INFORMACION DEL CONTRATO	
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN No. 1 CONTRATO 1152-2024 PERIODO DEL 8 DE AGOSTO DE 2024 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2024	
CONTRATO N°	1152-2024
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
OBJETO	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de geofísica de marca ABEM pertenecientes al SGC
VALOR:	219,999,941
CONTRATISTA:	SANDOX CIENTIFICA LTDA
PLAZO:	Cuatro meses
FECHA DE INICIO	8 de agosto de 2024
ADICIONES	Para el presente convenio no se presentaron adiciones
PRÓRROGAS	Para el presente convenio no se presentaron prórrogas
OTROSÍ MODIFICATORIOS	Otrosí No. 1 modificatorio: MODIFICAR – LA CLÁUSULA SEGUNDA. - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Se reemplaza el equipo ABEM WalkTEMTX-60 con serial de fabricante N° 617110051 por el equipo ABEM WalkTEMTX-60 con serial de fabricante N° 618110068, de conformidad con documento adjunto
SUSPENSIONES	En el presente convenio no tuvo suspensiones
REINICIO	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	7 de diciembre de 2024

DESARROLLO DEL CONTRATO

El contrato se suscribió en el marco de la necesidad institucional de garantizar el adecuado funcionamiento y prolongar la vida útil de los equipos geofísicos marca ABEM utilizados en actividades de investigación hidrogeológica.
Durante la ejecución contractual, se presentó una novedad asociada a uno de los equipos (WalkTEM TX-60), lo cual dio lugar a un ajuste contractual mediante modificación (Otrosí No. 1), sin afectar las condiciones económicas ni las obligaciones del contratista .

3. Objeto y Alcance Ejecutado

El contratista ejecutó el mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes equipos:

- WalkTEM RX (2 equipos)
- WalkTEM TX-60
- Terrameter LS-2
- Antena RC-5

Las actividades incluyeron:

- Diagnóstico técnico inicial
- Limpieza, ajuste y verificación de conexiones
- Reemplazo de piezas (baterías, disco duro, tarjetas electrónicas, conectores)
- Actualización de firmware
- Pruebas de funcionamiento y calibración
- Exportación temporal a fábrica para mantenimiento especializado
- Entrega de informes técnicos y certificados de mantenimiento

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante la ejecución se evidenció lo siguiente:

- Se realizaron mantenimientos conforme a las recomendaciones del fabricante.
- Se utilizaron repuestos originales, nuevos y no remanufacturados.
- Se efectuaron pruebas técnicas para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos.
- Se realizó proceso de exportación temporal para intervención en fábrica (Suecia).

Asimismo:

- Se garantizó el embalaje, transporte y entrega segura de los equipos.
- Se entregaron informes técnicos detallados por cada instrumento.
- Se brindó explicación técnica al personal del SGC al momento de la entrega.

Novedades y Situaciones Presentadas

Durante la ejecución contractual se identificaron las siguientes situaciones:

- Dos equipos WalkTEM presentaron fallas que no pudieron ser completamente corregidas en fábrica.
- Se acordó entre las partes que dichos equipos quedarían en funcionamiento mínimo.
- El contratista no realizó cobro por el mantenimiento de estos equipos.

Adicionalmente:

- Se gestionó un proceso de arreglo directo entre las partes consistente en: No cobro del servicio de mantenimiento por los dos equipos no reparados al 100%. Correspondientes al Ítem 1 y 2 de la propuesta técnica. por lo que el valor del pago total corresponde a la suma de $151,538,051.
- Se adelantó un proceso de declaratoria de incumplimiento que posteriormente fue archivado mediante resolución

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LEGALES

- El contratista cumplió con las obligaciones técnicas, jurídicas y económicas del contrato.
- Se garantizó la calidad de los servicios y repuestos suministrados.
- Se dio cumplimiento a los aportes al sistema de seguridad social.
- Se atendieron las observaciones del supervisor de manera oportuna. Con base en la verificación técnica, administrativa y financiera, se concluye que:

El contratista cumplió con las obligaciones técnicas, jurídicas y administrativas derivadas del contrato, garantizando la ejecución de las actividades contratadas en las condiciones técnicamente posibles y conforme a las recomendaciones emitidas por el fabricante de los equipos. Durante la ejecución se evidenciaron dificultades técnicas asociadas a dos (2) equipos ABEM WalkTEM 2 channels, respecto de los cuales, pese a las múltiples intervenciones realizadas por el contratista y las verificaciones efectuadas por el fabricante, no fue posible garantizar su funcionamiento pleno debido a su condición de obsolescencia y limitaciones técnicas identificadas por el fabricante.

Ante esta situación, y en aplicación del principio de arreglo directo previsto en la contratación estatal, las partes suscribieron el documento denominado “Arreglo Directo entre el Servicio Geológico Colombiano y SANDOX Científica Ltda. en el marco del Contrato No. 1152 de 2024”, mediante el cual se resolvieron las controversias surgidas durante la ejecución contractual, acordándose el reconocimiento únicamente de las actividades efectivamente ejecutadas y recibidas a satisfacción, así como la no facturación de los costos asociados al mantenimiento de los dos (2) equipos respecto de los cuales no fue posible garantizar la corrección total de las fallas presentadas. Lo anterior permitió la culminación de la ejecución contractual, la protección del patrimonio público y la definición del saldo no ejecutado objeto de liberación.

De igual forma, el contratista allegó certificación suscrita por su representante legal de fecha 4 de diciembre de 2025, mediante la cual acredita que durante los últimos seis (6) meses legalmente exigibles realizó oportunamente los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos.

MES DE (nombre del mes)	**Número de planilla**	
	Valor salud	$ -
	Valor pensión	$ -
MES DE (nombre del mes)	**Número de planilla**	
	Valor salud	$ -
	Valor pensión	$ -

AVANCE FINANCIERO (BALANCE ECONÓMICO DEL CONTRATO)

Concepto	Valor	Fecha	%
Anticipo	N/A		
Primer pago	N/A		$151,538,051
Segundo pago	N/A		
<N-ésimo pago>	N/A		
Saldo a favor del contratista <(pendiente por ejecutar)>	N/A		
Valor total del contrato	N/A		$151,538,051

Adriana Martinez C

Firma:

Adriana Martinez Londoño -Supervisor
Interventor o Supervisor
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

CUMPLIO CON LAS OBLIGACIONES: Se cumplieron la totalidad de las obligaciones adquiridas por las partes
TOTAL: Si
PARCIAL:_____
PLAZO _____
VALOR:_____

Forma parte integral de la presente los siguientes documentos anexos:

- Informes técnicos de mantenimiento
- Certificados de mantenimiento
- Acta de recibo a satisfacción
- Documentos de pago
- Otrosí No. 1
- Actos administrativos relacionados