INFORME DE INTERVENTORIA N°1

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL AL CONTRATO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP, ACUEDUCTOS RURALES Y CENTROS DE ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA.

CONTRATO DE CONSULTORIA CD-008-2026

EMPOVIL SAS

MEDELLÍN, MARZO 2026

CAPITULO 1

1.1 INTRODUCCIÓN

Este informe presenta las actividades realizadas y eventos sucedidos en el periodo comprendido entre el 09 de febrero y el 09 de marzo de 2026.
El informe entrega una visión del avance de las actividades, incluyendo componentes técnicos, administrativos, financieros y de inversión de las labores ejecutadas, las inversiones realizadas, los recursos de personal (incluyendo los empleos directos e indirectos), los equipos utilizados y todos los demás aspectos que permiten el adecuado seguimiento y control de los contratos.

Se presenta adicionalmente, indicadores, conclusiones y recomendaciones de la interventoría y/o supervisión para lograr el alcance del contrato y para atender los eventos imprevistos que han afectado la normal ejecución de las actividades en el plazo, de manera que mitiguen las implicaciones de tales eventos.

1.2 JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN O ANTECEDENTES

En desarrollo del Contrato Interadministrativo de Mandato sin Representación, bajo la modalidad de administración delegada de recursos, suscrito entre el Municipio de Caldas, Antioquia, y la Empresa de Desarrollo Urbano de Antioquia – EDU, cuyo objeto es la realización de los estudios y diseños de centros de atención social y de redes de acueducto y alcantarillado en el municipio, se hace necesaria la contratación de una interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental que garantice el adecuado desarrollo de dichos estudios.

La interventoría resulta indispensable para verificar, controlar y acompañar la correcta ejecución de los estudios y diseños contratados, asegurando que estos se elaboren conforme a los términos de referencia, la normatividad técnica y ambiental vigente, los lineamientos del Plan de Desarrollo Municipal y las buenas prácticas de ingeniería y arquitectura, así como a los objetivos definidos para cada uno de los proyectos contemplados.

En particular, los estudios y diseños corresponden a proyectos estratégicos en la Dimensión Sociocultural y Espiritual del Plan de Desarrollo Municipal, relacionados con el mejoramiento de los servicios de agua potable y saneamiento básico, así como con la formulación de infraestructura social orientada a la juventud, las mujeres y el adulto mayor, los cuales requieren un alto nivel de rigor técnico y articulación institucional debido a su impacto social y a la posterior gestión de recursos para su ejecución.

La contratación de la interventoría permitirá:

- Garantizar la calidad, integralidad y coherencia técnica de los productos entregables.
- Verificar el cumplimiento de cronogramas, alcances y obligaciones contractuales.
- Asegurar que los estudios constituyan una base técnica confiable para la formulación de proyectos de inversión viables, sostenibles y alineados con las necesidades del territorio.
- Minimizar riesgos técnicos, administrativos y financieros asociados a la ejecución de los estudios.

CAPITULO 2

2.1 ASPECTOS CONTRACTUALES

2.1.1 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

N° CONTRATO	CD-008-2026
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL AL CONTRATO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP, ACUEDUCTOS RURALES Y CENTROS DE ATENCIÓN A POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA.
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO DIECISEIS MILLONES CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/C ($116.143.778)
CONTRATISTA	EMPOVIL S.A.S.
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
FECHA DE ACTA DE INICIO	09 DE FEBRERO DEL 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE JUNIO DEL 2026

2.1.2 PROYECTOS OBETO DE LA INTERVENTORIA

N° CONTRATO	CD-010-2026
OBJETO	REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA
VALOR DEL CONTRATO	SETECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA PESOS M/C ($772.951.170) INCLUIDO IVA
CONTRATISTA	GMS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES
FECHA DE ACTA DE INICIO	09 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	08 DE JUNIO DE 2026

N° CONTRATO	CD-011-2026
OBJETO	REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA
VALOR DEL CONTRATO	SETECIENTOS SETENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS PESOS M/C ($770.239.400,00) INCLUIDO IVA
CONTRATISTA	ADVANCE COLOMBIA A.C.I S.A.S
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES
FECHA DE ACTA DE INICIO	09 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	08 DE JUNIO DE 2026

