CONSORCIO INTERHIDRAULICO 2026

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

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N° 6

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 junio al 30 de junio de 2026

La Jagua de Ibirico – Cesar, Junio 30 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 16
LISTADO DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS 17
CONTROL DE LOS RECURSOS DE APOYO DEL CONTRATISTA DE OBRA 17
RECURSO HUMANO 17
Equipamiento 17
Planta física 18
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. 19
CONTRATO DE INTERVENTORIA 19
1.1.10.5. ACTAS DE INICIO, ACTAS DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 19
1.1.10.6. ACTAS RECIBO PARCIALES DE INTERVENTORÍA 19
1.1.10.7. ACTAS MODIFICATORIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 19
CONTROL Y AJUSTE DE LA PROGRAMACIÓN 19
CORRESPONDENCIA ENVIADA 19
CORRESPONDENCIA RECIBIDA 20
REGISTRO DE LA BITÁCORA DE OBRA 20
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 23
CALIDAD DE LOS MATERIALES. 23
PRUEBAS Y ENSAYOS 23
TOPOGRAFÍA 23
Levantamiento topográfico ligado a coordenadas certificadas 23
AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 24
3. INFORME ASPECTO FINANCIERO Y/O CONTABLE 25
Estado de cuentas del contrato de obra 25
Control de pagos realizados al contrato de obra Nº 003-2025 25
3.1.1. SEGUIMIENTO AL MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA. 25
3.1.2. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA. 26
3.1.3. CURVA DE AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA. 26
estado de cuentas del contrato de interventoria 27
3.1.1. CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO DE INTERVENTORIA 27
3.1.2. MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 28
4. INFORME DE ASPECTOS AMBIENTALES 28
Análisis de las actividades y posibles impactos ambientales durante la ejecución de las obras. 28
Fichas de manejo ambiental 28
INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA 29
INFORMACION Y comunicación A LA COMUNIDAD 29
ahorro del resurso hidrico 29
separacion de residuos en la fuente 30
SENSIBILIZACION AMBIENTAL 30
señalizacion en obra 30
Control de clima 31
UNidades sanitarias 33

5. INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 33
Control de personal del contratista de obra 33
personal y afiliación al sistema de seguridad social (Conforme al contrato) 33
Charlas y capacitaciones 33
Entrega y reposición de EPp 34
Accidentes de trabajo 34
Planes de emergencia 34
Seguridad industrial en obra 34
Control del personal de interventoría 35
5.2.1. AFILIACIÓN Y APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (CONFORME AL CONTRATO) 35
5.2.2. INSPECCIONES 35
5.2.3. ACCIDENTES DE TRABAJO 35
6. INFORME ASPECTO SOCIAL 35
Socialización del proyecto 35
7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 38
De carácter administrativo: 38
De carácter técnico: 38
De carácter financiero: 38
De carácter ambiental: 38
De carácter de seguridad y salud en el trabajo: 38
De carácter social: 38

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. 17

Tabla 7. Localización de bodegas de material del contratista.....18
Tabla 8. Reuniones de comité de obra. 19
Tabla 11. Avance del Contrato de obra.....24
Tabla 12. Control de pagos realizados al Contratista de obra. 25
Tabla 13. Plan de inversión de anticipo – Contrato de Obra.....25
Tabla 14. Cuadro Control Financiero– Contrato de Obra.....26
Tabla 15. Control de pagos a la interventoría. 27
Tabla 16. Plan de inversión de anticipo – Contrato de Interventoría.....27
Tabla 17. Cuadro Control Financiero Contrato de Interventoría. 28
Tabla 21. Relación de personal del Contratista de obra. 33
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. 35
Tabla 26. Indicador de Gestión. 36
Tabla 27. Quejas recibidas de la comunidad en el periodo. 37
Tabla 28. Resumen de información de gestión social en el periodo.....37

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. Se otorgó en el presenta periodo prorroga por un plazo adicional de 45 días a los contratos de obre e interventoría registrándose como nueva fecha de terminación de dichos contratos el día 07 de agosto 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 01/06/2026 al 30/06/2026.

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

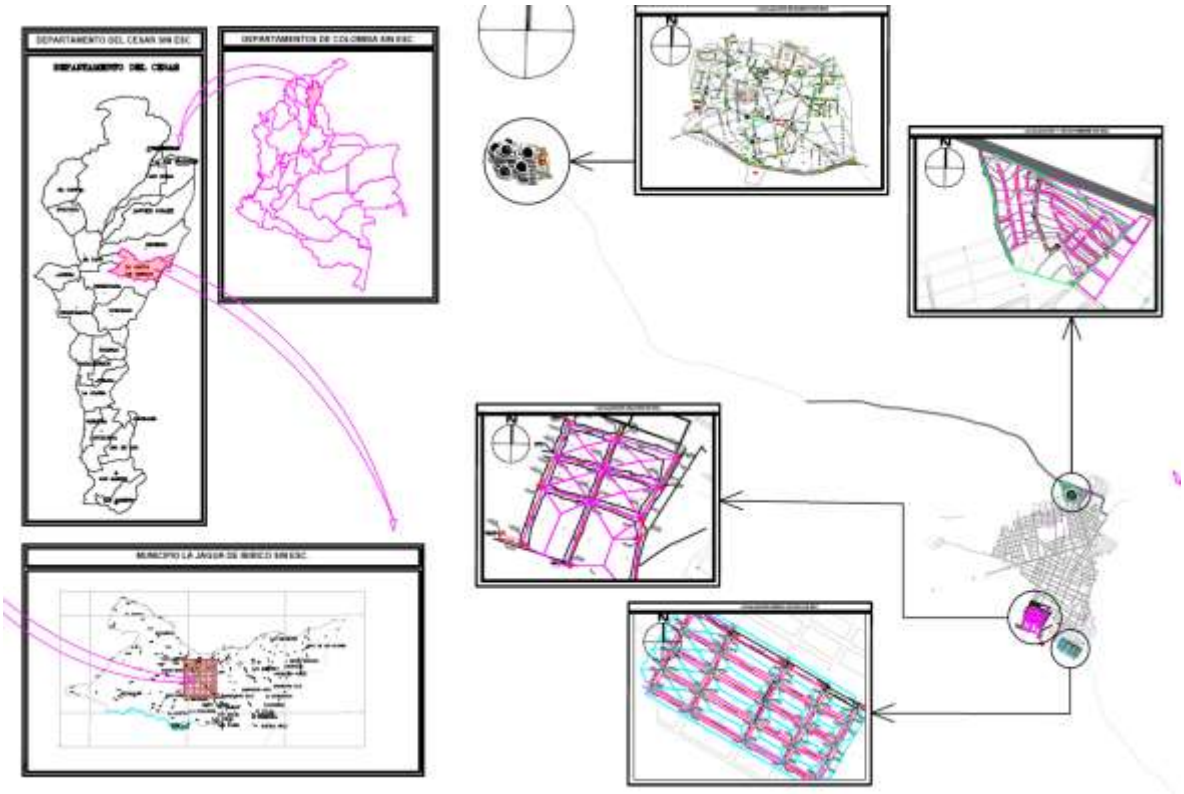
1. Sociabilización del proyecto en la población asentada en el área de influencia.
2. Impacto socio-económico generado por la ejecución de la obra a la población (en las diferentes zonas, residencial, múltiple, institucional, recreacional, entre otros).
3. Manejo del tráfico peatonal y vehicular en el 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:	DIECISÉIS (16) DE JUNIO DEL 2026
Adición plazo:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
Plazo de ejecución modificado:	SEIS (06) MESES Y QUINCE (15) DIAS
Fecha de terminación actualizada:	SIETE (07) DE AGOSTO DEL 2026
Fecha de Corte del Informe:	30 DE JUNIO DE 2026
Días Transcurridos:	158 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
POLIZA SEGÚN No. 01 DE PRÓRROGA					
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	07/11/2026	$ 1.492.668.415,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	23/01/2026	07/11/2026	$ 3.731.671.038,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033621	23/01/2026	07/08/2029	$ 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	07/11/2026	$ 2.239.002.622,80
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS					

