CUNDINAMARCA	**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA** **DIRECCIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL (DCMA)**	Hoja 1 de 7 Fecha: 26 / 02 / 2026 DD / MM / AA **Contrato N° 3216-2025**

FORMATO INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN

I. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.	3216	DE 2025	
INTERVENTORÍA		SUPERVISIÓN	X

II. MODALIDAD

SUMINISTRO		CONSULTORÍA		PREST. DE SERV	X	OBRA		OTRO		CUÁL?	

III. OBJETO DEL CONTRATO

PRESTAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE LAS TÉCNICAS GEOFISICAS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL DLIA PARA LA CUENCA DEL RIO BOGOTA Y JURISDICCÍON CAR

IV. OBJETO DEL INFORME DE SUPERVISION

ENTREGA DEL INFORME PAGO No. 01 DE SUPERVISION DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 3216 DE 2025 CUYO OBJETO ES “PRESTAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE LAS TÉCNICAS GEOFISICAS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO E INNOVACIÓN AMBIENTAL DLIA PARA LA CUENCA DEL RIO BOGOTA Y JURISDICCÍON CAR”, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE EJECUCIÓN ENTRE EL VEINTISEIS (26) DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL VEINTICINCO (25) DE DICIEMBRE DE 2025

V. ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista **SANDOX CIENTIFICA LTDA CON NIT 830.086.777 - 4**, ha desarrollado las actividades estipuladas dentro en las cláusulas del contrato.

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO: Diecisiete (17) de septiembre del 2025
PLAZO TOTAL: El plazo de ejecución del contrato a celebrar **será de TRES (03) meses**, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio sin exceder el 31 de diciembre de 2025.
FECHA DE INICIO: Veintiséis (26) de septiembre de 2025.
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: Veinticinco (25) de diciembre de 2025.
VALOR DEL CONTRATO: CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL - PESOS M/CTE. ($59,500,000.00). incluido AIU, IVA y todo costo DIRECTO e INDIRECTO.
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO CON RESPECTO DEL TIEMPO CONTRATADO ACUMULADO: Cien por ciento (100%).
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERO DEL PRESENTE PAGO: Ochenta por ciento (80%)

VI. RESUMEN DEL INFORME ENTREGADO POR EL CONTRATISTA O RESULTADO DE LA VISITA DE SUPERVISÓN

Cumplimiento de las obligaciones del contrato:

I. Obligaciones Generales del Contratista

El contratista cumplió con las obligaciones generales del contrato **Sí X No __**

II. Cumplimiento de las obligaciones específicas del contrato:

ITEM	OBLIGACIÓN	% Cumplimiento	OBSERVACIONES	SOPORTE
1	Determinar el estado y funcionalidad de los equipos para técnicas geofísicas objeto del contrato, de acuerdo con lo señalado en el ANEXO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS y a las indicaciones del supervisor del contrato.	100%	Se realizó la verificación del estado de los equipos.	Informe del estado inicial de los equipos. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 1
2	Presentar el plan y cronograma de trabajo, el cual debe ser aprobado por el supervisor del contrato, de acuerdo a los lineamientos por la Dirección de Laboratorio e innovación Ambiental - DLIA	100%	Se entrego el correspondiente plan de trabajo y cronograma de ejecución.	El contratista entrego el plan de trabajo y el cronograma de ejecución. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 2
3	Entregar la trazabilidad metrológica del o los vértices geodésicos de la red geodésica nacional; con los cuales el contratista realiza los procesos de calibración o verificación de los equipos al interior de sus instalaciones.	100%	No aplica para los equipos de geofísica.	N/A
4	Efectuar la calibración (según aplique); y el mantenimiento de los equipos para técnicas geofísicas de acuerdo con las especificaciones técnicas detalladas, y la necesidad de los equipos que garanticen el normal desarrollo y funcionamiento de los mismos.	100%	Se realiza calibración del Georadar y Terrameter LS2	Se entrega la certificación de la calibración. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 4