N° CONTRATO	CD-009-2026
OBJETO	REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE CENTROS DE ATENCIÓN SOCIAL EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA
VALOR DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/C ($400.000.000,00) INCLUIDO IVA
CONTRATISTA	GRUPO EMPRESARIAL F&A J2 S.A.S.
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES
FECHA DE ACTA DE INICIO	09 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	08 DE JUNIO DE 2026

CAPITULO 3

3.1 INFORMACIÓN ACERCA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LOS CONTRATOS

3.1.1 CONTRATO DISEÑO ACUEDUCTOS RURALES.

El contratista GMS es el encargado de realizar los diseños de las redes de distribución de agua en tres veredas del municipio de Caldas, para esto, debe realizar un levantamiento topográfico, censo poblacional y diseño de las conducciones de agua. Su gestión se ha caracterizado por el ajuste de alcances basados en la realidad del terreno.

Con el contratista, se realizaron los recorridos iniciales en cada uno de los sectores para identificar el alcance de cada uno y los posibles inconvenientes que se tuvieran.

Durante los diferentes recorridos y reuniones sostenidas se han observando aspectos que preocupan para la correcta prestación del servicio de agua lo que tiene implicaciones directas en los diseños que se adelantarán. Uno de los problemas identificados es en el sector El Raizal. Allí, se observo una salida de agua desde la bocatoma la piscina para alimentar un acueducto privado llamado Los Doce, esta salida de agua se encuentra por debajo de la salida del acueducto El Raizal lo que hace que la cantidad de agua disponible para el sector sea menor.

Se está buscando una reunión con los miembros de este acueducto con el fin de llegar a un acuerdo que logre unificar el servicio y garantizar que sea el adecuado y optimo para la mayor cantidad de la población del sector.

Uno de los temas mas importantes que se requerían por parte del contratista era definir los polígonos de intervención y los planes parciales o proyectos de expansión que se tuvieran en cada sector para poder proyectar la población a atender y así tener las bases claras para los diseños. Este aspecto ya se superó y el contratista pudo iniciar los levantamientos topográficos y estudios de suelos.

Ya se cuenta con la totalidad del levantamiento topográfico en el sector La Salada, desde la PTAP, incluyendo unas viviendas que se encuentran aguas arriba de esta por lo que se deberán abastecer mediante bombeo y llegando hasta el sector denominado la Y de primavera. También se terminaron los sondeos para los estudios de suelos en este sector.

Actualmente se esta trabajando en el levantamiento topográfico y estudio de suelos en el sector El Raizal y en conjunto con la alcaldía municipal y la interventoría se esta definiendo somo atender los sectores de Urapanes 1 y 2.

A continuación, se presenta una tabla con la información actualizada de los alcances.

Sector	Actividad	Longitud inicial	Longitud real	Diferencia
La Salada	Red distribución + bombeo	4.500m	4.375m	-125m
El Raizal	Red de distribución + aducción	2.000m	3.360m	+1.360m
La Miel	Red de distribución	3.000m	0m	-3.000m
TOTAL		**9.500m**	**7.735m**	**-1.765m**

- **Ajuste de Metas y Alcances:**
    - Uno de los hitos principales fue la **cancelación del sector La Miel** debido a la falta de viabilidad social y al vencimiento de la concesión de agua. Estos recursos se están reasignando para ampliar la cobertura en otros sectores que se están estudiando.
    - El sector que se tiene en evaluación es Urapanes 1 y 2. Para esto sería necesario ampliar la red del sector la Salada o diseñar una red nueva desde la captación denominada Moraima.
    - Se identificaron discrepancias en las longitudes: en **El Raizal** la red real (3,361 m) es mucho mayor a la proyectada (2,000 m) debido a que, según el recorrido inicial realizado, se identificó la necesidad de mejorar la red de aducción que va desde las bocatomas La Piscina y La Gazapera hasta la PTAP,
- **Gestión Social y de Campo:**
    - **El Raizal:** El proyecto enfrentó un bloqueo por parte de un propietario que impedía el acceso para estudios. Tras una reunión mediada por la Secretaría de Infraestructura el 3 de marzo, se logró el permiso de acceso, permitiendo iniciar la topografía esta semana.
    - **Censo Sanitario:** Se está ejecutando actualmente en El Raizal y se programó la socialización en La Salada para la semana del 12 al 16 de marzo.
- **Gestión Administrativa:** El contratista ya cuenta con el *check-list* del **Plan Departamental de Aguas (PDA)** y está trabajando bajo la meta de radicación final para el **5 de junio de 2026**.

