07.03.01.03.08	HIDRANTES TIPO (93 UND)		
07.03.01.03.08.01	Excavación Caja Canal Material Suelto a Mano	m3	2.52
07.03.01.03.08.02	Relleno con Material Selecto Compactado a Mano en Capas (e = 0.15 m)	m3	1.08
07.03.01.03.08.03	Preparación y Vaciado C°S°: f'c = 175 Kg/cm2 - Obras Arte	m3	3.42
07.03.01.03.08.04	Encofrado y Desencofrado de Obras de Arte Estándar (mantenim. y limpieza) - Madera Corriente - Mayor a 3,500 msnm	m2	32.04
07.03.01.03.08.05	Tarrajeo con mortero cemento/arena 1:4, hasta e = 1"	m2	32.04
07.03.01.03.08.06	Fierro doblado y colocado	kg	26.64
07.03.01.03.08.07	Colocación de Accesorios Para Hidrantes SP de Ø 2" Salida de Ø 1"	und	18.00
08	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES		
08.01	Programa de Prevención, control y/o Mitigación Ambiental		
08.01.03	Programa de seguridad y salud ocupacional		
08.01.03.01	Medidas de salud ocupacional y seguridad en el trabajo	Glb	0.10

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

08.01.04	Programa de Relaciones Comunitarias		
08.01.04.01	Reunión de participación	Glb	0.10
08.01.04.03	Subprograma de Contratación de mano de obra local	Glb	0.10
08.01.04.04	Subprograma de adquisición de bienes y servicios locales y monitoreo de deudas locales	Glb	0.10
08.01.05	Programa de contingencias		
08.01.05.02	Medida contra fenómenos climáticos		
08.01.05.02.01	Charlas informativas de evacuación	Glb	0.10
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO		

4.7 CUADRO DE RESUMEN DE LOS AVANCES FÍSICOS

REPORTE DE AVANCE FÍSICO:

1. N° Valoriz.	mes	PROGRAMADO				EJECUTADO				% Avance
		Monto S/ (Con IGV)		% Avance		Monto S/ (Con IGV)		% Avance		
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	
1	Set-25	67,121.61	67,121.61	0.45%	0.45%	819,449.41	819,449.41	5.47%	5.47%	5.02 %
2	Oct-25	609,932.22	677,053.83	4.07%	4.52%	2,143,177.32	2,962,626.73	14.32%	19.79%	15.27 %
3	Nov-25	850,417.19	1,527,471.01	5.68%	10.20%	1,763,563.76	4,726,190.49	11.78%	31.57%	21.37%
4	Dic-25	1,415,823.00	2,943,294.01	9.46%	19.66%	-				
5	Ene-26	2,089,130.81	5,032,424.82	13.95%	33.61%	-				
6	Feb-26	2,652,775.98	7,685,200.81	17.72%	51.33%	-				
7	Mar-26	2,143,537.56	9,828,738.36	14.32%	65.65%	-				
8	Abr-26	1,743,218.79	11,571,957.15	11.64%	77.29%	-				
9	May-26	1,493,413.09	13,065,370.24	9.98%	87.27%	-				
10	Jun-26	1,032,943.08	14,098,313.32	6.90%	94.17%	-				
11	Jul-26	872,855.74	14,971,169.05	5.83%	100.00%	-				
TOTAL S/.		S/. 14,971,169.05		100.00%		S/. 4,726,190.49		31.57%		

% DE SITUACIÓN DE LA OBRA

= +21.37%

CAUSAS DE ADELANTO O ATRASO DE LA OBRA

De acuerdo al calendario fechado, se observa que la obra se encuentra **ADELANTADO** en un + 21.37 %, en los trabajos de la obra, debido a que se ha avanzado con los trabajos correspondientes de traslado de material, traslado de maquinaria y equipos y la colocación de la tubería Suministro e Instalación de Tubería HDPE DN500, C-12.50 con termofusión, colocación de tubería a presión, CRP, Valvulas reductoras de presión, válvulas de paso, válvulas de purga, hidrantes.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

4.8 HECHOS IMPORTANTES OCURRIDOS DURANTE EL MES

Durante el mes de **Noviembre (del 01 al 30 de noviembre del 2025)**, han ocurrido los siguientes hechos importantes:

OBRAS PRELIMINARES

Campamentos: Comprendido el alquiler de local para oficinas, almacenes.

- Personal administrado (mensual)

Replanteo de canales y obras de arte: Se realizó los trabajos de limpieza y trazo del eje para la ejecución de la obra.

