CONSORCIO INTERHIDRAULICO 2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N° 3

CONTRATO D E INTERVENTORIA No 003 – 2026

OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR



Periodo: Del 01 de marzo al 31 de marzo de 2026

La Jagua de Ibirico – Cesar, Marzo 31 de 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORME ADMINISTRATIVO 9
LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 9
Datos generales del CONTRATO DE OBRA N.º 003 DEL 2025 10
ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA 11
REVISIÓN DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA 11
DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 003-2026 13
ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 14
REVISIÓN DE PÓLIZA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15
LISTADO DE MATERIALES DE LA OBRA 15
LISTADO DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS 16
CONTROL DE LOS RECURSOS DE APOYO DEL CONTRATISTA DE OBRA 17
RECURSO HUMANO 17
Equipamiento 17
Planta física 17
REGISTRO DE LAS ACTAS DE OBRA E INTERVENTORÍA 18
contrato de obra 18
1.1.10.2. ACTAS RECIBO PARCIALES DE OBRA 18
1.1.10.3. ACTAS MODIFICATORIAS DEL CONTRATO DE OBRA 18
1.1.10.4. ACTA DE COMITÉ DE OBRA, ETC. 18
CONTRATO DE INTERVENTORIA 18
1.1.10.5. ACTAS DE INICIO, ACTAS DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18
1.1.10.6. ACTAS RECIBO PARCIALES DE INTERVENTORÍA 18
1.1.10.7. ACTAS MODIFICATORIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 19
CONTROL Y AJUSTE DE LA PROGRAMACIÓN 19
CORRESPONDENCIA ENVIADA 19
CORRESPONDENCIA RECIBIDA 19
REGISTRO DE LA BITÁCORA DE OBRA 19
2. INFORME ASPECTO TÉCNICO 20

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS 20
ALCANCE DE LOS TRABAJOS PARA ESTE PERIODO 20
DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA 21
CALIDAD DE LOS MATERIALES. 22
PRUEBAS Y ENSAYOS 22
TOPOGRAFÍA 22
Levantamiento topográfico ligado a coordenadas certificadas 22
AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 22
3. INFORME ASPECTO FINANCIERO Y/O CONTABLE 23
Estado de cuentas del contrato de obra 23
Control de pagos realizados al contrato de obra Nº 003-2025 23
3.1.1. SEGUIMIENTO AL MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA. 24
3.1.2. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA. 24
3.1.3. CURVA DE AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA. 24
estado de cuentas del contrato de interventoria 25
3.1.1. CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO DE INTERVENTORIA 25
3.1.2. MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 25
AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 26
4. INFORME DE ASPECTOS AMBIENTALES 26
Análisis de las actividades y posibles impactos ambientales durante la ejecución de las obras. 27
Fichas de manejo ambiental 27
INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA 27
INFORMACION Y comunicación A LA COMUNIDAD 27
ahorro del resurso hidrico 28
separacion de residuos en la fuente 28
SENSIBILIZACION AMBIENTAL 28
señalizacion en obra 29
Control de clima 29
UNidades sanitarias 31

5. INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 31
Control de personal del contratista de obra 31
personal y afiliación al sistema de seguridad social (Conforme al contrato) 31
Charlas y capacitaciones 31
Entrega y reposición de EPp 32
Accidentes de trabajo 32
Planes de emergencia 32
Seguridad industrial en obra 32
Control del personal de interventoría 33
5.2.1. AFILIACIÓN Y APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (CONFORME AL CONTRATO) 33
5.2.2. INSPECCIONES 33
5.2.3. ACCIDENTES DE TRABAJO 33
6. INFORME ASPECTO SOCIAL 33
Socialización del proyecto 33
7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 36
De carácter administrativo: 36
De carácter técnico: 36
De carácter financiero: 36
De carácter ambiental: 36
De carácter de seguridad y salud en el trabajo: 36
De carácter social: 36

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales del contrato de obra. 10
Tabla 2. Pólizas – Contrato de Obra. 11
Tabla 3. Generalidades Contrato de interventoría. 13
Tabla 4. Pólizas – Contrato de Interventoría 15
Tabla 5. Control de materiales en la obra. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 6. Control de herramientas, maquinaria y equipos. 16

Tabla 7. Localización de bodegas de material del contratista.....17
Tabla 8. Reuniones de comité de obra. 18
Tabla 11. Avance del Contrato de obra.....22
Tabla 12. Control de pagos realizados al Contratista de obra. 23
Tabla 13. Plan de inversión de anticipo – Contrato de Obra.....24
Tabla 14. Cuadro Control Financiero– Contrato de Obra.....24
Tabla 15. Control de pagos a la interventoría. 25
Tabla 16. Plan de inversión de anticipo – Contrato de Interventoría.....26
Tabla 17. Cuadro Control Financiero Contrato de Interventoría. 26
Tabla 21. Relación de personal del Contratista de obra. 31
Tabla 22. Charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo.....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 23. Indicadores de accidentalidad de la contratista.....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 24. Resumen de maquinaria. .....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 25. Relación del personal de Interventoría. 33
Tabla 26. Indicador de Gestión. 34
Tabla 27. Quejas recibidas de la comunidad en el periodo. 35
Tabla 28. Resumen de información de gestión social en el periodo.....35

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Curva S – avance de obra.....26
Grafico 2. Avance financiero de obra.....28
Grafico 3. Control diario del clima.....35

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO No 1 – REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO No. 2 – COPIA DE LA BITACORA.

ANEXO No. 3 – SOPORTES PAGO SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

ANEXO No. 4 – CONTROL DEL CLIMA

ANEXO No 5 – ACTAS DE VECINDAD

INTRODUCCIÓN

El Municipio de La Jagua de Ibirico Cesar, a través de la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP mediante proceso de selección, bajo la modalidad de invitación publica No 003, el contrato de obra N.º 003 DEL 26 DE DICIEMRBE DE 2025 con **MARBAL CONSTRUCCIONES SAS**, identificada con el NIT: 900.558.098-1 y representado legalmente por LEIDYS ROCIO BARON MENDOZA, para desarrollar el siguiente objeto: "OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR"

Por otra parte la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP adjudicó y suscribió el contrato de interventoría N.º 003 DEL 21 DE ENERO DE 2026 con **CONSORCIO INTERHIDRAULICO**, identificado con el NIT: 902.025.540-6, representado legalmente por el señor LUIS MIGUEL MARTINEZ PACHON**,** para el desarrollo del proyecto u objeto: **"**INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR".

El plazo inicial para desarrollar el presente contrato es de cinco (05) meses, a partir de la fecha de la firma del acta de inicio la cual se firmó por las partes el día 23 de enero de 2026.

El presente informe corresponde a las actividades de la INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR, en el periodo comprendido del 01/03/2026 al 31/03/2026.

INFORME DE INTERVENTORÍA

El siguiente informe de Interventoría es elaborado por la Interventoría Externa contratada, ejercida por CONSORCIO INTERHIDRAULICO, y entregado al SUPERVISOR del mismo, ejercido por el Ingeniero designado por la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP, en un periodo mensual durante la ejecución de la obra. El presente contiene los aspectos: Técnicos, Administrativos, Financieros y/o Contables, Ambientales y Sociales que puedan afectar el normal desarrollo del contrato. Es así, como el siguiente informe tiene como mínimo el siguiente contenido:
Informe Administrativo, Informe Técnico, Informe Contable y/o Financiero, Informe Ambiental, Informe Social y de manera general las fechas, observaciones, conclusiones y recomendaciones.

A. Aspecto Administrativo

1. Revisión de las siguientes actas:
   - ✓ Actas de iniciación de obras.
   - ✓ Actas de vecindad
2. Revisión de cantidades de obra
3. Cantidad de obras no previstas en el contrato inicial y/o adiciones.
4. Revisión de los análisis unitarios del constructor.
5. Revisión de las garantías.
6. Revisión del proyecto.
7. Manejo de materiales, manejo de equipo, control del almacén,
8. Control de la programación,
9. Sanciones.
10. Copia de la bitácora de obra.

B. Aspecto Técnico

1. Supervisión de los diseños del proyecto
2. Revisión de Planos y especificaciones técnicas de construcción.
3. Revisión de Materiales que sean los especificados en los pliegos y su buen manejo en construcción y bodega
4. Comprobar que los equipos que se encuentren en obra sean los ofertados en la propuesta para que puedan cumplir la programación ofertada.
5. Controlar la calidad y cantidad de la Mano de obra sea la correcta para cumplir la programación.
6. Procedimientos constructivos que sean los adecuados.

7. Controlar el programa de trabajo e inversiones.
8. Informe técnico final.

C. Aspecto Contable y/o Financiero

1. Informe del manejo de las cuentas
2. Aprobación de los extractos
3. Supervisión de compras, contratos y subcontratos de obras
4. Manejo de fondos, control de flujo de fondos.
5. Control contable.
6. Revisión del presupuesto
7. Revisión del flujo de inversión de conformidad con el programa de obra.

D. Aspecto Ambiental

1. Revisión de licencia y/o plan de manejo ambiental.
2. Los controles a los residuos, ruidos, emisiones de gases y material particulado, vertimientos, y visuales.

E. Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo

1. Personal del Contratista.
2. Personal de Interventoría.

F. Aspecto Social

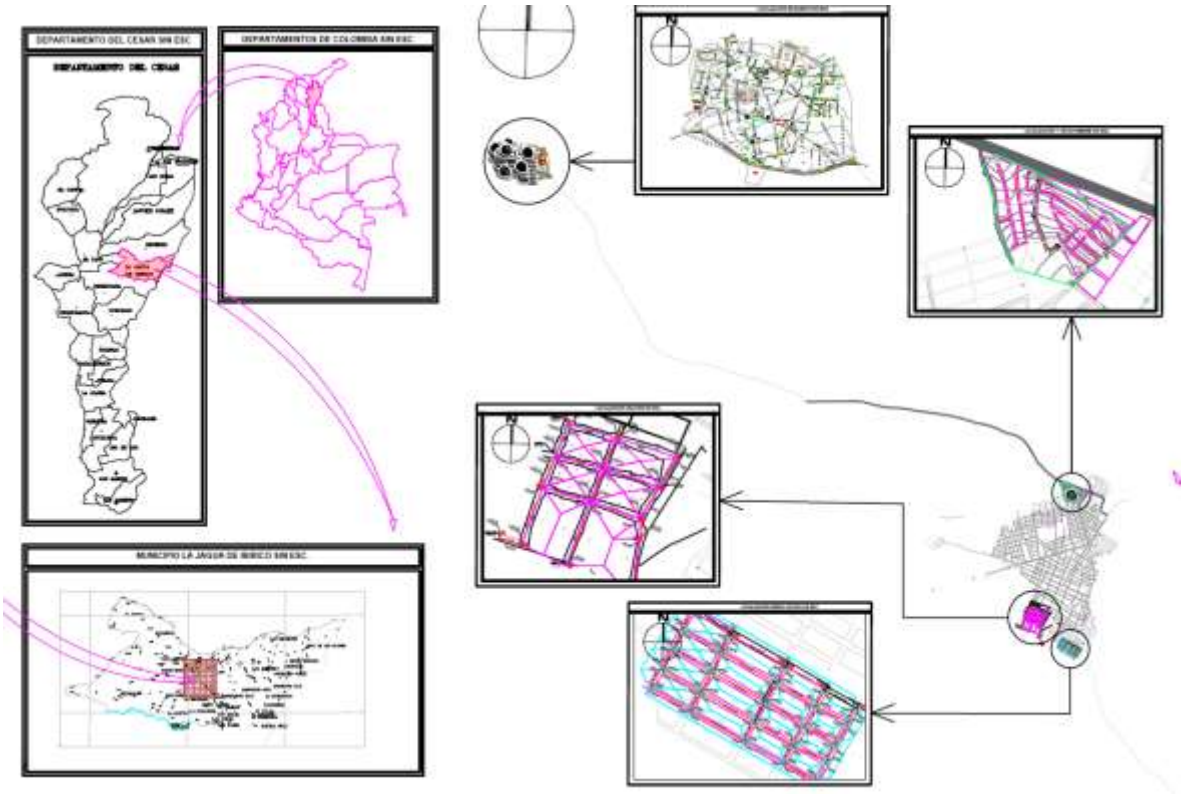
1. Sociabilización del proyecto en la población asentada en el área de influencia.
2. Impacto socio-económico generado por la ejecución de la obra a la población (en las diferentes zonas, residencial, múltiple, institucional, recreacional, entre otros).
3. Manejo del tráfico peatonal y vehicular en el área de influencia de la obra.
4. Previo aviso de la suspensión de los servicios públicos domiciliarios a la población en el área de influencia.
5. Los efectos generados a la salud en la población en el desarrollo de la obra
6. Impacto en el estilo de vida de la comunidad,
7. Obstaculización de la movilidad vehicular y peatonal, afectación de la salud de la comunidad.

G. Observaciones, Conclusiones y Recomendaciones

1. INFORME ADMINISTRATIVO

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Municipio El proyecto se realizará en el casco urbano del Municipio de La Jagua de Ibirico – Cesar, específicamente en los barrios Pedro Castro, San José, 11 de noviembre y Boqueron.



DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA N.º 003 DEL 2025

Tabla 1. Datos generales del contrato de obra.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO DE OBRA	
Entidad Contratante:	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP
Interventor:	CONSORCIO INTERHIDRAULICO
Supervisor:	JEISON ANDRES RINCÓN MORA
Objeto del Contrato:	OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR
Contrato No:	003 – 2025
Contratista de la obra:	MARBAL CONSTRUCCIONES SAS - NIT: 900558098-1
Representante Legal:	LEIDYS ROCIO BARON MENDOZA
Valor del Contrato:	SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETENTA Y SEIS PESOS ($7.463.342.076) MCTE
Valor del Anticipo:	$3.731.671.038,00
Fecha de terminación inicial:	VEINTITRÉS (23) DE JUNIO DEL 2026
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición valor del contrato:	NO APLICA
Valor del Contrato + Adicional:	NO APLICA
Adición valor del anticipo:	NO APLICA
Plazo de ejecución inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha de inicio:	VEINTITRÉS (23) DE ENERO DE 2026
Fecha de suspensión:	
Fecha de reinicio:	
Total días transcurridos de suspensión (1,2,3 para cada caso):	
Fecha de Prórroga:	
Adición plazo:	
Plazo de ejecución modificado:	
Fecha de terminación actualizada:	
Fecha de Corte del Informe:	31 DE MARZO DE 2026
Días Transcurridos:	67 días

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA	
INFORMACION FINANCIERA	
Acta parcial 1	
Acta parcial 2	
Acta parcial 3	
Acumulado	
Anticipo (50%)	$3.731.671.038,00
Anticipo	
Anticipo desembolsado:	$3.731.671.038,00
Fecha de desembolso	
Amortización Acta parcial 1	
Amortización Acta parcial 2	
Amortización Acta parcial 3	
Pendiente por amortizar	

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto,

ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

La EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP en cumplimiento del objeto contractual del Contrato No. 003 del 2025, adelantó el proceso de selección, de acuerdo con el Manual de Contratación, con el fin de contratar al ejecutor de las actividades para el proyecto denominado "OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR"

REVISIÓN DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 2. Pólizas – Contrato de Obra.

POLIZA CONTRATO DE OBRA					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	26/12/2025	26/08/2026	$ 1.492.668.415,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	26/12/2025	26/08/2026	$ 3.731.671.038,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	26/12/2025	26/05/2029	$ 746.334.207,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	26/05/2026	26/05/2031	$ 2.239.002.622,80
PREDIOS LABORES Y OPERACIONE	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-40-101010690	26/12/2025	26/08/2026	$ 2.239.002.622,80
POLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	23/01/2026	23/09/2026	$ 1.492.668.415,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	23/01/2026	23/09/2026	$ 3.731.671.038,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	23/01/2026	23/06/2029	$ 746.334.207,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	23/06/2026	23/06/2031	$ 2.239.002.622,80
PREDIOS LABORES Y OPERACIONE	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-40-101010690	23/01/2026	23/09/2026	$ 2.239.002.622,80
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS					
NOTA:		El amparo por ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.			

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto,

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 003-2026

Tabla 3. Generalidades Contrato de interventoría.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP
Supervisión:	JEISON ANDRES RINCÓN MORA
Objeto del Contrato:	INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR
Contrato No:	003 – 2025
Contratista de la obra:	CONSORCIO INTERHIDRAULICO
Representante Legal:	LUIS MIGUEL MARTINEZ PACHON
Valor del Contrato:	QUINIENTOS VEINTIDÓS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS ($522.451.804) M/CTE.
Valor del Anticipo:	$104.490360,80
Fecha de terminación inicial:	VEINTITRÉS (23) DE ENERO DE 2026
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición valor del contrato:	
Valor del Contrato + Adicional:	
Adición valor del anticipo:	
Plazo de ejecución inicial:	CINCO (05) MESES
Fecha de inicio:	VEINTITRÉS (23) DE ENERO DE 2026
Fecha de suspensión:	
Fecha de reinicio:	
Total días transcurridos de suspensión (1,2,3 para cada caso):	
Fecha de Prorroga:	
Adición plazo:	
Plazo de ejecución modificado:	
Fecha de terminación actualizada:	
Fecha de Corte del Informe:	31 DE MARZO DE 2026

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
Días Transcurridos:	67 días
INFORMACION FINANCIERA	
Acta parcial 1	**$**
Acta parcial 2	**$**
Acta parcial 3	**$**
Acta parcial 4	**$**
Acta parcial 5	
Acumulado	**$**
Anticipo	
Anticipo desembolsado:	$104.490360,80
Fecha de desembolso	
Amortización Acta parcial 1	**$**
Amortización Acta parcial 2	**$**
Amortización Acta parcial 3	**$**
Amortización Acta parcial 4	**$**
Pendiente por amortizar	**$**

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto.

ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP, en cumplimiento del objeto contractual del Contrato No. 003 del 2026 adelantó el proceso de selección, de acuerdo con el Manual de Contratación, con el fin de contratar al ejecutor de interventoría, para el proyecto denominado INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Como resultado del proceso y previa presentación al Comité de Contratación, se recomendó la aceptación a CONSORCIO INTERHIDRAULICO que, mediante documento de aceptación de la invitación a cotizar, se seleccionó al proponente CONSORCIO INTERHIDRAULICO para el desarrollo del proyecto INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

REVISIÓN DE PÓLIZA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 4. Pólizas – Contrato de Interventoría.

CONDICIONES INICIALES					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	21/01/2026	21/10/2026	$ 104.490.360,80
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	21/01/2026	21/10/2026	$ 104.490.360,80
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	21/06/2026	21/06/2031	$ 156.735.541,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	21/01/2026	21/06/2029	$ 52.245.180,40
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS					
POLIZA ACTA DE INICO					
GARANTIAS	**NOMBRE DE ASEGURADORA**	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	23/01/2026	23/10/2026	$ 104.490.360,80
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	23/01/2026	23/10/2026	$ 104.490.360,80
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	23/06/2026	23/06/2031	$ 156.735.541,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	23/01/2026	23/06/2029	$ 52.245.180,40
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS					

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto,

LISTADO DE MATERIALES DE LA OBRA

Para este periodo las obras realizadas corresponden a: excavación mecánica, cargue mecánico, retiro de sobrantes; conformación, construcción manholes, instalación de tubería, acometidas sanitarias, cajas de inspección, para las cuales el contratista cuenta con disponibilidad de materiales en su almacén - campamento para la ejecución de las actividades constructivas del proyecto como se relacionan a continuación y se evidencian en registro fotográfico anexo.

Tabla 5. Control de materiales en la obra.

