EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899999294 - 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad **OSCAR HERNANDO RODRIGUEZ MORENO** , identificado con Cedula de Ciudadania **N° 80.190.048** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**, así:

TIPO DE CONTRATO:	**PRESTACION DE SERVICIOS No. 36-2025**
OBJETO:	Prestar servicios profesionales para generar y administrar la base de datos de información geológica del Servicio Geológico Colombiano y participar en la generación de los productos establecidos por el proyecto de Investigación de áreas prospectivas para almacenamiento de CO2.
OBLIGACIONES:	1. Compilar, revisar, actualizar y analizar información del Banco de Información Petrolera (BIP), la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y otras fuentes. 2. Diseñar y actualizar la base de datos espacial que contenga las variables geológicas que favorecen el almacenamiento de CO2 y construir el respectivo geovisor. 3, Participar en la construcción y actualización de la metodología para la evaluación de mapas favorabilidad en el almacenamiento de CO2. 4. Evaluar y proponer la priorización regional de algunas áreas con mayor potencial de almacenamiento geológico de CO2. 5. Participar en actividades de divulgación y socialización de actividades y productos técnicos del área, en eventos donde participe el SGC. 6. Escribir e integrar informes técnicos y guías de divulgación. 7.Participar en actividades de divulgación y socialización de actividades y productos técnicos del área, en eventos donde participe el SGC. ENTREGABLES 1. Base de datos espacial integrada revisada y aprobada técnicamente. 2. Geovisor de consulta geográfica de las variables geológicas para el

	almacenamiento de CO2. 3. Informe técnico final de la base de datos integrada.
FECHA DE INICIO:	Febrero 10 de 2025
FECHA DE TERMINACION NOVEDAD	Diciembre 31 de 2025
VALOR TOTAL:	$ 101.023.714

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los catorce (14) días del mes de septiembre de dos mil veintiseis (2026), con destino **a quien interese.**

Aprobado por: Sandra Fabiola Castro Rincon

Coordinador

Fecha: 14-septiembre-2026

SANDRA FABIOLA CASTRO RINCON

Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Proceso Automático - RVC	Proceso Automático - RVC	Proceso Automático - RVC

CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE:

OSCAR HERNANDO RODRÍGUEZ MORENO C.C. No. 80.190.048

El jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia - NIT 899.999.063-3, certifica que **OSCAR HERNANDO RODRÍGUEZ MORENO** identificado con C.C. **No. 80.190.048**, celebró con la Institución el contrato que se relaciona a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Servicios
No. DE CONTRATO	183/2025 Empresa 2063
ÁREA CONTRATANTE	Dirección Departamento de Geociencias
FECHA DE INICIO:	28/08/2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/12/2025
OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales como profesional SIG para dar cumplimiento a los compromisos del contrato 57 de 2025	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: **1.** Diseñar y alimentar una geodatabase que integre la información geoespacial generada durante la ejecución del proyecto que cumpla con los estándares establecidos en el manual de entrega de información técnica del banco de información petrolera vigente (EPIS) y los establecidos por la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) con los respectivos metadatos. **2.** Llevar a cabo de forma permanente un control de calidad de los datos geográficos que se generen en las diferentes fases de ejecución del proyecto (fase precampo, campo, poscampo e integración). **3.** Estructurar el anexo cartográfico asociado a los diferentes informes que hacen parte del proyecto de acuerdo con el manual de entrega de información técnica vigente. **4.** Apoyar la toma de decisiones en cada una de las actividades del proyecto mediante consultas espaciales de la información disponible y la generación de salidas cartográficas multitemáticas. **5.** Diseñar y alimentar una base de datos SQL server con la información de muestras de campo y los resultados de los análisis de laboratorio obtenidos para estas muestras. **6.** Elaborar una memoria explicativa y el respectivo diccionario de datos de la base de datos geográfica, y SQL server generadas en la que se documente su estructura y contenido. **7.** Presentar informe final de las actividades previo al último pago.	
VALOR TOTAL:	**$45.000.000**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá el 24 de septiembre de 2026.

