FORMATO INFORME FINAL DE EVALUACION (Técnica) CONCURSO DE MÉRITOS

No. ANH-006-CM-2025

VICEPRESIDENCIA:	TÉCNICA
NOMBRE ORDENADOR DEL GASTO:	MARÍA CECILIA RUIZ CARDONA
ESTADO DEL PROCESO:	**INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA**
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	CONCURSO DE MÉRITOS
OBJETO A CONTRATAR:	"640. Adquirir, procesar, interpretar e integrar datos gradiente gravimétrico y magnetometría aerotransportados, en áreas de interés de hidrógeno, en los departamentos de Antioquia-Córdoba".
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO:	El valor total del presupuesto oficial para el proceso de selección es hasta la suma **DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL UN PESOS MONEDA LEGAL ($ 19.738.212.001)**, incluido IVA, impuestos, tasas, contribuciones y demás costos directos e indirectos que incurra el contratista para la celebración y ejecución del contrato.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución del contrato será hasta el **20 de diciembre de 2025**, contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías que debe constituir el CONTRATISTA a favor de la ANH y la expedición del respectivo registro presupuestal.

MIEMBROS DEL COMITÉ ASESOR EVALUADOR	
NOMBRE DEL EVALUADOR JURÍDICO	**LILIANA ELISA FORERO QUINONES** **LIZETH CATALINA RAMÍREZ**
NOMBRE DEL EVALUADOR TÉCNICO	**LUIS CARLOS VÁSQUEZ LARA** **MARIA ROSA CERON GIL** **HERNANDO RAFAEL CAMPO COELLO**
NOMBRE DEL EVALUADOR FINANCIERO	**CATALINA BASTIDAS BURBANO**

PROPONENTES
1. UNION TEMPORAL XCALIBUR SMART MAPPING COLOMBIA
2. CONSORCIO ABITEC COLOMBIA

FASE I VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES HABILITANTES - CAPACIDAD TÉCNICA (numeral 7.3 P.C.)

Resumen de la evaluación

RESUMEN - FASE I: VERIFICACIÓN REQUISITOS HABILITANTES - CAPACIDAD TÉCNICA (numeral 7.3 P.C.)

CRITERIO DE CAPACIDAD TECNICA (Pliego de Condiciones)

PROPONENTE CRITERIOS EVALUACIÓN	UNION TEMPORAL XCALIBUR SMART MAPPING COLOMBIA	CONSORCIO ABITEC COLOMBIA
EXPERIENCIA (7.3.1 del pliego de condiciones)	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
EQUIPO MINIMO DE TRABAJO (7.3.2. del pliego de condiciones)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
RUP Y CARTA DE ACEPTACION (2.4,5 del pliego de condiciones	**CUMPLE**	**CUMPLE**
HABILITACIÓN TÉCNICA	**HABILITADO**	***NO HABILITADO***

2.4 Y 2.5. CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS

Proponente: Singular/ Consorcio o Unión Temporal		PARTICIPACIÓN CONSORCIO % (si aplica, según Acta Constitución de consorcio o UT)	NATURALEZA DEL PROPONENTE o INTEGRANTE: Nacional / Extranjero	RUP		Carta de PRESENTACION FIRMADA	OBSERVACIONES	PONDERACIÓN Cumple / No Cumple
				FECHA	Clasificación RUP			
UNION TEMPORAL XCALIBUR SMART MAPPING COLOMBIA	XCALIBUR MULTIPHYSICS COLOMBIA S A S	30%	NACIONAL	15.09.2025	811519	SI	Se clasifica como mediana empresa	CUMPLE.
	Xcalibur Multiphysics South Africa (Pty) Ltd	70%	EXTRANJERO					
CONSORCIO ABITEC COLOMBIA	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	15%	Extranjera con sucursal en Colombia	28,08,2025	811519	SI	Se clasifica como mediana empresa	CUMPLE.
	AUSTIN BRIDGEPORTH GROUP LTD	85%	EXTRANJERO					

7.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Proponente: XCALIBUR MULTIPHYSICS COLOMBIA S.A.S.