CONTROL DE MATERIALES DE LA OBRA				
ALMACEN E INVENTARIO	FECHA DE CORTE:	31 DE MARZO DE 2026		
	HOJA	1	DE	1
DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	OBSERVACIONES		
MATERIAL DE CANTERA - TRITURADO	CENTRO DE ACOPIO			
MATERIAL DE CANTERA - SUBBASE	CENTRO DE ACOPIO			
MATERIAL DE CANTERA - ARENA	CENTRO DE ACOPIO			
CEMENTO (BULTOS POR 50 KG Y 42,5 KG)	CENTRO DE ACOPIO			
ACERO	CENTRO DE ACOPIO			
TUBERIA CORRUGADA SANITARIA 6"	CENTRO DE ACOPIO			
TUBERIA CORRUGADA SANITARIA 8"	CENTRO DE ACOPIO			
SILLA YEE 8"X6"	CENTRO DE ACOPIO			

Fuente: Elaboración propia a partir de información del proyecto

LISTADO DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS

Para este periodo en la obra se utilizaron herramientas menores como palas, picos, barras, porras y machetes; así como maquinaria y equipos tales como retroexcavadora, minicargador, mezcladora, vibrocompactador y equipo de topografía (nivel de precisión), entre otros.

Tabla 6. Control de herramientas, maquinaria y equipos.

MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA			FECHA DE CORTE:	31 MARZO DE 2026
DESCRIPCIÓN	CANT.	PLACA	MARCA/MODELO	TIEMPO EN OBRA (DIAS)
MAQUINARIA/EQUIPO				
Mezcladora	2			
Retroexcavadora	2		SANY SLB95/ SANY BHL75	
Canguro	1			
Rana	1			

Motobomba	1			
Mezcladora	2			
Nivel topografico	2		TOPCON AT-B4A	
Planta electrica	2			

CONTROL DE LOS RECURSOS DE APOYO DEL CONTRATISTA DE OBRA.
RECURSO HUMANO

El contratista de obra cuenta dentro de su personal técnico con Ingenieros, Auxiliares, Topógrafo; Laboratoristas con buena experiencia y alto conocimiento en el trabajo que nos compete; durante el periodo se vinculó personal obrero al proyecto, el cual cuenta con afiliación al sistema de seguridad.

EQUIPAMIENTO

La empresa encargada de la obra cuenta con el equipamiento básico necesario para el desarrollo de las actividades, disponiendo de los equipos, instrumentos y herramientas mínimas requeridas para apoyar al recurso humano en la ejecución de sus labores. Entre estos se destacan maquinaria amarilla como retrocargador, volquetas para el transporte de materiales y equipos de topografía, entre ellos el nivel de precisión. Asimismo, la empresa dispone de personal externo especializado encargado de realizar los diferentes laboratorios, pruebas y ensayos, con el fin de garantizar la calidad de las actividades ejecutadas en la obra.

PLANTA FÍSICA

El contratista cuenta con una oficina principal oficina y punto de atención a la comunidad y recepción de PQRs ubicada en carrera 2 # 9-39 barrio Camilo Torres, el cual a su vez funciona como campamento o centro de acopio, lugar donde almacenan todo el material requerido para la obra. En registro fotográfico anexo se puede apreciar dicho campamento – oficina.

Tabla 7. Localización de bodegas de material del contratista.

LUGAR	DIRECCIÓN
Oficina principal	Carrera 2 # 9-39 barrio Camilo Torres

Fuente: Elaboración propia a partir de información primaria de obra,

REGISTRO DE LAS ACTAS DE OBRA E INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA

1.1.10.1. Acta de inicio, actas de suspensiones y reinicios del contrato de obra.

Hasta el momento solo se ha suscrito el acta de inicio del contrato de obra,

1.1.10.2. Actas recibo parciales de obra

A fecha de corte de este informe no se presenta acta de recibo parcial de obra.

1.1.10.3. Actas modificatorias del contrato de obra

Durante la ejecución del contrato de obra no se han realizado cambios y/o modificativas.

1.1.10.4. Acta de comité de obra, etc.

Se realizó comité de obra según se relaciona en la siguiente tabla y se anexa en el presente informe acta de reunión de dicho comité.

Tabla 8. Reuniones de comité de obra.

REUNIONES DE COMITÉ DE OBRA		
ACTA DE COMITÉ No.	FECHA	OBJETO DE LA REUNION
1	23/01/2026	Acta de inicio
2	17/02/2026	Socializar y evaluar los rediseños y replanteos técnicos requeridos, en atención a las condiciones identificadas en campo

CONTRATO DE INTERVENTORIA

1.1.10.5. Actas de inicio, actas de suspensiones y reinicios del contrato de interventoría

Hasta el momento solo se ha suscrito el acta de inicio del contrato de interventoría,

1.1.10.6. Actas recibo parciales de interventoría

Hasta el momento de corte del presente informe la interventoría no ha presentado actas parciales de cobro.

1.1.10.7. Actas modificatorias del contrato de interventoría.

Durante la ejecución del contrato de interventoría no se han realizado cambios y/o modificativas.

CONTROL Y AJUSTE DE LA PROGRAMACIÓN

El contratista de obra presento la programación ajustada al ACTA DE INICO del contrato de obra.

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Dentro de los archivos anexos del presente informe se presentan los oficios remitidos por la interventoría.

Tabla 9. Correspondencia enviada.

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
No. DE OFICIO	**FECHA**	**ASUNTO**	**DESTINATARIO**
OF CIH 202603 - 02	04/03/2026	Avance de la ejecución de obra y requerimiento de documentación y acciones correctivas.	CONTRATISTA DE OBRA
OF CIH 202603 - 03	18/03/2026	Requerimiento de implementación del PMT y métodos constructivos inadecuados.	CONTRATISTA DE OBRA

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Dentro de los archivos anexos del presente informe se presentan impresión de las comunicaciones recibidas vía correo electrónico que fueron remitidas por el contratista en respuesta a las solicitudes por oficio hechas por la interventoría.

Tabla 10. Correspondencia recibida.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
No. DE OFICIO	**FECHA**	**ASUNTO**	**REMITENTE**
OF CIH 202603 - 02	25/02/2025	Solicitud de informe de interventoría para cargue de información en GESPROY respecto al Contrato de Obra No 003 - 2025.	CONTRATANTE

REGISTRO DE LA BITÁCORA DE OBRA

Las copias de la bitácora, se pueden observar en los anexos del presente informe.

2. INFORME ASPECTO TÉCNICO

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

Durante el periodo comprendido desde el 01 de marzo de 2026 hasta el 31 de marzo de 2026, la firma contratista MARBAL CONSTRUCCIONES SAS, en el desarrollo de la ejecución del contrato de las actividades hasta la fecha intervenida, le ha dado cumplimiento a los procesos y procedimientos constructivos de las especificaciones técnicas correspondientes.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS PARA ESTE PERIODO

Para el presente periodo se han desarrollado por parte del contratista las actividades relacionadas a continuación, las cuales a su vez están evidenciadas en el registro fotográfico anexo al presente informe

Se finaliza el proceso de elaboración y recepción de las actas de vecindad correspondientes, mediante inspección detallada de las edificaciones y predios colindantes al área de influencia del proyecto, dejando registro del estado actual de fachadas, estructuras, andenes y demás elementos susceptibles de afectación.

Se efectuó la revisión detallada de los diseños y carteras topográficas, verificando coherencia entre planos, coordenadas, cotas y referencias geodésicas, así como la correspondencia con las condiciones reales del terreno, con el fin de asegurar la correcta implementación de la información técnica durante la etapa constructiva.

BARRIO PEDRO CASTRO

- PRELIMINARES
    - Excavación a máquina en zanja material común y/o conglomerado.
    - Retiro de material sobrante de la excavación y escombros - incluye cargue, transporte

- RELLENOS
    - Relleno seleccionado. incluye suministro y compactación.
    - Relleno con material producto de la excavación.
    - Bombeo aguas servidas producto del cambio de tubería existente con motobomba ø=3".

- INSTALACION DE TUBERIA
    - Instalación de tubería corrugada sanitaria 8" - 200mm
    - Construcción de pozo de inspección de 1,80 m de diámetro externo, muros de 0,15 m de altura promedio 3,00 mt-concreto clase II.
    - Empalme de tubería de alcantarillado a pozos existentes, incluye abertura de paredes y pozo, retiro de material

- ACOMETIDAS Y CAJAS DE INSPECCION
    - Suministro e instalación ded kit silla yee de 8"x6" (200x160mm)
    - Instalación de tubería corrugada, diámetro 6" (160mm) con sistema de unión mecánica, incluye excavación y relleno con material producto de excavación.
    - Caja de inspección de 60x60x60cm, en concreto, incluye excavación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

BARRIO SAN JOSE

- RELLENOS
    - Relleno seleccionado. incluye suministro y compactación.
    - Relleno con material producto de la excavación.
    - Bombeo aguas servidas producto del cambio de tubería existente con motobomba ø=3".

- INSTALACION DE TUBERIA
    - Construcción de pozo de inspección de 1,80 m de diámetro externo, muros de 0,15 m de altura promedio 3,00 mt-concreto clase II.
    - Empalme de tubería de alcantarillado a pozos existentes, incluye abertura de paredes y pozo, retiro de material

- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA
- PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA

Durante este periodo, la Interventoría realizó seguimiento al contrato principal en los aspectos administrativo, técnico, financiero, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, con todo su equipo

interdisciplinario de profesionales, técnicos, auxiliares de apoyo y personal administrativo, cumpliendo las cláusulas del contrato.

CALIDAD DE LOS MATERIALES.

En este periodo de ejecución de la obra, se evidencio por parte del contratista la calidad de los materiales utilizados, se entregaron como soportes los diferentes certificados de materiales correspondientes.

PRUEBAS Y ENSAYOS

A la fecha de corte de este informe el contratista realizó los ensayos y laboratorios en las actividades ejecutadas durante el periodo de ejecución de la obra.

TOPOGRAFÍA
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LIGADO A COORDENADAS CERTIFICADAS

El contratista, con acompañamiento de la interventoría, realizó el replanteo topográfico de las áreas correspondientes a la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado. En obra se cuenta con equipos de precisión para el control permanente de niveles y alineamientos, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas durante las actividades de excavación, trazado e instalación de redes.

AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 11. Avance del Contrato de obra.

AVANCE PROGRAMADO EN EL PERIODO: (Hasta el 31 de marzo de 2026)	**9,19%**
AVANCE EJECUTADO EN EL PRESENTE PERIODO:	**9,19%**
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO:	**11,59%**
AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	**11.59%**
% DE ADELANTO O ATRASO PRESENTADO ACUMULADO (Periodo 3):	**0,00%**

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto,

Gráfico 1. Curva Programación Vs Avance de obra.