Rendimiento (Avance diario 3 000m²)

- 01 topógrafo
- 01 ayudante topografía
- 01 GPS Diferencial

Transporte de materiales: Comprendido el traslado de materiales, maquinarias y equipos desde los proveedores al almacén y posteriormente a la zona de trabajando mediante traslado manual

- 01 camión
- 05 Pe

CAMINOS DE ACCESOS

Se realizó el roce de monto, limpieza y apertura de acceso para traslado de materiales (agregado, cemento, fierro corrugado y tuberías con accesorios) y equipos en los frentes de trabajo

- Frente: Actividades preliminares (acceso a los frentes de trabajo)
- Frente: Obras de arte (Pase vehicular 11+520)
- Frente: Obras Especiales (Sifón 02 km 11+151 al 10+590)
- Frente: Obras de sostenimiento (Canoa km 1+660 y 6+640)
- Frente: Sistema de distribución (Modulo 04 al 11)

OBRAS DE ARTE ESTÁNDAR:

Se realizó trazo del Pase vehicular de acuerdo a los planos del expediente técnico, se realizó el encofrado de apoyo (estribo de losa), vaciado de concreto, encofrado de losa, colocación de acero, posteriormente vertido de concreto, desencofrado y aplicación de curador de concreto.

- Km 11+520 (Estribos, losa y sardinel)

OBRAS DE ARTE ESPECIAL:

Cámara rompe presión 5

- Se realizó la colocación de accesorios y la válvula

Anclajes

- Se realizó perfilado, vaciado de concreto para solado, colocación de acero, encofrado y vaciado de concreto $f'c=210$ kg/cm²

Tubería HDPE de línea de Sifón

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

- Se realizó la colocación de tubería con termofusión y relleno
- OBRAS DE SOSTENIMIENTO Y ESTABILIZACIÓN**

Sistema de drenaje según diseño

Se realizó trabajos de excavación

Vaciado de solado, encofrado de estribo, vaciado de concreto, colocación de acero para losa, encofrado y vaciado de concreto

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN – SUB LATERAL

OBRAS PRELIMINARES

Replanteo de canales y obras de arte: Se realizó los trabajos de limpieza y trazo del eje para la ejecución de la obra.

Transporte de materiales: Comprendido el traslado de materiales, maquinarias y equipos desde los proveedores al almacén y posteriormente a la zona de trabajando mediante traslado manual

- 05 Pe
- 01 volquete (Agregados)

Construcción De Caja Canal-Tubería

Se realizó trabajos de excavación de zanja para tubería

- Modulo 04: 252.22 m
- Modulo 05: 404.26 m
- Modulo 06: 126.58 m
- Modulo 07: 427.03 m
- Modulo 08: 973.14 m
- Modulo 09: 1,857.90 m
- Modulo 10: 3,316.11 m
- Modulo 11: 1582.62 m

Tuberías a presión

Colocación de cama de apoyo de material zarandeado, instalación de tubería y relleno con material seleccionado.

- Modulo 04: 252.22 m
- Modulo 05: 404.26 m
- Modulo 06: 126.58 m
- Modulo 07: 427.03 m
- Modulo 08: 973.14 m
- Modulo 09: 1,857.90 m

Obras de arte ejecutados

Como actividad en la ejecución de obras de arte fueron; la excavación, colocación de acero, encofrado y vaciado de concreto.

- 04 válvulas reguladora de presión (1 en M-04, 2 en M-08, 1 en M-09)
- 03 válvulas de paso (1 en M-04, 1 M-08 y 1 en M-09)

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

- 08 válvula de purga (1 en M-04, 1 en M-05, 1 en M-06, 1 en M-07, 2 en M-08 y 2 en M-09)
- 18 hidrantes (4 en M-04, 2 en M-05, 2 en M-06, 2 en M-07, 6 en M-08 y 2 en M-09)

MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Se realizó entrega de EPP, charlas de inducción, así como las charlas diarias antes de inicio de la jornada laboral a fin de exponer los actos y condiciones para minimizar los accidentes laborales

PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

Se ha tenido en monitoreo de las actividades que se desarrollaron del 01 al 30 de noviembre 2025

4.9 CONTROL ECONÓMICO DE OBRA

REPORTE DE AVANCE FINANCIERO:

DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL	VALORIZACION N° 01	VALORIZACION N° 02	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA	SALDO
1). VALORIZACION BRUTA						
Valorizacion de Avance de Obra (A)	12,687,431.40	694,448.65	1,816,251.97	1,494,545.56	4,005,246.18	8,682,185.22
TOTAL VALORIZACIONES	12,687,431.40	694,448.65	1,816,251.97	1,494,545.56	4,005,246.18	8,682,185.22
Reajuste por variacion de precios (C)		0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA REAJUSTADA (A+B+C)	12,687,431.40	694,448.65	1,816,251.97	1,494,545.56	4,005,246.18	8,682,185.22
2). VALORIZACION NETA						
Valorizacion Bruta Reajustada (D)	12,687,431.40	694,448.65	1,816,251.97	1,494,545.56	4,005,246.18	8,682,185.22
Amortizacion Adelanto en efectivo (E)		0.00	0.00	0.00	0.00	
Amortizacion adelanto de materiales (F)		0.00	0.00	0.00	0.00	
Deducion del reajuste por adelanto en efectivo (G)		0.00	0.00	0.00	0.00	
Deducion del reajuste por adelanto en efectivo (H)		0.00	0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION NETA (D + E + F + G + H)	12,687,431.40	694,448.65	1,816,251.97	1,494,545.56	4,005,246.18	8,682,185.22
3). RESUMEN GENERAL DE PAGOS						
Valorizacion Neta	12,687,431.40	694,448.65	1,816,251.97	1,494,545.56	4,005,246.18	8,682,185.22
IGV (18%)	2,283,737.65	125,000.76	326,925.35	269,018.20	720,944.31	1,562,793.33
MONTO TOTAL A FACTURAR	14,971,169.05	819,449.41	2,143,177.32	1,763,563.76	4,726,190.49	10,244,978.55
Factor de Relacion (1.000)	14,971,169.05	819,449.41	2,143,177.32	1,763,563.76	4,726,190.49	14,971,169.05
Total fondo de garantia (10% monto de contrato)	1,497,116.91	299,423.38	299,423.38	299,423.38	598,846.76	
MONTO TOTAL SI.	14,971,169.05	819,449.41	2,143,177.32	1,464,140.38	4,127,343.73	10,244,978.55
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SEGÚN VALORIZACION N° 03:						
MONTON TOTAL VALORIZADO SI.			SI.	1,763,563.76		
MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA SI.			SI.	1,464,140.38		

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

DETERMINACIÓN DEL AVANCE FINANCIERO

De acuerdo a la **Valorización N° 03** se ha determinado el pago al contratista la suma de **S/ 1,763,563.76 (Un Millón Setecientos Sesenta y Tres Mil Quinientos Sesenta y Tres con 76/100 Soles)** incluido IGV.

Considerando además que se ha aplicado un descuento del 2% por Retención de Garantía de Fiel cumplimiento.

4.10 CONTROL DE CALIDAD DE TRABAJOS DESARROLLADOS EN EL MES

Durante el periodo de ejecución 01/11/2025 al 30/11/2025, el contratista viene cumpliendo con el Cronograma de Avance de Obra presentada, teniendo un avance actual de 11.78 % y avance físico acumulado de 21.37%. Durante este periodo se han realizado los siguientes controles:

a. CONTROL DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

Los métodos y procedimientos de construcción usados se rigen a lo indicado en el Reglamento Nacional de Edificaciones, en concordancia con las especificaciones técnicas y planos del Expediente Técnico, Así mismo se han considerado los lineamientos generales dados por AGRORURAL

b. CONTROL DE MATERIALES

Los materiales usados en el presente mes tales como, Tuberías de presión (63mm, 90mm, 110mm, 140mm, 160mm, 250mm) se verifico de acuerdo a la clase, agregados, etc. Se rigen a lo indicado en las especificaciones técnicas del presente proyecto, así como en las normas técnicas peruanas para cada material en cuanto a su aplicación, almacenamiento y uso.

c. PRONUNCIAMIENTO SOBRE LOS CONTROLES DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Se cuenta con los resultados de la rotura de briquetas con diseño de concreto $f'c=210$ kg/cm² de la loza del pase vehicular, CRP, Dados de anclaje, roturas de de briquetas con diseño de concreto $Fc=175$ kg/cm², en Válvulas reductoras de presión, Válvulas de Paso, Válvulas de purga, Hidrantes cuyo resultado satisfactorio se encuentra en los anexos correspondientes.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

Se cuenta con los protocolos de las pruebas hidráulicas de la tubería de la línea de línea de conducción, línea de distribución de los módulos M5, M6 y M7.

El cemento utilizado es el portland tipo IP.

El acero corrugado empleado cumple con los diámetros indicados en los planos, así como la resistencia a la fluencia especificado.

En el proceso constructivo el Contratista cumple, hasta el presente periodo, con lo especificado en el expediente técnico, así como las recomendaciones dadas por la supervisión.

4.11 INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL DESARROLLADO EN EL MES

Durante el mes de NOVIEMBRE (DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025), no se han identificado impactos ambientales considerables en el transcurso del desarrollo de actividades del mes, asimismo se han adoptado las medidas necesarias para el control de desperdicios y desechos originados por la preparación de concreto en obra.

