Bogotá, 31 de julio de 2026

ALBERTO JAVIER GARCÍA HERNÁNDEZ
Director de la Dirección de Planificación Estratégica
SUPERVISOR DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SPIT-CDCVI-099-2024
SECRETARIA DE PROSPECTIVA E INTEGRACIÓN TERRITORIAL
Gobernación de Cundinamarca
Calle 26 No 51-53

REFERENCIA: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SPIT-CDCVI-099-2024 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE PROSPECTIVA E INTEGRACIÓN TERRITORIAL Y EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.

ASUNTO: INFORME EJECUTIVO N°13. ACUEDUCTO REGIONAL DE LA SABANA

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las funciones asignadas, la Subgerencia Técnica y Operativa de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., en calidad de supervisor del Convenio Interadministrativo SPIT-CDCVI-099-2024, presenta el treceavo informe ejecutivo de avance del proyecto Acueducto Regional de la Sabana.

Para el periodo a reportar, se continua en el desarrollo de las actividades en el marco del contrato de consultoría EPC-PDA-C-579-2025 con el fin de dar cumplimiento técnico a cada uno de los compromisos enmarcados en el convenio mencionado.

Este informe busca describir los avances en el desarrollo de los 11 productos pactados como entregables del convenio y describir los tiempos de ejecución para el cumplimiento de cada una de las actividades.

CONTEXTO

En el entendido que el convenio en mención obedece a la elaboración de 11 productos que tienen como finalidad la prefactibilidad del proyecto acueducto regional sabana, a continuación se presentan cada uno de los productos pactados, el porcentaje de ponderación en el total del proyecto y su avance a la fecha del reporte, así como el avance en las actividades propias de cada entregable:

ACTIVIDAD	INICIO	FIN	Porcentaje		Actividades realizadas en el periodo a reportar
			EN EL CONVENIO	AVANCE PRODUCTO	
Contratación de la consultoría	24/12/2024	18/12/2025	0%	100%	Actividad ya cumplida
PRODUCTO 1. análisis de topografía existente a nivel de prefactibilidad.	18/12/2025	16/04/2026	3.04%	100%	Entrega de producto validado a la Secretaría de Prospectiva 24/04/2026
PRODUCTO 2. Diagnóstico de la situación actual.	18/12/2025	17/07/2026	12.15%	100%	Entrega de producto validado a la Secretaría de Prospectiva 22/07/2026
PRODUCTO 3. Análisis hidrológico para identificación y evaluación de fuentes alternas y complementarias de suministro al proyecto	18/02/2026	17/08/2026	6.43%	80%	Se recopiló, depuró y analizó información hidroclimatológica de la CAR y del IDEAM para los 16 municipios beneficiarios. El análisis comprendió series de precipitación, temperatura, humedad relativa, brillo solar, velocidad y dirección del viento; identificación de datos atípicos; completado de registros faltantes; pruebas de independencia y definición del periodo 1995–2024. Asimismo, realizó la representación espacial mensual y anual de la precipitación, temperaturas y evapotranspiración, procesó series de caudales diarios y mensuales, elaboró curvas de duración y analizó los regímenes de las fuentes superficiales. Finalmente, inició el cálculo y la representación espacial del balance hídrico. Se entregó producto para revisión por parte de la supervisión el 17 de julio de 2026, la cual se remitió a la consultoría para ajustes del producto.
PRODUCTO 4. Análisis hidrogeológico y modelo de abastecimiento alterno por explotación de agua subterráneas.	18/05/2026	17/09/2026	6.87%	40%	Se avanzó en la consolidación de la base geológica y en la generación de cartografía hidrogeológica, incluyendo la superposición de los pozos previamente validados en la base de datos de la CAR. Estas actividades constituyen insumos para caracterizar la oferta de aguas subterráneas y formular el modelo conceptual hidrogeológico. Está pendiente la culminación del análisis de productividad de los acuíferos, zonas de recarga y vulnerabilidad, disponibilidad subterránea ni la evaluación integral de incorporación de pozos profundos.
PRODUCTO 5. Base de Datos Geográfica.	18/06/2026	17/11/2026	7.18%	40%	Durante el periodo se generaron y organizaron insumos geográficos derivados del Producto 3, relacionados con estaciones hidroclimatológicas, variables climáticas, caudales, cuencas, evapotranspiración y balance hídrico, los cuales complementan el diseño lógico y conceptual de la geodatabase, de forma complementaria con la información topográfica del producto 1 y del diagnóstico del producto 2.
PRODUCTO 6. Elaboración del modelo hidráulico de las alternativas de prestación de servicio propuestas (infraestructura actual y proyectada).	18/03/2026	02/11/2026	17.69%	20%	Se avanzó en la consolidación de insumos técnicos y en la definición preliminar de escenarios de modelación. Los resultados del Producto 3 aportan información sobre fuentes