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:	DIECISÉIS (16) DE JUNIO DEL 2026
Adición plazo:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
Plazo de ejecución modificado:	SEIS (06) MESES Y QUINCE (15) DIAS
Fecha de terminación actualizada:	SIETE (07) DE AGOSTO DEL 2026
Fecha de Corte del Informe:	30 DE JUNIO DE 2026

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
Días Transcurridos:	158 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					
POLIZA ACTA DE PRORROGA No. 01					
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	07/12/2026	$ 104.490.360,80
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO SA	47-44-101033841	23/01/2026	07/12/2026	$ 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	07/08/2029	$ 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, construcción caja de registro, instalación de tubería, 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:	30 DE JUNIO 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)	CENTRO DE ACOPIO			
ACERO DE ½"	CENTRO DE ACOPIO			
TUBERIA CORRUGADA SANITARIA 6"	CENTRO DE ACOPIO			
TUBERIA CORRUGADA SANITARIA 8"	CENTRO DE ACOPIO			
SILLA YEE 8"X6"	CENTRO DE ACOPIO			
TUBERIA PVC 3"	CENTRO DE ACOPIO			
HIDRANTES	CENTRO DE ACOPIO			
ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC	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, 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:	30 DE JUNIO DE 2026
DESCRIPCIÓN	**CANT.**	**PLACA**	**MARCA/MODELO**	**TIEMPO EN OBRA (DIAS)**
MAQUINARIA/EQUIPO				
Mezcladora	3			
Retroexcavadora	3			
Minicargador	1			
Canguro	1			
Rana	1			
Motobomba	2			
Rotomartillo	3			
Nivel topográfico	2			
Planta eléctrica	2			
Motocarro	3			

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, minicargador, 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.

Acta de inicio del contrato de obra,
Acta de prórroga No 01.

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

Acta modificatoria No 1 – 24 de junio 2026

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
	09/06/2026	Análisis y revisión de la solicitud de Prórroga

CONTRATO DE INTERVENTORIA

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

Acta de inicio del contrato de interventoría,
Acta de prórroga No 01.

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**
	11/06/2025	Solicitud de prorroga	CONTRATANTE

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**
	10/06/2025	Solicitud de prorroga	CONTRATISTA

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 junio de 2026 hasta el 30 de junio 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 continua 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
  - Actas de vecindad

- 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".

- ESTRUCTURA SOPORTE TUBERIA
  - Cimentación de la tubería. incluye: suministro y compactación del material para la nivelación del fondo de la zanja, además de equipos, herramientas menores y mano de obra.

- 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 de kit silla yee de 8"x6" (200x160mm)

- Caja de inspección de 60x60x60cm, en concreto, incluye excavación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

BARRIO SAN JOSE

- SUMINISTRO DE TUBERIAS
  - Suministro de tubería corrugada sanitaria 8" - 200mm

CORREGIMIENTO BOQUERON

- PRELIMINARES
  - Excavación manual para instalación de tubería pvc acueducto.
  - Relleno seleccionado. incluye suministro e instalación.
  - Cama de arena para apoyo de tubería.

- INSTALACION DE TUBERIA
  - Instalación de tubería de presión de pvc diámetro 3".
  - Suministro e instalación de conexión domiciliaria de 3"x1/2". incluye excavación manual y relleno de zanja con compactación.
  - Suministro e instalación de tee hd 3"
  - Suministro e instalación de válvula 3"
  - Suministro e instalación de hidrante diámetro 3". incluye kit de nivelación y válvula de cierre de 3".
  - Construcción de caja para válvula
  - Retiro y limpieza de sobrantes

BARRIO 11 DE NOVIEMBRE

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

- 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 de kit silla yee de 8"x6" (200x160mm)
  - Caja de inspección de 60x60x60cm, en concreto, incluye excavación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

- 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.