A. OBJETIVO

Este procedimiento tiene por objetivo establecer y mantener un procedimiento de manejo de los residuos sólidos generado en las áreas u operaciones del CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO, de manera de controlar los riesgos ambientales asociados a estos.

B. ALCANCE

Este procedimiento se aplica a todas las áreas del CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO, que generen residuos sólidos. Asimismo, las obligaciones y los deberes de este procedimiento son aplicables a todos los trabajadores del CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO.

C. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

1. Residuos Sólidos:

Son aquellas sustancias, productos o subproductos en estado sólido, semisólido o líquido de los que su generador dispone, o está obligado a

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

disponer, en virtud de lo establecido en la normatividad legal nacional o de los riesgos que causan a la salud y el ambiente.

2. Residuos Sólidos Peligrosos:

van a ser sometidos representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente, presentando al menos una de las siguientes características: auto combustibilidad, explosividad, corrosividad, reactividad, toxicidad, radiactividad o patogenicidad. Son aquéllos que por sus características o el manejo al que son o

3. Residuos Sólidos No Peligrosos:

Son aquellos residuos que por su naturaleza física y química no suponen un riesgo significativo a la salud y al ambiente. Estos residuos también requieren de un manejo adecuado, y permiten su re-uso y/o reciclaje.

4. Almacén Temporal:

Lugar o instalación que recibe directamente los residuos generados por la fuente, utilizando contenedores para su almacenamiento, y posterior evacuación hacia su disposición final.

5. Segregación de residuos en la fuente:

Práctica que consiste en separar dentro de la misma área generadora, a los residuos de acuerdo a las características establecidas dentro de un sistema de segregación.

6. Ciclo de Residuos:

Son todas las actividades de manejo de residuos desde la generación del residuo a partir de un producto o servicio hasta su reciclaje, tratamiento o disposición final. Significa el “ciclo de vida” del residuo.

D. REFERENCIAS LEGALES Y OTRAS MEDIDAS

- Ley 28611, Ley General del Ambiente.
- Ley 26842, Ley General de Salud.
- Ley 27314, Ley General de Residuos Sólidos

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

- DS 057-2004-PCM, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos
- Ley 28256, Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- DS 021-2008-MTC, Reglamento Nacional Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- NTP 900.058, Gestión de residuos. Código de colores para los dispositivos de almacenamiento de residuos.

E. RESPONSABILIDAD

1. Gerente General.

Asegurar la difusión e implementación del presente estándar en sus áreas de responsabilidad. Proveer del presupuesto requerido para la implementación y mantenimiento de lo establecido.

2. Supervisor

- Establecer y hacer cumplir este procedimiento.
- Verificar durante sus inspecciones la segregación adecuada de los RRSS.
- Gestionar la compra de tachos de residuos sólidos en caso sea necesario o cuando se observe su deterioro.
- Entrenar a todo su personal bajo su responsabilidad en el manejo adecuado de los residuos sólidos.
- Responsable en la difusión del presente procedimiento.

3. Especialista de Seguridad, Salud Ocupacional y medio Ambiente

Facilitar a todo personal, despejando alguna duda referente al manejo de residuos sólidos.

- Verificar que este procedimiento se aplique en todas las áreas de la empresa.
- Verificar y controlar que todos los trabajadores, estén capacitados para aplicar este procedimiento.
- Asesorar a las diferentes áreas sobre el manejo de los residuos sólidos en las diferentes áreas.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

4. Trabajadores de La Empresa

Respetar y hacer respetar lo indicado en el presente procedimiento.

- Participar activamente en el mantenimiento de los tachos de residuos sólidos.
- Informar al supervisor del deterioro de los tachos de residuos sólidos.

F. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Lentes
- Casco
- Guantes
- Zapatos de Seguridad.
- Barbiquejo.
- Corta viento.
- Ropa de trabajo.

G. EQUIPOS / HERRAMIENTAS / MATERIALES

Cilindros/tachos.

H. RESTRICCIONES

El uso obligatorio de EPPs al momento de depositar los RRSS.

Prohibir la disposición de RRSS en los cilindros si no se cuenta con EPP necesario.

Prohibido depositar residuos sólidos en tachos que no son los correctos.

I. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El uso obligatorio de EPPs al momento de depositar los RRSS.

Hacer la disposición correcta de los residuos sólidos.