ACTIVIDAD	INICIO	FIN	Porcentaje		Actividades realizadas en el periodo a reportar
			EN EL CONVENIO	AVANCE PRODUCTO	
					superficiales, series de caudales, curvas de duración, variabilidad hidroclimática, balance hídrico y condiciones topográficas. Por su parte, el Producto 9 define seis alternativas de regionalización y dos esquemas más factibles, permitiendo establecer escenarios de suministro de agua en bloque, producción regional, distribución local e incorporación gradual de los municipios. Estos elementos permiten avanzar en la conceptualización del modelo hidráulico, aunque se encuentra pendiente verificar la construcción, calibración y simulación efectiva de las alternativas en el software especializado.
PRODUCTO 7. Evaluación del impacto social.	18/04/2026	01/10/2026	10.62%	40%	Se avanzó en la identificación de actores, se validó la determinación de la muestra, se diseñó y valido el instrumento de captura de información, y socializó y retroalimentó la estrategia de aplicación del instrumento en articulación con los municipios y prestadores.
PRODUCTO 8. Modelo Financiero.	18/08/2026	17/11/2026	13.50%	15%	Se socializó avances en la metodología tarifaria a utilizar por el esquema regional, se consolidó información de superávit de aportes solidarios, estudios de costos y tarifas de los prestadores objeto de estudio, se refuerza solicitud de información sobre base de capital regulado y valor de los activos con los prestadores. Se identificaron fuentes de financiación elegibles desde la normatividad y regulación aplicable.
PRODUCTO 9. Modelo Jurídico y Regulatorio.	18/08/2026	17/11/2026	9.48%	70%	Se desarrolló seis alternativas de regionalización, incluyendo las cinco modalidades mínimas establecidas en el anexo técnico, y analizó para cada una sus objetivos, escala, alcance, motivación, sistema de prestación, gobernanza, tratamiento de activos, régimen tarifario y condiciones de implementación. Igualmente, realizó una evaluación multicriterio y recomendaron como modelo base la alternativa tripartita EAAB–EPC–municipios y la creación de una nueva empresa donde los municipios sean accionistas.
PRODUCTO 10. Modelo Operativo.	18/08/2026	17/11/2026	9.09%	20%	Se identificaron los esquemas de regionalización con mayor factibilidad de implementación provenientes del producto 9, está pendiente la consolidación de los productos 6 y 8 para definir y estructurar el esquema desde el punto de la sostenibilidad empresarial
PRODUCTO 11. Estructuración Integral del Proyecto.	18/08/2026	17/11/2026	3.93%	20%	Se cuenta con avances en el diagnóstico de los sistemas actuales, la caracterización de la oferta hídrica y las fuentes

ACTIVIDAD	INICIO	FIN	Porcentaje		Actividades realizadas en el periodo a reportar
			EN EL CONVENIO	AVANCE PRODUCTO	
					alternas, la estructuración de la base de datos geográfica y la evaluación de alternativas jurídico-regulatorias. Asimismo, se dispone de una propuesta preliminar de regionalización basada en el modelo tripartito EAAB–EPC o nuevo prestador–municipios. No obstante, la estructuración integral permanece condicionada a la terminación y validación de los modelos hidráulico, hidrogeológico, financiero, operativo y social, así como a la comparación multidisciplinaria de alternativas, definición de inversiones, riesgos, cronograma y mecanismos de implementación.
TOTAL					

Como se puede observar, el avance en el desarrollo del convenio para el momento del reporte es de 45.01 % y se evidencia un avance significativo en el análisis del marco normativo y regulatorio soportado a partir de la aproximación metodológica realizada por Empresas Públicas de Cundinamarca en esas dos temáticas.

Desde Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. reafirmamos nuestro compromiso de cumplir con la mayor rigurosidad técnica con todos los compromisos enmarcados en el convenio.

HENRY JAVIER PALACIOS CLAVIJO
Director Operativo, Aseguramiento de la Prestación y Proyectos Especiales
SUPERVISOR DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SPIT-CDCVI-099-2024
EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.

Proyectó: Guillermo Ibarra Prado/ profesional de apoyo subgerencia técnica y operativa