EMPRESA APORTANTE DE LA EXPERIENCIA	No. Contrato	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN	RUP Código UNSPSC	VALOR CONTRATO ($)	VALOR CONTRATO EN SMMLV	CONTRATO REPORTADO - Certificado Cámara comercio y clasificación RUP (Numeral) Formato 4	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
XCALIBUR MULTIPHYSICS COLOMBIA S.A.S.	Valleduper Colombia SAS MAG/RAD SURVEY 2302001	LEVANTAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS AEROPORTADOS DE MAGNETOMETRÍA Y RADIOMETRÍA (GAMMA ESPECTROMETRIA).10.026 Km.	29.05.2023	08.10.2023	811519	$ 2.088.050.160,00	1.800,04	19	CUMPLE	
	ANH 483 de 2024	Caracterización Aero geofísica por gravimetría y magnetometría en zonas de interés de la Cordillera Central	3-sep-24	17-jun-25	811519	$ 3.878.390.100,00	1.089,82	21	CUMPLE	
	ANH 490 de 2024	Adquirir, procesar, interpretar e integrar datos aerogeofísicos de magnetometría y gamma espectrometría en el norte de la Guajira	3-sep-24	15-feb-25	811519	$ 4.995.530.000,00	1.403,73	20	CUMPLE	
	ANH 539 de 2024	CARACTERIZACIÓN AEROGEOFÍSICA POR GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA EN ÁREAS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO DE GALERAS, NARIÑO	22-oct-24	31-may-25	811519	$ 2.100.119.396,00	*590,13	22	CUMPLE	
						Sumatoria de certificados HABILITADOS SMMLV	4.293,59	% aporte	25,3	

EMPRESA APORTANTE DE LA EXPERIENCIA	No. Contrato	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN	RUP Código UNSPSC	VALOR CONTRATO ($)	VALOR CONTRATO EN SMMLV	CONTRATO REPORTADO - Certificado Cámara comercio y clasificación RUP (Numeral) Formato 4	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Xcalibur Multiphysics South Africa (Pty) Ltd	Ivanhoe Mines 2023-AIRBORNE GRAV MAG 2015-RAD	Estudio Aerogravitométrico, Magnético y Radiométrico. 5.727 y 57.019 km lineales.	01.02.2023	20.10.2023	NA	$ 6.799.536.000,00	*5861	Formato 4, sin firma del representante legal	CUMPLE	Formato 4, sin firma del representante legal numeral 7.3.1 del PDC C: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del Proponente deberá incorporarlos en el "Formato 4 – Experiencia del Proponente". **Subsanado.**
	MMG South Africa Management (Pty) AIRBORNE RAD MAG	Estudio Aeromagnético y Radiométrico 150.000 km lineales.	05.10.2015	03.11.2018	NA	$ 6.990.654.000,00	8.948,00	Formato 4, sin firma del representante legal	CUMPLE	Formato 4, sin firma del representante legal numeral 7.3.1 del PDC C: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del Proponente deberá incorporarlos en el "Formato 4 – Experiencia del Proponente". **Subsanado.**
	ANH 483 de 2024	Caracterización Aero geofísica por gravimetría y magnetometría en zonas de interés de la Cordillera Central	3-sep-24	17-jun-25	NA		1.635,00	Formato 4, sin firma del representante legal	CUMPLE	Formato 4, sin firma del representante legal numeral 7.3.1 del PDC C: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del Proponente deberá incorporarlos en el "Formato 4 – Experiencia del Proponente". **Subsanado.**
	ANH 490 de 2024	Adquirir, procesar, interpretar e integrar datos aerogeofísicos de magnetometría y gamma espectrometría en el norte de la Guajira	3-sep-24	15-feb-25	NA	$ 4.995.530.000,00	2.105,60	Formato 4, sin firma del representante legal	CUMPLE	Formato 4, sin firma del representante legal numeral 7.3.1 del PDC C: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del Proponente deberá incorporarlos en el "Formato 4 – Experiencia del Proponente". **Subsanado.**
	Departamento de Estudios Geológicos, Ministerio de Minerales, Energía y Recursos Hídricos de Botsuana PR 10/2/23 (1)	Levantamiento aerotransportado magnético y radiométrico, procesar, interpretar e integrar	21-sep-10	10-mar-11	NA		*3812	Formato 4, sin firma del representante legal	CUMPLE	Formato 4, sin firma del representante legal numeral 7.3.1 del PDC C: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del Proponente deberá incorporarlos en el "Formato 4 – Experiencia del Proponente". **Subsanado.**
	ANH 539 de 2024	CARACTERIZACIÓN AEROGEOFÍSICA POR GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA EN ÁREAS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO DE GALERAS, NARIÑO	22-oct-24	31-may-25	NA		*885	Formato 4, sin firma del representante legal	CUMPLE	Formato 4, sin firma del representante legal numeral 7.3.1 del PDC C: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del Proponente deberá incorporarlos en el "Formato 4 – Experiencia del Proponente". **Subsanado.**
	SAMA RESOURCES INC	ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS AEROGEOFÍSICOS DE MAGNETOMETRÍA Y RADIOMETRÍA EN ÁFRICA DEL OESTE			NA			Formato 4, sin firma del representante legal	NO CUMPLE	Debe presentar los datos faltantes del formato 4 y anexar el certificado en donde aparezcan los datos requeridos.
						Sumatoria de certificados HABILITADOS SMMLV	12.688,60	% aporte	74,7	
					Suma de aportes(13,866)		16.982,19	CUMPLE		