Para el presente periodo cuando han transcurrido 68 días de ejecución de la obra que corresponde al 44,67% del plazo del contrato, se han ejecutado actividades por valor de $ 925.271.811,12 lo que corresponde al 11,59% de avance acumulado respecto a un 11,59% de avance programado de acuerdo con la reprogramación presentada por el contratista, reflejándose de esta manera una diferencia de 0,0% de atraso o adelanto en la ejecución de las obras respecto a lo programado.

3. INFORME ASPECTO FINANCIERO Y/O CONTABLE

ESTADO DE CUENTAS DEL CONTRATO DE OBRA

CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO DE OBRA Nº 003-2025

Tabla 12. Control de pagos realizados al Contratista de obra.

CONTRATO DE OBRA No 003-2025	
VALOR CONTRATO DE OBRA	SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETENTA Y SEIS PESOS ($7.463.342.076) MCTE
VALOR ANTICIPO 50% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA:	**$ 3.731.671.038,00**
ACTA DE AVANCE PARCIAL DE OBRA Nº 001	(A la fecha no se han presentado actas parciales de cobro)
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA 001- (50%)	
VALOR ACUMULADO PAGADO Y EJECUTADO	
VALOR POR EJECUTAR Y CANCELAR	$

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto,

3.1.1. SEGUIMIENTO AL MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA.

En cumplimiento de lo establecido en el contrato el EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP desembolso al contratista de obra MARBAL CONSTRUCCIONES SAS por concepto de anticipo un monto de $ 3.731.671.038,00 que corresponde al 50 % del valor total del contrato de obra.

A continuación, se presenta el plan de inversión de anticipo entregado por el contratista y aprobado por la interventoría y supervisión del contrato

Tabla 13. Plan de inversión de anticipo – Contrato de Obra.

PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO CONTRATO DE OBRA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN / DETALLE**	**CANTIDAD A EJECUTAR CON ANTICIPO**	**VALOR A EJECUTAR CON ANTICIPO**
1	PAGO MANO DE OBRA	35,00%	$1.306.084.863,30
2	PAGO DE MATERIALES	45,00%	$1.679.251.967,10
3	PAGO MAQUINARIA Y EQUIPOS	20,00%	$746.334.207,60
	COSTO TOTAL	**100%**	**$ 3.731.671.038,00**

3.1.2. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

Tabla 14. Cuadro Control Financiero– Contrato de Obra.

FINANCIERO OBRA 003 DE 2025						
VR. DEL CONTRATO		**$7.463.342.076**	**VR. ANTICIPO**		**$7.463.342.076**	
ACTA PARCIAL Nº	**% EJECUCION**	**EGRESO Nº**	**FECHA**	**VALOR ACTA PAGO MENSUAL**	**AMORTIZACIÓN**	**VALOR NETO**
1						
2						
TOTALES						

A fecha de corte del presente informe no se ha presentado facturación por parte del contratista

3.1.3. CURVA DE AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA.

Gráfico 2. Avance financiero de obra



ESTADO DE CUENTAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

3.1.1. CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 15. Control de pagos a la interventoría.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 003-2026	
VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA	QUINIENTOS VEINTIDÓS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS ($522.451.804) M/CTE.
VALOR ANTICIPO DE INTERVENTORÍA (20%)	$104.490360,80
ACTA 01 DE INTERVENTORÍA	(A la fecha no se han presentado actas parciales de cobro)
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA 01 – (20%)	N.A
VALOR ACUMULADO PAGADO Y EJECUTADO	N.A.
VALOR POR EJECUTAR Y CANCELAR	N.A.

Fuente: Elaboración propia a partir de información contractual del proyecto,

3.1.2. MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En cumplimiento de lo establecido en el contrato el EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO AAA DE LA JAGUA DE IBIRICO SA ESP desembolso al contratista interventor CONSORCIO INTERHIDRAULICO por concepto de anticipo un monto de $ 104.490.360,80 que corresponde al 20 % del valor total del contrato, como lo estipula la CLAUSULA: ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO, del contrato, que expresa "EL CONTRATANTE"

A continuación, se presenta el plan de inversión de anticipo entregado del contratista de interventoría y aprobado por la supervisión del contrato

Tabla 16. Plan de inversión de anticipo – Contrato de Interventoría.

PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORIA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN / DETALLE**	**NUMERO DE MESES**	**VALOR POR MES**	**VALOR TOTAL**	**%**
1	PAGO DE HONORARIOS Y SALARIOS A PROFESIONALES	5	$ 15.673.554,12	$ 78.367.770,60	15 %
2	ALQUILER DE OFICINA Y SERVICIOS PÚBLICOS	5	$ 2.089.807,22	$ 10.449.036,08	2 %
3	TRANSPORTE Y EQUIPOS	5	$ 2.089.807,22	$ 10.449.036,08	2 %
4	PAPELERÍA		$ 1.044.903,61	$ 5.224.518,04	1 %
	COSTO TOTAL			**$ 104.490.360,80**	**20%**

AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 17. Cuadro Control Financiero Contrato de Interventoría.

FINANCIERO INTERVENTORIA 003 - 2026						
VALOR DEL CONTRATO:		**$ 522.451.804,00**		**VR. DEL ANTICIPO 20%:**	**$104.490.360.80**	
ACTA Nº	**% EJECUCION**	**EGRESO Nº**	**FECHA**	**VALOR ACTA PAGO MENSUAL**	**AMORTIZACIÓN**	**VALOR NETO**
1						
TOTALES						

A fecha de corte del presente informe no se ha presentado facturación por parte del contratista

4. INFORME DE ASPECTOS AMBIENTALES

El contratista presenta un Plan De Manejo Ambiental - PMA para minimizar los posibles impactos que pueda generar las obras en la zona de influencia del proyecto.

El Plan De Manejo Ambiental - PMA presentados por el contratista, consignan las medidas de control, prevención, mitigación, y compensación para los posibles efectos ambientales que pueda generar la obra de

"OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR".

ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES Y POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

A continuación, se presenta la matriz de impactos, donde se describen las actividades del proyecto y su calificación en base a los factores afectados.

FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

De acuerdo a las medidas de manejo estipuladas en la ficha ambiental del Plan De Manejo Ambiental - PMA de las obras objeto de interventoría, se presenta a continuación el cumplimiento de cada medida.

INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA

Con el propósito de informar a la comunidad sobre los alcances, objetivos, entidades responsables, fuentes de financiación y cronograma de ejecución, se llevó a cabo la instalación de la valla informativa del proyecto al inicio de la obra, actividad ejecutada por el contratista.

La valla fue ubicada en un lugar visible y estratégico, utilizando estructuras debidamente ancladas en concreto para garantizar su estabilidad y seguridad.

Esta acción da cumplimiento a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental en materia de socialización del proyecto, promoviendo la transparencia con la comunidad y previniendo el desconocimiento de la intervención, así como la posible generación de impactos visuales negativos.

INFORMACION Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

En el marco del programa de información y comunicación a la comunidad, se implementaron acciones encaminadas a establecer canales permanentes de diálogo con las comunidades ubicadas en el área de influencia del proyecto.

Se llevó a cabo la socialización general de la obra, contando con la participación del alcalde municipal, representantes de entidades gubernamentales, presidentes de juntas de acción comunal y miembros de la comunidad, con el fin de presentar los objetivos, alcances y beneficios del proyecto.

De manera complementaria, se instaló una valla informativa en un lugar visible y estratégico, asegurando la adecuada divulgación de la información y fomentando la participación ciudadana durante el desarrollo de las actividades constructivas.

AHORRO DEL RESURSO HIDRICO

Con el propósito de promover el uso responsable del recurso hídrico durante el desarrollo de las actividades del proyecto, se implementaron acciones orientadas al ahorro y uso eficiente del agua por parte del personal vinculado a la obra. Estas medidas buscaron reducir el consumo innecesario y fomentar prácticas adecuadas en el manejo de este recurso natural.

Durante la ejecución de las labores, se brindaron recomendaciones al personal sobre el uso racional del agua en actividades cotidianas, evitando el desperdicio y promoviendo el cierre adecuado de llaves y puntos de abastecimiento cuando no se encontraban en uso. Asimismo, se verificó el buen estado de las conexiones y elementos utilizados para el suministro de agua, con el fin de prevenir fugas o pérdidas.

SEPARACION DE RESIDUOS EN LA FUENTE

Con el propósito de promover una adecuada gestión de los residuos generados durante el desarrollo de las actividades del proyecto, se implementó la separación de residuos en la fuente, con el fin de facilitar su correcta clasificación, almacenamiento y disposición final. Esta medida busca minimizar los impactos ambientales asociados a la inadecuada disposición de residuos sólidos.

Se dispusieron recipientes debidamente identificados para la clasificación de los diferentes tipos de residuos, tales como residuos ordinarios, reciclables y otros residuos generados en las actividades propias del proyecto.

SENSIBILIZACION AMBIENTAL

Con el propósito de fortalecer la conciencia ambiental entre el personal vinculado al proyecto, se llevaron a cabo actividades de sensibilización ambiental orientadas a promover buenas prácticas en el manejo de los recursos naturales y en el desarrollo responsable de las actividades de obra.

Durante estas jornadas se brindó información al personal sobre la importancia de la protección del medio ambiente, abordando temas relacionados con el uso eficiente de los recursos, la adecuada gestión de residuos y la prevención de posibles impactos ambientales derivados de las actividades del proyecto. Estas acciones se realizaron mediante charlas informativas y recomendaciones dirigidas al personal presente en el área de trabajo.

