Al contestar cite Radicado 20242110752963 Id: 1691643
Folios: 8 Fecha: 23-12-2024 11:51:20
Anexos: 4 ARCHIVOS INFORMÁTICOS (PDF, WORD, EXCEL, PPT, ZIP)
Remitente: GERENCIA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO
Destinatario: VICEPRESIDENCIA TECNICA

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO No. 490 DE 2024, CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS -ANH- Y U.T. XCALIBUR SMART MAPPING

FECHA DEL INFORME: 23 de diciembre de 2024

CONTRATO O CONVENIO NÚMERO	490 DE 2024	**FECHA DE FIRMA**	3 de septiembre de 2024
		FECHA ACTA DE INICIO	17 días de septiembre de 2024
NOMBRE DEL CONTRATISTA O ASOCIADO	**XCALIBUR SMART MAPPING COLOMBIA**		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD o NIT	9 0 1 8 6 5 2 2 3 6		
OBJETO DEL CONTRATO	Adquirir, procesar, interpretar e integrar datos aerogeofísicos de magnetometría y gamma espectrometría en el norte de la Guajira.		
CDP No.	33824	**FECHA CDP**	22 de marzo de 2024
RP No.	113624	**FECHA RP**	13 de septiembre de 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	3 meses 13 días	**FECHA DE TERMINACIÓN**	31 de diciembre de 2024
FECHA DE PERFECCIONAMIENTO	17 días de septiembre de 2024	**MODIFICACIONES, ADICIONES, PRORROGAS O SUSPENSIONES AL CONTRATO**	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$4.995.530.000	**FORMA DE PAGO**	Primer pago: Correspondiente al tres por ciento (3%) del valor total del contrato, y contra entrega de los siguientes productos.

			1) Informe y mapa de revisión de información aerogeofísica existente 2) Estructura del plan de vuelo 3) Informe de gestión de socialización del proyecto ante autoridades 4) Permisos de vuelo debidamente otorgados por la autoridad competente (Aerocivil). Pagos mensuales: Se realizarán pagos mensuales hasta por el 80 % del valor total del contrato de acuerdo con el avance de adquisición de los datos aerogeofísicos. Como soporte para el pago se deberán presentar los respectivos informes diarios y mensuales de adquisición aprobados previamente por la interventoría. Pago final: Correspondiente al diecisiete por ciento (17%) del valor total del contrato, y contra entrega de los siguientes productos. 1) Informe del procesamiento de los datos 2) Mapas de procesamiento de los datos a. Mapa de Intensidad Magnética Total (IMT) b. Mapa de Intensidad Magnética Total Reducida al Polo (IMTRP) c. Mapas Residuales de anomalía magnética total (Grid y PDF) d. Mapas Residuales de anomalía magnética total

			reducida al polo (Grid y PDF) 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 h. Mapa Radiométrico de distribución ternaria de la concentración de Uranio, Torio y Potasio i. Mapas de conteo total radiométrico para K (%), U (ppm) y Th (ppm) 3) Modelamiento 3D mediante la inversión del vector magnético- MVI 4) Mapas y perfiles de interpretación a. Mapa de fuentes magnéticas modeladas a partir de la inversión del vector magnético b. Mapa de basamento controlado en profundidad, teniendo en cuenta otro tipo de información geológica y geofísica. c. Perfiles 2D en GMSYS controlados con información geológica y geofísica existente (pozos y/o sísmica) d. Mapa litoestructural a partir de los resultados de gamma espectrometría y magnetometría 5) Base de datos SQL Server y Proyecto GIS 6) Informe final

MODIFICACIONES (ADICIONES, SUSPENSIONES, REINICIOS, PRÓRROGAS O CUALQUIER TIPO DE MODIFICACION GENERAL)	Ninguna		
PERIODO DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	A diciembre 16 de 2024		

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES DEL PERIODO

El presente informe se basa en el informe de actividades presentado por la contratista de acuerdo con el radicado 20242110746492 Id: 1689393 del 17 de diciembre de 2024.

El proyecto se encuentra en fase de adquisición y en el mes de diciembre hasta el 16 de diciembre se alcanzaron a adquirir 4928,3 Km, equivalentes a un avance mensual del 22,92%.

Las condiciones climáticas de vientos fuertes en este caso, actividad climática común de fin de año ha retrasado la adquisición de los datos, tal como lo refieren los informes periódicos, por ejemplo, el 10 de diciembre y se realizó un vuelo de adquisición, pero las dos últimas líneas no fueron aceptadas por el ruido que generaron las ráfagas de viento finalizando la producción. Los días 11 al 13 de diciembre no se pudo volar debido a las fuertes ráfagas de viento.

