Reporte Mensual de Actividades

Geólogo
CARLOS ALBERTO REY GONZÁLEZ
Supervisor Designado
Contrato 483 de 2024
Bogotá D.C., Colombia

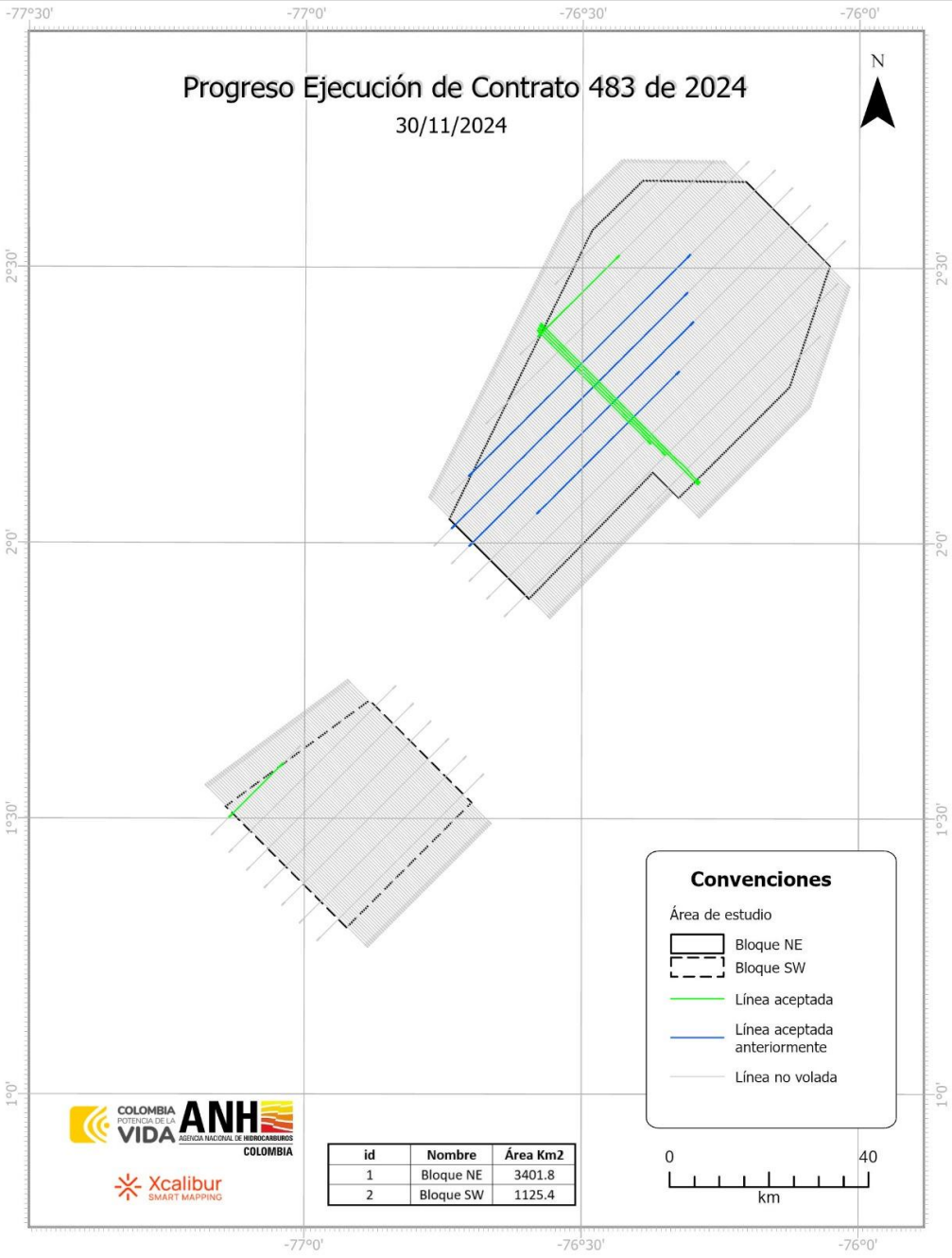
REF: Contrato 483 de 2024 – Reporte Mensual Actividades Noviembre 2024.

