Reporte Mensual de Actividades

Contrato 490 de 2024

Enero 2025

Geólogo
CARLOS ALBERTO REY GONZÁLEZ
Supervisor Designado
Contrato 490 de 2024
Bogotá D.C., Colombia

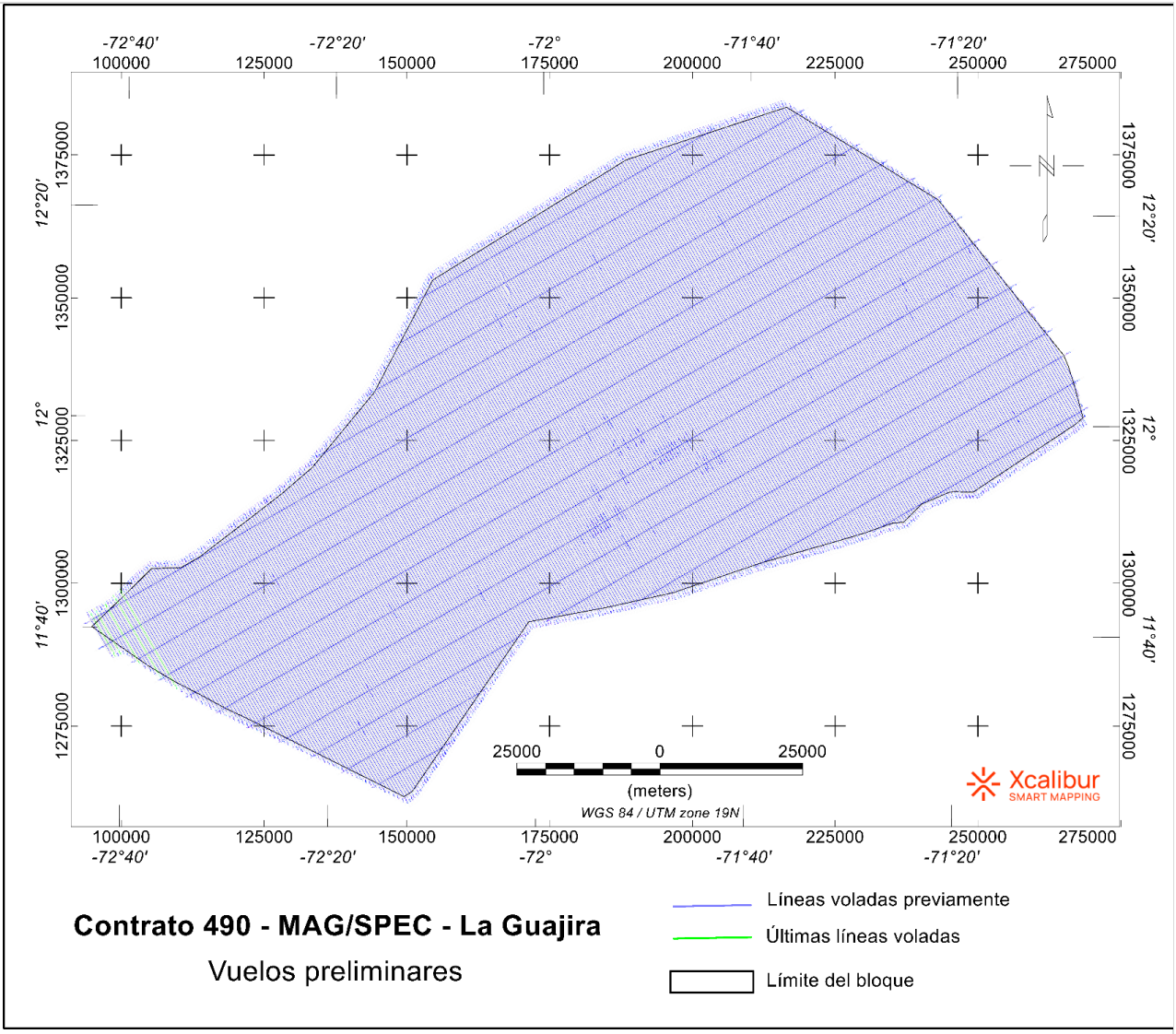
REF: Contrato 490 de 2024 – Reporte Mensual enero 2025

Respetado Geólogo Carlos Rey:

A continuación está referenciando el Reporte Actividades Mensual para el mes de enero de 2025 para el Contrato 490 de 2024, *"Adquirir, procesar, interpretar e integrar datos aerogeofísicos de magnetometría y gamma espectrometría en el norte de la Guajira".*

Reporte Mensual	Enero 20245	
Contrato	490 de 2024	
Fecha	2025-02-05	
Documentación	Reporte Mensual Actividades enero 2025	
Resumen Actividades Operativas	**Días 1 al 6 de enero** Hubo vuelos de adquisición del 31 de diciembre al 3 de enero, con cuatro vuelos con un total de 2323 kilómetros lineales de los cuales fueron aceptados 1927 kilómetros lineales. El día 4 de diciembre no hubo operación por día compensatorio, basado en la regulación aeronáutica colombiana. El día 5 de enero no hubo vuelos debido que el capitán Andrés Hernández había pedido este día libre con antelación. El día 6 de enero no hubo operación por fuertes ráfagas en la zona de trabajo. **Días 7 al 13 de diciembre.**	