CAPACITACIONES AMBIENTALES	
FECHA	**TEMA**
03/03/2026	Protección animal
11/03/2026	Clasificación de residuos

17/03/2026	Reciclaje
24/03/2026	Uso racional de energía
30/03/2026	Materiales peligrosos

SEÑALIZACION EN OBRA

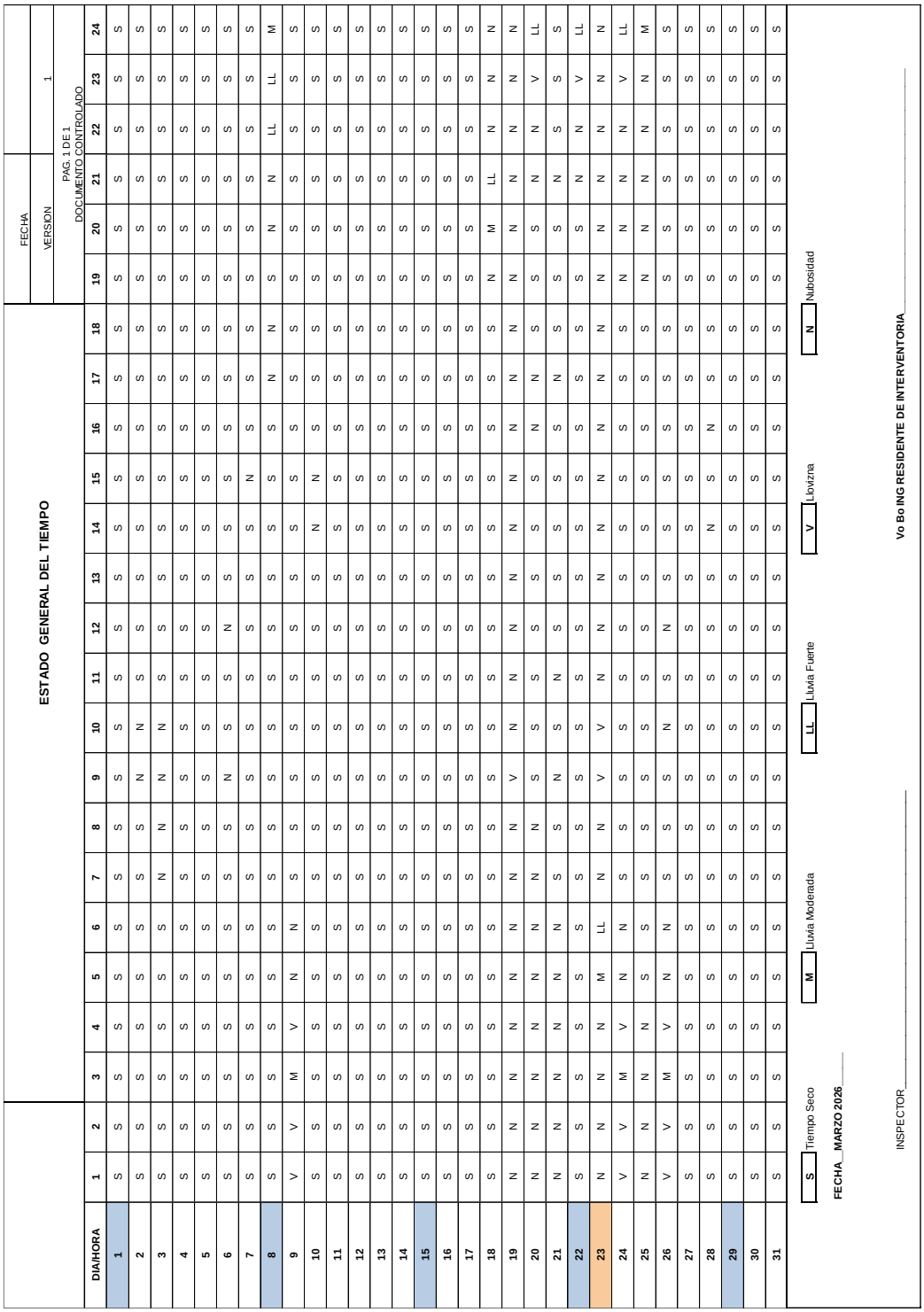
Con el propósito de garantizar la seguridad del personal y de la comunidad durante el desarrollo de las actividades del proyecto, se realizó la instalación de la señalización de obra en las áreas intervenidas. Esta medida busca advertir sobre la presencia de trabajos en ejecución y orientar adecuadamente el tránsito de personas y vehículos en el sector.

La señalización fue ubicada en puntos estratégicos del área de trabajo, empleando elementos visibles y adecuados para informar sobre las condiciones de la obra, las restricciones de acceso y las precauciones que deben tenerse en cuenta durante el desarrollo de las actividades constructivas. De esta manera, se facilita la identificación del área intervenida y se promueve el cumplimiento de las normas de seguridad.

CONTROL DE CLIMA

Durante el periodo transcurrido, el comportamiento climático predominó las condiciones soleadas con presencia ocasional de nubosidad y precipitaciones, sin que estas representaran interrupciones prolongadas en el desarrollo de las actividades del proyecto. Estas condiciones permitieron mantener la continuidad de los trabajos, aplicando las medidas necesarias cuando se presentaron eventos de lluvia. A continuación, se presenta el control diario de lluvias.

Gráfico 3. Control diario del clima



Fuente: Elaboración propia a partir de información primaria de obra,

UNIDADES SANITARIAS

El uso del baño en el presente informe se manejó a través de alquiler de baños de las viviendas del sector o calles en intervención pertenecientes a la misma comunidad (casa residencial), para suplir las necesidades del personal operativo,

5. INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

Para este tercer periodo de ejecución de obra, el contratista cuenta con comisión topográfica, ingeniero residente, ingeniero ambiental, auxiliar en seguridad, residente social. A continuación, se relaciona el resumen del personal vinculado por la Contratista para el desarrollo de la obra.

Tabla 18. Relación de personal del Contratista de obra.

PERSONAL TÉCNICO MINIMO PROPUESTO EN LA OFERTA TECNICA			
NOMBRE	CARGO	CORRESPONDE AL DE LA PROPUESTA	FUE CAMBIADO
ANDRES ALFONSO FERNANDEZ SOTO	DIRECTOR DE OBRA	SI	NO
LUIS MIGUEL ARIZA MOLINA	RESIDENTE DE OBRA	SI	NO
JENIFFER ROMERO	INGENIERO AMBIENTAL	SI	NO
ELIANA MARCELA SOCARRAS MACHADO	RESIDENTE SOCIAL	SI	NO
CESAR ANDRES ROMERO ARENAS	TOPOGRAFO	SI	NO
JULIETH PAOLA CORDERO FLOREZ	PROFESIONAL SISO	SI	NO

Fuente: Elaboración propia a partir de información primaria de obra,

PERSONAL Y AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (CONFORME AL CONTRATO)

El contratista presenta los soportes de afiliación y aportes al sistema de seguridad social de todo el personal que labora en la obra.

CHARLAS Y CAPACITACIONES

El contratista desarrolló charlas técnicas en obra de 5 minutos abarcando la siguiente temática:

Tabla 19. Charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

FECHA	TEMA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES
05/03/2026	Uso correcto de los epp
07/03/2026	Identificación de riesgo en área de trabajo
09/03/2026	Procedimientos de emergencia
12/03/2026	Señalización de obra
13/03/2026	Orden y aseo en el puesto de trabajo
14/03/2026	Uso correcto de las herramientas manuales
16/03/2026	Protección en excavación
18/03/2026	Puntos ciegos en la operación de vehículos
19/03/2026	Reporte de condiciones inseguras
20/03/2026	Reporte de actos inseguros
21/03/2026	Uso correcto de los tapabocas
25/03/2026	Investigación de accidentes
28/03/2026	Plan de emergencia
31/03/2026	Ojo y mente en la tarea

Fuente: Elaboración propia a partir de información del informe mensual de la contratista,

ENTREGA Y REPOSICIÓN DE EPP

La entrega y de elementos de protección individual la realizó el personal en seguridad y salud en el trabajo del contratista, a cada empleado en el primer frente de la obra de trabajo.

ACCIDENTES DE TRABAJO

Durante el período del presente informe no se presentó accidente laboral en el frente de obra trabajado.

PLANES DE EMERGENCIA

El contratista a la fecha no ha presentado el plan de emergencia requerido.

SEGURIDAD INDUSTRIAL EN OBRA

El contratista informa que el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, dando cumplimiento a la Resolución 1111 de 2017 la cual establece los estándares mínimos del SG-SST, se encuentra desarrollado.

CONTROL DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

A continuación, se hace una relación del personal de la interventoría

Tabla 20. Relación del personal de Interventoría.

PERSONAL TÉCNICO MINIMO EXIGIDO EN LA PROPUESTA			
NOMBRE	**CARGO**	**CORRESPONDE AL DE LA PROPUESTA**	**FUE REEMPLAZADO**
MARIA CONCEPCION FERNANDEZ LIMA	DIRECTOR DE OBRA	**SI**	**NO**
WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS	INGENIERO RESIDENTE	**SI**	**NO**
IVAN DAVID CORZO CARRILLO	INSPECTOR DE OBRA	**SI**	**NO**
YEZON ENEL TRESPALACIOS FAJARDO	RESIDENTE AMBIENTAL	**SI**	**NO**
ANA MARIA PABON AYALA	TRABAJADOR SOCIAL	**SI**	**NO**

Fuente: Elaboración propia a partir de información primaria de obra,

5.1.1. Afiliación y aportes al sistema de seguridad social (conforme al contrato)

Anexo al presente informe se presentan los soportes de pago al sistema de seguridad social del personal de interventoría.

5.1.2. Inspecciones

Durante el periodo del presente informe, la interventoría realizó inspección al frente de obra activo. Se revisó el estado de los extintores, botiquín, estado del almacén, señalización de obra.

5.1.3. Accidentes de trabajo

No se presentaron accidentes laborales durante el período del presente informe,

6. INFORME ASPECTO SOCIAL

SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

El día 23 de enero de 2026 se llevó a cabo la socialización del proyecto, con la participación de representantes del contratista de obra, la interventoría, entidad contratante, líderes comunitarios y miembros de la comunidad en general. Con esta actividad se dio cumplimiento a la primera etapa del proyecto.

Se finaliza el proceso de levantamiento de actas de vecindad, con el propósito de registrar de manera detallada el estado inicial de las edificaciones, predios y espacios ubicados en el área de influencia del proyecto. Esta actividad se desarrolla con el fin de prevenir posibles conflictos, garantizar la transparencia del proceso y establecer responsabilidades ante eventuales afectaciones.

