

1. DATOS DEL CONTRATO

Contrato No.	31195 de 2024		
Nombre del Contratista y/o Representante Legal	Daniela Ivon Zabala Donato		
Nombre del supervisor y/o interventor	Mónica Liliana López Martínez		
Dependencia	Subdirección Cartográfica y Geodésica		
Objeto del contrato	Prestar servicios técnicos para el manejo de información geodésica de acuerdo con las especificaciones y prioridades establecidas en el centro de control geodésico de la subdirección cartográfica y geodésica.		
Fecha de inicio	26 de febrero de 2024	Fecha de terminación	30 de diciembre de 2024
Período objeto del informe:	16 de diciembre de 2024 - 30 de diciembre de 2024		

2. INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN

No.	Obligación contractual	Actividad desarrollada	Observaciones / Evidencia
1.	Apoyar las labores de procesamiento semanal de estaciones de funcionamiento continuo de la red geodésica nacional o cuando sea requerido las asignadas al centro de procesamiento IGA y estaciones locales siguiendo los lineamientos dados por SIRGAS, IGS y propios de la entidad.	Procesé RINEX a 1 segundo solicitados por usuarios del correo redgeodesica@igac.gov.co o por asignación interna, mediante el aplicativo del servidor 10.23.13.11. Gestioné la activación de suscripciones de la licencia "Red Geodésica: Productos RTK y Servicios RINEX" para usuarios del portal Spider Business Center.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024_Supervisiones/31195_DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12_Cuenta_12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%201/RINEX%201%20segundo?csf=1&web=1&e=pTarkrv https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024_Supervisiones/31195_DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12_Cuenta_12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%201/Suscripciones%20Diciembre%2015%20al%2031.csv?d=w831e22e510a94740be8b3eab8dc5ef&csf=1&web=1&e=RERvGW
2.	Apoyar la recopilación, almacenamiento, actualización, reprocesamiento y/o recuperación de la información relacionada a los procesamiento de estaciones CORS, generados por el centro de procesamiento IGA.	Realicé el seguimiento de publicación de RINEX generados por medio del script ejecutado desde el servidor 10.23.13.6 para contrastarlo con la cantidad de estaciones con crudos durante los últimos 15 días del mes de diciembre para estaciones del IGAC y del SGC.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024_Supervisiones/31195_DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12_Cuenta_12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%202/Seguimiento%20CORS%20SGC%20e%20IGAC?csf=1&web=1&e=R5uEKM

		Ejecuté el script de descarga y copia de crudos en el SFTP del IGAC para la estación MEDE que tiene problemas con el cargue automático de dichos archivos durante los primeros 15 días del mes de diciembre.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:u:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024 Supervisiones/31195 DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12 Cuenta 12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%202/Descarga_MEDE.py?csf=1&web=1&e=F5GTAE
3.	Documentar el desarrollo de aplicaciones, scripts o desarrollos de software que permitan facilitar o mejorar el procesamiento en software científico de las estaciones de funcionamiento continuo de la red geodésica nacional.	Desarrollé un manual para el manejo de todos los scripts manejados para llevar a cabo el monitoreo de estaciones CORS, desde el ejecutable a partir del cual se generan las matrices de 1 y 0, el script de procesamiento de RINEX a 15 y 1 segundo; y el manejo para la copia de datos crudos en el repositorio institucional.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024 Supervisiones/31195 DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12 Cuenta 12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%203/Monitoreo%20de%20Estaciones%20CORS.pdf?csf=1&web=1&e=AQc8W8
4.	Apoyar la producción de proyectos de investigación que contribuyan a la mejora de los procesos de generación y procesamiento de información geodésica.	Esta actividad no me fue asignada en este período.	N/A
5.	Realizar y documentar sesiones de transferencia de conocimiento para el equipo de trabajo en temas relacionados.	Participé en la reunión de seguimiento semanal llevada a cabo el 17 de diciembre en cuanto al funcionamiento de estaciones CORS.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024 Supervisiones/31195 DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12 Cuenta 12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%205/Funcionamiento%20semanal.xlsx?d=w5a14883a800844d89696c2a221e6fdd5&csf=1&web=1&e=0xrZ90
6.	Apoyar el control de calidad de la información producida por el Centro de Control Geodésico y el Centro de procesamiento IGA.	Realicé la actualización de Firmware de 20 estaciones de marca Leica, por instrucción de la casa fabricante, con el fin de probar un mejoramiento en la calidad de la información recepcionada por las estaciones.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024 Supervisiones/31195 DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12 Cuenta 12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%206?csf=1&web=1&e=05HiYt
7.	Elaborar las respuestas a las solicitudes relacionadas con el proceso geodésico, de acuerdo con los lineamientos del supervisor	Descargué el backup para las 20 estaciones Leica de las cuales se actualizó el Firmware, con el fin de tener una copia de seguridad de la configuración de las mismas.	https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/monica_lopez_igac_gov_co/Documents/2024 Supervisiones/31195 DANIELA%20IVON%20ZABALA%20DONATO/12 Cuenta 12/Evidencias%20Cuenta%2012/Obligaci%C3%B3n%206?csf=1&web=1&e=05HiYt

[ci%C3%B3n%207/Backup%20de%20Estaciones%20CORS?csf=1&web=1&e=hiDuu2](#)

3. REPORTES MENSUALES PARA ENTREGAR

- 3.1.
 - 3.3.1. Correos con solicitudes de RINEX a 1 segundo resueltos.
 - 3.3.2. Archivos .csv con suscripciones aprobadas a usuarios del portal Spider Business Center en los últimos días de diciembre.
- 3.2.
 - 3.2.1. Matriz de caracterización de CORS para el seguimiento de existencia de crudos y RINEX de las estaciones CORS por semana y mes del IGAC y matriz de seguimiento de datos crudos y RINEX pertenecientes al SGC durante los últimos 15 días de diciembre.
 - 3.2.2. Script de cargue de datos crudos de la estación MEDE ejecutado durante los primeros días de diciembre.
- 3.3.
 - 3.3.1. Archivo PDF con el manual de monitoreo de CORS.
- 3.5.
 - 3.5.1. Archivo Excel con la base de información de las estaciones empleado para la reunión de seguimiento de estaciones CORS.
- 3.6.
 - 3.6.1. Archivo Excel con reporte de las estaciones con firmware actualizado y archivo PDF con procedimiento realizado.
- 3.7.
 - 3.7.1. Carpetas con los backup recopilados de las 20 estaciones Leica.

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.

Visto bueno:



Darwin Baquero Hernández