INFORME DE SUPERVISIÓN PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE ABRIL 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONVENIO No.	SPIT-CDCVI-099-2024
TIPO DE CONTRATO	CONVENIO INTERADMINISTRACIÓN
VALOR DE APORTE DEPTO	ANUAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DE PROSPECTIVA E INTEGRACIÓN TERRITORIAL Y EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A E.S.P PARA EGNERAR UNA INVESTIGACIÓN QUE PERMITA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SIRVA DE INSUMO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
VALOR APORTE EPC	MIL SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.600.000.000)
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS ($1.398.137.656)
PLAZO INICAL	07 MESES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO	26 DE DICIEMBRE DEL 2024
FECHA DE INICIO	27 DE DICIEMBRE DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	27 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	16 DE MAYO DE 2025
FECHA DE REINCIO No.1	16 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE ADICIÓN	27 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	27 DE AGOSTO DE 2026
ENTIDAD EJECUTORA	EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA
ENTIDAD SUPERVISORA	SECRETARÍA DE PROSPECTIVA E INTEGRACIÓN

2. OBJETIVO GENERAL DEL CONVENIO

Realizar los estudios técnicos técnicos de prefactibilidad para la estructuración del proyecto de Acueducto Regional Sabana, que permita establecer condiciones de viabilidad técnica, económica, ambiental y social para su futura ejecución.

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

Se consolidaron avances significativos en los componentes técnico, ambiental, social, financiero, jurídico, hidrogeológico, hidrológico, geoespacial y de estructuración integral, fortaleciendo la fase de prefactibilidad y generando insumos fundamentales para la definición de alternativas y la toma de decisiones estratégicas del proyecto regional de abastecimiento de agua para los 16 municipios del área de influencia.

En el marco del **Producto 1 – Análisis de Topografía Existente a Nivel de Prefactibilidad**, se culminó satisfactoriamente el análisis de la información

topográfica disponible, producto que fue objeto de diversas revisiones técnicas y obtuvo aprobación por parte del equipo de apoyo a la supervisión el 23 de abril de 2026. Paralelamente, desde el componente SIG se realizó la revisión y validación del modelo de datos geográficos asociado, verificando su conformidad con los lineamientos técnicos establecidos y formulando las observaciones necesarias para garantizar la calidad y consistencia de la información espacial.

Respecto al **Producto 2 – Diagnóstico de la Situación Actual**, se avanzó en la caracterización integral del territorio mediante la elaboración del mapa de sensibilidad biótica a escala 1:25.000, cubriendo la totalidad de los municipios objeto de estudio. Asimismo, se desarrollaron proyecciones poblacionales a 50 años utilizando información oficial del DANE, proyecciones demográficas actualizadas y estudios regionales especializados, permitiendo construir diferentes escenarios de crecimiento poblacional y urbano para la estimación futura de la demanda. De manera complementaria, se desarrolló el modelo de estructuración geográfica del producto, actualmente en proceso de control de calidad, garantizando el cumplimiento de los estándares definidos en el proyecto.

En el **Producto 3 – Análisis Hidrológico para la Identificación y Evaluación de Fuentes Alternas y Complementarias de Suministro**, se continuó la recopilación y análisis de información hidroclimatológica proveniente de fuentes oficiales como IDEAM y CAR, así como la revisión crítica de metodologías aplicadas en estudios previos para la generación de balances hídricos. Igualmente, se fortaleció el componente de análisis de riesgos mediante la recopilación de información relacionada con inundaciones y avenidas torrenciales, aportando elementos clave para la evaluación de amenazas hidrometeorológicas. De manera paralela, se inició la estructuración geográfica de este producto, definiendo los lineamientos técnicos para la organización y gestión de la información espacial requerida.

Para el **Producto 4 – Análisis Hidrogeológico y Modelo de Abastecimiento Alterno por Explotación de Aguas Subterráneas**, se concluyó la revisión de información secundaria especializada y se desarrollaron reuniones y visitas técnicas a los municipios del área de estudio para la recopilación de información operativa y de abastecimiento. Como resultado, se identificaron las principales formaciones geológicas con potencial acuífero, se caracterizó la situación actual de aprovechamiento de aguas subterráneas y se determinaron las zonas con mayores necesidades de abastecimiento futuro, particularmente en los municipios de la Sabana Occidente. Estos análisis permitieron establecer una línea base técnica robusta para evaluar la viabilidad de fuentes subterráneas como complemento al sistema regional.