WILMER CHARLES MAHECHA MORALES
Jefe de Unidad Administrativa

Av. Carrera 30 # 45-03 - Ciudad Universitaria
Edificio 476, Fac. Ciencias
(+57 1) 3165163 - (+57 1) 3165158 - (+57 1) 3165000 EXT: 15633-15638-15610-15601
Bogotá, D. C., Colombia
uniafaci_bog@unal.edu.co

EL GRUPO DE CONTRATOS Y CONVENIOS DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
NIT. 899.999.294 – 8

CERTIFICA:

Que de conformidad con la documentación obrante dentro del expediente que reposa en el archivo de la entidad **OSCAR HERNANDO RODRIGUEZ MORENO ,** identificado con cédula de ciudadanía **N° 80.190.048** ha suscrito contrato (s) con el **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**, así:

- **TIPO DE CONTRATO:** **PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 638 DE 2024.**

OBJETO: Prestar servicios profesionales para diseñar la base de datos espacial con información geológica para el almacenamiento de CO2.

OBLIGACIONES: El Contratista se compromete con el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO a desarrollar las siguientes actividades:

1. Compilar, revisar y analizar información del Banco de Información Petrolera (BIP), la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y otras fuentes. 2. Diseñar base de datos espacial que contenga las variables geológicas que favorecen el almacenamiento de CO2 y construir el respectivo geovisor. 3. Participar en la construcción de la metodología para la evaluación de favorabilidad en el almacenamiento de CO2. 4. Proponer la priorización regional de algunas áreas con mayor potencial de almacenamiento geológico de CO2. 5. Participar en actividades de divulgación y socialización de actividades y productos técnicos del área, en eventos donde participe el SGC 6. Escribir e integrar informes técnicos y guías de divulgación. ENTREGABLES 1. Base de datos espacial integrada revisada y aprobada técnicamente. 2. Geovisor de consulta geográfica de las variables geológicas para el almacenamiento de CO2. 3. Informe técnico final de la base de datos integrada. PARÁGRAFO: Se deja expresa constancia de la revisión a los criterios establecidos por las normas y la jurisprudencia nacional: criterio funcional, criterio de igualdad, criterio temporal, o de la habitualidad, o de la continuidad, y criterio de la excepcionalidad, recogidos en la Sentencia 614 de 2009 y Sentencia de Unificación del Consejo de Estado No. 2013-01143, con el objeto y las actividades del contrato a celebrar no se configura la contratación de funciones permanentes a cargo de esta dependencia, de acuerdo con la información contenida en la certificación de inexistencia de personal.

FECHA DE INICIO: Marzo 11 de 2024.

FECHA DE TERMINACIÓN: Diciembre 31 de 2024

VALOR TOTAL: $ 79.291.800

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los veintitrés (23) días del mes de enero de dos mil veinticinco (2025), con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

JOSÉ ALBERTO HIGUERA ALFONSO
Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Alejandra Hernández Contratista Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	Alberto Cabrera Profesional Grupo de Trabajo Contratos y Convenios	José Alberto Higuera Coordinador Grupo de Trabajo Contratos y Convenios

CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE OSCAR HERNANDO RODRÍGUEZ MORENO C.C. No. 80.190.048

El Jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia - NIT 899.999.063-3, certifica que **OSCAR HERNANDO RODRÍGUEZ MORENO** identificado con C.C. No. **80.190.048**, ha celebrado con la Institución los contratos que se relacionan a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Servicios
No. DE CONTRATO	**130/2023 Empresa 2063**
ÁREA CONTRATANTE:	**Dirección Departamento de Geociencias**
FECHA DE INICIO:	**Mayo 24 de 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN:	**Octubre 15 de 2023**
OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para dar cumplimiento a los compromisos del contrato 428 del 2021.	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:1. Elaborar cartografía temática del proyecto.**2.**Elaborar el proyecto gis con la geodatabase asociada que incluya toda la información espacial generada por el proyecto e información secundaria que se considere incluir por el equipo técnico.**3.**Generar los anexos cartográficos, estratigráficos con sus respectivos metadatos.**4.**Realizar la base de datos en SQL server 2016 r2, sobre el sistema operativo Windows server 2014 standard con la información geoquímica, petrográfica y petrofísica almacenada con documento que explique el contenido de la base de datos y su alcance, documentación de handover de la base de datos y la geodatabase que incluya:**A.**Lista de chequeo de la base de datos.**B.**Entrega de credenciales de la base de datos.**C.**Diccionario de datos.**5.**Realizar informes cartográficos según los estándares establecidos por Minciencias- ANH para cada una de las áreas y realizar la elaboración de los mapas necesarios (figuras y anexos) para la presentación de los informes, reportes y las avanzadas de campo que se requieran en la ejecución del proyecto.**6.**Descargar cartografía base y temática que requiera el proyecto de los diferentes portales institucionales.**7.**Realizar y entregar los mapas necesarios para el desarrollo de las actividades de campo y oficina, incluyendo la ubicación de todas las muestras tomadas, estaciones, secciones estratigráficas, transectas, cuencas de drenaje, etc.**8.**Realizar la georreferenciación de las muestras, estaciones, secciones estratigráficas y transectas tomadas en las diferentes comisiones de campo y verificar la concordancia de la nomenclatura (planchas).**9.**Revisar y verificar toda la información (tracks, waypoints, shapefiles, fotografías, plantillas, formatos) adquirida por el personal técnico, tanto en el cumplimiento de los parámetros establecidos y su coherencia.**10.**Revisar la información de campo en el tiempo requerido.**11.**Informar a la dirección y coordinación del proyecto de las inconsistencias encontradas para que se efectúen los respectivos correctivos a la menor brevedad posible.**12.**Digitalizar columnas estratigráficas levantadas en campo por el personal técnico siguiendo la escala y lineamientos requeridos.**13.**Adecuar las plantillas de figuras y anexos de acuerdo con los estándares de la ANH.**14.**Ajustar la información suministrada por el personal técnico de acuerdo con los requerimientos y estándares de la ANH.**15.**Elaborar los diferentes informes con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos en el convenio, figuras, mapas, anexos cartográficos.**16.**Mantener una comunicación fluida con el equipo de trabajo técnico y de SIG con el fin de apoyar las necesidades inmediatas o a largo plazo que requiera el proyecto.**17.**Organizar los anexos para poder realizar la entrega a satisfacción a Minciencias-ANH.**18.**Realizar las correcciones o modificaciones solicitadas por el supervisor del contrato a los diferentes informes, reportes, mapas o anexos presentados.**19.**Realizar las actualizaciones de formatos y estructura de la información cartográfica y anexos a cargo de acuerdo con los requerimientos de la Minciencias-ANH.**20.**Realizar control de calidad de los productos cartográficos y demás anexos	

Carrera 30 No. 45-03
FACULTAD DE CIENCIAS – Edificio 476
Conmutador: (+57 1) 316 5000 Ext. 15638
Bogotá, D. C., Colombia, Sur América
uniafaci_bog@unal.edu.co

Patrimonio de todos los colombianos

a cargo, entregados.**21.**Dar cumplimiento a los protocolos de bioseguridad tanto en oficina, laboratorio y campo.**22.**Presentar informe final de las actividades previo al último pago.	
VALOR TOTAL	**$42.408.000**

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Servicios
No. DE CONTRATO	**241/2023 Empresa 2063**
ÁREA CONTRATANTE:	**Dirección Departamento de Geociencias**
FECHA DE INICIO:	**Noviembre 03 de 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN:	**Enero 30 de 2024**
OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para dar cumplimiento a los compromisos del contrato 428 del 2021.	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:A. Realizar correcciones solicitadas por la interventoría referente a los informes presentados.**B.**Integrar la información de los resultados obtenidos en la ejecución del contrato en los diferentes informes presentados.**C.**Elaborar los productos de apropiación social del conocimiento.	
VALOR TOTAL	**$21.204.000**

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Servicios
No. DE CONTRATO	**16/2024 Empresa 2063**
ÁREA CONTRATANTE:	**Dirección Departamento de Geociencias**
FECHA DE INICIO:	**Febrero 01 de 2024**
FECHA DE TERMINACIÓN:	**Junio 22 de 2024**
OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para dar cumplimiento a los compromisos del contrato 428 del 2021.	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:A. Realizar los productos de generación de nuevo conocimiento.**B.**Realizar las correcciones sugeridas por la supervisión de Minciencias al contrato, referente a los informes presentados.**C.**Evaluar los productos presentados en el área de su especialización en la formación del recurso humano (estudiantes de pregrado y posgrado).**D.**Realizar los contenidos impresos y multimedia, virtuales y de audio, artículos de divulgación para dar cumplimiento a los productos del proyecto.**E.**Realizar el proyecto SIG donde se debe incluir las memorias de los cursos y los talleres técnicos que serán compiladas en cartillas.	
VALOR TOTAL	**$35.340.000**

NOTA: A la fecha, la Orden Contractual 16 se encuentra vigente y en ejecución.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá, el 13 de junio de 2024.