Con el propósito de fortalecer la comunicación con la comunidad y garantizar el adecuado acompañamiento al personal vinculado al proyecto, el profesional del área social y el especialista en salud ocupacional realizaron recorridos periódicos en el área de intervención. Estas actividades permitieron mantener un contacto directo tanto con los trabajadores como con los habitantes del sector, facilitando espacios de diálogo, orientación e interacción.
Durante estos recorridos se brindó información relacionada con el desarrollo de las actividades del proyecto, así como recomendaciones en temas sociales y de seguridad y salud en el trabajo. Asimismo, se atendieron inquietudes o sugerencias por parte de la comunidad y del personal de obra, promoviendo una relación basada en el respeto, la participación y la comunicación permanente.

En la Tabla 26 se presenta el indicador de gestión social correspondiente al período del presente informe, el cual registra un valor de cero (0), dado que a la fecha no se han presentado quejas por parte de la comunidad hacia el contratista de la obra que permitan la aplicación de los indicadores de gestión social.

De igual manera, en la Tabla 27 se muestra la ubicación de quejas por parte de la comunidad, reportando un valor de cero (0), en razón a que hasta la fecha no se han recibido inconformidades relacionadas con la ejecución del proyecto.

Tabla 21. Indicador de Gestión.

INDICADORES PMA				
No.	**PROGRAMA**	**INDICADOR DE GESTIÓN**	**Cantidad**	**CUMPLIMIENTO**
1	Ficha de Manejo Ambiental Gestión Social	I=(# reuniones programadas)/(# de reuniones realizadas)*100	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de información del informe mensual del contratista,

Tabla 22. Quejas recibidas de la comunidad en el periodo.

UBICACIÓN		NÚMERO DE QUEJAS RECIBIDAS	FECHA	OBSERVACIONES
MUNICIPIO	LUGAR			
LA JAGUA DE IBIRICO	ÁREA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	0		
		0		

Fuente: Elaboración propia a partir de información del informe mensual del contratista,

Tabla 23. Resumen de información de gestión social en el periodo.

UBICACIÓN	NÚMERO DE ACTAS DE VECINDAD	OBSERVACIONES
LA JAGUA DE IBIRICO	102	Se han identificado afectaciones menores en algunas viviendas ubicadas dentro de los tramos a intervenir, las cuales han sido debidamente registradas en las actas correspondientes.

Fuente: Elaboración propia a partir de información informe mensual del contratista,

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO:

Se exige al contratista que todo el personal que labora en la obra, debe estar obligatoriamente afiliados a la seguridad social y pago de los parafiscales y por ende de igual manera llevar una correcta implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).

DE CARÁCTER TÉCNICO:

La obra presenta un avance físico acumulado para el presente periodo (del 01 de marzo de 2026 a 31 de marzo de 2026) del **9,19%,** frente a un avance físico programado del **9,19%;** por lo que se puede evidenciar un atraso o adelanto en el avance físico del **0,0%.**

DE CARÁCTER FINANCIERO:

A fecha de corte del presente informe el contratista de obra y la interventoría no han presentado actas de cobro por lo tanto el avance financiero registra un 0%. Solo fue girado por parte de la entidad contratante a título de anticipo un 50% del valor total del contrato de obra y un 20% del valor total del contrato de interventoría.

DE CARÁCTER AMBIENTAL:

El contratista debe garantizar el mantenimiento constante del orden y aseo en los frentes de trabajo, así como cumplir de manera estricta con las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y en el SG-SST, reforzando la implementación de planes de emergencia y brigadas de atención.

DE CARÁCTER DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

El contratista hizo entrega del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, dando cumplimiento a la Resolución 1111 de 2017 la cual establece los estándares mínimos del SG-SST.

DE CARÁCTER SOCIAL:

Durante el periodo del presente informe no se presentaron peticiones quejas o reclamos por parte de la comunidad. La interventoría estará atenta mediante la post-ejecución de la obra, a cualquier solicitud verbal

o escrita de parte de la comunidad residente dentro del área de influencia del proyecto, para ser contestada de manera inmediata y resolver la inquietud presentada.

CONCLUSIONES GENERALES

En términos generales se concluye que la obra física correspondiente a la OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR se encuentra en un mal avance, teniendo en cuenta el atraso presentado según la programación del contrato, se recomienda al contratista implementar plan de choque que ayude a mitigar el atraso de las obras presentado.

Durante el periodo evaluado, se verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta aplicación de los procedimientos constructivos y el uso adecuado de materiales y equipos.

Firma: _____

Nombre: LUIS MIGUEL MARTINEZ PACHON

Rep. Legal: CONSORCIO INTERHIDRAULICO

ANEXOS

ANEXO No 1

REGISTRO FOTOGRAFICO.

	
FOTO 1	FOTO 2
Descripción: CONTROL VIAL CON PALETEROS	Descripción: EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA
	
FOTO 3	FOTO 4
Descripción: INST. TUB. CORRUGADA 8", RELLENO MAT. SITIO	Descripción: EXCAVACIÓN MECANICA EN ZANJA

	
FOTO 5	FOTO 6
Descripción: ARREGLO DE TUB. PVC 3" AGUA POTABLE	Descripción: CHEQUEO NIVELES TUB. CORRUGADA 8"
	
FOTO 7	FOTO 8
Descripción: CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN	Descripción: CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN

	
FOTO 9	FOTO 10
Descripción: ACERO DE REFUERZO 1/2" Y AROTAPA	Descripción: FUNDIDA DE TAPA DE MANHOLES
	
FOTO 11	FOTO 12
Descripción: ACOPIO Y SUMINISTRO DE TUB. CORRUGADA 6" Y 8"	Descripción: ACOPIO Y CONSTRUCCÓN DE KIT SILLA YEE 8"X6"

	
FOTO 13	FOTO 14
Descripción: INSTALACIÓN TUB. CORRUGADA 8"	Descripción: CHEQUEO NIVELES TUB. CORRUGADA 8"
	
FOTO 15	FOTO 16
Descripción: RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA MAT. SITIO	Descripción: CHEQUEO NIVELES EXC. MEC. TUB. CORRUGADA 8"

CONTRATO DE OBRA N°003 DE 2025

OBJETO:

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

TAYDEM
Soluciones prácticas para oficina

7 707294 376240

Powered by CamScanner

⇒ 02 - MARZO - 2026 LUNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contrat., 1 Topografo, 1 Aux Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb., Of. Varios, Maestro.
- MAQUINARIA: Eq. Topografico, Mezcladora, H. Menor
- ACTIVIDADES: -En el Barrio Pedro Castro se realizaron trabajos de replanteo general, se determinó la ubicación exacta de manholes. En el Barrio 11 de Noviembre se prosigue con el levantamiento y registro de actas de vecindad.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoría

⇒ 03 - MARZO 2026 MARTES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contrat., 1 Topografo, 1 Aux Topog., 1 Social 1 Ing. Amb., Of. Varios, Maestro.
- MAQUINARIA: Eq. Topografico, Mezcladora, H. Menor
- ACTIVIDADES: Charla Ambiental Tema: Protección Ambiental.

Se reportaron las siguientes actividades en los diferentes frente de obra:

- Barrio Pedro Castro: Se realizó excavación para manholes, Figurado/armado de acero para tapas y fundida de concreto (Arotapa) en pozo de inspección
- Barrio 11 de Noviembre continua el levantamiento y registro de actas de vecindad en predios del área de influencia.

Ing Res Contratista

Ing. Res. Interventoría

⇒ 04 - MARZO 2026 MIERCOLES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. Contrat., 1 Topog, 1 Aux. Topog., 1 Social, 1 ing. Amb., Of. Varios, Maestro
- MAQUINARIA: Eq. Topog, Mezcladora, H. Menor
- ACTIVIDADES: Se realizaron las siguientes actividades por parte del contratista

- Barrio Pedro Castro: Excavación de manholes (manual), encofrado y fundida cilindro pozo de inspección. Continuan abscisados tramos a intervenir.
- Barrio 11 de Noviembre continuidad en levantamiento de actas de vecindad.

Ing Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 05-MARZO-2026 JUEVES

•CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb., Of. Varios, 2 Maestro

• MAQUINARIA: Eq. Topografico, Mezcladora, H. Menor

• ACTIVIDADES: Se realiza Charla Diso Tema: Uso correcto de los EPP. Se realizó
- Barrio 11 de Noviembre chequeo de Niveles y replanteo Topografico. contratista
- Barrio Pedro Castro: se realizó la fundida de tapas de Concreto para Manholes cumpliendo las especificaciones técnicas de resistencia y acero de refuerzo
- Barrio Pedro Castro y 11 Noviembre se Cedio Continuidad a toma actas de Humedad.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria

⇒ 06 - MARZO - 2026 - VIERNES

•CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 Topografo, 1 Aux Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb, Of. Varios, 2 Maestro

• MAQUINARIA: Eq. Topografico, Mezcladora, H. Menor.

