INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
CONTRATO o CONVENIO No.:	**CONTRATO DE COMPRAVENTA No. SDA-20261333 ENTRE BOGOTÁ D.C. - SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA Y CONSORCIO PMA BOGOTÁ 2026.**		
OBJETO:	**CONTRATAR LA FASE DE DIAGNÓSTICO PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS ACUÍFEROS DEL DISTRITO CAPITAL**		
VALOR:	**DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE ($2.823.085.243,00)**, este valor incluye todos los impuestos incluido IVA (si lo incluye), costos y demás erogaciones a que haya lugar., de la vigencia fiscal del 2026.	PLAZO:	El plazo de ejecución del contrato será de **CUATRO (4) MESES** contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. **En todo caso no podrá superar el 31 de diciembre de 2026.**
FORMA DE PAGO:	**El VALOR DEL CONTRATO** se cancelará mediante cuatro (4) pagos parciales, previa radicación de la factura o cuenta de cobro por parte del **CONTRATISTA**, acompañada de la correspondiente certificación de cumplimiento emitida por el Supervisor, previo recibo y aprobación a satisfacción de los siguientes entregables indexados en la plataforma **SECOP II:** **PRIMER PAGO**: Equivalente al **QUINCE POR CIENTO (15%)** del valor total del contrato. EL pago estará sujeto a la aprobación por parte de la supervisión de los siguientes entregables: 1.Producto 1 – Plan de Trabajo (Completo): Documento que contenga la metodología detallada, cronograma de actividades, plan de gestión de la información, estrategia de participación de actores y estructura de productos, debidamente aprobado por la Autoridad Ambiental. 2. Acta de Inicio de Actividades de Campo (Asociada al Producto 2): Documento suscrito por la supervisión mediante el cual se certifique el inicio efectivo de las actividades de campo relacionadas con: • Levantamientos geofísicos (tomografías de resistividad eléctrica y gravimetría). • Inventario de puntos de agua subterránea. • Primera campaña de muestreo isotópico e hidrogeoquímico. 3. Propuesta Metodológica del Mapa de Actores (Asociada al Producto 4. Documento validado y aprobado por la supervisión correspondiente al componente participativo y la estrategia de comunicaciones. **SEGUNDO PAGO**: Equivalente al **TREINTA Y CINCO POR CIENTO (35%)** del valor total del contrato. EL pago estará sujeto a la aprobación por parte de la supervisión de los siguientes entregables: 1. Informe Técnico de Geofísica: 7 tomografías de resistividad eléctrica y 4 líneas gravimétricas, con modelos de resistividad, anomalías de Bouguer e interpretación geológica e hidrogeológica integrada.		

2. Informe Técnico de Modelo Geológico: Cartografía geológica actualizada a escala 1:25.000, cortes geológicos georreferenciados y modelo geológico tridimensional.
3. Informe Técnico de Inventario de Fuentes, Usuarios y Red de Monitoreo: Reporte de 223 puntos georreferenciados con FUNIAS diligenciados, análisis de oferta y demanda preliminar y diseño de la red de monitoreo consolidada.
4. Informe Técnico de Hidrología: Productos hidroclimatológicos para un periodo mínimo de 30 años, recarga potencial mediante las dos metodologías establecidas y análisis de caudal base en las cinco fuentes superficiales.
5. Informe Técnico de la Primera Campaña de Muestreo Isotópico e Hidrogeoquímico: Resultados analíticos de
33 puntos en temporada de alta precipitación, con análisis e interpretaciones requeridas.
6. Informe Técnico de Hidráulica de Sistemas Subterráneos: Documento que certifique la ejecución del
mantenimiento de los pozos en sellado temporal, el análisis de parámetros hidráulicos de los acuíferos, lavaluación hidráulica de los pozos, la estimación de parámetros en la zona no saturada y la dinámica de los
sistemas acuíferos.
7. Informe y Plan de Monitoreo (Toma de Muestras): Documento que contenga el plan de monitoreo y muestreo para parámetros físico-químicos in-situ y el radicado de envío de muestras de los 20 pozos al laboratorio acreditado por el IDEAM.
8. Informe de Talleres Sectoriales (Asociado al Producto 4 - Fase 1): Memorias y resultados aprobados de los cinco (5) talleres de nivelación sectorial.

TERCER PAGO: Equivalente al **TREINTA POR CIENTO (30%)** del valor total del contrato. EL pago estará sujeto a la aprobación por parte de la supervisión de los siguientes entregables:

1. Producto 2 (Completo): Documentación final aprobada que integre de forma sistémica los siguientes sub-informes:
i) Vulnerabilidad Intrínseca: Informe de vulnerabilidad a la contaminación y zonas emisoras/receptoras mediante metodología DRASTIC y matriz multicriterio. Ii) Calidad del Agua: Informe técnico de calidad de agua subterránea, resultados analíticos, identificación de zonas críticas y medidas de manejo. Iii) Subsidencia: Informe de identificación de subsidencia por explotación de agua subterránea en el Distrito Capital. iv) Monitoreo Integrado: Informe técnico consolidado de la primera y segunda campaña de muestreo isotópico e hidrogeoquímico (33 puntos en temporada de baja precipitación). V) MHC: Informe del Modelo Hidrogeológico Conceptual, mapas temáticos, curvas de isopiezas, mapas potenciométricos, diagramas interpretativos (Piper, Stiff, Schoeller) y bloques- diagrama 3D.
2. Producto 3 (Parcial - Avance): Modelo numérico de flujo en estado estacionario calibrado y validado, incluyendo balance de masas y análisis de sensibilidad.
3. Producto 4 (Avanzado): Informes y memorias de los seis (6) talleres territoriales por zonas (norte, centro y sur) y de los dos (2) talleres con los cabildos indígenas de Suba y Bosa.