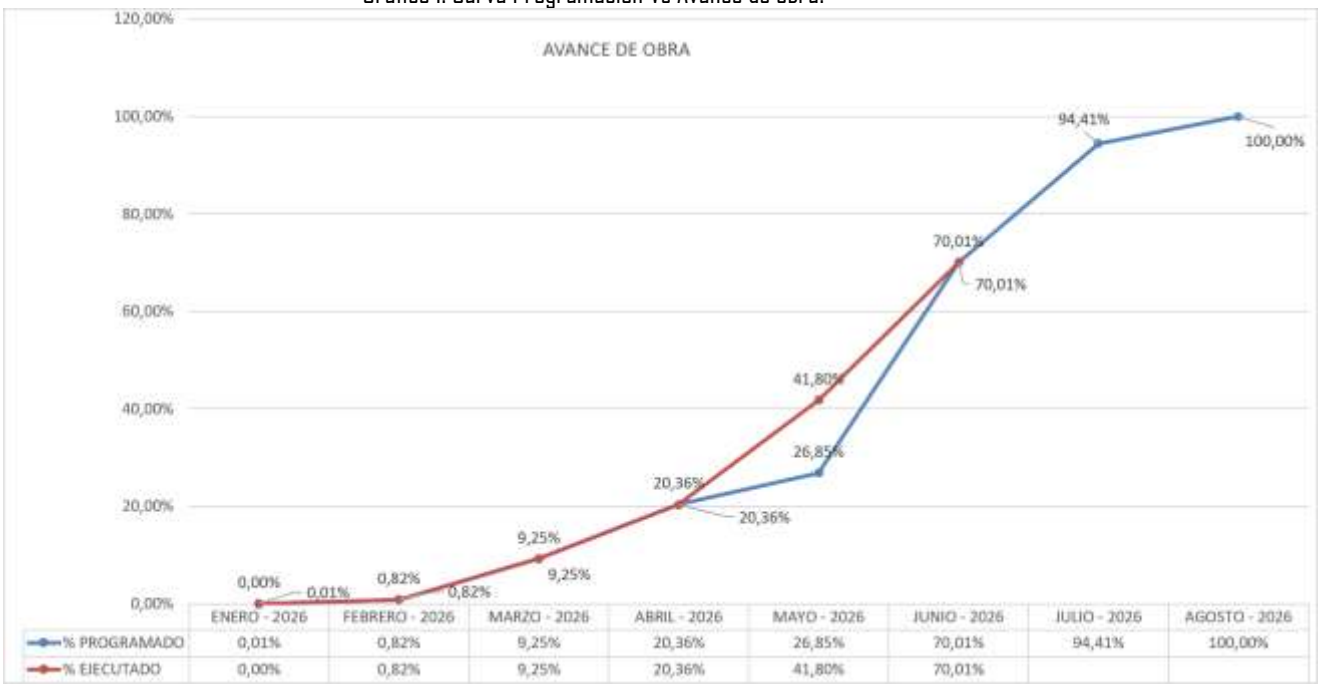
AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 11. Avance del Contrato de obra.

AVANCE PROGRAMADO EN EL PERIODO: (Hasta el 30 de junio de 2026)	**43,16%**
AVANCE EJECUTADO EN EL PRESENTE PERIODO:	**28,21%**
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO:	**70,01%**
AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	**70,01%**
% DE ADELANTO O ATRASO PRESENTADO ACUMULADO (Periodo 6):	**+- 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 158 días de ejecución de la obra que corresponde al 81,03% del plazo del contrato, se han ejecutado actividades por valor de $ 5.225.019.838,82 lo que corresponde al 70,01 % de avance acumulado respecto a un 70,01% de avance programado de acuerdo con la reprogramación ajustada presentada por el contratista, reflejándose de esta manera un avance positivo 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**
04/06/2026	Consciencia Ambiental
08/06/2026	Ataque de Calor
17/06/2026	Uso racional de energía
25/06/2026	Materiales peligrosos
26/06/2026	Medio ambiente

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.

