Para contestar cite:
Radicado SGC No.: **20227000024031**
11-04-2022

Bogotá D.C.

ANH
Al contestar cite Radicado: 20222210999482 Id: 1249522
Folios: 1 Fecha: 2022-04-11 14:35:41
Anexos: 1 ARCHIVOS INFORMÁTICOS (PDF, WORD, EXCEL, PPT, ZIP)
Remitente : SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - VICTORIA EUGENIA DÍAZ ACOSTA
Destinatario: GERENCIA DE GESTION DE LA INFORMACION TECNICA

Geólogo
Johon Albert Restrepo Restrepo
Supervisor Convenio No. 002 de 2022
Vicepresidencia Técnica
Gerencia Gestión de la Información Técnica
Agencia Nacional De Hidrocarburos - ANH
Avenida Calle 26 No. 59-65 Piso 2
Bogotá, D.C.

Asunto: **Convenio Interadministrativo 002-2022 (Numeración ANH y SGC) | Entrega de informe No. 03 seguimiento a la ejecución periodo marzo 2022.**

Dando cumplimiento a lo establecido en el convenio 002 de 2022 firmado entre la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH y el Servicio Geológico Colombiano - SGC (igual numeración ANH y SGC), se hace entrega a continuación del **Informe No. 03 seguimiento a la ejecución periodo marzo 2022** para este convenio, el cual contiene las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de marzo de 2022.

En caso de alguna inquietud o ser requerida información adicional, quedo atenta.

Cordialmente,

Victoria Eugenia Díaz Acosta
Director de Gestión de Información
Supervisor del Convenio SGC
Servicio Geológico Colombiano - SGC
Diagonal 53 No. 34 – 53 Bogotá D.C.
vediaz@sgc.gov.co @sgc.gov.co

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

002 ANH | 002 SGC DE 2022

INFORME N° 03

SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN

MARZO 2022

08 DE ABRIL DE 2022

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 1

2. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONVENIO. 1

2.1 GENERALIDADES. 1

2.2 CUENCAS FRONTERA 2

2.3 COMITÉ DE EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN TÉCNICA. 2

2.3.1 RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE SOLICITUDES. 3

2.3.2 CONSOLIDADO DE SOLICITUDES APROBADAS. 6

3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONVENIO. 6

4. PLAN DE DIVULGACIÓN. 7

5. LOGROS, RETOS Y DIFICULTADES. 8

5.1 LOGROS. 8

5.1.2 RETOS Y DIFICULTADES. 9

1. INTRODUCCIÓN.

La Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y el Servicio Geológico Colombiano (SGC) firmaron el convenio interadministrativo 002 de 2022 (igual numeración ANH y SGC), con el objeto de "aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, financieros y logísticos para incentivar la investigación y el desarrollo de nuevo conocimiento de los sistemas petrolíferos a través de proyectos en las cuencas frontera", cuyo alcance tiene como propósito facilitar el suministro de información técnica en el marco de proyectos de investigación y/o procesos competitivos para incentivar la inversión y/o investigación en cuentas frontera.

El presente informe tiene como objetivo reportar el avance mensual de ejecución, así como los retos, desafíos, dificultades y novedades presentadas durante el periodo de la referencia.

2. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONVENIO.

2.1 GENERALIDADES.

Convenio Interadministrativo	002 ANH | 002 SGC de 2022
Objeto	Aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, financieros y logísticos para incentivar la investigación y el desarrollo de nuevo conocimiento de los sistemas petrolíferos a través de proyectos en las cuencas frontera.
Fecha de suscripción del Acta de Inicio	14 de Enero de 2022
Fecha finalización	31 de Diciembre de 2022
Supervisor por la ANH	Johon Albert Restrepo Restrepo
Supervisor por el SGC	Victoria Eugenia Díaz Acosta
Lugar de Ejecución	Bogotá D.C. | Piedecuesta, Santander.
Valor Aporte ANH	$ 2.250.000.000
Valor Aporte SGC	$ 225.000.000
Valor Convenio	$ 2.475.000.000

2.2 CUENCAS FRONTERA

Las cuencas definidas por la ANH como “cuencas fronteras” y sobre las que tendrá aplicación la ejecución de este convenio, son las siguientes:

- Amagá
- Cordillera Oriental
- Urabá
- Guajira Offshore
- Colombia
- Sinú Offshore
- Tumaco Offshore
- Cauca Patía
- Chocó Offshore
- Tumaco
- Chocó

2.3 COMITÉ DE EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN TÉCNICA.

Para dar cumplimiento al objeto de este convenio, la ANH y el SGC establecieron un comité conjunto que se encargará de evaluar y dar respuesta a las solicitudes de información técnica que los potenciales beneficiarios presentan para la realización de sus proyectos e investigaciones.