5	Identificar los equipos objetos de mantenimiento con una estampilla, la cual deberá contener como mínimo la siguiente información: nombre del equipo, numero de reporte, marca, identificación interna, fecha de mantenimiento realizado y fecha de propuesta del próximo mantenimiento a realizar.	100%	El contratista pego la estampilla en todos los equipos.	
6	Entregar un informe detallado de cada uno de los mantenimientos realizados a los equipos indicado fecha de mantenimiento, actividades realizadas, cambio de repuesto y piezas (cuando aplique), repuestos necesarios para próximos mantenimientos y calibraciones (cuando aplique), anomalías observadas si se presentan para determinar si los equipos se consideran obsoletos con el fin de evitar gastos innecesarios, fecha sugerida del próximo mantenimiento y calibración a realizar, y descripción de prueba de ensayo de funcionamiento o verificación para entrega oficial del equipo.	100%	Se recibe el informe final del mantenimiento.	Se entrega el informe Final. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 6
7	Disponer de las herramientas especiales y materiales necesarios para efectuar el mantenimiento de los equipos objetos del contrato.	100%	El contratista cuenta con las herramientas adecuadas para realizar el mantenimiento de los equipos.	Evidencia de las herramientas utilizadas \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 7
8	Entregar una garantía mínima de tres (3) meses contados a partir de la realización del servicio de mantenimiento sobre los equipos, repuestos, mano de obra y demás, ejecutados en el presente servicio de mantenimiento.	100%	El contratista entrega el certificado de garantía de los equipos.	Certificados de garantía \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 8

9	Entregar a la Dirección de Laboratorio e Innovación Ambienta - DLIA los equipos objeto de contratación debidamente inveterados y revisados por el supervisor del contrato.	100%	Se realizó la entrega de los equipos en las instalaciones de la DCMA.	Salida de equipos e ingreso. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 9.
10	Informar los hallazgos de las partes o piezas que resultan defectuosos encontrados en el momento de realización del mantenimiento.	100%	Informe final por equipo donde se detallan las partes.	Informes finales por equipo. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 10.
11	Garantizar la logística, el transporte y el aseguramiento de los equipos que deban ser trasladados para efectuar los respectivos mantenimientos, en un vehículo dispuesto para tal fin; servicios que correrán por cuenta del contratista a todo costo.	100%	Se realizó la logística y transporte de los equipos en vehículo furgón de carga H-100 con placas TAU028 y bajo la responsabilidad del conducto Miguel Alfonso Moreno C.C.: 19.377.450.	Documento logística de entrega. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 11.
12	Efectuar la devolución de los equipos en óptimas condiciones una vez efectuados los servicios contratados, en la Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental - DLIA, ubicada en el municipio de Mosquera, Avenida Troncal occidente Numero 18 – 76, Centro Empresarial Santo Domingo, Manzana C, Bodega 13.	100%	Se realizó la entrega de los equipos en las instalaciones de la DCMA.	Salida de equipos e ingreso y Documento logística de entrega. \\172.19.200.122\slabdatabog01\CTO\CTO 2025\PERSONA JURIDICA\CONTRACTUAL\3216-2025 SANDOX MANT DRONES 2\Pago 1\Obligaciones Especificas\Obli 12.
13	Salvaguardar todos los bienes de la Corporación que se le asigne. En caso de pérdida o daño por mal manejo o descuido, deberá responder por el valor total del bien garantizando las especificaciones técnicas de este.	100%	Los equipos fueron transportados en vehículos seguros bajo normas de transporte indicadas por fabricantes, mientras estuvieron en el departamento técnico de SANDOX CIENTIFICA LTDA se siguieron los protocolos empresariales de buen manejo de los equipos. Los equipos retornaron en perfectas	N/A

			condiciones.	
14	Informar oportunamente al supervisor de la Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental – DLIA, sobre los errores, inconsistencia e irregularidades encontradas en el ejercicio de sus funciones y las formuladas por los usuarios para proceder a su solución o investigación si fuese procedente.	100%	Se mantuvo comunicación permanente con el contratista, donde se indicaron los hallazgos en el mantenimiento y coordinando la logística para cumplir con las actividades del contrato.	N/A
15	Las demás que la CORPORACIÓN considere pertinentes y las que se deriven de la naturaleza del Contrato.	100%	No se han presentado solicitudes adicionales.	NA

III. Cumplimiento de los productos del contrato:

No Aplica.

IV Entregas conforme a las especificaciones técnicas:

No Aplica.