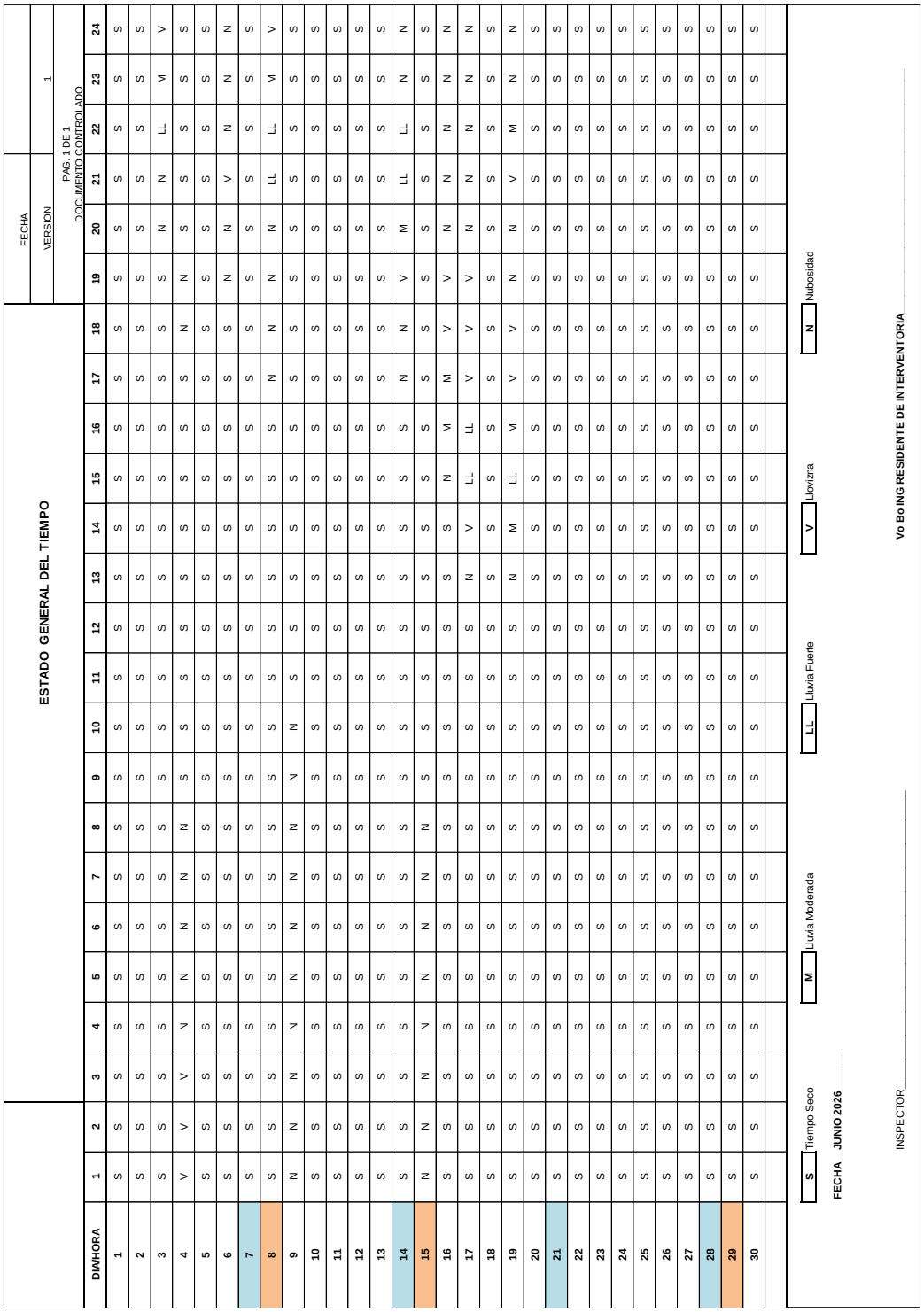
CONTROL DE CLIMA

Durante el periodo evaluado, las condiciones climáticas se caracterizaron por una marcada predominancia de tiempo seco y estable, evidenciada durante la mayor parte de los días y horas registradas. De manera puntual se presentaron episodios de nubosidad, llovizna y lluvia de diferente intensidad, concentrados principalmente durante los últimos días del mes. Estos eventos fueron de corta duración y se registraron especialmente en horas de la madrugada, la mañana y algunas franjas nocturnas.

Las precipitaciones observadas incluyeron periodos de llovizna y lluvias fuertes, seguidas por condiciones de nubosidad temporal y posterior retorno a tiempo seco. En términos generales, las condiciones meteorológicas fueron favorables para el desarrollo de las actividades programadas, sin evidenciarse afectaciones significativas ni suspensiones prolongadas de los trabajos. No obstante, durante los episodios de precipitación se implementaron las medidas preventivas y de seguridad correspondientes para garantizar la continuidad operativa del proyecto.

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 sexto 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
02/06/2026	Investigación de Accidentes
05/06/2026	Peligros en Excavaciones
09/06/2026	Beber y Conducir
12/06/2026	Agotamiento por Calor
16/06/2026	Protección para la Cabeza
18/06/2026	Herramientas Manuales
20/06/2026	Protección de Brazos y Manos
22/06/2026	Protección de los pies
24/06/2026	Extinguidores de Incendios
27/06/2026	Riesgos Eléctricos
30/06/2026	Seguridad en los Temblores de Tierra

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 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 ha presentado y socializado el plan de emergencia requerido, con el fin de preparar al personal para actuar correctamente ante accidentes.

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 INTERVENTORIA	**SI**	**NO**
WILLIAM JAVIER VANEGAS BARROS	INGENIERO RESIDENTE	**SI**	**NO**
IVAN DAVID CORZO CARRILLO	INSPECTOR DE OBRA	**SI**	**NO**
YERZON 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:

En el presente periodo se otorgó por parte de la entidad contratante prorroga por un plazo adicional de 45 días a los contratos de obre e interventoría registrándose como nueva fecha de terminación de dichos contratos el día 07 de agosto de 2026.

DE CARÁCTER TÉCNICO:

La obra presenta un avance físico acumulado para el presente periodo (del 01 de junio de 2026 a 30 de junio de 2026) del **70,01%,** frente a un avance físico programado acumulado del **70,01%;** por lo que se puede evidenciar una ejecución positiva en el avance físico del proyecto.

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.

CONCLUCIONES 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** presenta un comportamiento favorable durante el período evaluado, toda vez que el contratista cumplió con el avance reprogramado establecido para este corte de seguimiento.

Se evidenció la ejecución oportuna de las actividades previstas en el cronograma vigente, así como la implementación de las acciones técnicas, operativas y administrativas necesarias para garantizar el desarrollo normal de las obras. En consecuencia, el desempeño registrado durante el período permitió atender las metas de ejecución programadas, contribuyendo al cumplimiento de la planificación del proyecto.

No obstante, se recomienda al contratista mantener el ritmo de ejecución alcanzado, continuar con el seguimiento permanente a la programación de obra y fortalecer los mecanismos de control y gestión, con el fin de garantizar el cumplimiento de los plazos contractuales y la culminación oportuna del proyecto.

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: CHARLAS SISO EN CAMPO	Descripción: CHARLAS AMBIENTAL EN CAMPO
	
FOTO 3	FOTO 4
Descripción: EXC MEC EN MATERIAL COMUN/CONGLOMERADO	Descripción: INST TUB CORRUGADA 8" SANITARIA

	
FOTO 5	FOTO 6
Descripción: RELLENO Y RETIRO MAT SOBRANTES	Descripción: REPLANTEO Y TRAZADO DE EJES
	
FOTO 7	FOTO 8
Descripción: INST TUBERIA CORRUGADA 8" SANITARIA	Descripción: RELLENO MAT SITIO Y SELECCIONADO ZANJA

	
FOTO 9	FOTO 10
Descripción: CONSTRUCCION DE MANHOLES	Descripción: CHEQUEO DE NIVELES EXC MEC PARA TUB 8"
	
FOTO 11	FOTO 12
Descripción: EXCAVACION MEC EN MAT COMUN PARA TUB 8"	Descripción: RELLENO MATERIAL SITIO

	
FOTO 13	FOTO 14
Descripción: EXC MEC Y FUNDIDA CILINDRO MANHOLES	Descripción: RELLENO Y CONFORMACION
	
FOTO 15	FOTO 16
Descripción: ADECUACION DE VIAS INTERVENIDAS	Descripción: CARGUE Y ETIRO DE MAT SOBRANTES

	
FOTO 17	FOTO 18
Descripción: ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Descripción: EXC MECANICA PARA INSTALAR TUB 8"
	
FOTO 19	FOTO 20
Descripción: INSTALACION DE ENTIBADO CONTINUO MADERA	Descripción: CIMENTACION DE LA TUBERIA E INSTALACION TUB 8"

	
FOTO 21	FOTO 22
Descripción: RELLENO MATERIAL DE SITIO	Descripción: CIMENTACION DE LA TUBERIA E INSTALACION TUB 8"
	
FOTO 23	FOTO 24
Descripción: ACOMETIDAS SANITARIAS	Descripción: TRAZADO Y EXC MECANICA

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.

7 707294 376240

TAYDEM
Soluciones prácticas para oficina

Powered by CamScanner

⇒ 01 - JUNIO - 2026 LUNES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 1 Topografo, 2 Aux. Topog., 1 Ing. Amb, 1 Social, 4 Operadores, 2 Maestros, 1 Sisa, Aux. Viales, Of. Varios.