• ACTIVIDADES: se realizó charla Diso Tema: "Identificación de Riesgo en area de Trabajo." - En el Barrio Pedro Castro: se ejecutaron Labores de excavación mecánia y manual para la conformación de manholes, alcanzando las cotas de diseño establecidas. Posteriormente, se realizó la fundida de solado y losa fondo del pozo de inspección. - En el Barrio 11 de Noviembre continuan dando la continuidad a la toma de actas de Humedad.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria

⇒ 07 - MARZO - 2026 SABADO

•CLIMA: Soleado

•PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 Topografo, 1 Aux Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb., Of. Varios, 2 Maestro

•MAQUINARIA: Eq. Topog, Mezcladora, H. Menor

•ACTIVIDADES: Se realiza Charla Diso Tema: "Identificación de Riesgo en area de Trabajo. Se ejecutaron las sgtes actividades por parte del contratista.
- En el Barrio Pedro Castro: se realizan Labores de excavación manual para la Conformación de Manholes. Se realizó la Formaleteado y fundido del cilindro Pozo de Inspección empleando concreto de resistencia reglamentaria, Toma de muestras Concreto.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria

⇒ 09-MARZO-2026 LUNES

•CLIMA: Madrugada lluvioso, soleado

•PERSONAL EN OBRA: Ing Res, Contrat., 1 topografo, 1 Aux. Topog. 1 Social, 1 Ing. amb, Of. varios, maestros, 1 Operador

•MAQUINARIA: E. Topografico, Mezcladora, H. menor, Retroexcavadora,

- ACTIVIDADES: Charla siso por parte del contratista TEMA: "procedimientos de emergencia". - En el barrio San José, se realizó conformación y adecuación de vías para garantizar la trasabilidad y preparar la zona para posterior intervención. - Gtl barrio pedro Castro se procedió con la localización y replanteo de manholes. se ejecutó la excavación mecanica de los pozos, de seguida la instalación de formaleta y fundida de la losa de fondo y cilindro en concreto simultáneamente se trabajo en la construcción de arotapas

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria

⇒ 10 - MARZO-2026 MARTES

•CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contrat., 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb., Of. Varios, 2 Maestros, 1 Operador

•MAQUINARIA: Eq. Topografico, Mezcladora, H. Menor, Retroexcavadora, Motobomba

•ACTIVIDADES: Se realizaron las siguientes actividades: - Tramo Pz 12 - Pz 13 del - Barrio San José: Excavación Mecánica en zanja, instalación de tubería corrugada sanitaria ϕ 8", relleno con material producto excavación. Nota: No se dio cimentación de la tubería (cama de triturado). Se recomienda al contratista la adecuada implementación de PMT.

- Barrio Pedro Castro: se continua con la excavación mecánica y manual de los pozos. Se realiza instalación de formaletas y fundida de cilindros en concreto; simultaneamente, se trabajó en la construcción de arotapas (con su respectivo acero de refuerzo). Se continua con la toma de actas de vecindad.

Ing. Res. Contratista Ing. Res Interventoria

⇒ 11 - MARZO - 2026 MIERCOLES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. Contrat, 1 topografo, 1 Aux. Topog, 1 social, 1 Ing. amb, OF varios, 2 Maestros, 1 operador

- MAQUINARIA: E. Topografico, Mezcladora, H. menor, Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Por parte del contratista se realizaron las siguientes actividades:
- Barrio San José: se ejecutó la exc. mecanica de zanja Tramo Pz5 - Pz12, se realizó la instalación de tuberia corrugada San. Ø8", verificando niveles y pendientes de diseño. Posteriormente, se procedió con el relleno de la zanja utilizando mat. del sitio producto de la misma excavación.
Nota: Por parte contratista no se realizó la cimentación de la tubería.
- Barrio Pedro Castro: se continúa con la exc. méc. y manual para la conformación de manholes. se realizó el chequeo de niveles en cota fondo y se procedió con la formaleteado y fundida de cilindros en concreto. se continua con la toma de actas de vecindad.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoría

⇒ 12 - MARZO - 2026 JUEVES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. contrat, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing amb, 05 varios, 2 operadores, 2 Maestros
- MAQUINARIA: E. Topografico, Mezcladora, H. menor, Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Charla diso tema "Señalización en obra". Actividades realizadas:
- Barrio San José: se realiza adecuación de calles tramos intervenidos, relleno y compactación, retiro de material con sobretamaño (piedras). Se realiza la reparación de acom. de agua potable Ø½". Tramos: Pz12-Pz13, Pz5-Pz12
- Barrio Pedro Castro: se continua con la exc. méc. y manual para la construcción de manholes. Se chequean niveles pozos, posterior formaleteado y fundida de cilindros en concreto segun especificaciones de diseño. Descapote y fundido de tapas de manholes (figurado acero e inst. orotapa segun diseño). Se siguen realizando actas de vecindad.
Por parte de Interventoría, se solicita mayor implementación del PGIT en obra.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria.

⇒ 13 - MARZO - 2026 VIERNES.

- CLIMA: soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res Contrat, 1 Topografo, 1 Aux. topog. 1 Social, 1 Ing amb. OF varios. 2 Maestros, 1 operador
- MAQUINARIA: E. topografica, Mezcladora, H. menor. Retroexcavadora, motobomba
- ACTIVIDADES:

Se realizó charla dirigida por parte contratista Tema: "Orden y Aseo en el puesto de trabajo". En los diferentes puntos de trabajo, se realizo:

- Barrio San José: se continua con Codificación y conformación calles tramos intervenidos, se ultiman detalles en cuanto a la instalación de acometidas agua potable afectadas por la exc. mecanica
- Barrio Pedro Castro: se continua continua con la localización de manhole y chequeo de niveles excavación (cota fondo) para fundido losa fondo formaleteado y fundida de cilindros en concreto. Simultaneamente se realiza el encofrado, armado de acero de refuerzo y fundido de aretapas en manholes. Continuan con la toma de actas de vecindad.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res Interventoria

⇒ 14 - MARZO - 2026 SABADO

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res Contrat, 1 Topografo, 1 Aux. topog, 1 social, 1 Ing amb, OF. varios, 2 Maestros, 1 Operador
- MAQUINARIA: Eq. Topografico, H. menor, Mezcladora, Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES:

Charla dirigida Tema: "Uso correcto de las herramientas Manuales".

Se efectua en el Barrio Pedro Castro: la actividad social de toma de actas de vecindad a los predios aledaños a la intervención del proyecto de alc. sanitario. Se procede al desencofre de formaleta de cilindros pozo fundidos día anterior y posterior figurado de acero ½" y aretapa para fundir en concreto la tapas de los manholes. Rellano con material de sitio contorno de aretapas.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria

⇒ 16 - MARZO - 2026 LUNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 topografo, 1 Aux. Topog, 1 Ing. Amb, 1 social, 2 Operadores, 2 Maestros, Of. Varios, Aux Viales
- MAQUINARIA: Eq. Topog., Mezcladora, H. menor, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Se dio charla Contratista SISO Tema: "Protección en excavación".

- Barrio San José: Se ejecutó la exc. méc. de zanja en el Tramo comprendido entre Pz7 - Pz12. En este sector, se realizó la inst. de tubería corrugada san. ϕ8" verificando niveles y pendientes de diseño, se procedió a rellenar zanja con material de sitio (producto de la misma excavación). Nota: No se usó por parte del Contratista la cimentación de la tubería (encamatriturado)
- Barrio Pedro Castro se siguió con las actividades de excavación manual para la construcción de pozos de inspección. Se realizo bombeo de aguas en pozos intervenidos.

En bodega principal se realiza la recepción y acopio de suministr tub corrugada ϕ8", ϕ6" y Kit silla y/o 8"x6".

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoría

⇒ 17 - MARZO - 2026 MARTES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Ing amb, 1 Social, 2 operadores, 2 Maestros, Of varios, Aux. viales
- MAQUINARIA: E. Topog, Mezcladora, H. menor, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Se realiza charla Ambiental Tema: "Reciclaje".

Por parte del contratista, se realizaron las siguientes actividades en los frentes:

- Barrio San José: Se realizó la exc. méc. en zanja, instalación de tub. corrugado ϕ8" verificando por Topografía los niveles y pendiente según diseños, se realiza Relleno y compactación material de sitio producto de la misma exc. (Nota: No se usa triturado como de cimentación)
- Barrio Pedro Castro se continua la exc. mecanica y manual de manholes. De igual forma, se realiza el formaleteado y posterior fundida de cilindros en concreto según especificaciones técnicas.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 18 - MARZO - 2026 MIERCOLES

- CLIMA: Soleado, lluvias: Noche (10pm - 12am)
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing. amb, 2 Operadores, 2 maestros, Of. varios, Aux. viales
- MAQUINARIA: Eq. Topografico, Mezcladora, H. menor, 2 Retroexcavadoras, motobomba
- ACTIVIDADES: Se realiza charla SISO contratista tema: "Puntos ciegos en la Operación de vehiculos. En los diferentes frentes de obra se ejecutó:
  - Barrio San José: se intervienen los tramos Pz8 - Pz9 y Pz7 - Pz8. Se realizó excavación méc. de zanja, instalación de tubería corrugada sanitaria de 8", se constató niveles y pendientes de diseño. En ambos tramos se realizo el relleno de la zanja utilizando mat. sitio producto de las mismas excavaciones. Nota: Realizaron cama de triturado parcial, cimentación tubería con triturado parcialmente. Relleno mat. seleccionado Tramo Pz7 - Pz8.
  - Barrio Pedro Castro: Se realiza el chequeo de excavación con topografía, cotas batea para manholes, inmediatamente se realiza fundida de solado y placa fondo manholes.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria

⇒ 19 - MARZO - 2026 JUEVES

- CLIMA: Nublado, llovizna horas de la mañana (9am)
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing. amb, 2 Operadores, 2 maestros, Of. varios, Aux. viales
- MAQUINARIA: E. Topog, Mezcladora, H. Menor, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Por parte SISO se dicto charla tema: Reporte de condiciones inseguras. Se presentaron lluvias en horas de la madrugada, se realizó:
  - Barrio San José se realizó la adecuación de los tramos intervenidos con mat. seleccionado Tramo Pz7 - Pz8. con la retroexcavadora y se realiza la reparación de las acom. agua potable ϕ1/2" y 3/4".
  - Barrio Pedro Castro: Se ejecutó exc. mecánica de zanja en los tramos comprendidos del Pz1 a Pz2 y del Pz2 a Pz3. En estos sectores, se realizó la inst. de tub. ϕ8" corrugado sanitaria, seguidamente se relleno dichas zanjas intervenidas con material de sitio producto de la misma excavación. Se dio continuidad a la adecuación de las exc. de los manholes, Forma, Icteado y Fundida de cilindros en concreto. Reparación de tub. PVC ϕ3" agua Pot.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 20 - MARZO - 2026 VIERNES

- CLIMA: Nublado Noche: lluvias (11pm - 12 am)
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. obra Cont, 1 topografo, 1 Aux. topog, 1 Social, 1 Ing. amb, 2 operadores, 2 maestros, of. varios, Aux. viales
- MAQUINARIA: Eq. Topog. H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Por parte del contratista dio charla tema: "Reporte de actos inseguros".