Respetado Geólogo Carlos Rey:

A continuación está referenciando el informe mensual de actividades de Noviembre 2024 para el Contrato 483 de 2024. *"CARACTERIZACIÓN AEROGEOFÍSICA POR GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA EN ZONAS DE INTERÉS DE LA CORDILLERA CENTRAL"*

Reporte Mensual A	483-2024-Noviembre
Contrato	483 de 2024
Fecha	2024-12-02
Documentación	Reporte Mensual Nov 2024
Resumen Actividades Operativas	**Semana 1 de noviembre a 4 de noviembre** El día 1 se realizó segundo vuelo de pruebas, en este se detecta que el GPS requiere ajustes. El día 2 se realizó vuelo de Pruebas, para ver estado de los instrumentos, requiere ajustes. El 3 se realizó vuelo de pruebas: GPS ok, Fasdas ok, Magnetómetro ok, y Gravímetro. El día 4 se envió a Popayán los equipos que energizan el Gravímetro. **Semana 5 de noviembre a 11 de noviembre** El día 5, Se da aprobación por parte de Aeropuerto de Popayán para la instalación de del cableado del sistema electico que energizara los equipos Gravimétricos. Se realizó instalación de la red que energiza el Gravímetro en el aeropuerto de Popayán. Se da aprobación a la movilización de la aeronave hacia Popayán. Ferry de aeronave desde Guaymaral a Popayán para inicio de calibraciones y proyecto. El 8 de Nov, se realiza vuelo de calibración del radar altímetro completado y APROBADO.

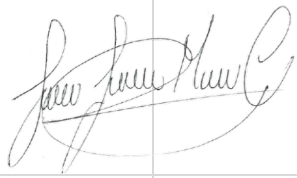
	El día 9 Nov se realiza Test FOM y Heading deben ser repetidos. Resultados fuera de parámetros contractuales. El 10 Se realiza vuelo de calibración FOM el cual se suspende por nubosidad en el área lluvia. Para el día 11 No se realiza vuelo por malas condiciones Climáticas. **Semana 12 de noviembre a 18 de noviembre** El día 12 nov, Se realizó Pruebas de base Magnética y Paralelaje, aprobada. El 13 nov, Se realizó vuelo y test de FOM los cuales dan como resultado =>1.5 nT (contrato), siendo mayor a 1.5 nT por lo que es RECHAZADO. También se realizó prueba de LAG la cual es APROBADO. El 14 nov, No hay vuelos debido a las nubes bajas. Para el 15 nov, Pruebas de Repeat line Completada. Los días 16 y 17 nov, No se voló por Nubosidad baja. El 18 nov, vuelo de prueba para FOM se cancela por nubes bajas y Lluvias, **Semana 19 de noviembre a 25 de noviembre** Del día 19 al 21 de nov, No se Voló por nubosidad bajas y Fuertes lluvias las cuales no permitieron realizar ningún vuelo. 22 nov, Se realiza vuelo de prueba de FOM y Heding Finalizado, FOM>=1.5 No es Aprobado por exceder el valor de los parámetros del contrato. El 23 nov, Se realiza nuevo vuelo para repetir el FOM. Compensación magnética > 1,5 nT (2,6 nT). El valor supera el parámetro de la licitación y no es Aprobado. El día 24 nov. No se voló se realizaron Pruebas de instrumentos en la base del aeropuerto de Popayán. El día 25 nov. Se realiza vuelo de prueba FOM completo y el Resultado es aprobado. **Semana 26 de noviembre a 30 de noviembre** El 26 nov, se da aprobación al FOM registrado el día anterior de (1.48 nT). Se realiza Vuelo de reconocimiento zona Cordillera y Galeras, El día 27 No se voló por Nubosidad y lluvias. El 28 nov se realiza vuelo de producción 234.6 Km Aprobados. El 29, No se voló debido a nubes bajas. El día 30 se adquirieron 177.4 Km Aprobados. El día 01 de dic, Se adquirió 77 km Aprobados. El día 02 dic, se adquirió los 355 km Aprobados. La Producción de la Semana fue de 844.0 Km Aprobados.