	4. Producto 5 (Avance I): Entrega de la Base de Datos Geográfica (GDB) con sus respectivos metadatos, archivos de paquete de mapas (MPK) y cartografía temática a escala 1:25.000. **CUARTO PAGO (PAGO FINAL):** Equivalente al **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor total del contrato. Requiere la aprobación por parte de la supervisión del recibo a satisfacción de la totalidad de los productos del contrato, discriminados así: 1. Producto 3 (Completo): Modelo numérico en estado transitorio para el periodo 2027- 2057 bajo escenarios de cambio climático SSP245. incorporando la progresión de pozos y la propuesta de medidas de adaptación. 2. Producto 4 (Completo): Documento consolidado del diagnóstico participativo integral con matrices de conflictividad, análisis de gobernanza e informe diferencial étnico. 3. Producto 5 (Completo): Base de Datos Geográfica (GDB) final con metadatos, archivos MPK y cartografía temática escala 1:25.000 que unifique la totalidad de las variables técnicas y sociales. 4. Producto 6 (Completo): Documento final macro de la fase de diagnóstico del Plan de Manejo de Acuíferos (PMAA) que integre la totalidad de los resultados técnicos y sociales, conclusiones, recomendaciones y bibliografía.

GARANTÍA ÚNICA	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
	No. DE PÓLIZA	37-44-101047185	Fecha de aprobación:	29 de septiembre de 2026
	FECHA DE EXPEDICIÓN	24 de septiembre de 2026		
	Amparos	Valor	Vigencia	
	SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO	$564.617.048.60	01/07/2027	
ARL (Cuando aplique)	ADMINISTRADORA	FECHA AFILIACIÓN	INICIO COBERTURA	
	N/A	N/A	N/A	
No. CDP	1409 de 9 Julio 2026	No. RP	2235 de 9 octubre 2026	

Se reunieron:

DATOS DEL SUPERVISOR	Nombre	**CARLOS ARTURO ÁLVAREZ MONSALVE**
	Cargo	**SUBDIRECTOR DEL RECURSO HÍDRICO**
	Identificación	**71.709.059 de Medellin**
DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre	**CONSORCIO PMA BOGOTÁ 2026**
	Identificación	**902.107.588-1**

SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ	ACTA DE INICIO DEL CONTRATO O CONVENIO	CÓDIGO: GC-FO-019
	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN: 8
		FECHA: 27/JUL/2026

En Bogotá D.C. a los trece (13) días del mes de octubre de 2026 se reunieron, **CARLOS ARTURO ÁLVAREZ MONSALVE**, identificado con C.C. No. 71.709.059 de Medellín, en su calidad de supervisor del contrato No. SDA-20261333 del 2026, en representación de la Secretaria Distrital de Ambiente, y el señor **OSCAR HERNANDO SUAREZ AREVALO**, mayor de edad, identificado con C.C. No. 79531170: de Bogotá, en calidad de Representante Legal de **CONSORCIO PMA BOGOTÁ 2026. Nit:** , 902.107.588-1 con el fin de suscribir el acta de inicio, así:

FECHA DE INICIACIÓN	13 del mes de octubre del 2026

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
CONTRATO o CONVENIO No.:	**SDA-20261333**
OBJETO:	**CONTRATO DE COMPRAVENTA No. SDA-20261333 ENTRE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE - SDA Y CONSORCIO PMA BOGOTÁ 2026. DISTRITAL DE AMBIENTE**
Para constancia firma por quienes intervinieron:	
CARLOS ARTURO ÁLVAREZ MONSALVE **Subdirector del Recurso Hídrico** **Supervisor**	**OSCAR HERNANDO SUAREZ AREVALO** **C.C 79531170** **Contratista**

HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	RAZÓN DEL CAMBIO
8	23 de julio de 2026	Conforme al rediseño de octubre de 2025 se ajusta plantilla, el código del procedimiento cambia de PA08-PR05-F1 a GC-FO-019.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Jennifer Karina Vargas Moreno **Cargo:** Profesional Especializado **Fecha:** 23 de julio de 2026	**Nombre:** Andrea del Pilar Chaves Nieto **Cargo:** Contratista OAP **Fecha:** 24 de julio de 2026 **Nombre:** Claudia Milena Gordillo Rodríguez **Cargo:** Jefe Oficina Asesora de Planeación **Fecha:** 24 de julio de 2026	**Nombre:** Karen Adriana Duarte Mayorga **Cargo:** Directora Contractual **Fecha:** 27 de julio de 2026