WILMER CHARLES MAHECHA MORALES
Jefe de Unidad Administrativa

Elaboró: Marsela Álvarez A.
Fecha de elaboración: Junio 13 2024

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A
ENTERRITORIO S.A

VICTOR ALEJANDRO RHENALS LOPEZ , identificado con cédula de ciudadanía No. 5164568 expedida en Pasto,obrando en nombre y representación de la EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A., de carácter financiero,del Orden Nacional,vinculada al Ministerio de Hacienda y Credito Publico(En virtud del Decreto 492 de 2020)y vigilada por la Superintendencia Financiera,con NIT 899.999.316-1,en adelante denominada ENTerritorioS.A.en su calidad de Gerente con el Contrato de Trabajo celebrado el 14 de febrero de 2025 con asignación de obligaciones del Grupo de Gestión Postcontractual a partir del 23 de septiembre de 2025

HACE CONSTAR

Que de acuerdo con la información registrada en el sistema de contratación la entidad y en ejecución del convenio interadministrativo **221016** suscrito entre ENTERRITORIO S.A y SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO , ENTERRITORIO suscribió con **RODRIGUEZ MORENO OSCAR HERNANDO** el Contrato **2220353** con las siguientes características:

INFORMACION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE					
Razón Social	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A -ENTERRITORIO S.A				
Dirección	CALLE 26 No 13- 19 pisos 19-22,25,26,28-30			**Identificación**	899.999.316-1
Teléfono	(601) 9156282	**Ciudad Domicilio**		Bogotá	
ESPECIFICACIONES DEL CONTRATISTA					
Nombre	RODRIGUEZ MORENO OSCAR HERNANDO			**Identificación**	NI 80190048

ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES			
Número del contrato	2220353		
Clase de contrato	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES		
Objeto del contrato	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA,ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EJECUTAR EL CONVENIO ANH-SGC DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS PARA LA UNIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE SUPERFICIE EN UN SISTEMA INTEGRAL BASADO EN LA CARTOGRAFÍA PARA LA SUBCUENCA DE CAGUÁN, REALIZANDO LAS ACTIVIDADES PARA ESTUDIOS DE PETRO-TERMOCRONOLOGÍA PARA LA EXPLORACIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS HIDROCARBURÍFEROS EN LA CUENCACAGUÁN-PUTUMAYO FASE II.		
Plazo inicial	6 Meses 5 dias		
Plazo total del contrato	6 Meses 5 dias		
Valor del contrato	$76,398,336.00	**Valor Inicial**	$76,398,336.00
		Valor Total	$76,398,336.00
Fecha de firma del contrato	24-01-2022		
Fecha de Inicio	26-01-2022		
Fecha de Terminación	31-07-2022		
Descripción de Obligaciones	2 Obligaciones específicas: 1. Participar como personal científico para realizar las actividades de investigación relacionados con cartografía, estratigrafía, geología estructural, geocronología, termocronología, isotopía y neutrónica, análisis y exploración de cuencas para desarrollar el proyecto exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán Putumayo. 2. Participar como personal científico para la ejecución de actividades de diseño de muestreo, muestreo, análisis de muestras, análisis estadístico de datos y generación de informes del proyecto de del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo. 3. Elaborar documentos técnicos tales como procedimientos, instructivos, formatos y manuales cumpliendo los requisitos técnicos y de gestión de la norma NTC /IEC 17025 y demás estándares de calidad relacionados con petro-termocronología e isotopía cumpliendo con los estándares técnicos y de calidad 4. Realizar actividades de investigación y divulgación para la generación de productos de conocimiento científico como los informes técnicos, publicaciones, artículos, eventos nacionales e internacionales del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo. 5. Participar en las actividades de implementación y seguimiento del sistema integrado de gestión de calidad de la entidad, con el fin de dar continuidad a la acreditación de ensayos de petro-termocronología e isotopía en los laboratorios de la Dirección de Asuntos Nucleares.		