Los archivos que soportan la adquisición se encuentran en las siguientes carpetas:

Z:\2-CONTRATOS VT\Contratos 2024\11-CONTRATOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VT 2024\Contrato No. 490 de 2024 Xcalibur-Aerog -Norte de la Guajira\CONTRACTUAL\REPORTES \SEMANAL\DICIEMBRE\ y

Z:\2-CONTRATOS VT\Contratos 2024\11-CONTRATOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VT 2024\Contrato No. 490 de 2024 Xcalibur-Aerog -Norte de la Guajira\CONTRACTUAL\PAGOS \FACTURA 4\

A continuación, se muestra gráficamente el avance en la adquisición:

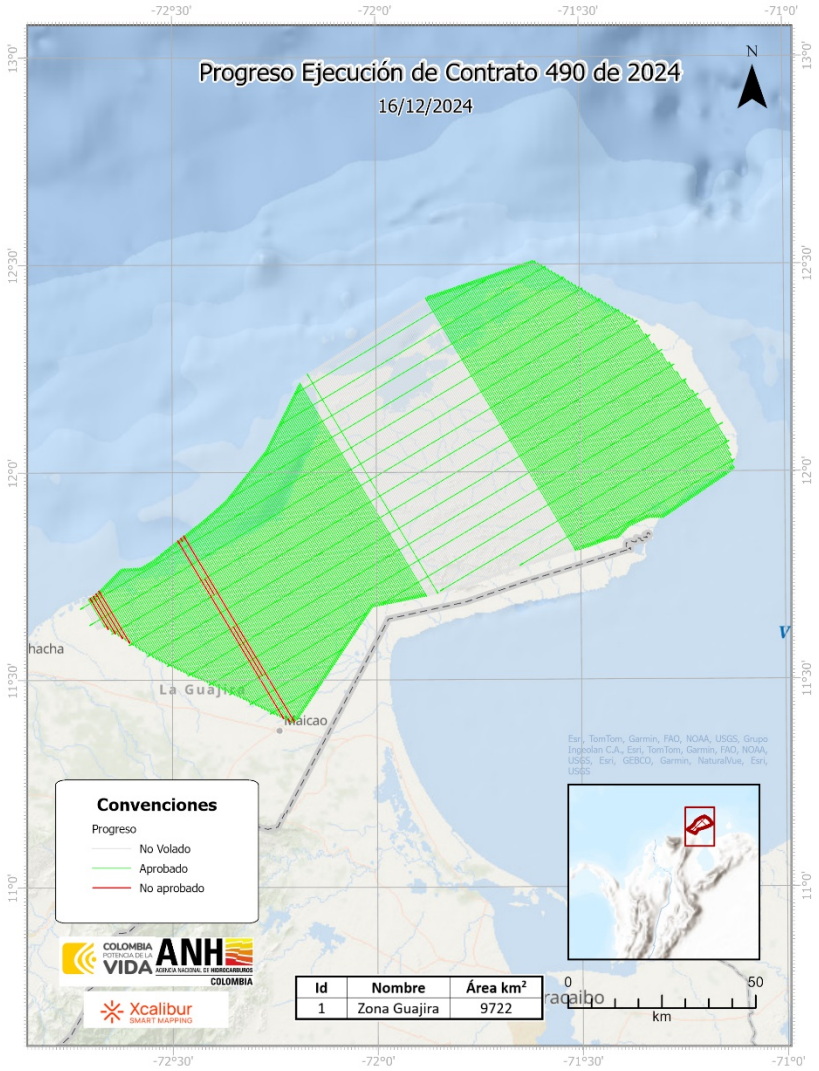


Figura 1. Mapa del área para la adquisición aerogeofísica que muestra el acumulado de las líneas voladas hasta el 16 de diciembre

Para efectos de establecer el número de kilómetros adquiridos se presenta la siguiente tabla de producción:

PRODUCTION					
BLOCK	**PLANNED**	**FLOWN**	**ACCEPTED**	**REMAINING**	**% COMPLETE**
La Guajira_Traverse	**19.534,1**	**16.870,9**	**13.709,4**	**5.824,7**	**70,2%**
La Guajira_Tie	**1.966,4**	**2.300,8**	**1.966,4**	**0,0**	**100,0%**
TOTAL	**21.500,5**	**19.171,7**	**15.675,8**	**5.824,7**	**72,9%**
STANDBY	3,0	**DAYS**			

Desde el punto de vista de las socializaciones la compañía relaciona las siguientes actividades:

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.