3.1.2 CONTRATO DISEÑO PTAP.

El contratista ADVANCE es el responsable del diseño de los sistemas de potabilización para los sectores veredales. Su gestión ha evolucionado desde la planeación teórica hasta la lucha por la seguridad jurídica de los predios.

Con el contratista se han realizado recorridos en diferentes oportunidades con el fin de identificar la alternativa que mejor características brinde para la prestación del servicio en los sectores que desde la Alcaldía se priorizaron, sin embargo, aún se está a la espera de definir el sitio exacto donde se diseñarán las PTAP.

El contratista ya ha iniciado los acercamientos con funcionarios del ministerio con e fin de lograr un *check-list* de los documentos que exigen para la radicación de los proyectos y desde la Alcaldía ya le compartieron la información solicitada para iniciar con los diagnósticos y evaluaciones de cada uno de los sectores.

- **Evolución Técnica:** En las primeras sesiones se definió un enfoque de **plantas modulares** para permitir el crecimiento por etapas según la disponibilidad de recursos. Posteriormente, se incorporó la directriz de sostenibilidad mediante **autonomía energética (paneles solares)** para zonas con cobertura eléctrica deficiente.
- **Diagnóstico de Sectores:**
    - **Moraima:** Es el sector con mayor incertidumbre predial. Se han propuesto **3 puntos diferentes** para la ubicación de la planta. El contratista está a la espera de que la Alcaldía concrete la reunión con la propietaria para definir el sitio y así poder iniciar los estudios de detalle.
    - **La Sultana:** Se ha evaluado la ubicación frente a la escuela o en la salida de la bocatoma. Actualmente, se propone un predio municipal para mantener la presión del sistema, pero se detectó un **hallazgo catastral**: el lote no aparece formalmente a nombre del municipio en el sistema.
    - **Salinas:** Es el punto de mayor riesgo físico. El tanque actual presenta **socavación y riesgo de deslizamiento**. Los propietarios de los

predios aledaños han condicionado el permiso de intervención a la entrega de planos de áreas exactas y permisos ambientales.

- **Estado de Estudios:** Presenta un **retraso crítico en geotecnia y topografía** debido a que, sin la definición de los lotes por parte de la Alcaldía, no se pueden realizar las perforaciones de suelo.

3.1.3 CONTRATO DISEÑO CENTROS DE ATENCIÓN SOCIAL.

Este contrato se enfoca en el diseño arquitectónico y técnico de una edificación multifuncional para poblaciones vulnerables.

Con el contratista se realizado una validación en campo del lote en el cual se pretende desarrollar el proyecto y adicionalmente se le impartieron unas directrices para tener en cuenta al momento de presentar los primeros diseños arquitectónicos.

El contratista logró finalizar el levantamiento topográfico y el estudio de suelos del lote y presentó un primer diseño, solo espacial, con el fin de iniciar con los ajustes que desde las secretarias de infraestructura y apoyados en la secretaria de la mujer se plantearan.

- **Definición del Proyecto:** Se diseñó sobre un lote de **956 m²**. El programa arquitectónico consta de dos niveles operativos: el primer piso para la atención del Adulto Mayor y el segundo nivel para los programas de Mujer y Juventud. Se propone dejar proyectado un tercer piso para expansión futura, aunque sin presupuesto de construcción inmediato para no exceder los topes del Ministerio.
- **Decisiones Técnicas Significativas:**
    - Se realizaron con éxito los estudios de **topografía y suelos**.
    - Se descartó el uso de rampas de acceso debido a la limitación de espacio en el lote, buscando optimizar el área útil para los salones y oficinas.
    - Se solicitó la proyección de una red de incendios (preferiblemente seca) y la optimización de divisiones internas para separar adecuadamente las poblaciones.

- **Estado Actual:** Aunque el avance técnico es positivo, el contratista ha reportado **retrasos por parte de la Alcaldía** en la entrega de documentos administrativos y certificados necesarios para el trámite de licencias.

CAPITULO 4

4.1 EJECUCION FINANCIERA

A los tres contratistas se les realizó el pago del respectivo anticipo equivalente al 30% posterior a la aprobación de las respectivas pólizas y planes de trabajo.