En relación con el **Producto 6 – Elaboración del Modelo Hidráulico de las Alternativas de Prestación del Servicio**, se fortaleció el proceso de recopilación de información técnica mediante visitas y reuniones con alcaldías y empresas prestadoras de servicios públicos, consolidando información asociada a catastros de redes, planes maestros de acueducto y alcantarillado e infraestructura existente. Adicionalmente, se avanzó en el diagnóstico y caracterización de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) de los municipios evaluados, recopilando información sobre capacidades instaladas, caudales tratados, esquemas operativos y documentación técnica disponible, insumos esenciales para la modelación hidráulica y el análisis de alternativas de abastecimiento.

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 9.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7490000
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Desde el **Producto 7 – Evaluación del Impacto Social**, se avanzó en la elaboración de las caracterizaciones sociales de los 16 municipios del área de influencia, integrando información oficial proveniente de entidades nacionales, departamentales y municipales, así como instrumentos de planificación territorial. Se consolidó una matriz de sistematización documental y se fortaleció el relacionamiento institucional mediante la realización de catorce mesas de trabajo con empresas prestadoras de servicios públicos y entidades territoriales, permitiendo recopilar información estratégica, identificar actores clave y fortalecer la articulación institucional requerida para el desarrollo del proyecto.

En el marco del **Producto 8 – Modelo Financiero**, se adelantó la gestión de información financiera y operativa con los principales prestadores de servicios públicos de la región, complementando la información requerida para el análisis económico y financiero del proyecto. Asimismo, se inició la revisión del nuevo marco regulatorio tarifario aplicable al sector, con el fin de evaluar sus posibles implicaciones sobre la estructuración financiera y la sostenibilidad futura del proyecto.

Respecto al **Producto 9 – Modelo Jurídico y Regulatorio**, se consolidó la actualización integral del diagnóstico legal y regulatorio, incorporando el análisis comparativo de distintos esquemas de operación y modelos de transacción. Se evaluaron alternativas institucionales como prestadores regionales, esquemas asociativos territoriales, expansión de operadores existentes y modelos de agua en bloque, así como mecanismos contractuales tales como contratos de obra, asociaciones público-privadas y esquemas de aliado estratégico. Este ejercicio permitió identificar ventajas, riesgos y requerimientos regulatorios que orientarán la definición del modelo institucional más adecuado para el proyecto.

En cuanto a los **Productos 10 y 11: Modelo Operativo y Estructuración Integral del Proyecto**, se avanzó en la recopilación, organización y consolidación de información secundaria proveniente de los diferentes componentes técnicos, financieros, jurídicos, sociales y ambientales, sentando las bases para la integración de resultados y la construcción de la estructura operativa y estratégica del proyecto.

De manera transversal, el componente SIG brindó acompañamiento permanente a los diferentes equipos técnicos, garantizando la estandarización, organización y calidad de la información geográfica generada durante el desarrollo de los estudios. Este trabajo ha permitido consolidar una base de información espacial homogénea y confiable, indispensable para la integración de resultados y la formulación de alternativas.

En conjunto, los avances alcanzados evidencian un progreso sustancial en la construcción de la línea base técnica, ambiental, social, financiera, jurídica y operativa del proyecto, consolidando la información necesaria para la evaluación integral de alternativas de abastecimiento y para la estructuración de una solución regional sostenible y técnicamente viable para los municipios beneficiarios.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Como se puede observar, el avance en el desarrollo del convenio para el momento del reporte acumulado es de 25,65 %, lo cual refleja el progreso alcanzado en la

consolidación de información base y el desarrollo de los distintos componentes técnicos y de diagnóstico requeridos para las siguientes etapas de estructuración del proyecto.

Se recomienda fortalecer la articulación entre los diferentes componentes técnicos y de apoyo (financiero, jurídico, ambiental y social) con el fin de garantizar la coherencia de los insumos y optimizar los tiempos de consolidación de los modelos. De igual forma, se sugiere mantener la actualización continua de la información secundaria y priorizar la validación de los datos críticos con las entidades fuente, a fin de asegurar la consistencia y calidad de los productos entregables en las siguientes fases del convenio.



DANIELA PÉREZ GÓMEZ
Supervisor del convenio No. SPIT-CDCVI-099-2024

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 9.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7490000

/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co