Contrato 483 de 2024. Mapa de avance Bloque NE - SW al 30 de noviembre de 2024.

PRODUCCIÓN (en kilómetros lineales)					
BLOQUE	**PLANEADO**	**VOLADO**	**ACEPTADO**	**RESTANTE**	**% COMPLETADO**
Cordillera Block	**9.960**	**900,2**	**844**	**9.116**	**8,5%**
TOTAL	**9.960**	**900,2**	**844**	**9.116**	**8,5%**
STANDBY	0	**DAYS**			

Resumen Actividades Sociales	**Semana 1 de noviembre a 4 de noviembre** Durante el transcurso de la semana se continua con el seguimiento y monitoreo de entorno para seguridad del Bloque Cordillera. **Semana 5 de noviembre a 11 de noviembre** Seguimiento y comunicación permanente con unidades de Policía (No se recomiendo desplazamiento vía terrestre en la vía Panamericana Cali-Popayán, Popayán-Pasto) **Semana 12 de noviembre a 18 de noviembre** Seguimiento y comunicación permanente con unidades de Policía (No se recomiendo desplazamiento vía terrestre en la vía Panamericana Cali-Popayán, Popayán-Pasto) **Semana 19 de noviembre a 25 de noviembre** Durante la semana se mantuvo Seguimiento y comunicación permanente con unidades de Policía del Cauca, (Alerta en la vía por temas de seguridad. No se recomienda desplazamiento vía terrestre, en la vía Panamericana Cali-Popayán, Popayán-Pasto). Envío del tracking del avión por actividad de vuelos de calibración, a unidades del ejército y policía de los departamentos de Nariño, Cauca y Huila. **Semana 26 de noviembre a 30 de noviembre** Se realizaron vuelos de producción Bloque Cordillera y se efectuaron comunicaciones y envío del tracking del avión a entidades Gubernamentales, Militares y de Policía.
Resumen Actividades Administrativas	**Semana 1 de noviembre a 4 de noviembre** La empresa SGI:GEO Se Desplaza la ciudad de Pasto para realizar triangulación Gravimetría en el Aeropuerto de Pasto, se materializa construcción de Mojón en este Aeropuerto. Se da aprobación por parte de Aeropuerto de Popayán, para la instalación de la red de energía para los equipos Gravímetro. El **Semana 5 de noviembre a 11 de noviembre** Se envió a Popayán los equipos que energizan el Gravímetro y se realizó instalación de la red que energiza el Gravímetro. **Semana 12 de noviembre a 18 de noviembre** Finaliza Triangulación de los puntos Gravimétricos de la Ciudad de Pasto. Se envían Actas 4 y 7 para firma. **Semana 19 de noviembre a 25 de noviembre**

	Se comparte el informe de Calibracion de los puntos gravimétricos de la ciudad de Popayán. Se envía acta No 9 para aprobación. **Semana 26 de noviembre a 30 de noviembre** Se hace entrega de Acta presentación de Workshop, Metodología de Adquisición, Registro de asistencia para el Contrato 483-2024, Se comparte el informe de Calibracion de los puntos gravimétricos de la ciudad de Pasto. Se realiza modificación a los polígonos y se da aprobación por parte del equipo técnico de ANH. Se da respuesta al oficio de importación del Gravímetro al Doc. Carlos Rey, Se da aprobación a Acta y presentación del Workshop.
Adjunto	Informe de actividades mensual a 30 de noviembre de 2024
	Imagen plan de vuelo adquirido a 30 de noviembre de 2024
	Imagen GRAV preliminar al 30 de noviembre de 2024
	Imagen FMAG preliminar al 30 de noviembre de 2024
	Base de datos a 30 de noviembre de 2024
Link de descarga con información adjunta	https://grupoxcalibur-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/virginia_reinoso_xcaliburmp_com/EnjYi6Db9CVIpVKWSk7ed-UB211yJs8xctV_2iTHTqIz8A?e=5%3a9RUbtW&at=9
Atentamente,	
	
Leonardo Malaver Cely director de Proyecto UT Xcalibur Smart Mapping Contrato 483 de 2024	
CV Versión octubre 2024	