Este comité ha definido los siguientes requisitos que deberán ser cumplidos para la aprobación de solicitudes de información técnica:

- ✓ Financiación exclusiva para datos de Cuencas Frontera definidas por la ANH.
- ✓ Proyectos de interés de la ANH.
- ✓ El proyecto de investigación no solicitó recursos para el pago de servicios de información (Proyectos financiados por ANH, MinCiencias, entre otros).
- ✓ El proyecto debe tener un tiempo de duración menor a 3 años.
- ✓ Proyectos reconocidos por Minciencias y/o centros de investigación acreditados y/o empresas del sector.
- ✓ El resultado de la investigación será declarado de carácter público y deberá ser entregado en el BIP-SGC.
- ✓ Información pertinente con la solicitud, sobre áreas declaradas como libres por la ANH y no sujetas a reservas.
- ✓ Aprobación de la asignación de los recursos por parte del comité designado.
- ✓ Las solicitudes se analizarán por orden de llegada hasta agotar los recursos disponibles. En caso de que las solicitudes de financiación excedan los recursos, estos serán asignados a los proyectos de mayor interés técnico para la ANH. Proyectos de menor tiempo podrían tener prioridad.

Los costos de liquidación de las solicitudes de información se rigen según “Resolución 450 de 2016” expedida por el Servicio Geológico Colombiano. Siguiendo los procedimientos que el BIP-SGC aplica para la liquidación de valores en dólares relacionados al suministro

de datos técnicos, será realizada la conversión a pesos colombianos según la TRM vigente a la fecha de aprobación de la solicitud por parte del comité ANH-SGC.

Con base en el numeral cuarto del memorando del convenio, la liquidación para cada solicitud aprobada se realizará de la siguiente manera, respecto a los aportes que desembolsa cada entidad: ANH (90%) – SGC (10%).

2.3.1 Resultados de evaluación de solicitudes.

A continuación, se relacionan los comités de evaluación realizados durante el mes de marzo de 2022 con los respectivos resultados:

- **Comité de evaluación 02 (18 marzo 2022)**

SOLICITUD BIP	SOLICITANTE	OBJETO	COSTO USD (Con IVA)	DECISIÓN COMITÉ	OBSERVACIONES
SOL-2400	GMAS-ACGGP	Predecir cualitativamente la calidad de los reservorios terrígenos (siliclásticos) de las márgenes caribe y pacífico de colombia	$26.196,66	Aprobada	Reportar a MinCiencias la aprobación del suministro de datos
SOL-2511	UPB-UNAL	Proponer un enfoque de múltiples escalas y métodos para detectar rezumaderos de metano, determinar su actividad de filtración actual, e identificar su fuente utilizando tecnologías de punta en el caribe colombiano	$24.753,19	Aprobada	Reportar a MinCiencias la aprobación del suministro de datos
SOL-2153	UIS-ECP	Nuevas tecnologías computacionales para el diseño de geometrías de adquisición sísmica 3D con muestreo compresivo para la reducción de costos económicos e impactos ambientales en la exploración de hidrocarburos en cuencas terrestres en Colombia	$10.895,64	Aprobada	Reportar a MinCiencias la aprobación del suministro de datos
SOL-2512	UIS-UPAMPLONA-GEOFISHING	Obtener un modelo sismo tectónico del centro oriente del VMM como insumo al conocimiento de los modelos de exploración y desarrollo de campos de hidrocarburos y línea base de la actividad sismogénica presente en el área	$1.457,75	Aprobada	Reportar a MinCiencias la aprobación del suministro de datos

Tabla 1. Relación de solicitudes presentadas ante el comité de evaluación ANH-SGC.