Informe financiero

VALOR INICIAL DEL CONTRATO INCLUIDO IVA	$59.500.000		VALOR ANTICIPO	
VALOR IVA DEL CONTRATO	$9.500.000		AMORTIZACION PRESENTE PAGO	
ADICIONES INCLUIDO IVA			AMORTIZACION ACUMULADA	
VALOR IVA DE LA ADICION				
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$59.500.000		SALDO POR AMORTIZAR	
VALOR PAGOS ANTERIORES	-			
VALOR PRESENTE PAGO	$47.600.000		GASTOS REEMBOLSABLES	
SALDO A FAVOR DE LA CAR			DEPOSITOS SOBRE CONTRATOS	
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$11.900.000		VALOR ENTRADA AL ALMACEN	

VII. SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGOS RELACIONADOS A LA VIGENCIA DE POLIZAS Y GARANTÍAS

GARANTIA	VIGENCIA		FECHA EXPEDICIÓN	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/09/2025	17/04/2026	17/09/2025	$5.950.000
CALIDAD DEL SERVICIO	17/09/2025	17/12/2026	17/09/2025	$11.900.000
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	17/09/2025	17/12/2028	**17/09/2025**	$5.950.000

VIII. MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE RIESGOS CONTRACTUALES.

1. ¿Los controles establecidos dentro de la matriz de riesgos contractuales han sido eficaces y eficientes?

SI [X]

NO [ ]

Justifique: El contrato ha sido ejecutado sin novedades y en un 100% dentro del plazo establecido para su ejecución.

2. Con el fin de realizar revisión de los tratamientos del riesgo ¿Evidenció cambios en el contexto externo o interno?

SI [ ] ¿Cuales?: _____

NO [X]

3. Si evidenció algún cambio ¿Considera que es necesario la integración de un nuevo riesgo?

SI [ ] ¿Cuales?: _____

NO [X]

IX. CONCEPTO DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA

UNA VEZ REVISADO EL INFORME DE ACTIVIDADES No. 1 ENTREGADO POR SANDOX CIENTIFICA LTDA EN CALIDAD DE CONTRATISTA, SE RECIBE A SATISFACCION EL MISMO, TENIENDO EN CUENTA QUE DA CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES CORRESPONDIENTE A LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE INFORME.

EL CONTRATISTA PRESENTA LOS SOPORTES RELACIONADOS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSION, Y RIESGOS PROFESIONALES), DEL PERIODO DE EJECUCUCIÓN.

LA SUPERVISION ACLARA QUE EL PRESENTE INFORME No. 1 DE SUPERVISION CORRESPONDE AL CONTRATO 3216 DE 2025 DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL VEINTISEIS (26) DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL VEINTICINCO (25) DE DICIEMBRE DE 2025 Y SE DEJA CONSTANCIA QUE, EL SEÑOR CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ FUE EL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CORPORACIÓN.

X. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DE CONTRATO

EN ATENCIÓN AL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No 1653 DE 2022, SE PRESENTA UN AVANCE DEL TIEMPO CONTRATADO ACUMULADO	100%
EN ATENCIÓN AL VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO No. 1653 DE 2022, SE PRESENTA UN AVANCE DEL CORRESPONDIENTE AL AVANCE ACUMULADO DEL CONTRATO.	80%
LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE ESTE PERIODO DE EJECUCIÓN CUMPLEN CON LOS PARAMETROS Y CRITERIOS DE CALIDAD NECESARIOS PARA ALCANZAR EL OBJETO CONTRACTUAL	100%

X. FECHA ENTREGA INFORME CORREGIDO

FECHA ____ ____ DIA ____ ____ MES ____ ____ ____ ____ AÑO

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe de SUPERVISIÓN bajo la responsabilidad expresa de quien lo suscribe a los 26 días del mes febrero del 2026.

Supervisor CAR
CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ
Director Técnico Científico y de Modelamiento Ambiental

Apoyo a la Supervisión (No aplica)

Interventor
(No aplica)

Representante Legal Contratista
(No aplica)

Original: Carpeta del Contrato
1ª copia: Dirección Técnico Científico y Modelamiento Ambiental
2ª copia: Supervisor CAR. Carlos Eduardo Rodriguez
3ª Copia: Contratista:

Proyectó: Jairo Andrés Peñuela Moreno (funcionario DCMA) Jairo Peñuela

Revisó: Wilson Stevens Robayo (Contratista - DCMA) WStevensR