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 Mezcladora, Canguro, Motobomba, H. Menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Continuan realizando inst. de tuberia san ϕ6", inst. silla yee, Construcción de cajas de insp. sanitaria. Toma de actas de vecindad.

- San José: Se realizan actividades relacionadas a la fundida pozo en Conc

- Boqueron: Se continua con las actividades preliminares para acueducto Suministro e instalación tuberia puc ϕ3", accesorios y acom. agua potable.

- 11 de Noviembre: Se realiza el chequeo cota terreno y trazado para exc. mecan material común/conglomerado, entibado continuo madera, cimentación tubería inst. tub ϕ8" san. corrugado, posterior relleno mat. seleccionado y mat. sitio. continua const. de pozos de inspección.

Ing. ~~Res.~~ Contratista

Ing. Res. Interventoría

⇒ 02 - JUNIO - 2026 MARTES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. Amb. 1 Social 4 Operadores, 2 maestros, 1 Sisa, Aux. viales, Of. varios

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadoras, 3 mezcladora, Canguro, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Continuan realizando Inst. de tubería san. 6", silla yee 8x6, Construc de cajas de insp. sanitaria. Toma de actas de vecindad

- San José: Se realizan actividades relacionadas a la fundida pozos en concreto

- Boqueron: Se Continuá con las actividades preliminares para acueducto Suministro e instalación tubería puc 3", accesorios, acum. agua potable.

- 11 Noviembre: Se realizan el chequeo cota terreno y trazado para exc. mecanica material. Común/conglomerado, entibado Continuo en madera, cimentación tubería inst. tub 8" San Corrugado. Posterior relleno mat. Seleccionado y mat. sitio Continua Const. de pozos de inspección.

Ing. ~~Res.~~ Contratista

Ing. Res. Interventoría

Powered by CamScanner

⇒ 03 JUNIO 2026 MIERCOLES

• CLIMA: Soleado Nocho: lluvioso

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 topografo, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social, 4 operadores, 2 maestros, 1 oiso, Aux. viales, Of. varios

• MAQUINARIA: 2 Eq. topog, 3 Retroexc, 3 mezcladoras, Canguro, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barno Pedro Castro: Continua realizando inst. de tubería San 6", inst. silla yee 8x6 Construcción de cajas de insp. Sanitaria. Toma de actas de vecindad.

- San Jose: Se realizan actividades relacionadas a la fundida poto en concreto

- Boqueron: Se Continua con las actividades preliminares para acueducto. Suministro e instalación tubería pvc 3", accesorios, acom. agua potable.

- 11 Noviembre: Se realizan el chequeo cota terreno y trazado para exc. mécanica material común/conglomerado, entibado continuo madera, cimentacion tubería, inst. tub. 8" San. Corrugado, posterior relleno mat. seleccionado y mat. sitio Continua const. de pozos de inspección.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria.

⇒ 04 JUNIO - 2026 JUEVES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topografo, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social, 4 operadores, 2 maestros, 1 Sso, Aux. viales, Of. varios

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexc, 3 mezcladoras, Canguro, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barno Pedro Castro: Continua realizando inst. tubería San 6", Insta. Silla yee 8x6 Construcción de cajas de insp. Sanitaria. Toma de actas de vecindad.

- San José: Se realizan actividades relacionadas a la fundida pozos en concreto.

- Boqueron: Se continua con las actividades preliminares para acueducto Suministro e instalacion tubería pvc 3", accesorios, acom. agua potable.

- 11 Noviembre: Se realizan chequeo cota terreno y trazado para exc. mecanica material común/ conglomerado, entibado continuo madera, cimiento tubería inst. Tubo 8" San. corrugado. Posterior relleno mat. seleccionado y mat de sitio. Continua const. de pozos de inspección.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 05 JUNIO 2026 VIERNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. Contratista, 2 Topografo, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 Siso, Aux. vial, of. varios
- MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, Canguro, motobomba, H. menor
- ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Pastor: Continua Realizando inst. tub. 6", inst. silla yee 8x6 construccion de cajas de insp. sanitaria. Toma de actas de vecindad.
- San Jose: Se realizan actividades relacionadas a la fundida pozos de concreto.
- Boqueron: Se Continua actividades preliminares para acueducto, Suministro e inst. tuberia pvc 3", Accesorios y acom. de agua potable.
- 11 Noviembre: se realizan chequeo cota terreno y trazado para exc. mecanica material común/conglomerado, entibado continuo de madera cimentación tuberia inst tub. 8" San. Corrugado. Relleno mat. sitio y mat. seleccionado. C. pozos in

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria

⇒ 06 JUNIO 2026 SABADO

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topografos, 2 Aux. Topog. 1 Ing. amb, 1 Social, 4 operadores, 2 maestros, 1 siso, Aux. vial, of. varios
- MAQUINARIA: 2 Eq. Topog. 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, Canguro, motobomba. H. menor
- ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Pastor: Continua realizando inst. tubo 6", inst. Silla yee 8x6, Construccion Cajas de insp. Sanitaria. Toma de actas de vecindad.
- San José: Se continua con la adecuacion calles intervenidas.
- Boqueron: Se continua actividades, preliminares para acueducto, suministro e inst. tuberia pvc 3", Accesorios y acom. de agua potable.
- 11 Noviembre: Se realizan chequeo cota terreno y trazado para exc. mecanica. material común/conglomerado, entibado continuo de madera cimentación tuberia inst. tub. 8" San. Corrugado. Relleno mat sitio y mat. seleccionado. Const. pozos de inspección.

Ing. Res. Contratista — Ing. Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 09 JUNIO 2026 MARTES

- CLIMA: Nublado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 SISO, Aux. vial, OF. varios
- MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, Canguro, motobomba, H. menor
- ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Rusto: Continua realizando inst. tubena 6", Inst. silla yee 8x6 Construccion Cajas de insp. Sanitaria. Toma actas de vecindad.
- San Jose: Se Continua con la adecuacion calles intervenidas
- Boqueron: Se continua actividades preliminares, para acueducto, suministros e inst. tuberia pvc 3", Accesorios y acom. de agua potable.
- 11 Noviembre: Se realiza chequeo cota terreno y trazado para exc. mecanica material comun/conglomerado, entibado continuo de madera, cimentación tubena, inst. 8" San. Corrugado. Relleno mat. seleccionado, mat. de sitio Construccion pozos de inspeccion.