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

PANEL FOTOGRÁFICO



Foto N° 01: Se observa el cartel de punto de encuentro para la charla

4.12 INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA DESARROLLADOS EN EL MES

A. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo dispuesto por la Política de Seguridad, de la Empresa Contratista CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO, el control de los riesgos en el trabajo se llevó a cabo siguiendo los parámetros descritos en el PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Comprendiendo además que la Seguridad en el trabajo, entendida como una “condición de riesgo de accidentes controlada”, es el resultado de un trabajo planificado. Así mismo, el presente documento nos muestra los temas y actividades llevados a cabo en el transcurso del mes de noviembre del 2025 en la obra: EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO”, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2141237

B. OBJETIVOS

Fueron los objetivos principales del Programa de Seguridad, Salud y Medio Ambiente los siguientes:

- Poner en ejecución los principios de la Política de Seguridad y Salud Ocupacional de la Empresa Contratista CONSORCIO MOLLEPATA PUEBLO.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

- Evitar la ocurrencia de accidentes en la obra, Asegurando que cada persona vuelva a su casa sin haber tenido una lesión.
- Controlar las causas de ocurrencia de accidentes y enfermedades profesionales en la obra, preservando la salud de los trabajadores.
- Contribuir a la continuidad de las operaciones en la obra, mediante el control de los riesgos operacionales.
- Promover y mantener el más alto grado de bienestar, físico y mental.
- Proteger de los riesgos ocupacionales a todos los trabajadores, las instalaciones, equipos y con esto mejorar la productividad.

C. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

CAPACITACIÓN:

Se verifico las capacitaciones sistematizadas con la prevención de accidentes y protección al medio ambiente para que cada uno de nuestros trabajadores realice en forma segura las tareas de trabajo asignadas. Esta actividad favoreció a la conducta preventiva que el personal debe asumir en su labor cotidiana.

CHARLA DE INDUCCIÓN AL PERSONAL:

Se verifico la charla de Inducción a Hombre Nuevo a todo trabajador antes del inicio de la obra, para lo cual se coordinó con la previa anticipación y se programó a todo el personal para recibir la charla de inducción.

Los temas tratados se mencionan en el registro de la charla de inducción.

Alcance: Todo personal.

Técnica utilizada: Instrucción programadas con ejemplos prácticos.

Todos los asistentes llenan la ficha después de haber recibido la charla de inducción para su registro en la Empresa.

D. CHARLAS DIARIAS DE 5 MINUTOS A TODO EL PERSONAL:

Se verifica en forma diaria la charlas, también el cumplimiento del Plan de seguridad y salud en obra el cumplimiento de estas para la ejecución de la obra, promoviendo que se generen condiciones de seguridad en el lugar de trabajo. El Especialista de Seguridad o Residente de Obra garantizará el desarrollo de ella en forma eficiente y de acuerdo a los Programas de

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

Capacitación como Charlas de seguridad de 5 minutos para el personal de la Obra.

Por parte de la supervisión se dio 2 charlas de seguridad y salud de 5 min como parte de realizar cumplimientos en tema de seguridad.

E. INSPECCIONES

El objetivo de esta actividad fue detectar oportunamente los actos o condiciones sub - estándar, para corregirlos antes de que se produzcan accidentes, y para actuar evitando la reaparición de dichas condiciones.

Fue responsabilidad de todos los niveles levantar las observaciones efectuadas durante las inspecciones y establecer mecanismos para que las condiciones y/o acto subestándar no se repitieran y que ellos causen lesiones, afecten la salud de los trabajadores.

1. **Inspección de elementos de protección personal**, Esta actividad tuvo por objeto el asegurar que los EPP que se usaban en la obra se hallen en buen estado, reponiendo oportunamente aquellos que se detectaron deteriorados.

F. SALUD Y BIENESTAR OCUPACIONAL

Se realizó el examen pre – ocupacional a todos los trabajadores, antes de iniciar la obra, esto con la finalidad de asegurar que los trabajadores se encuentren en las condiciones óptimas de salud para realizar trabajos de construcción.

G. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

En este punto se completó con el uniformado completo de todo el personal de obra entregándoles los EPPs, básicos, los cuales son los que a continuación se detalla:

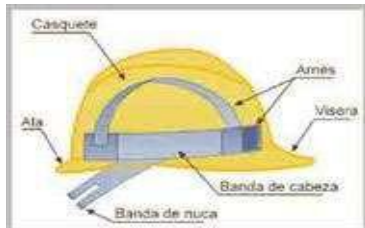
Ropa de trabajo adecuada a la estación y a las labores por ejecutar, para trabajos de este tipo se utilizará chalecos de seguridad fosforescente.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085



Casco de seguridad tipo jockey para identificar a la categoría ocupación de los trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos.



Zapatos de seguridad con suela 100% PVC, antideslizante con puntera de acero, los cuales son apropiados para los trabajos en edificación.