A cierre del mes de marzo de 2022, se encuentra en estado entregado los datos técnicos de las solicitudes SOL-2400, SOL-2153 y SOL-2512.

La solicitud SOL-2511 se encuentra pendiente por confirmación por parte del solicitante, por lo que para fines de este informe, serán reportadas en la ejecución financiera las primeras tres solicitudes.

- **Cotizaciones de solicitudes aprobadas**

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

REPORTE DE SERVICIO EPIS

PRE - ORDEN DE SERVICIO

Compañía:	UIS-FONDO FRANCISCO JOSE DE CALDAS	*Número de Solicitud*	2153
Contacto:	HENRY ARGUELLO FUENTES henarfu@uis.edu.co	*Fecha de Cotización:*	10/feb/2022

ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US$)	CANT.	Valor Total US $
Seismic Field 3D	Seismic Program	Version	9.156,00	1	9.156,00
SUBTOTAL			USD $		USD$ 9.156,00
IVA (19%)				19%	USD$ 1.739,64
TOTAL					USD$ 10.895,64

Imagen 1. Costos asociados a Solicitud “SOL-2153”

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

REPORTE DE SERVICIO EPIS

PRE - ORDEN DE SERVICIO

Compañía:	GEOFISING	*Número de Solicitud*	SOL-2512
Contacto:	JAIRO CUELLAR geofising@yahoo.com	*Fecha de Cotización:*	08/mar/2022

ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US$)	CANT.	Valor Total US $
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Reportes de Observador	Document	19,00	25	475,00
Seismic Process 2D	Lineas Sismicas (Seg-Y + Imagen + Ukooa)	Seismic Line	30,00	25	750,00
SUBTOTAL			USD $		USD$ 1.225,00
IVA (19%)				19%	USD$ 232,75
TOTAL					USD$ 1.457,75

Imagen 2. Costos asociados a Solicitud “SOL-2153”

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

ANH AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

REPORTE DE SERVICIO EPIS

PRE - ORDEN DE SERVICIO

Compañía:	GMAS-ACCGP 187-2021	*Número de Solicitud*	2400
Contacto:	VICTOR RAMIREZ vito_ramirez@yahoo.com	*Fecha de Cotización:*	09/mar/2022

ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US$)	CANT.	Valor Total US $
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Documents / Maps	Document	19,00	214	4.066,00
SUBTOTAL			USD $		USD$ 4.066,00
IVA (19%)				19%	USD$ 772,54
TOTAL					USD$ 4.838,54

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

REPORTE DE SERVICIO EPIS

PRE - ORDEN DE SERVICIO

Compañía:	GMAS-ACCGP 187-2021	*Número de Solicitud*	SOL-2400
Contacto:	VICTOR RAMIREZ vito_ramirez@yahoo.com	*Fecha de Cotización:*	31/dic/2021

ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US$)	CANT.	Valor Total US $
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Historias de Pozo	Document	19,00	174	3.306,00
Log information: Logs in original format (service), well logs	Registros Originales	Well log	256,00	29	7.424,00
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Imágenes de registros	Document	19,00	274	5.206,00
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Sismica de Pozo	Document	19,00	16	304,00
SUBTOTAL			USD $		USD$ 16.240,00
IVA (19%)				19%	USD$ 3.085,60
TOTAL					USD$ 19.325,60

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

REPORTE DE SERVICIO EPIS

PRE - ORDEN DE SERVICIO

Compañía:	GMAS-ACCGP 187-2021	*Número de Solicitud*	SOL-2400
Contacto:	VICTOR RAMIREZ vito_ramirez@yahoo.com	*Fecha de Cotización:*	03/feb/2022

ÍTEM	DETALLE	UNIT	BIP BDO UNIT (US$)	CANT.	Valor Total US $
Documents, Graphical Maps, posters, Columns, Graphical Seismic sections	Informes sismica	Document	19,00	22	418,00
Seismic Process 2D	Lineas Sismicas (Seg-Y + Imagen + Ukooa)	Seismic Line	30,00	43	1.290,00
SUBTOTAL			USD $		USD$ 1.708,00
IVA (19%)				19%	USD$ 324,52
TOTAL					USD$ 2.032,52

Imagen 3. Costos asociados a Solicitud “SOL-2400”

2.3.2 Consolidado de solicitudes aprobadas.

A cierre del mes de marzo, se ha realizado aprobación de cuatro solicitudes durante la ejecución de este convenio, y que se encuentran relacionadas en la tabla 1 de este informe.