	De los siete días solo se realizó un vuelo el día que correspondió al 2025-01-08 con 373.1 kilómetros volados de los cuales 302.3 fueron aceptados. Los días 2025-01-07, 2025-01-12 y 2025-01-013 no se pudo volar debido a ráfagas de viento en la zona de trabajo. Igualmente, no hubo vuelos del 2025-01-09 al 2025-01-11 por restricción en operaciones aéreas debido a la movilización de tropas por la posesión del presidente de la república de Venezuela. **Días 13 al 20 de enero** Los fuertes vientos limitaron que la aeronave permitió que se pudiese volar el jueves 2025-01-16 con un vuelo de 493 kilómetros lineales, pero por control de calidad se debieron revolar 59 kilómetros el 2025-01-18. Finalmente, el 2025-01-19 se aceptó el 100% de los vuelos por parte del grupo de control de calidad. El 2025-01-20 la aeronave y la tripulación regresan a la base de Guaymaral. Cierre de actividades de adquisición.



Contrato 490 de 2024. Mapa de avance al 18 de enero de 2025.

PRODUCCIÓN (en kilómetros lineales)					
Bloque	**PLANEADO**	**VOLADO**	**ACEPTADO**	**RESTANTE**	**% COMPLADO**
La Guajira_Traverse	19,534.1	23,653.0	19,534.1	0.0	100.0%
La Guajira_Tie	1,966.4	2,300.8	1,966.4	0.0	100.0%
TOTAL	21,500.5	25,953.8	21,500.5	0.0	100.0%
STANDBY	15.0	**DAYS**			

Resumen Actividades Procesamiento	**Días 21 al 27 de enero** Se realizó el procesamiento de los siguientes productos: a. Mapa de Intensidad Magnética Total (IMT) b. Mapa de Intensidad Magnética Total Reducida al Polo (IMTRP)

	e. Mapa de primera derivada vertical (1DV) del campo magnético total f. Mapa de segunda derivada vertical (2DV) del campo magnético total g. Mapa de señal analítica de la anomalía magnética de campo total. **Días 28 al 31 de enero** Se realizó el procesamiento de los siguientes productos: a. Mapa de anomalía magnética residual. b. Mapa de anomalía magnética residual reducida al polo.
Resumen Interpretación	**Días 21 al 27 de enero** Inicio de actividades de interpretación a partir de los resultados magnéticos. **Días 28 al 31 de enero** Se generaron los siguientes productos: a. Modelo 3D mediante inversión del vector magnético – MVI b. Mapa de fuentes magnéticas a partir del vector magnético. c. Mapa de basamento controlado en profundidad.
Resumen Actividades Sociales	**Días 1 al 6 de enero** Se continúa con el seguimiento a los actores Ejército Nacional, Fuerza Naval del Caribe y Policía Departamental de La Guajira, informándoles el seguimiento de la aeronave. **Días 7 al 13 de enero** Se continúa con el seguimiento a los actores Ejército Nacional, Fuerza Naval del Caribe y Policía Departamental de La Guajira, informándoles el seguimiento de la aeronave. En comunicación el día 8 de enero del 2025 con unidades de Inteligencia del Ejército el Mayor Arango comandante de operaciones de la primera división, recomienda NO realizar operaciones de adquisición en el Bloque Guajira a partir del jueves 9 de enero hasta el domingo 12 de enero, esperando que la tensión en la frontera cambie, posterior a la posesión del presidente Maduro en Venezuela. Se

	registran desplazamiento de tropas del ejército a la frontera con Venezuela y vigilancia de fuerza aérea colombiana. https://www.eltiempo.com/justicia/conflicto-y-narcotrafico/fuerzas-militares-despliega-3000-uniformados-a-lo-largo-de-la-frontera-con-venezuela-3415701 **Días 14 al 20 de enero** Se continúa con el seguimiento a los actores Ejército Nacional, Fuerza Naval del Caribe y Policía Departamental de La Guajira, informándoles el seguimiento de la aeronave. **Días 21 al 31 de enero** Se hizo el cierre social con los actores sociales del proyecto.
Resumen Actividades Administrativas	**Días 1 al 6 de enero** Se tiene alquilada una habitación en el hotel en Ríohacha para realizar actividades operativas. **Días 7 al 13 de enero** Se tiene alquilada una habitación en el hotel en Ríohacha para realizar actividades operativas. **Días 14 al 20 de enero** Luego de finalizada la operación se hizo los cierres correspondientes con los proveedores locales. **Días 21 al 31 de enero** Se hizo el cierre con los proveedores locales y aeronáuticos del proyecto.
Adjunto	Informe de actividades mensual de actividades - enero de 2025
	Reportes Diarios de actividades del mes de enero 2025
Atentamente,	
	
Marco Antonio Nieto Patarroyo **Director de Proyecto** **UT Xcalibur Smart Mapping** **Contrato 490 de 2024**	
CV Version Sep 2024	