1. DATOS DEL CONTRATO			
Contrato No.	31494 DE 2024		
Nombre del Contratista y/o Representante Legal	MARIA ROSA DEL VALLE ALVA CARMONA		
Nombre del supervisor y/ointerventor	MAYRA ISABEL VARGAS CÁCERES		
Dependencia	SUBDIRECCIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA		
Objeto del contrato	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA DENSIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA RED GEOMAGNÉTICA NACIONAL DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y RENDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA SUBDIRECCIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA		
Fecha de inicio	2024-03-08	**Fecha de terminación**	2024-12-30
Período objeto del informe:	2024-03-31 al 2024-04-30		

2. INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN			
No.	**Obligación contractual**	**Actividad desarrollada**	**Observaciones / Evidencia**
1.	Participar en las actividades de calidad establecidas por la entidad enmarcados dentro del sistema de gestión integrado, como son la elaboración y actualización e implementación de documentos (procedimientos, instructivos, metodologías y guías).	Escribí Avance del Informe del diseño de adquisición de datos geomagnéticos en la Isla Santuario de Fúquene	INFORME DISEÑO ADQUISICIÓN FUQUENE
2.	Revisar y actualizar instructivos, metodologías y procedimientos de la información de gravimetría y geomagnetismo de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.	N/A	N/A
3.	Investigar nuevas aplicaciones para los datos del Observatorio Geomagnético de Fúquene y las estaciones de repetición geomagnéticas, así como gestionar alianzas con entidades nacionales e internacionales.	Realicé Informe de avance de Investigación nuevas aplicaciones para los datos del Observatorio Geomagnético de Fúquene Investigué e identifiqué posible tema de tesis sobre el Electrojet Ecuatorial, a ser desarrollada por el estudiante de semillero Esteban Cortés Definí posibles tareas de investigación de tormentas geomagnéticas junto con el	INFORME INVESTIGACION APLICACIONES TESIS ESTEBAN INVESTIGACIÓN TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS

		equipo de trabajo. Redacté propuesta de proyecto “7° Escuela Latinoamericana de Geomagnetismo” a ser desarrollado en el Observatorio de Fúquene en el 2025, con el fin de solicitar fondos al IPGH mediante convocatoria PAT-2025 Investigué presupuesto para participar en el evento de Intermagnet, en Vassouras-Brasil Octubre-Noviembre 2024	INFORME PROPUESTA IPGH (ELAG, FUQUENE, 2025) COTIZACION VASSOURAS 2024
4.	Programar y adquirir información en campo de la red geomagnética y gravimétrica de acuerdo con los lineamientos del supervisor.	N/A	N/A
5.	Atender y documentar las sesiones de transferencia de conocimiento para el equipo de trabajo.	Recibí Capacitación brindada por el Dr. Jean Rasson sobre el nuevo formato Excel de la Línea Base 2023-2024 Recibí Capacitación dictada por el Profesor Andrés Cárdenas sobre geomagnetismo Participé en la sesión de avances de tesis de semilleros de Gravimetría y Geomagnetismo Recibí capacitación sobre el uso del DIFLUX en el IGAC dictada por los compañeros de trabajo	SOCIALIZACIÓN

6.	Revisar, calcular, y disponer información geomagnética y gravimétrica de acuerdo con las metodologías y procedimientos institucionales, proponer acciones de mejora.	Redacté informe sobre la revisión y comparación de magnetogramas 1955-2013 (cargados en WDC) versus los magnetogramas 1955-2019 de la base de datos del IGAC	INFORME REVISION MAGNETOGRAMAS
7.	Realizar el control de los equipos y demás elementos técnicos del grupo de geomagnetismo y gravimetría.	Revisión de GPS de Magnetómetro Protónico GSM-19 junto con el equipo de trabajo	FOTO
8.	Desplazarse fuera de la sede central en el territorio nacional, o lugar de ejecución acordado de acuerdo con la programación de cada supervisor.	N/A	N/A
9	Verificar el cumplimiento de la estandarización de los datos del Observatorio Geomagnético de Fúquene en formato internacional IAGA2022.	Participé en la revisión y llenado de mediciones absolutas y del variómetro en el formato Excel de la Línea Base correspondiente a los días 20 de Marzo al 08 de Abril 2024	LINEA BASE 2024

3. REPORTES MENSUALES PARA ENTREGAR

3.1. INFORME DISEÑO ADQUISICIÓN FUQUENE

3.2. INFORME INVESTIGACION APLICACIONES

3.3. TESIS ESTEBAN

3.4. INVESTIGACIÓN TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS

3.5. INFORME PROPUESTA IPGH (ELAG, FUQUENE, 2025)

3.6. COTIZACION VASSOURAS 2024

3.7. INFORME REVISION MAGNETOGRAMAS

Hago constar que durante el periodo reportado se adelantaron las anteriores obligaciones y/o actividades.



Firma del Contratista

NOTA. El informe presentado, evidencia la ejecución contractual de las actividades sobre las cuales se desplegaron acciones en el periodo correspondiente.