CONTRATISTA	VALOR CONTATO	VALOR PAGADO	%	SALDO
INTERVENTORIA	116.143.778	0	0%	116.143.778
GMS	772.951.170	231.885.351	30%	541.065.819
ADVANCE	770.239.400	231.071.820	30%	539.167.580
F&A	400.000.00	120.000.000	30%	280.000.000

CAPITULO 5

5.1 COMPONIENTE ADMINISTRATIVO

Todos los contratistas presentaron el respectivo plan de trabajo o cronograma el cual será la base para hacer seguimiento a las actividades y poder identificar oportunamente si se presenta algún retraso y tomar las medidas necesarias para corregir y así no exceder el plazo contractual.

También, se ha exigido a los contratistas las respectivas afiliaciones a Seguridad social y parafiscales y las respectivas planillas pagas de todo el personal empleado en los contratos.

Durante este periodo, se ha asistido activamente a los comités semanales propuestos desde la secretaría de infraestructura en los cuales se presentan avances, retos y se toman decisiones de índole técnico y administrativo.

A continuación, se presentan los cronogramas de trabajo presentados y aprobados.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CODIGO: A2-2602 **VERSIÓN: 0**

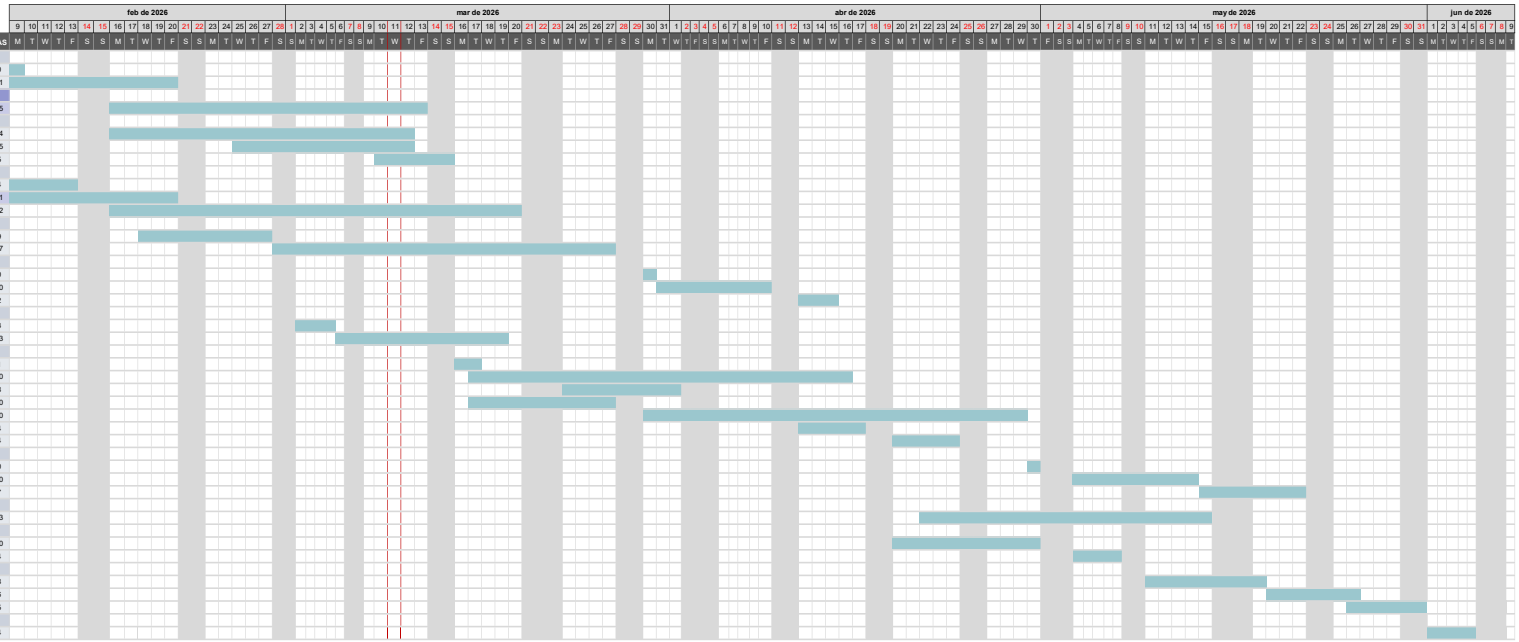
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA ACUEDUTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALDAS, ANTIOQUIA **V0**

