INFORME DE SUPERVISIÓN PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE JULIO 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**, Pruducto entrregado y validado por la supervisión el día 24 de abril de 2026.

Respecto al **Producto 2 – Diagnóstico de la Situación Actual**, producto enytregado por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca, el día 22 de julio de 2026

En el **Producto 3 – Análisis Hidrológico para la Identificación y Evaluación de Fuentes Alternas y Complementarias de Suministro**, Se recopiló, depuró y analizó información hidroclimatológica de CAR e IDEAM para los 16 municipios, considerando variables como precipitación, temperatura, humedad, brillo solar y viento. Se definió el periodo de análisis 1995–2024, se procesaron series de caudales, se elaboraron representaciones espaciales, curvas de duración y análisis de regímenes de fuentes superficiales, y se inició el balance hídrico. El producto fue entregado a supervisión el 17 de julio de 2026 y posteriormente remitido a la consultoría para la incorporación de ajustes.de su situación actual y aportando elementos para el análisis integral del proyecto.

Para el **Producto 4 – Análisis Hidrogeológico y Modelo de Abastecimiento Alterno por Explotación de Aguas Subterráneas**, Se avanzó en la consolidación de la base geológica y la cartografía hidrogeológica**,** incorporando los pozos validados de la CAR. Estos resultados aportan a la caracterización de la oferta de aguas subterráneas y a la formulación del modelo conceptual hidrogeológico. Queda pendiente completar el análisis de productividad de acuíferos, zonas de recarga, vulnerabilidad, disponibilidad de agua subterránea y viabilidad de incorporación de pozos profundos**.**

Producto 5 - Base de Datos Geográfica: Durante el periodo se generaron y organizaron insumos geográficos del Producto No. 3**,** relacionados con estaciones hidroclimatológicas, variables climáticas, caudales, cuencas, evapotranspiración y balance hídrico. Estos insumos fortalecen y complementan el diseño lógico y conceptual de la geodatabase**,** integrándose con la información topográfica del Producto No. 1 y los resultados del diagnóstico del Producto No. 2.

En relación con el **Producto 6 – Elaboración del Modelo Hidráulico de las Alternativas de Prestación del Servicio**, Se avanzó en la consolidación de insumos técnicos y definición preliminar de escenarios de modelación**,** utilizando los resultados del Producto No. 3 sobre fuentes superficiales, caudales, curvas de duración, condiciones hidroclimáticas, balance hídrico y topografía. Asimismo, las alternativas de regionalización del Producto No. 9 permitieron identificar seis alternativas y dos esquemas más factibles, definiendo posibles escenarios de suministro, producción, distribución e incorporación gradual de municipios. Queda pendiente verificar la construcción, calibración y simulación efectiva de estas alternativas en el software especializado

Producto 7 – Evaluación del Impacto Social, Se avanzó en la identificación y validación de actores, así como en la definición de la muestra y el diseño y validación del instrumento de recolección de información. Además, se socializó y ajustó la estrategia de aplicación del instrumento, en coordinación con los municipios y prestadores del servicio.

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

En el marco del **Producto 8 – Modelo Financiero**, Se avanzó en la **metodología tarifaria para el esquema regional**, consolidando información sobre aportes solidarios, estudios de costos y tarifas de los prestadores. Asimismo, se reforzó la solicitud de información sobre la base de capital regulado y el valor de los activos, y se identificaron fuentes de financiación elegibles conforme a la normatividad y regulación aplicable

Respecto al **Producto 9 – Modelo Jurídico y Regulatorio**, Se desarrollaron seis alternativas de regionalización**,** evaluando para cada una aspectos como objetivos, alcance, sistema de prestación, gobernanza, activos, régimen tarifario y condiciones de implementación. Además, se realizó una evaluación multicriterio**,** recomendando como opciones base el modelo tripartito EAAB–EPC–municipios y la creación de una nueva empresa con participación accionaria de los municipios.

Producto 10 - Modelo Operativo, se identificaron los esquemas de regionalización con mayor factibilidad derivados del Producto No. 9. Queda pendiente la consolidación de los Productos No. 6 y 8, necesarios para definir y estructurar el esquema desde la perspectiva de la sostenibilidad empresarial**.**

Producto 11 - Estructuración Integral del Proyecto, se presentan avances en el diagnóstico de los sistemas actuales, la caracterización de la oferta hídrica y fuentes alternas, la estructuración de la base geográfica y la evaluación jurídico-regulatoria**.** También se cuenta con una propuesta preliminar de regionalización basada en el modelo tripartito EAAB–EPC–municipios o en un nuevo prestador. La estructuración integral del proyecto queda sujeta a la culminación y validación de los modelos hidráulico, hidrogeológico, financiero, operativo y social, así como a la evaluación conjunta de alternativas, inversiones, riesgos, cronograma y mecanismos de implementación.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con un avance acumulado del 45,01%**,** el convenio presenta un progreso importante en la consolidación de los diagnósticos e insumos técnicos, jurídicos, financieros, sociales y geográficos necesarios para la estructuración de las alternativas de regionalización.

Se cuenta con avances significativos en la caracterización de los sistemas de prestación, oferta hídrica, modelamiento geográfico, análisis jurídico-regulatorio, evaluación social y estructuración financiera**,** así como en la identificación de las alternativas de regionalización más viables.

Para las siguientes etapas, se requiere culminar y validar los modelos hidráulico, hidrogeológico, financiero, operativo y social**,** fortalecer su integración multidisciplinaria y definir las inversiones, riesgos, cronograma y mecanismos de implementación que permitan consolidar la alternativa definitiva del proyecto.

Daniela Pérez G.

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