Proponente: CONSORCIO ABITEC COLOMBIA

EMPRESA APORTANTE DE LA EXPERIENCIA	No. Contrato	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN	RUP Código UNSPSC	VALOR CONTRATO ($)	VALOR CONTRATO EN SMMLV	CONTRATO REPORTADO - Certificado Cámara comercio y clasificación RUP (Numeral) Formato 4	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO CAPAMA-APAZU-DF-ME-AD031-10	Trabajos de detección de fugas y tomas clandestinas en redes de agua potable, tomas domiciliarias con aplicación de tecnología especializada; diseño y reposición hidráulica de sectores hidráulicos; actualización de catastro de redes hidráulicas y del padrón de usuarios, llevando a cabo la relación de la situación general de las zonas del agua, actualización de datos, revisión, medición de caudales y presiones, reparación de las fugas localizadas, pruebas de eficacia de los medidores y nicio medidores e implementación de un sistema de información geográfica (SIG) ubicadas en el Municipio de Acapulco de Juárez Guerrero	29-oct-10	6-may-15	811519	US$ 3,903,814,92	*14460,02	El formato esta mal titulado ya que aparece como formato 3 **Subsanado.**	**NO CUMPLE**	Numeral 7.3.1 del PDCE. El objeto ylo las obligaciones deben señalar actividades de adquisición de datos aerogeofísicos ylo aeronaves tripuladas de ala fija. El objeto de este contrato no tiene que ver con las actividades requeridas. Trato de subsanar **con una autocertificacion emitida por Tecnoevoluciones Aplicadas S.A. de C.V.** ***numeral 7.3.1.1. literal f. "Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatarse la ejecución de contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia"*** . De otro lado como respuesta a la observacion de los proponentes realizada al Pliego de condiciones la ANH expresa" ***Por tal motivo la ANH, concluye que existen requisitos obligatorios y ponderables estipulados en el Pliego de condiciones definitivo que brindan la seguridad de que estamos hablando de aeronaves tripuladas de ala fija*** . El formato esta mal titulado ya que aparece como formato 3. **Subsanado** .No se encontraron los certificados de experiencia de esta propuesta.**Subsanado.**
					Sumatoria de certificados HABILITADOS SMMLV		0,00	% aporte	**0,0**	No cumple porque no es proporcional a su participacion en el Consorcio 15%. Numeral 7.3.1 literal D