CÓDIGO	A2-2602	**PROYECTO**	Acueductos	**DISEÑÓ**	Londoño D.	**FECHA**	miércoles, 4 de febrero de 2026	**FIRMA**	
CLIENTE	Municipio de Caldas, Antioquia	**UBICACIÓN**	Caldas, Antioquia	**REVISÓ**	Mayz L.	**FECHA**	miércoles, 4 de febrero de 2026	**FIRMA**	

Inicio del proyecto: lun, 9/2/2026

Semana para mostrar: 1

TAREA	ASIGNADO A	PROGRESO	INICIO	FIN	DÍAS
Preliminares	GMS				
Acta de Inicio		0%	9-2-26	9-2-26	0
Revisión información secundaria		0%	9-2-26	20-2-26	11
Social	ALCALDIA				
Trabajo social y encuestas		0%	16-2-26	13-3-26	25
Levantamieto Topográfico	GMS				
Levantamieto Topográfico		0%	16-2-26	12-3-26	24
Procesamiento de datos		0%	25-2-26	12-3-26	15
Elaboración de planos		0%	10-3-26	15-3-26	5
Diagnóstico	GMS				
Recorridos de campo		0%	9-2-26	13-2-26	4
Recepción información primaria y secund	ALCALDIA		9-2-26	20-2-26	11
Informe Dignóstico y análisis de alternativas		0%	16-2-26	20-3-26	32
Estudio de Geotecnia y suelos	GMS				
Actividades de campo		0%	18-2-26	27-2-26	9
Laboratorio y procesamiento de información		0%	28-2-26	27-3-26	27
Entregable 1	GMS				
Entregable: Topografía, Geotenia y Diagnóstico		0%	30-3-26	30-3-26	0
Revisión interventoría		0%	31-3-26	10-4-26	10
Atención de observaciones		0%	13-4-26	15-4-26	2
Estimación de Caudales	GMS				
Procesamiento de datos		0%	2-3-26	5-3-26	3
Estimación de caudales		0%	6-3-26	19-3-26	13
Diseño de Redes	GMS				
Procesamiento de topografía		0%	16-3-26	17-3-26	1
Diseño de redes de acueducto		0%	17-3-26	16-4-26	30
Diseño de estructuras complementarias		0%	24-3-26	1-4-26	8
Elaboración de insumos para dibujo		0%	17-3-26	27-3-26	10
Elaboracion de planos hidráulicos		0%	30-3-26	29-4-26	30
Elaboracion de planos de servidumbre		0%	13-4-26	17-4-26	4
Verificación del diseño		0%	20-4-26	24-4-26	4
Entregable 2	GMS				
Entregable: Caudales y diseño de redes		0%	30-4-26	30-4-26	0
Revisión interventoría		0%	4-5-26	14-5-26	10
Atención de observaciones		0%	15-5-26	22-5-26	7
Diseño Estructural	GMS				
Diseño estructural		0%	22-4-26	15-5-26	23
Informe y Planos	GMS				
Elaboración de informe		0%	20-4-26	30-4-26	10
Plan de operación y mantenimiento		0%	4-5-26	8-5-26	4
Presupuesto y Cantidades	GMS				
Elaboracion de presupuesto y cantidades		0%	11-5-26	19-5-26	8
Cronograma		0%	20-5-26	26-5-26	6
Especificaciones		0%	26-5-26	31-5-26	5
Envio al cliente	GMS				
Trazabilidad		0%	1-6-26	5-6-26	4