En zonas de gran cantidad de polvo, se proveerá al trabajador de anteojos y respiradores contra el polvo.



En Todo tipo de actividad, se proveerá al trabajador de guantes de protección de las manos, el cual está en la obligación de hacer uso.



CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

Botiquín. En toda obra se deberá contar con un botiquín. Los elementos de primeros auxilios serán seleccionados por el personal de salud.

Los equipos de seguridad deberán cumplir con normas específicas de calidad nacional o internacional.



H. ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO - AST

Diariamente y previo al inicio de tareas el personal realiza el Análisis de Seguridad en el Trabajo, teniendo que identificar, evaluar y establecer métodos de control de los riesgos asociados a cada paso de la tarea.

Esto con el fin de concientizar al personal de obra, de que interprete los riesgos que existen durante la ejecución de las actividades cotidianas, y darle las soluciones que en alguna forma eliminen o controlen estos riesgos.

Durante el día de acuerdo a las inspecciones en los frentes de trabajo se verifica el llenado de los ATS.

I. DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Se verifico la demarcaciones y señalizaciones en el área de trabajo, a fin de advertir a los transeúntes y los mismos trabajadores los peligros de las diferentes zonas de trabajo, lo cual existe la obligación de mantener la señalización en forma permanente y adecuada.

J. EQUIPOS DE EMERGENCIA EN ZONA DE TRABAJO

La empresa ejecutora tiene una estación de emergencia, en obra, tales como el botiquín de primeros auxilios y una camilla, los cuales son necesarias, para intervenir de forma inmediata ante cualquier emergencia.

K. VERIFICACIÓN DE CHARLAS REALIZADAS

1. USO ADECUADO DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

2. ACCIDENTES MAS FRECUENTES EN EXCAVACIONES

- ATRAPAMIENTOS por DERRUMBES de las paredes de la excavación
- CAÍDAS al interior de la excavación.
- GOLPES por caídas de objetos o herramientas.
- ATROPELLOS.
- VUELCO DE MAQUINAS.

CAUSAS DE LOS ACCIDENTES EN EXCAVACIONES

- Excavar sin conocer o sin respetar el talud natural del terreno.
- Variación de las condiciones del terreno (humedad, cohesión, etc).
- Fallo de las entibaciones o ausencia de estas.
- Circulación de personas y vehículos por las proximidades de la excavación.
- Acopio de material cerca de los bordes.
- Aproximación de maquinaria pesada cerca del borde.
- Afección de servicios existentes (luz, gas, agua, etc.).
- Caída de materiales o herramientas al interior.

3. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS MOVIMIENTO TIERRAS

- Caídas a distinto nivel
- Delimitar y señalizar las distancias mínimas de acercamiento.
- Instalar escaleras o rampas de acceso en número suficiente de ser necesarias excavaciones profundas.
- No trabajar en planos de terreno con fuertes pendientes sin el empleo de dispositivos anticaídas.

4. DERRUMBES DE LAS PAREDES DE LA EXCAVACIÓN

- Antes de comenzar los trabajos inspeccionar y sanear las paredes de la excavación, sobre todo después de lluvias, periodos de inactividad, etc.
- Colocar vigías que indiquen los posibles fallos del terreno.
- Excavar con el talud o la entibación definida en el proyecto.
- No sobrecargar la cabeza de la excavación con acopios de material.

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

5. ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA:

Al final y durante la jornada se viene practicando el orden y limpieza en la obra, la cual se viene convirtiendo en hábito por parte de la empresa.

L. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A la fecha no se tiene reportes de accidentes en la obra, por lo que se indica que se tiene 0.00 incidencias.
- En el periodo del mes de noviembre mayormente se ha realizado trabajos de movimiento de tierras, excavaciones por lo cual mayormente se ha incidido en ello.
- Se recomienda a la entidad, realizar los monitoreos oportunos.

PANEL FOTOGRÁFICO



Foto N° 01: Verificación den la charla de seguridad y salud en obra



Foto N° 02: Verificación de la estación de emergencia.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 31680085