1. RESUMEN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE RECURSOS – DEL CONVENIO Y/O CONTRATO (EN EL CASO DE COMPROMETER RECURSOS EN DINERO)

Entiéndase como ejecución presupuestal, los recursos girados por la ANH, con ocasión de la celebración del convenio y/o contrato

REF	ÍTEM	VALOR
1	Valor Total del Contrato y/o convenio	$4.995.530.000
2	Valor total desembolsado por la ANH, incluido IVA, del Convenio y/o Contrato	$ 2.647.630.900
3	No. de desembolsos realizados a la fecha	3
4	Valor por desembolsar por la ANH (incluyendo pago por periodo actual), Igual a: 1 menos 2	$ 2.347.899.100

1.1. EJECUCION FINANCIERA DEL CONVENIO Y/O CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

Entiéndase como ejecución financiera, los recursos ejecutados por el contratista, con ocasión de la celebración del convenio y/o contrato interadministrativo

REF	ÍTEM	VALOR
1	Valor total del Convenio o Contrato Interadministrativo	
2	Valor total desembolsado de la ANH al Convenio o Contrato Interadministrativo	
3	Valor ejecutado acumulado último informe	
4	Valor ejecutado del periodo a reportar	
5	Acumulado valor ejecutado (3+4)	
6	Reintegro acumulado último informe	
7	Reintegro periodo a reportar	
8	Acumulados reintegros (6+7)	
9	Rendimientos financieros generados acumulado último informe	
10	Rendimientos financieros generados informe a reportar	
11	Acumulados rendimientos financieros (9+10)	
12	Saldo del convenio al periodo a reportar (2-5+8)	

Definiciones:

1. Valor de los aportes de la ANH establecidos en el convenio o contrato interadministrativo, incluido los otrosíes de adiciones o decrementos.
2. Desembolsos de la ANH al convenio o contrato interadministrativo.
3. Valor acumulado de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción por quien ejecuta el convenio o contrato interadministrativo, del último informe de supervisión aprobado y enviado a la VAF.
4. Valor de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción por quien ejecuta el convenio o contrato interadministrativo, en el periodo objeto de informe de supervisión. (mes, trimestre, semestre o año).
5. Formula aritmética.
6. Valor acumulado del reintegro de aportes a la ANH, del último informe de supervisión aprobado y enviado a la VAF.
7. Valor del reintegro de aportes a la ANH, en el periodo objeto de informe de supervisión. (mes, trimestre, semestre o año).
8. Formula aritmética.
9. Valor acumulado de los rendimientos generado en el convenio o contrato interadministrativo, del último informe de supervisión aprobado y enviado a la VAF.
10. Valor de los rendimientos generado en el convenio o contrato interadministrativo, en el periodo objeto de informe de supervisión. (mes, trimestre, semestre o año).
11. Formula aritmética.
12. Formula aritmética.

2. RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO

2.1 Estado del Desarrollo del Contrato o convenio

	SATISFACTORIO
X	NORMAL
	DEBE HACER AJUSTES
	RETRASADO

2.2 Observaciones

(Cuando se trate de contratos de obra aquí se deberán indicar las mayores o menores cantidades de ítems o de obras).

Igualmente, para cualquier tipo de contrato o convenio deberán indicar si el contratista o asociado informó a la aseguradora las modificaciones realizadas al contrato o convenio, en caso de haber exigido garantías.

Hacer la precisión del cumplimiento de las obligaciones parafiscales y de seguridad social de cualquier asociado o contratista así no afecten recursos los aportes en el caso de los convenios.

2.3 Recomendaciones

De acuerdo con lo anterior certifico que he verificado a cabalidad el cumplimiento de todas las obligaciones derivadas del contrato (o convenio), en el marco de las funciones asignadas en el Manual de Contratación Administrativa de la ANH, vigente para la presentación del presente informe.

Así mismo, certifico que:
1) Dicho contrato (o convenio) se ha ejecutado con estricto cumplimiento de su objeto, obligaciones, condiciones técnicas, plazos y demás previsiones pactadas.

2) Que en desarrollo de mi función de supervisión he elaborado oportunamente y remitido para que reposen en la carpeta del contrato (o convenio) todos los informes, actas, correspondencia y documentos producidos con ocasión de la ejecución del mismo.

Atentamente,



Carlos Alberto Rey González
Gestor T1 Grado 19
Vicepresidencia Técnica
Agencia Nacional de Hidrocarburos

Supervisor del Contrato No 490 de 2024
carlos.rey@anh.gov.co