PTAP Alcaldía de Caldas, Antioquia

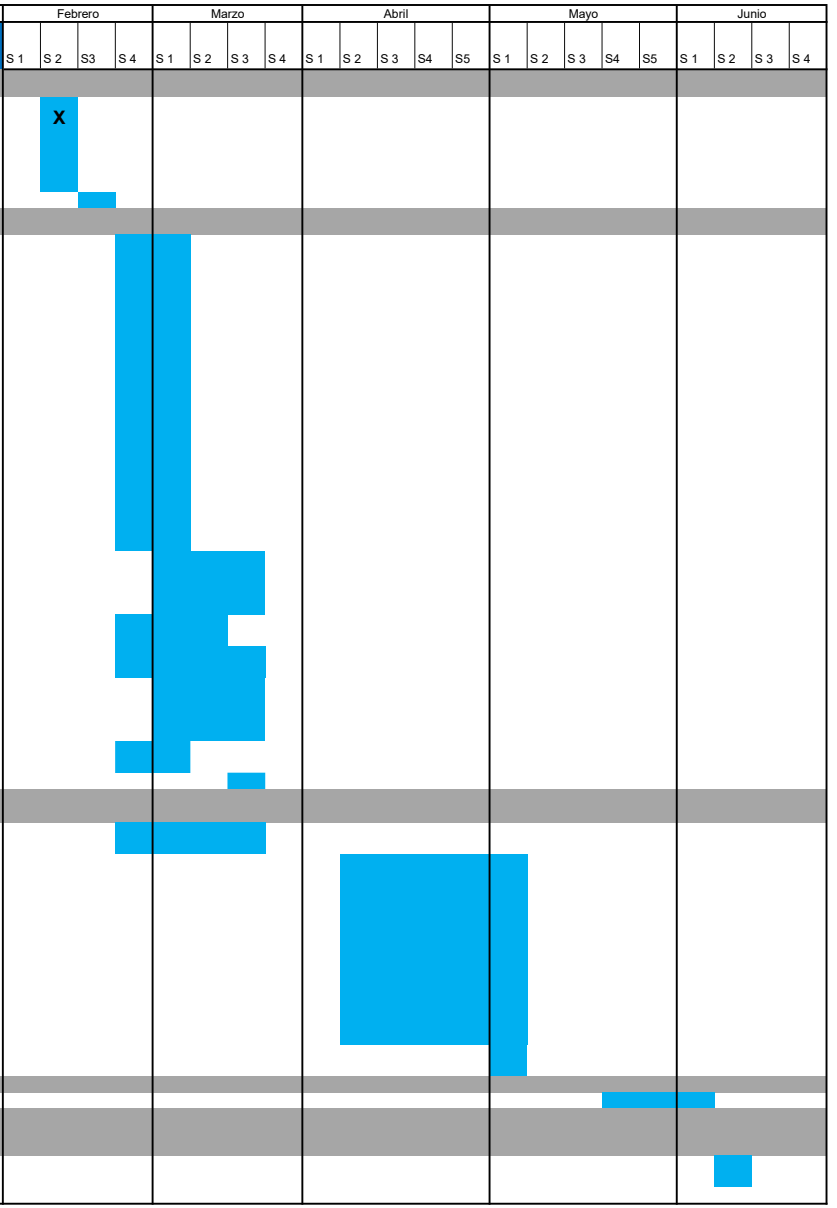
PTAP Alcaldía de Caldas, Antioquia

Fecha de inicio del proyecto: 9/02/2026

Estimado

Ejecutado X

	Descripción del hito	Categoría	Asignado a	Entregable	Progreso	Días
POSTCONTRACTUAL						
	Formalización y perfeccionamiento de contrato	Hito	EDU / Advance	Contrato suscrito	100%	
	Presentación de pólizas	Según lo previsto	Advance	Polizas	100%	
	Presentación de plan de trabajo	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
	Desembolso anticipo		EDU		0%	
ETAPA 1 DIAGNOSTICO & PRELIMINARES						
1.1	Visita a campo y levantamiento de información	Según lo previsto	Advance	Acta de visita	0%	
1.2	Diagnóstico situacional	Según lo previsto	Entidad Territorial / Advance	Documento	0%	
1.3	Revisión articulación planes OT (Municipal, Departamental)	Según lo previsto	Entidad Territorial / Advance	Documento	0%	
1.4	Servicios públicos y vías existentes	Según lo previsto	Entidad Territorial / Advance	Documento	0%	
1.5	Infraestructurea existente (Bocatomas, redes de captación, capacidad máxima real, tecnología, eficiencia y criterios de operación)	Según lo previsto	Entidad Territorial / Advance	Documento	0%	
1.6	Redes electricas y comunicaciones	Según lo previsto	Entidad Territorial / Advance	Documento	0%	
1.7	Predial (Servidumbres, catastro)	Según lo previsto	Entidad Territorial / Advance	Acta de visita	0%	
1.8	Esquema de captación (Bocatoma, redes, unidades de tratamiento)	Según lo previsto	Advance	Carpeta de campo	0%	
1.9	Proyección de la población y calculo demanda	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
1.10	Coisión de topografía (3 Veredas)	Según lo previsto	Advance	Carpeta de campo	0%	
1.11	Balance hídrico	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
1.12	Calidad del agua (Toma de muestras, laboratorio, análisis, resultados)	Según lo previsto	Advance	Carpeta de campo	0%	
1.13	Geotécnia (Estudio de suelos localización infraestructura existente)	Según lo previsto	Advance	Carpeta a campo	0%	
1.14	Diagnostico socioeconómico	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
1.15	Revisión disponibilidad mano de obra y materiales de construcción en la región	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
1.16	Verificación de requisitos Res. 0661 de 2019 MVCT	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
1.17	Realización de mesa técnica MVCT #1	Hito	Advance	Acta de reunión	0%	
ETAPA 2 ESTUDIOS Y DISEÑOS						
2.1	Realización planos catastro (informe predial)	Según lo previsto	Advance	Planos	0%	
2.2	Memorias de cálculo	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
2.3	Diseños estructurales y planos	Según lo previsto	Advance	Planos	0%	
2.4	Diseño eléctrico y automatización	Según lo previsto	Advance	Planos	0%	
2.5	Plan de Obras	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
2.6	Presupuesto detallado (APU´s)	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
2.7	Cronograma de obra proyectado	Según lo previsto	Advance	Documento	0%	
2.8	Realización mesa técnia MVCT # 2	Hito	Entidad Territorial / Advance	Acta de reunión	0%	
ETAPA 3						
3.0	Entrega folder para presentación MVCT	Hito	Advance	Documento	0%	
ETAPA 4 RADICACIÓN						
4.1	Radicación plataforma MVCT	Hito	Entidad Territorial / Advance	Documento	0%	