4.13 CONCLUSIONES

- Durante el periodo del 01 al 30 de noviembre de 2025, se ha alcanzado un avance físico ejecutado es de 11.78%, con la cual la obra presenta un avance físico acumulado de 31.57%, con un adelanto de 21.37%.
- A la fecha se ha ejecutado un avance físico acumulado del **21.37%** en la ejecución de los trabajos de la obra.
- El monto total por concepto de Valorización N° 03 de avance de obra correspondiente al periodo del 01 al 30 de noviembre de 2025, asciende a la suma de S/ 1,763,563.76 incluido los impuestos de Ley.
- Se le deberá de retener el monto ascendente a la suma de S/. 299,423.38 por concepto de Retención por Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato que corresponde a la valorización N° 03.
- El monto neto a cancelar al contratista será la suma ascendente a S/. 1,464,140.38 (Son: UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA CON 38/100 SOLES) incluidos los impuestos de Ley.
- En la Presente **Valorización de obra N°03** no se consideró el Reajuste por variación de precios, el cálculo de reajustes quedará pendiente hasta la liquidación de la obra para el cálculo del saldo a favor o en contra del contratista.
- Se ha calculado el pago por el servicio de consultoría por la supervisión de la obra por la suma de **S/.56,345.68 (CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO con 68/100 soles Incluidos los impuestos)**. Según porcentaje de avance de la valorización de obra N° 03. que correspondiente al mes de noviembre del 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

4.14 RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la entidad agilizar los trámites administrativos relacionados a la ejecución de la obra a fin de evitar contratiempos con los trámites de pago de los trabajadores y personal técnico.

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GOMEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085



Figura N°15: En Bocatoma Cauce estrecho y remoción de suelos en ladera del flanco derecho

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085




JOSÉ FLORENCIO COORI MAMANI
INGENIERO GEOLOGO
Reg. CIP N° 15963

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

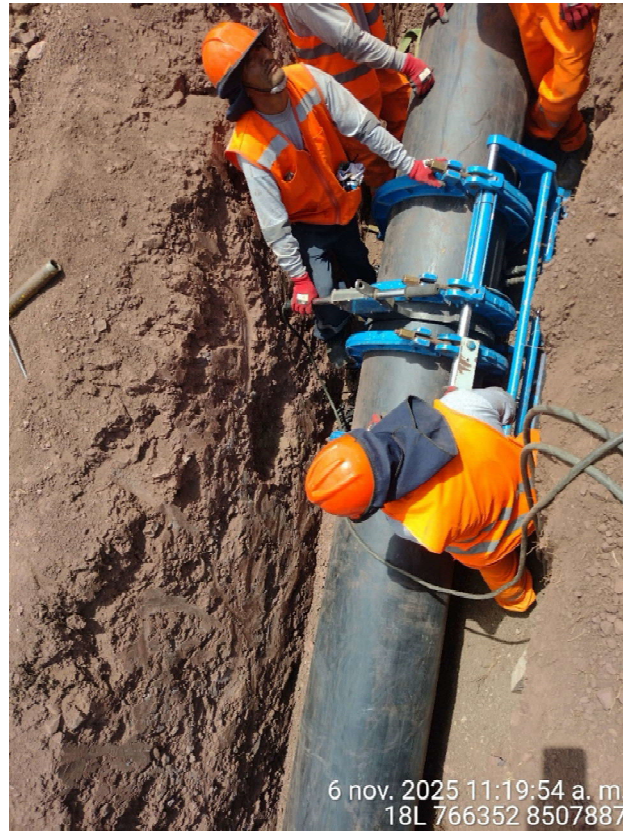


Figura N°16: 6 vistas que ilustran la colocación de la tubería en el sifón N°02 –
suelos limo arcillosos

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
SUPERVISOR DE OBRA
REG. CIP N° 200863

INGENIO COOLIMAMANI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
p. CIP. N° 16963

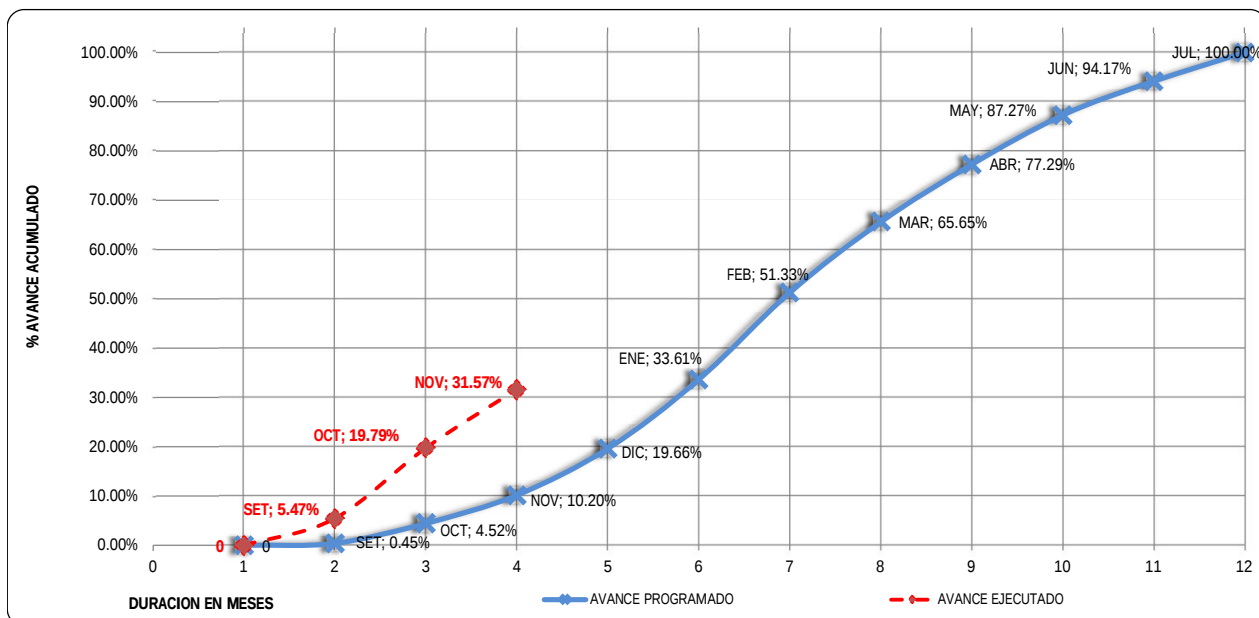
CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI
ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 31680085