- Barrio Pedro Castro: se realizó el replanteo de cotas de terreno y la excavación mecánica de zanja en los tramos comprendidos del PZ3 al PZ4 y del PZ4 al PZ5. En estos sectores, se procedió con la instalación de tubería corrugada sanitaria de 8", verificando pendientes de diseño, y se ejecutó el relleno de zanja con material de sitio producto de la misma excavación. Asi mismo, se dio continuidad a la exc. manual y méc. para los manholes, realizando el chequeo de niveles en cota Fondo y la fundida de cilindros en concreto, asegurando la estabilidad estructural de los pozos de inspección.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria

⇒ 21 - MARZO - 2026 SABADO

- CLIMA: Nubosidad / Nublado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 topografo, 1 Aux. Topog. 1 Social, 1 Ing amb, 2 operadores, 2 maestros, of. varios, Aux. viales
- MAQUINARIA: Eq. Topog, H. menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Charla sobre tema: "Uso correcto de los tapabocas".

-En el Barrio Pedro Castro se ejecutó la excavación mecánica en zanja en material común en el tramo comprendido del PZ2 al PZ7. En este sector, se realizó la instalación de tubería corrugada sanitaria ϕ 8", verificando pendientes de diseño, y se procedió con el relleno de zanja utilizando material de sitio producto de la misma excavación. De igual manera, se continua realizando excavación adecuación y formaleteado de cilindro en concreto de pozo de inspección cumpliendo las especificaciones según diseño. Asimismo, se realizan reparaciones acom. dom. agua potable en el sector.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria.

⇒ 23 - MARZO - 2026 LUNES FESTIVO

- CLIMA: lluvias 5am - 6am ; lloviznas en la mañana ; día gral// nublado , Noche lluvia
- PERSONAL EN OBRA: Ing. Res. Obra Contrat, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing amb, of. varios, 2 operadores, 2 maestros , Aux. viales
- MAQUINARIA: Eq. Topog. H. menor, Mezcladora, Motobomba, 2 Retroexcavadora
- ACTIVIDADES:

Se presentaron retrasos en el cronograma debido a fuertes lluvias en horas de la madrugada.

- Barrio Pedro Castro: A pesar de las condiciones climáticas, se realizó el replanteo de cotas de terreno y la exc. mecánica en zanja en el Tramo comprendido de Pz 3 al Pz 8. En este sector, se procedió con la instalación de tubería corrugada sanitaria de ϕ8" y el posterior relleno con material de sitio producto de la misma excavación. Se realizo reparación de tubería ϕ 3" pvc agua potable en tramo Pz2 - Pz7. Nota: No se realizo actividad cimentación de tubería (No se usó cama triturado).

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 24 - MARZO - 2026 MARTES

- CLIMA: lluvias en la madrugada ; día sabado ; Noche lluviosa (11pm - 12 am)
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. topog. 1 Social 1 Ing. amb, 2 maestros, 2 operadores, Of. varios, Aux. viales
- MAQUINARIA: Eq Topog, He Menor, Mezcladora, Motobomba, 2 Retroexcavadora
- ACTIVIDADES: Por parte ing. Ambiental, se dio charla Tema: "Uso racional de energía". Se realizaron las sgtes actividades en los diferentes frentes: Debido a las condiciones climaticas, se presentó retrasos en el inicio de las actividades debido a lluvias en horas de la madrugada.

- Barrio Pedro Castro: se realizó el replanteo de cotas terrena y la excavación mecanica en zanja en el tramo Pz 4 a Pz 9. En este sector se realiza la instalación de tubería corrugado sanitario de 8" y se prosigue con el posterior relleno con material de sitio producto de la misma excavación. Se continua realizando la excavación de los manholes. y descarge de columnas de manholes. Nota: se realizó bombeo de aguas represadas en los manholes excavados.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 25 - MARZO - 2026 MIERCOLES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. Contral, 1 Topografo, 1 Aux. Topog. 1 Social, 1 Ing. amb OF. Varios, 2 Operadores, 2 Maestros, Aux. Vial
- MAQUINARIA: Eq. Topog, H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Charla Diso tema: "Investigación de accidentes". Las actividades relacionadas a la inst. tub ϕ8" fueron:
- Barrio Pedro Castro: se realizó el chequeo y replanteo de cotas de terreno y la excavación mecanica en zanja en los tramos comprendidos del Pt 5 al Pt 10 y Pt 9 a Pt 10. En estos tramos, se realizó la instalación de tubería corrugada sanitario de ϕ8", verificando las cotas de diseño previamente establecidas, seguido del relleno de zanja con material de sitio producto de la misma excavación. De igual forma, se prosiguio al formaleteado y fundido de cilindros en concreto para la conformación de las estructuras de inspección.

Ing Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria.

⇒ 26 - MARZO - 2026 JUEVES

- CLIMA: Madrugada llovizna/lluvias. Mañana Nublado, Tarde Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contral, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb, Of. Varios, 2 Operadores, 2 Maestros, Aux. Vial
- MAQUINARIA: Eq. Topografia, H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: - Barrio Pedro Castro:

Se ejecutó el replanteo de cotas de terreno y la excavación mecánica de zanja mat. común en los tramos comprendidos del Pt6-Pt7, del Pt7 a Pt8 y del Pt8 a Pt9. En dichos sectores, se realizó la instalación de tubería corrugada sanitaria de 8", seguido del relleno de zanja con material de sitio producto de la misma excavación. Simultaneamente, se avanzó con la excavación mécanica y manual para acometidas sanitarias ϕ6", procediendo con la instalación de silla Yee de 8"x6" y tub. ϕ6" corrugada. Asimismo, se continuó en el chequeo de niveles para manholes y se realizo la fundida de cilindros en concreto para conformación de los pozos de inspección.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria.

⇒ 27 - MARZO - 2026 VIERNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing Amb, 01 Varios, 2 Operadores, 2 Maestros, Aux. Vial
- MAQUINARIA: Eq. Topog. H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Las actividades desarrolladas por el contratista fueron:

- Barrio Pedro Castro: Replanteo de cotas de terreno y la excavación mecánica de material común/conglomerado en los tramos comprendidos del Pz 12 - Pz 13 y Pz 7 - Pz 12. En estos sectores, se realizó la instalación de tubería corrugado sanitaria ϕ8", se realizó posteriormente el relleno con material del sitio producto de la misma excavación de la zanja. Nota: No se realizó cimentación para la tubería con triturado. Asimismo, se realizaron actividades relacionadas a la con la construcción de acometidas sanitaria ϕ6" e inst. Kit Silla y 8"x6". De igual forma, se realizó la Formaleteada, armado de acero de refuerzo y fundido tapa en concreto a manholes.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoría

⇒ 28 - MARZO - 2026 SABADO

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res Contratista, 1 Topografo, 1 Aux. Topog, 1 Social, 1 Ing. Amb, 01 Varios, 2 Operadores, 2 Maestros, Aux. Vial
- MAQUINARIA: Eq. Topog. H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Por parte sitio contratista Charla tema: "Plan de Emergencia".

- Barrio Pedro Castro: Se realizó el replanteo de cotas de terreno y la excavación mecánica de zanja en el tramo comprendido del pz 13 a Pz 1 En este sector, se procedió con la instalación de tubería corrugada sanitaria de 8". y el posterior relleno (por capas) de zanja con material del sitio producto de la misma excavación. Simultáneamente, se avanzó en la excavación mecánica y manual para acometidas sanitarias ϕ6", realizando la instalación de sillas yee 8"x6" y tubería ϕ6" para la conexión de las viviendas. Asimismo, se ejecutaron las labores de formaleteado, armado de acero de refuerzo y fundido de tapas para los manholes, garantizando las especificaciones estructurales de los pozos de inspección. Perforación de acom. agua potable ϕ½ en tramos.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoría

⇒ 30 - MARZO - 2026 LUNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res Contratista, 1 Topogrraro, 1 Aux Topog, 1 Social 1 Ing. Amb, Of. Varios, 2 Operadoras, 2 Maestros, Aux. Vial
- MAQUINARIA: Eq Topog. H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, Motobomba
- ACTIVIDADES: Por parte ing. Ambiental, se realizo charla: "Materiales Peligrosos":
- Barrio Pedro Castro: se realizó el replanteo de cotas de terreno y la excavacion mecánica de zanja en el tramo comprendido del Pz8 a Pz 13. Se realizó la conformacion cama cimentacion tuberia material arivo, instalacion de tubería corrugado sanitario de ϕ8" y el posterior relleno de zanja con material de sitio producto de la misma excavacion. De igual forma, se continuó con las actividades relacionadas a la construcción de acom. sanitaria ϕ6"; excavación mecanica /manual, instalacion tuberia corrugado ϕ6", suministro e instalacion Kit silla yee 8"x6". Se desarrollaron reparaciones acometidos agua potable puc. ϕ½ de las viviendas intervenidas. Formaleteado, bombeo de aguas represadas en excavaciones para manholes.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoría

⇒ 31 - MARZO - 2026 MARTES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. contratista, 1 Topogrraro, 1 Aux. Topog. 1 Social, 1 Ing. Amb, Of. Varios, 2 Operadores, 2 Maestros. Aux. Vial
- MAQUINARIA: Eq. Topog. H. Menor, Mezcladora, 2 Retroexcavadora, 1 Motobomba
- ACTIVIDADES: Se realizó charla sobre tema: "Ojo y mente en la tarea".
- Barrio Pedro Castro: se desarrolló el replanteo de cotas terreno y excavacion mécanica de zanja en el tramo correspondiente al Pz 14 a Pz 13 y al Pz 9 a Pz 14. En ambos sectores, se procedio a la excavacion mecanica, nivelacion terreno (sin cama triturado), instalacion de tuberia corrugado sanitario ϕ 8". y posterior relleno de zanja con material de sitio (producto de la misma excavación). De igual forma, se avanzo en la extracción y bombeo de aguas represadas en los manholes excavados y posterior Fundida de pozo (cilindro) en concreto. Se realizaron acondicionamiento y reparacion de acometidos de agua potable ϕ½" afectados en la intervención de la inst. tub. ϕ8" sanitaria.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoría

Powered by CamScanner