Ing. Res. Contratista. Ing. Res Interventoria

⇒ 10 JUNIO 2026 MIERCOLES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 SISO, Aux. vial, OF. varios
- MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, Canguro, motobomba. H. menor
- ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Continua realizando inst. tuberia 6", inst. silla yee 8x6, Construccion cajas de insp. Sanitaria. Toma actas de vecindad.
- San Jose: se continua con la adecuación calles intervenidas.
- Boqueron: Se continuan actividades preliminares, para acueducto, suministro e inst. tuberia pvc 3", Accesorios y acom. de agua potable.
- 11 Noviembre: Se realizan chequeo cota terreno y trazado para exc. mecanica material comun/conglomerado, entibado continuo de madera cimentación, tuberia inst. 8" San. Corrugado. Relleno mat. Seleccionado, material de sitio, Construccion pozos de inspección.

Ing. Res. Contratista Ing. Res. Interventoria

⇒ 11 JUNIO 2026 JUEVES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb. 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 Siso, Aux. vial, Of. varios

• MAQUINARIA: Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, canguro, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realiza inst. tuberia 6", inst. silla yee 8x6, Construccion de cajas de insp. sanitaria. Toma actas de vecindad

- San Jose: Continuan adecuacion calles intervenidas

- Boqueron: Se continuan actividades preliminares para acueducto Suminist e inst. tuberia pvc 3", Accesorios y acom. de agua potable.

- 11 Noviembre: Se realiza chequeo cota terreno y trazado para exc. me material comun/conglomerado, entibado continuo de madera cimentacion tuberia inst. tuberia 8" san. corrugado relleno mat sitio y seleccionado construccion de pozos de inspeccion.

Ing Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 12 JUNIO 2026 VIERNES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topog, 2 Aux. Topog, 1 Ing. Amb, 1 Social 4 operadores, 2 Maestros, 1 Siso, Aux. Viales, Of. varios.

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 Mezcladora, Canguro, Motobomba, H. Menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: se realizan las actividades relacionadas a las acom. san. exc. manual, inst. tub. ϕ6", Kit silla yee 8"x6". Construcción cajas de insp. sanitaria

- Barrio San José: chequeo cotas de terreno, trazado y exc. Mecanica mat. común/conglomerado. Cimentación tub. (triturado). Inst. tub. corrugada ϕ8", Relleno mat sitio.

- Boquerón: se continua con las actividades preliminares para el acueducto. Suminis e inst. de tub pvc ϕ3". y accesorios. Toma de Actas de vecindad.

- 11 de Noviembre: se realiza el chequeo de cotas terreno natural, trazado y exc mec. material común/conglomerado, inst. de entibado madera, cimentación tuberia con triturado, prosigue inst. tub. corrugada san. ϕ8", relleno mat sitio Relleno mat. seleccionado. Continuan con las acts. para acom. sanitarias, inst. Silla Yee 8"x6", inst. tub ϕ6", construcción de cajas de insp. concreto.

Ing Res. Contratista

Ing Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 13 JUNIO 2026 SABADO

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb. 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 Raso, Aux. vial, Of. varios

• MAQUINARIA: Eq. Topog, 3 Retroexc. 3 mezcladora, Canguro, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades relacionadas a las acom. san. exc. man. exc. manual, inst. tub. 6", kit silla yee 8x6. Const. Cajas insp. Sanitaria

- Barrio San Jose: Chequeo cota terreno, trazado y exc. mec. mat. comun/conglomerado, cimentacion tub (triturado). Inst. tub. Corrugada 8", Relleno material de sitio

- Boqueron: Se continua con las actividades preliminares para el acueducto suministro e inst. tub pvc 3" y accesorios. toma de actas de vecindad.

- 11 Noviembre: Se realiza chequeo cota terreno natural, trazado y exc. mecanica material comun/conglomerado, inst. de entibado madera, cimentacion tub. triturado, inst. tub. San 8", relleno mat. sito, mat seleccionado inst. silla yee 8x6, tub 6", Const. Cajas de inspeccion.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 16 JUNIO 2026 MARTES

• CLIMA: Mañana Soleado, tarde: lluvias fuertes, Noche: llovizna

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 topografos, 2 Aux. Topografia, 1 Ing. amb. 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 raso, Aux. vial, Of. varios

• MAQUINARIA: Eq. Topog, 3 Retroexc. 3 mezcladora, Canguro, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades relacionadas a las acom. san. exc. manual inst. tuberia, 6" kit silla yee 8x6. Construccion Cajas de inspeccion san.

- Barrio San Jose: Chequeo Cota terreno, trazado y exc. mecanica. mat. Comun/ conglomerado, cimentacion tub. (triturado). Inst. tub. Corrugada 8", Relleno mat. sito

- Boqueron: Se continua con las actividades preliminares para el acueducto. Suministro e inst. tub. pvc 3" y accesorios. Tomando actas de vecindad.

- 11 Noviembre: Se realiza chequeo de cota terreno natural, trazado y exc. mec material comun/conglomerado, inst. de entibado madera, cimentacion tub. con triturado, inst. tub. Corrugada San 8" relleno mat. sitio, mat. seleccionado Continuan con las actas para acom. sanitaria. inst. silla yee 8x6, Construccion cajas de inspeccion. Concreto.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 17 JUNIO 2026 MIERCOLES

• CLIMA: Mañana: Soleado; tarde lluvia Moderada, Noche Nubosidad

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. contratista, 2 topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social 4 operadores, 2 maestros, 1 SISO, 1 Aux. vial, of. varios

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog. 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, Cargero, motobomba, H. menor

• ACTIVIDADES:

-Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades relacionadas a las acom. san. exc. manual, inst. tub 6", kit silla yee 8x6, Const. Cajas inspeccion sanitaria

-Barrio San jose: chequeo cota terreno natural, tratado y exc. mec. mat. común/ conglomerado cimentacion tub (triturado). Inst. tub. Corrugada 8". Relleno mat. sitio

-Baqueron: Se continua actividades preliminar para el acueducto. suministro e inst. de tub. pvc 3" y accesorios. Toma actas de vecindad.

-11. Noviembre. Se realiza chequeo cota terreno natural tratado y exc. mecanica material común/conglomerado, inst. entibado madera cimentacion tub. triturado inst. tub 8" Corrugado. relleno mat. sitio y seleccionado, acom. san. inst. silla yee 8x6. inst. tub. 6". Const. Cajas de inspeccion concreto.