CURVA "S"

PERIODO: (Del 01 al 30 de NOVIEMBRE de 2025)

OBRA "EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA IRRIGACIÓN MARCAHUASI DISTRITO DE MOLLEPATA PROVINCIA DE ANTA – DEPARTAMENTO DE CUSCO" – CUI N° 2141237

ENTIDAD : PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL – AGRO RURAL
 SECTORES : PAROBAMBA, HUAYCHI, MOLLEPATA PUEBLO, MIRADOR Y MARCAHUASI
 SUPERVISOR : ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO CIP N° 200863
 RESIDENTE : ING. ROOSEVELT FELIPE BARTOLOME CANTARO CIP N° 96856



VALORIZACIÓN		AVANCE DE OBRA MENSUAL (S/.)	AVANCE DE OBRA ACUMULADO (S/.)	AVANCE PORCENTUAL MENSUAL (%)	AVANCE PORCENTUAL ACUMULADO (%)	SITUACIÓN DE LA OBRA
	MES					
INICIO DE OBRA						
VALORIZACION N°01						
27-09-2025 AL 30-09-2025	PROGRAMADO	67,121.61	67,121.61	0.45%	0.45%	5.02%
	EJECUTADO	819,449.41	819,449.41	5.47%	5.47%	ADELANTADO
VALORIZACION N°02						
01-10-2025 AL 31-10-2025	PROGRAMADO	609,932.22	677,053.83	4.07%	4.52%	15.27%
	EJECUTADO	2,143,177.32	2,962,626.73	14.32%	19.79%	ADELANTADO
VALORIZACION N°03						
01-11-2025 AL 30-11-2025	PROGRAMADO	850,417.19	1,527,471.01	5.68%	10.20%	21.37%
	EJECUTADO	1,763,563.76	4,726,190.49	11.78%	31.57%	ADELANTADO
VALORIZACION N°04						
01-12-2025 AL 31-12-2025	PROGRAMADO	1,415,823.00	2,943,294.01	9.46%	19.66%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°05						
01-01-2026 AL 31-01-2026	PROGRAMADO	2,089,130.81	5,032,424.82	13.95%	33.61%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°06						
01-02-2026 AL 28-02-2026	PROGRAMADO	2,652,775.98	7,685,200.81	17.72%	51.33%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°07						
01-03-2026 AL 31-03-2026	PROGRAMADO	2,143,537.56	9,828,738.36	14.32%	65.65%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°08						
01-04-2026 AL 30-04-2026	PROGRAMADO	1,743,218.79	11,571,957.15	11.64%	77.29%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°09						
01-05-2026 AL 31-05-2026	PROGRAMADO	1,493,413.09	13,065,370.24	9.98%	87.27%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°10						
01-06-2026 AL 30-06-2026	PROGRAMADO	1,032,943.08	14,098,313.32	6.90%	94.17%	
	EJECUTADO					
VALORIZACION N°11						
01-07-2026 AL 23-07-2026	PROGRAMADO	872,855.74	14,971,169.05	5.83%	100.00%	
	EJECUTADO					

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. YESABELA CECILIA MENACHO BUENO
 SUPERVISOR DE OBRA
 REG. CIP N° 200863

CONSORCIO SUPERVISOR MARCAHUASI

ING. RAUL OSWALDO GÓMEZ GONZÁLEZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 31680085