EMPRESA APORTANTE DE LA EXPERIENCIA	No. Contrato	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN	RUP Código UNSPSC	VALOR CONTRATO ($)	VALOR CONTRATO EN SMMLV	CONTRATO REPORTADO - Certificado Cámara comercio y clasificación RUP (Numeral) Formato 4	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
AUSTIN BRIDGEPORTH GROUP LTD	ECOPETROL 3039122 ODS-01-2414425	SERVICIO DE ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS AERO-GEOFÍSICOS IFTG INTEGRATED FULL TENSOR GRAVITY Y MAGNÉTICOS, EN UN AREA APROXIMADA DE 2318 KM2 EN EL PIEDEMONTE CENTRAL COLOMBIANO	18-jun-21	28-ene-22	NA	US $ 1387714,48	1.908,10	El formato esta mal titulado ya que aparece como formato 3 **subsanado**	**CUMPLE**	El formato esta mal titulado ya que aparece como formato 3 **Subsanado**, no se encontraron los certificados de experiencia de esta propuesta. **Subsanado**
	ECOPETROL 3039122 ODS-02-5580756	SERVICIO DE ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS AERO-GEOFÍSICOS IFTG INTEGRATED FULL TENSOR GRAVITY Y MAGNÉTICOS, EN UN AREA APROXIMADA DE 4814 KM2 (EXTENSIÓN SURJON EL PIEDEMONTE CENTRAL COLOMBIANO	3-feb-22	13-may-22	NA	US $ 483.794,34	*5703,1	En formato 4	**CUMPLE**	
	ECOPETROL 3039122 ODS-03-5901128	SERVICIO DE ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS AERO-GEOFÍSICOS IFTG INTEGRATED FULL TENSOR GRAVITY Y MAGNÉTICOS, EN UN AREA APROXIMADA DE 3640 KM2 (EXTENSIÓN NORTE - BLOQUES CATLEYA-SIRIRI-CAPACHOS) EN EL PIEDEMONTE CENTRAL COLOMBIANO	26-oct-22	24-feb-23	NA	US$854883,10	*3577,17	En formato 4	**CUMPLE**	
							*7138,45			
							*2184,74			
							*2991			
					Sumatoria de certificados HABILITADOS SMMLV		1.908,10	% aporte	**100,0**	No cumple porque no es proporcional a su participacion en el Consorcio 85%. Numeral 7.3.1 literal D
					Suma de aportes(13,866)		**1.908,10**	**CUMPLE**		

EQUIPO MINIMO DE TRABAJO (7.3.2. Pliego de condiciones)

Ver ARCHIVO EXCEL ANEXO

CONCLUSIÓN: RECHAZADA TÉCNICAMENTE.

El CONSORCIO ABITEC COLOMBIA No subsanó al no anexar certificaciones de contratos que le permitan cumplir con lo contenido en el numeral 7.3.1. al tratar de subsanar con una auto certificación la experiencia habilitante, al no cumplir lo dispuesto en las preguntas formuladas en la etapa de observaciones del Pliego de Condiciones en lo referente a la utilización de aeronaves tripuladas de ala fija y al no ser proporcional la experiencia de cada uno de los integrantes del consorcio con su experiencia acreditada.

CONCLUSIÓN: HABILITADO TECNICAMENTE.

La UNION TEMPORAL XCALIBUR SMART MAPPING COLOMBIA subsanó al anexar documentos de contratos de auto certificaciones de experiencia del director del proyecto, de los pilotos y del operador de instrumentos del equipo mínimo de trabajo completos en donde se pudieron verificar los datos requeridos, cumpliendo con lo contenido en el numeral 7.3.1 del PDC.

OBSERVACIONES PARA LOS PROPONENTES
La verificación de los requisitos habilitantes tuvo como soporte el Pliego de Condiciones Definitivo, la adenda No. 1, las propuestas presentadas al momento del cierre del proceso, los documentos de subsanación y la verificación de los requisitos habilitantes contenida en el archivo EXCEL denominado "Consolidado Planilla habilitación ANH-006-CM-2025 V2"xlsx, los cuales hace parte integral del presente informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes. Revisados los requisitos habilitantes y las subsanaciones aportadas por los proponentes en el marco del proceso ANH-006-CM-2025 se concluye que de estas propuestas sólo la de la empresa UNION **TEMPORAL XCALIBUR SMART MAPPING COLOMBIA**, se encuentran **HABILITADA** por haber podido subsanar técnicamente.

Bogotá D.C, octubre 8 de 2025.

Firma

MARIA ROSA CERON GIL
GESTOR 18 – Vicepresidencia Técnica - GIT
Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH

MARIA ROSA CERON GIL
Evaluadora Técnica Designada

LUIS CARLOS VASQUEZ LARA
Evaluador Técnico Designado

HERNANDO RAFAEL CAMPO COELLO
Evaluador Técnico Designado