Ing. Res. Contratista Jew Yhw l Ing. Res. Interventoria

⇒ 18 JUNIO 2026 JUEVES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topografos, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social, 4 Operadores, 2 maestros, 1 SISO, 1 Aux. vial, of. varios

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topografia, 3 Retroexcavadora, 3 mezeladora, Cargero, motobomba. H. menor

• ACTIVIDADES:

-Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades relacionadas a las acom. san., exc. manual inst. tub 6", kit Silla yee 8x6, Const. Cajas de inspeccion Sanitaria.

-Barrio San jose: chequeo cota terreno tratado y exc. mec, mat. Común/conglomerado cimentacion tub (triturado) Inst. tub. Corrugado 8". Relleno mat. sitio.

-Boqueron: Se continua actividades preliminares para el acueducto. Suministroc inst. tub. pvc. 3" y accesorios. Toma actas de vecindad.

-11 Noviembre: Se realiza chequeo cota terreno tratado y exc. mec. material comun/ conglomerado. inst. entibado madera cimentacion tub. triturado. inst. tub. 8" Corrugado Relleno mat sitio y seleccionado, acom. san. inst. Silla yee 8x6. inst. tub. 6" Const. Cajas de insp. concreto.

Ing. Res. Contratista Jew Yhw l

Ing Res. Interventoria

⇒ 19 JUNIO 2026 VIERNES

•CLIMA: Mañana: Soleado ; tarde lluvias fuerte.; Noche lluviosa.

•PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res-Contratista, 2 Topografos, 2 Aux. Topog. 1 Ing. amb, 1 social y Operadores, 2 maestros, 1 SISO, Aux. vial. Of. varios

•MAQUINARIA: 2 Eq. Topog. 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, canguro, motobomba, H. menor,

•ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades relacionadas a las acom. San. exc. manual inst. tub. 6", kit. silla yee 8x6. Const. Cajas de inspeccion. Sanitaria
- Barrio San Jose: chequeo cota terreno tratado y exc. mec. mat. comun/conglomerado cimentacion tub. (triturado) Inst. tub. Corrugado 8". relleno mat. sitio
- Boqueron: Continuan actividades relacionadas para el acueducto, suministro e inst. tub pvc 3" y accesorios. Toma actas de vecindad.
- 11 Noviembre: chequeo cota terreno tratado y exc. mecanica mat. comun/conglomerado inst. entibado madera cimentacion tub. triturado. inst. tub. 8" Corrugado. relleno mat sitio y selec. acom. inst. silla yee 8x6. inst. tub. 6", Const. Cajas de insp. Concreto

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 20 JUNIO 2026 SABADO

•CLIMA: Soleado

•PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 topografos, 2 Aux. Topog. 1 Ing. amb, 1 social, 4 operadores, 2 maestros, 1 SISO, 1 Aux. vial, Of. varios.

•MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, canguro, motobomba, H. menor

•ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades relacionadas a las acom san. exc. manual inst. tub. 6", kit. silla yee 8x6 Const. Cajas inspeccion sanitaria
- Barrio Sanjose: chequeo cota terreno, tratado y exc. mec. mat. comun / conglomerado cimentacion tub. (triturado) Inst. tub. Corrugado 8" relleno mat. sitio
- Boqueron: Continuan actividades relacionadas para el acueducto, suministro y inst. tub. pvc. 3" y accesorios. Toma actas de vecindad.
- 11 Noviembre: chequeo cota terreno tratado y exc. mecanica mat. Comun/ conglomerado inst. entibado madera cimentacion tub. triturado inst. tub 8" Corrugado relleno mat sitio y seleccionado. acom inst. silla yee 8x6. inst. tub 6" Construccion Cajas de inspeccion. Concreto

Ing Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria.

⇒ 22 JUNIO 2026 LUNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topog. 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 social 4 operadores, 2 maestros, 1 oficio, Aux. vial, Of. varios.
- MAQUINARIA: Eq. Topog, 3 Retroexcavadora, 3 mezcladora, canguro, motobomba, H. menor.
- ACTIVIDADES:

-Barrio Pedro Castro: Se realizan las actividades de instal. acom. san. ϕ 6", inst. Kit silla yee 8"x 6", inst. tub. ϕ6". Const. Cajas inspección sanitaria. Replanteo y trazado de ejes para inst. tub. ϕ8" corrugado.

-Barrio San José: Continuan con la const. de las acom. sanitarios ϕ6". Exc. ma inst. tub. ϕ6", Kit silla yee 8"x 6", Construcción de cajas insp. san. en Concreto.

-11 de Noviembre: Se realiza el chequeo cotas terreno, trazado de ejes y exc. mecanica en mat. común y/o conglomerado. Cimentación de la tubería (triturado), inst. tub. ϕ8" corrugado, relleno mat. sitio y seleccionado. Continuan con la construcción acom. san ϕ6" y la fundida de cajas insp. san. en concreto.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoría.

⇒ 23 JUNIO 2026 MARTES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topog, 2 Aux. vial, 2 Aux. Topog. 1 Ing. amb 1 Social, 4 operadores, 2 maestros, 1 oficio, Of. varios.
- MAQUINARIA: Eq. Topog. 3 Retroexc. 3 mezcladora, canguro, motobomba, H. menor.
- ACTIVIDADES:

-Barrio Pedro Castro: Se realizan las act. de inst. acom. san. ϕ 6", inst. Kit silla yee 8"x 6", inst. tub. ϕ6", Relleno mat. sitio. Const. cajas insp. san. Exc. mecanica e inst. tub. ϕ8" corrugado, cimentación tub. y relleno mat. sitio y se

-Barrio San Jose: Continuan con las const. de las acom. san. 6" exc. manual inst. tub 6" kit silla yee 8x6. Construccion de cajas insp. san. en concreto.