3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONVENIO.

Para la ejecución de este convenio se ha dispuesto un presupuesto total por valor de $2.475.000.000, de los cuales, la ANH realiza un aporte en dinero por valor de $2.250.000.000 y el SGC un aporte en servicios de información técnica por valor de $225.000.000, discriminados de la siguiente manera:

RUBRO GENERAL	APORTE ANH	APORTE SGC	TOTAL
INFORMACIÓN TÉCNICA	$ 2.250.000.000	$ 225.000.000	$ 2.475.000.000
RECURSOS HUMANOS	$ -	$ -	$ -
RECURSOS LOGÍSTICOS	$ -	$ -	$ -
TOTAL	**$ 2.250.000.000**	**$ 225.000.000**	**$ 2.475.000.000**

Tabla 2. Aportes Convenio ANH-SGC 002-2022.

Por la naturaleza de este convenio (financiación para el suministro de datos técnicos con el fin de promover el desarrollo de nuevos conocimientos en las áreas de interés de la ANH) y al no contemplar la contratación de recursos adicionales a los que actualmente cuenta el BIP-SGC para la atención de solicitudes de información, no se refleja la ejecución financiera en términos de CDP's, compromisos, obligaciones y pagos.

Por tanto, esta ejecución será reportada en términos de avance en los dineros causados por conceptos de información, descontándose del monto total disponible de $2.475.000.000.

Al cierre de este periodo, se reporta la entrega de datos técnicos por un valor de $147.123.567,32, lo que representa un avance en la ejecución financiera del convenio del 5,9%.

SOLICITUD BIP	VALOR USD	FECHA APROBACIÓN	TRM	COSTO (COP)
SOL-2153	$ 10.895,64	18/03/2022	$ 3.816,43	$ 41.582.447,37
SOL-2400	$ 26.196,66	18/03/2022	$ 3.816,43	$ 99.977.719,12
SOL-2512	$ 1.457,75	18/03/2022	$ 3.816,43	$ 5.563.400,83

TOTAL SOLICITUDES	3	TOTAL EJECUTADO	$ 147.123.567,32

Tabla 3. Consolidado solicitudes con entregas de información a cargo del Convenio ANH-SGC 002-2022.

