Radicado No.: 2026-800-002516-3
Fecha: 22-04-2026

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Memorando

Bogotá, D.C., 21 de abril de 2026

PARA: JOSE ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador - GT TRABAJO CONTRATOS Y CONVENIOS

DE: **Jormagn Abril Murillo**
Supervisor Contrato 1042-2025

ASUNTO: Solicitud Cambio de supervisor contrato 1042-2025 e Informe Supervisión Febrero-Marzo

Cordial saludo

Con base en el numeral 7.4 del manual de supervisión e interventoría y motivado en la ausencia del Supervisor por comisión al exterior y vacaciones a partir del 20 de abril del presente año, se proyecta informe detallado del estado de ejecución del contrato 1042-2025 cuyo objeto es "Realizar la adquisición, entrega, instalación, programación y puesta en funcionamiento de los sistemas de control, equipos, periféricos y servicios asociados, que respondan a la Modernización completa de la Planta Gamma del Servicio Geológico Colombiano SGC", certificando el cumplimiento de éste hasta la fecha en que se ha venido ejerciendo la supervisión desde el último reemplazo realizado, el 26 de noviembre de 2025 hasta el 16 de abril de 2026, retomando actividades a partir del 26 de noviembre. Para lo cual dejo constancia de lo siguiente:

A. Balance presupuestal del contrato

Información Financiera:

Valor inicial: Dos mil trescientos cuarenta millones doscientos cincuenta y nueve mil ochocientos sesenta y dos Pesos M/Cte ($ 2.340.007.400,00)

Recurso	Número Registro Presupuestal	Valor inicial
PGN	173025	$ 1.795.042.454,00
SGR	140925	$ 544.964.946,00
		$ 2.340.007.400,00

Fecha de inicio: 1 de Julio de 2025

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2025

Fecha de finalización primera prórroga: 28 de febrero de 2026

Fecha de finalización segunda prórroga: 15 de abril de 2026

Fecha de finalización tercera prórroga: 30 de mayo de 2026

A la fecha de la presente solicitud se han realizado los siguientes pagos:

Recurso	Valor inicial	Pago No 1	Pago No. 2	Pago No. 3
PGN	$ 1.795.042.454,00	$ 94.995.999,80	$ 932.204.506,00	$ 767.841.948,00
SGR	$544.964.946,00	$ -	$ -	$ 971.725,00

B. Balance de ejecución. Porcentaje de avance físico (recibido a satisfacción) o de cumplimiento

Las actividades ejecutadas durante el periodo del 21 de marzo de 2026, fueron las siguientes: Se continuó con la ejecución de actividades del contrato enfocadas en tareas de programación de controladores (PLC y HMI), integración de sistemas de hardware con PLC y pruebas funcionales de los sistemas de seguridad física, radiológica y transporte de muestras. Se realizó la instalación física del polipasto y se avanzó en el montaje de componentes como el acelerógrafo y sensores de nivel digitales. Se mantuvo el seguimiento de manera continua a través de reuniones semanales híbridas y virtuales, de las cuales se adjuntan las actas correspondientes, destacando el reporte de un avance global promedio de las 3 fases del 76,6% por parte del contratista. Se tramitó y aceptó una solicitud de tercera prórroga hasta el 30 de mayo de 2026, motivada por ajustes técnicos en el sistema de izaje, fabricación de cajas de plomo y la necesidad de finalizar la fase de programación y entrenamiento

En el drive (https://drive.google.com/drive/folders/137nMU-pWFDZy7v4ZOeYFyzcut6DaUlnj?usp=drive_link) se encuentra el compilado de actas de seguimiento.

C. Alertas o riesgos que presenta el contrato.

El contrato 1042 de 2025 presenta diversas alertas y riesgos que han afectado su ejecución técnica y cronograma:

Alertas Críticas

- **Retraso Documental**: Se evidencia un rezago en la entrega de documentación técnica (planos eléctricos, manuales de mantenimiento y fichas técnicas). Al 30 de marzo de 2026, el avance real se estimó en 73.37% frente al 94.3% reportado por el contratista.
- **Componentes Pendientes**: Persiste la preocupación por la entrega e instalación de las cajas de plomo, esenciales para la protección frente al daño por radiación de sensores dentro de la sala de

irradiación, las cuales no tenían fecha de entrega exacta a finales de marzo.