-11 Noviembre: Se realiza chequeo cota terreno, trazado de ejes y exc. mecanica en mat. Común / conglomerado. cimentacion de la tuberia (triturado) inst. tub 8" Corrugado, relleno mat. sitio y seleccionado. continuan con la const. acom. san 6" y la fundida caja insp. san. en concreto.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoría

⇒ 24 JUNIO 2026 MIERCOLES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topografo, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 Social 4 Operadores, 2 maestros, 1 SISO, Aux. vial, Of. varios.
- MAQUINARIA: Eq. Topog. Retroexcavadora, mezcladora, cargador, motobomba, H. menor
- ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro: Se realizan las actividades de inst. Acom. San ϕ6", exc. manual e inst. kit silla Yee 8"x6", inst. tub ϕ6", Relleno Mat sitio. Const. cajas inspección. Exc. Mec. e inst. tub ϕ8" Corrugada, cimentación tubería y rellenos Mat sitio y seleccio.
- Barrio San Jose: Continuan con la const. de las acom. sanitaria 6" exc. manual inst. silla yee 8x6, tub 6". Const. Cajas insp. San en concreto.
- 11 Noviembre: chequeo cota terreno, trazado de ejes y exc. mecanica en mat. sitio común/conglomerado cimentacion tub (triturado) inst tub. 8' Corrugado, relleno mat. sitio, seleccionado - Conta const. cajas de insp. san concreto, acom. San 6'

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 25 JUNIO 2026 JUEVES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topog, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb. 1 Social 4 Operadores 2 maestros, 1 SISO, Aux. vial. of. varios.
- MAQUINARIA: 2 Eq. Topog. Retroexcavadora, mezcladora, cargador, motobomba, H. menor.
- ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades de inst. Acom San 6", exc. manual e inst. silla yee 8x6, inst. tub 6", relleno mat. sitio Const Cajas de inspeccion Exc. mec. e inst. tub 8" Corrugada, cimentacion tubería y relleno mat sitio y seleccionado
- Barrio San Jose: Continua con la Const de las acom sanitaria 6" exc. manual inst. silla yee 8x6 tub. 6" Const. Cajas de inspeccion San. en concreto
- 11 Noviembre: Chequeo Cota terreno trazado de ejes y exc. mecanica en mat sitio comun/conglomerado cimentacion tub (triturado) inst. tub 8" Corrugado relleno mat sitio seleccionado. Construccion caja insp. San.

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

Powered by CamScanner

⇒ 26 JUNIO 2026 VIERNES

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topog, 2 Aux. Topog, 1 Ing. amb, 1 social y Operadores, 2 maestros, 1 SISO, Aux. vial, of. varios
- MAQUINARIA: 2 Eq. topog. 3 Retroexc. 3 Mezcladora, motobomba, Canguro, H. menor
- ACTIVIDADES:

-Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades de inst. Acom. san 6", exc manual e inst. kit silla yee 8x6, inst tub. 8" Relleno mat. sitio, Const. Cajas insp. Exc. mec. inst. tub. 8" Corrugada, cimentación tub. relleno mat sitio y selec.

-Barrio San Jose: Continuan con la Const. de las acom San. 6" exc. manual inst. silla yee 8x6. Const Cajas de insp. San. en concreto.

-11 Noviembre: chequeo cota terreno tratado de ejes y exc. mecanica en mat. comun/ conglomerado cimentacion. tub. (triturado) inst. tub. 8" Corrugado, relleno mat sitio y seleccionado. Const. Cajas insp. San. Concreto, Acom 6"

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 27 JUNIO 2026 SABADO

- CLIMA: Soleado
- PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista, 2 Topog, 2 Aux. Topog., 1 Ing. Ambiental, 1 Soc 4 Operadores, 2 Maestros
- MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexc., 3 Mezcladora, Motobomba, Cangoro, H. Menor
- ACTIVIDADES:

-Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades de inst. Acom. San. 6" exc. manual e inst. kit silla yee 8x6, inst. tub 8" Relleno mat sitio, Const. Cajas insp. Exc. mec. inst. tub 8" Corrugada cimentacion tub. Relleno mat sitio y sele.

-Barrio San jose. Continua con la const de las acom san 6" exc. manual inst. silla yee 8x6. Const. Cajas insp. san. en concreto.

-11 Noviembre: chequeo cota terreno tratado de ejes y exc. mecanica en mat. comun/ conglomerado cimentacion tub. (triturado) inst tub 8" Corrugado, relleno mat. sitio y seleccionado Const Cajas insp. en concreto. Const. Acom 6"

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 30 JUNIO 2026 MARTES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing Res. Contratista, 2 Topog, 2 Aux Topog, 1 Ing. Amb, 1 Social 4 Operadores, 2 Maestros, 1 Sisa, Aux. Utiles, Of. Varios

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexcav, Motobombas, Canguro, Fl. Menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades de inst. Acom San 6", exc. manual e inst. Kit. silla yee 8x6, inst. tub. 8" relleno mat sitio, Const. Cajas de insp. exc. mec. inst. tub 8" Corrugado, cimentacion tub. relleno mat sitio y seleccionado

- Barrio San Jose: Continuan con la Const de acom. San 6" exc. manual inst. silla yee 8x6. Const Cajas de insp. San. en Concreto

- 11 Noviembre: Chequeo cota terreno tratado de ejes y exc. mecanica en mat común/conglomerado cimentacion tub. (triturado) inst. tub 8" Corrugado. Relleno mat. sitio y seleccionado const. Cajas de insp. San en concreto, Const. Acom 6"

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria

⇒ 01 JULIO 2026 MIERCOLES

• CLIMA: Soleado

• PERSONAL EN OBRA: 1 Ing. Res. Contratista. 2 Topog, 2 Aux. Topg, 1 Ing. amb, 1 Social 4 operadores, 2 maestros, 1 sisa, Aux ural, Of. varios.

• MAQUINARIA: 2 Eq. Topog, 3 Retroexc. 3 Mezcladora, Canguro, motobomba H. menor

• ACTIVIDADES:

- Barrio Pedro Castro: Se realizan actividades de inst. Acom San 6", exc. manual e inst. Kit silla yee 8x6, inst tub. 8" relleno mat sitio, Const Cajas insp. exc. mec. inst. tub. 8" Corrugado, cimentacion (triturado) relleno con mat sitio y seleccionado.

- Barrio San jose. Continua con la Const. de acom. San 6" exc. manual, inst. silla yee 8x6. Const Cajas insp. San. en concreto.

- 11 Noviembre: Chequeo cota terreno, tratado de ejes y ex. mecanica en mat comun/conglomerado cimentacion tub. (triturado) inst. tub. 8" Corrugado Relleno mat. sitio y seleccionado. Const. Cajas de insp. San en concreto y Acom. San 6"

Ing. Res. Contratista

Ing. Res. Interventoria