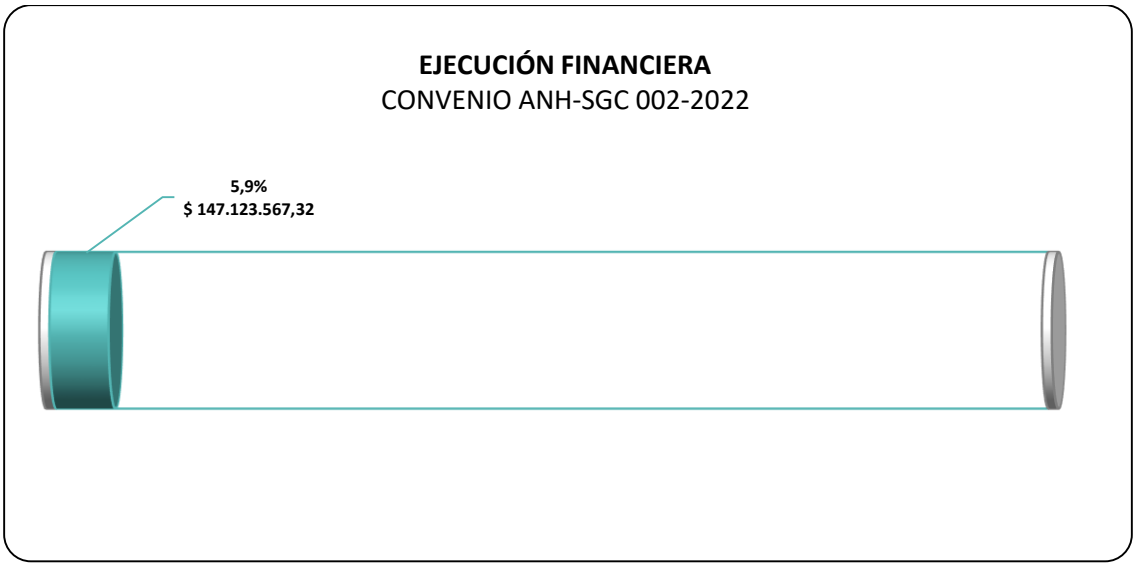


Imagen 4. Avance de ejecución financiera Convenio ANH-SGC 002-2022

Respecto a los aportes por cada entidad a este convenio, se registra lo siguiente:

ENTIDAD	APORTE	VALOR EJECUTADO	VALOR POR EJECUTAR	% EJECUCIÓN APORTES
ANH	$ 2.250.000.000	$ 132.411.210,59	$ 2.117.588.789,41	5,9%
SGC	$ 225.000.000	$ 14.712.356,73	$ 210.287.643,27	6,5%
TOTAL	**$ 2.475.000.000**	**$ 147.123.567,32**	**$ 2.327.876.432,68**	**5,9%**

Tabla 4. Avance de ejecución aportes por entidad al convenio ANH-SGC 002-2022.

4. PLAN DE DIVULGACIÓN.

El BIP-SGC generó un plan de divulgación con el objetivo de socializar a la población de interés (compañías del sector O&G, academia, grupos de investigación, entre otros) el objeto y alcance del presente convenio, buscando promover el desarrollo de nuevos conocimientos geocientíficos.

A continuación se relaciona las sesiones de divulgación llevadas a cabo por el BIP-SGC a cierre del mes de marzo de 2022:

FECHA	PÚBLICO DE DIVULGACIÓN
21 Febrero 2022	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC
01 Marzo 2022	Sociedad Colombiana de Geología - Capítulo UIS
24 Marzo 2022	Escuela de Ingeniería de Petróleos - Universidad Industrial de Santander

Tabla 5. Presentaciones de divulgación realizadas a cierre de marzo 2022 convenio ANH-SGC 002-2022.

Adicional, fueron elaboradas y generadas las piezas de divulgación que se plantea ser difundidas a través de la página web del Servicio Geológico Colombiano y sus redes sociales. Estas piezas fueron enviadas a la Agencia Nacional de Hidrocarburos para su apoyo de publicación en su sitio web.



Imagen 5. Pieza comunicacional en redes sociales Convenio ANH-SGC 002-2022

5. LOGROS, RETOS Y DIFICULTADES.

A cierre del presente periodo se registra lo siguiente:

5.1 LOGROS.

Como logros para resaltar durante el mes de marzo de 2022 se registra:

- ✓ Definición de los criterios de aprobación de solicitudes a tener en cuenta por los potenciales beneficiarios.
- ✓ Aprobación de las primeras solicitudes presentadas que permiten dar inicio a la ejecución financiera del convenio.
- ✓ Generación de las piezas comunicacionales para realizar difusión nacional sobre la existencia del convenio.
- ✓ Realización de tres presentaciones de divulgación con interesados pertenecientes al sector académico.

5.1.2 RETOS Y DIFICULTADES.

Para este periodo se registra como retos los siguientes puntos:

- ✓ Incrementar el interés por el desarrollo de proyectos de investigación sobre cuencas frontera, teniendo en cuenta que gran parte de proyectos se desarrollan sobre cuencas maduras.
- ✓ Fortalecer los mecanismos de divulgación del convenio para dar a conocer su objetivo y alcance en comunidades potencialmente interesadas.

Presentado por:

Victoria Eugenia Díaz Acosta

Victoria Eugenia Díaz Acosta
Director de Gestión de Información
Supervisor del Convenio SGC
Servicio Geológico Colombiano

Recibido y aprobado por:

JOHON ALBERT RESTREPO
Gestor T1-Grado 19
Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH

JOHON ALBERT RESTREPO
Supervisor del Convenio ANH
Agencia Nacional de Hidrocarburos

Elaboró: Wildher Sarmiento.

Revisó: Pedro A. Rangel S.

Aprobó: Victoria E. Díaz