- **Riesgo de Incumplimiento**: Se advirtió un riesgo material de no cumplir con la entrega integral del proyecto antes del vencimiento de la segunda prórroga el 15 de abril de 2026, a lo cual el contratista solicitó la tercera prorroga.

Riesgos Identificados (Matriz de Riesgos)

Tipo de Riesgo	Descripción	Impacto	Estado actual
Operacional	No disponibilidad inmediata de equipos o periféricos.	Retraso en la obtención de productos según planeación.	Se mantiene debido a la falta de una fecha exacta para la entrega de los últimos componentes, instalación y pruebas
Técnico	Incompatibilidad de equipos o errores en la ficha técnica.	Sobrecostos y necesidad de aprobar modificaciones.	Superados, sin embargo aún falta desarrollo de la fase de programación
Financiero	Falta de liquidez del contratista para garantizar continuidad.	Suspensión o paralización de labores por falta de flujo de caja.	Superado

D. Actividades o gestiones emprendidas y a las que se les debería dar continuidad para propiciar el correcto desarrollo del contrato vigilad

Mantener el seguimiento semanal en lo posible de las actividades de contratista en el cual debe reportar los avances y compromisos enviados mediante cronograma de actividades del 10 de abril de 2026.

Solicitar el desmonte de los andamios y entrega de los mismos al Reactor Nuclear.

E. Recomendaciones.

Tener en cuenta que se pidió al contratista referir de manera semanal un horario y una descripción general de actividades a desarrollar en zonas controlada para la coordinación con los contratistas del grupo de trabajo en particular OPR de la instalación.

Mantener contacto con el contratista Luis Hernández quien ha realizado el apoyo a la supervisión técnica del contrato y en temas eléctricos, electrónicos y de automatización, así como con Mauricio Tovar para cualquier duda sobre temas de la parte metalmecánica.

F. Relación de garantías y amparos debidamente vigentes y actualizadas.

La relación de garantías a la fecha se evidencia en la imagen 1 (garantías de cumplimiento) e imagen 2 (garantía de responsabilidad civil extracontractual), son:

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	468.001.480,00 COP	30/09/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	117.000.370,00 COP	30/05/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad del servicio	468.001.480,00 COP	30/05/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	468.001.480,00 COP	30/05/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Imagen 1 Garantías de cumplimiento contrato 1042-2025

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Responsabilidad civil extra contractual	525.271.500,00 COP	30/05/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Imagen 2 Garantía responsabilidad civil extracontractual contrato 1042-2025

G. Relación del expediente contractual con inventario documental, foliación y en general cumplimiento de las normas de archivo.

Toda la relación de documentos, entregables, seguimientos, solicitudes, entre otros se encuentran debidamente organizados en el DRIVE: https://drive.google.com/drive/folders/1XiDtATCNMGiZpplOpcfXcS7JvvI4t9gQ?u_sp=drive_link

Entregado este informe se solicita el cambio de Supervisor del contrato durante mi ausencia durante una comisión al exterior e inicio de periodo de vacaciones a partir de este 20 de abril a nombre de la coordinadora de Investigaciones y Aplicaciones Radiactivas, Ingrid Johana Gaitán Sánchez, identificada con cédula de ciudadana No. 53.177.004.

Cordialmente,

Se anexa los siguientes documentos:

Anexo 1: Informe de actividades del contrato periodo febrero a abril de 2026

Cordialmente,

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO



JORMAGN ISRAEL ABRIL MURILLO
Profesional Especializado
GT INVESTIGACIONES Y APLICACIONES RADIACTIVAS

Documento firmado electrónicamente amparado en las disposiciones referidas por la Ley 527 de 1999.

Anexos: Solicitud cambio de supervisión de contrato y Informe

Elaboró: Jormagn Abril Murillo
Reviso: JENNITH ALEJANDRA HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, JESSICA LIZETH MARTINEZ HUERTAS, JORMAGN ISRAEL ABRIL MURILLO, ANGELICA MARIA CANDELA SOTO
Aprobó: JORMAGN ISRAEL ABRIL MURILLO