ACTIVIDAD	SEMANAS															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Acta de inicio y planeación																
Recolección info y normativa																
Levantamiento topográfico																
Estudio de suelos – campo																
Ensayos de laboratorio																
Análisis y diagnóstico																
Diseño arquitectónico																
Diseño paisajístico																
Diseño estructural																
Diseño hidrosanitario																
Diseño eléctrico																
Diseños no estructurales																
Estudio de tránsito																
Estudio ambiental y sostenibilidad																
APU y presupuestos																
Especificaciones técnicas																
Integración y revisión final																
Entrega final																

CAPITULO 6

6.1 CONCLUCIONES

Es muy importante que, desde la secretaria de infraestructura del municipio de Caldas, resuelvan oportunamente los sitios donde se pretenden diseñar las PTAP con el fin que el contratista pueda iniciar con los estudios de campo como topografía y geotecnia.

Respecto al contrato de las redes de distribución, se debe indicar claramente por parte de la secretaria de infraestructura cual va a ser el trazado por el cual se va a atender la población de Urapanes 1 y 2 con el fin de poder lograr realizar el balance del contrato e identificar si el mismo quedara sub ejecutado o por el contrario si se requieren recursos adicionales.

Para el contrato de los centros de atención social es vital que le hagan entrega al contratista de la documentación solicitada con el fin de no generar futuros atrasos en la parte documental para el momento de radicar el proyecto ante las entidades financiadoras.

CAPITULO 7

7.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO.

7.1.2 CONTRATO REDES.


























GMS





















7.1.2 CONTRATO PTAP.































3/03/2026 9:31:41 a. m.
293° NW
Número de índice: 352


3 mar 2026 11:09:53 a. m.


3/03/2026 11:09:14 a. m.
64° NE
Número de índice: 353


3 mar 2026 10:05:06 a. m.
Carrera 36
Caldas
Antioquia





7.1.2 CONTRATO CENTROS DE ATENCION SOCIAL.














Cerro de Monte Mayor
PROYECTO : Caldas Natt.
FECHA : 2026-02-23
PERFORACIÓN : P3
PROFUNDIDAD : 2.45
3.47


Cerro de Monte Mayor
PROYECTO : Caldas Natt.
FECHA : 2026-02-23
PERFORACIÓN : P2
PROFUNDIDAD : 3.45
5.52




Cerro de Monte Mayor
PROYECTO : Caldas Natt.
FECHA : 2026-02-23
PERFORACIÓN : P2
PROFUNDIDAD : 2.45
3.02.14








Cerro de Monte Mayor
PROYECTO : Caldas Natt.
FECHA : 2026-02-23
PERFORACIÓN : P2
PROFUNDIDAD : .45
12.4.10











_____

ING. HUMBERTO PERDOMO VALENCIA
Representante Legal
EMPOVIL S.A.S