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A
ENTERRITORIO S.A

Descripción de Obligaciones	6. Realizar los estudios técnicos para la contratación de procesos de análisis de muestras, actualización y adquisición de equipos e insumos de los laboratorios para estudios del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo. 7. Realizar actividades especialmente enfocadas a los productos P1 y P3, especialmente lo que se refiere a las planchas escala 1:50.000 de las planchas 412 (San Juan de Villalobos) y 430 (Mocoa), correspondientes al departamento del Caquetá, así mismos las columnas georreferenciadas y las coberturas de muestras analizadas. 8. Informes Técnicos mensuales de las actividades realizadas de investigación relacionados con cartografía, estratigrafía, geología estructural, geocronología, termocronología, isotopía y neutrónica, análisis y exploración de cuencas. 9. Realizar informes mensuales de las actividades de muestreo, análisis estadístico de datos y avances de generación de informes del proyecto. 10. Realizar informe de avance mensual orientado a la obtención de los siguientes productos: ¿ Mapas Geológicos 1:50.000. ¿ Cartografía escala 1:50:000. ¿ Cortes Estructurales. ¿ Informe geología estructural. ¿ Columnas compiladas regionales informe estratigrafía. ¿ Columnas estratigráficas muestreos de núcleos. ¿ Interpretación subsuelo. ¿ Informe de Geocronología e Isotopía. ¿ Informe Termocronología. ¿ Mapas paleogeográficos. ¿ Entregar Informe de producto final que contenga el detalle de actividades y productos ¿ desarrollados y consolidados durante la ejecución del presente contrato. 11. Las demás, asignadas por el supervisor, que correspondan con la naturaleza y el objeto contractuales

La presente información fue tomada del sistema de la entidad.

Para constancia se firma en Bogotá D.C.a (DD-MM-AAAA): 14-10-2026



VICTOR ALEJANDRO RHENALS LOPEZ
GERENTE DE GESTIÓN POST CONTRACTUAL

Elaborado por WEB

CONTRATO 2220353

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://www.enterritorio.gov.co/Certificados/CertificadosContratacion/verificador/validaDer.jsp indicando el siguiente Codigo de Verificacion: OBFGNVZSQC0TJT0UCVJ16AC90PL8DL

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A
ENTERRITORIO S.A

VICTOR ALEJANDRO RHENALS LOPEZ , identificado con cédula de ciudadanía No. 5164568 expedida en Pasto,obrando en nombre y representación de la EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A., de carácter financiero,del Orden Nacional,vinculada al Ministerio de Hacienda y Credito Publico(En virtud del Decreto 492 de 2020)y vigilada por la Superintendencia Financiera,con NIT 899.999.316-1,en adelante denominada ENTerritorioS.A.en su calidad de Gerente con el Contrato de Trabajo celebrado el 14 de febrero de 2025 con asignación de obligaciones del Grupo de Gestión Postcontractual a partir del 23 de septiembre de 2025

HACE CONSTAR

Que de acuerdo con la información registrada en el sistema de contratación la entidad y en ejecución del convenio interadministrativo **221003** suscrito entre ENTERRITORIO S.A y SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO , ENTERRITORIO suscribió con **RODRIGUEZ MORENO OSCAR HERNANDO** el Contrato **2210319** con las siguientes características:

INFORMACION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE					
Razón Social	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A -ENTERRITORIO S.A				
Dirección	CALLE 26 No 13- 19 pisos 19-22,25,26,28-30			**Identificación**	899.999.316-1
Teléfono	(601) 9156282	**Ciudad Domicilio**	Bogotá		
ESPECIFICACIONES DEL CONTRATISTA					
Nombre	RODRIGUEZ MORENO OSCAR HERNANDO			**Identificación**	NI 80190048

ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES			
Número del contrato	2210319		
Clase de contrato	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES		
Objeto del contrato	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EJECUTAR EL CONVENIO ANH-SGC DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS PARA LA UNIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE SUPERFICIE EN UN SISTEMA INTEGRAL BASADO EN LA CARTOGRAFÍA PARA LA SUBCUENCA DE CAGUÁN, REALIZANDO LAS ACTIVIDADES PARA ESTUDIOS DE PETRO-TERMOCRONOLOGÍA PARA LA EXPLORACIÓN Y DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS HIDROCARBURÍFEROS EN LA CUENCA CAGUÁN-PUTUMAYO FASE I.		
Plazo inicial	7 Meses 25 dias		
Plazo total del contrato	7 Meses 25 dias		
Valor del contrato	$61,318,966.00	**Valor Inicial**	$59,089,896.00
		Valor Total	$61,318,966.00
Fecha de firma del contrato	04-05-2021		
Fecha de Inicio	06-05-2021		
Fecha de Terminación	31-12-2021		

Cons	**Adicion**	**Valor**
1	ADICION Y MODIFICACION	$2,229,070.00

Descripción de Obligaciones	Participar como personal científico para la ejecución de actividades de diseño de muestreo, muestreo, análisis de muestras, análisis estadístico de datos y generación de informes del proyecto de del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo. Realizar actividades de investigación y divulgación para la generación de productos de conocimiento científico como los informes técnicos, publicaciones, artículos, eventos nacionales e internacionales del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo. Realizar actividades especialmente enfocadas a los productos P1 y P3, especialmente lo que se refiere a las 9 planchas escala 1:50.000 de las planchas 413 Florencia y 414 El Doncello correspondientes al departamento del Caquetá, así mismos las columnas georeferenciadas y las coberturas de muestras analizadas Realizar informe de avance mensual orientado a la obtención y desarrollo de los siguientes productos: - Mapas geológicos escala 1:50.000. - Cartografía escala 1:50.000. - 9 planchas escala 1:50.000 de las planchas 413 Florencia y 414 El Doncello correspondientes al departamento del Caquetá, así mismos las columnas georeferenciadas y las coberturas de muestras analizadas.

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL S.A
ENTERRITORIO S.A

Descripción de Obligaciones	- Entregar Informe de producto final que contenga el detalle de actividades y productos desarrollados y consolidados durante la ejecución del presente contrato. - Informe de producto final que contenga el detalle de actividades y productos desarrollados y consolidados durante la ejecución del presente contrato.

La presente información fue tomada del sistema de la entidad.

Para constancia se firma en Bogotá D.C.a (DD-MM-AAAA): 14-10-2026



VICTOR ALEJANDRO RHENALS LOPEZ
GERENTE DE GESTIÓN POST CONTRACTUAL

Elaborado por WEB

CONTRATO 2210319

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web http://www.enterritorio.gov.co/Certificados/CertificadosContratacion/verificador/validaDer.jsp indicando el siguiente Codigo de Verificacion: 2O7947PC3IUNQSPRXECN4R9ON7YLJV

EL SUSCRITO GERENTE DEL GRUPO DE GESTIÓN POST-CONTRACTUAL DE LA EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL - ENTERRITORIO - CERTIFICA:

Cert_000007350

Que de acuerdo con la información que reposa en la carpeta contractual y en el aplicativo de Dynamics 365 Finance and Operations, el (la) Señor(a) **RODRIGUEZ MORENO OSCAR HERNANDO** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. **80190048**, suscribió los siguientes contratos de prestación de servicios en esta entidad con las siguientes características:

CONTRATO	2210319
OBJETO	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EJECUTAR EL CONVENIO ANH-SGC DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTI
FECHA DE INICIO	06/05/2021
FECHA DE TERMINACION	31/12/2021

DESCRIPCION DE OBLIGACIONES Y/O FUNCIONES

Obligaciones generales:

Obligaciones específicas:

Participar como personal científico para la ejecución de actividades de diseño de muestreo, muestreo, análisis de muestras, análisis estadístico de datos y generación de informes del proyecto de del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo.

Realizar actividades de investigación y divulgación para la generación de productos de conocimiento científico como los informes técnicos, publicaciones, artículos, eventos nacionales e internacionales del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo.

Realizar actividades especialmente enfocadas a los productos P1 y P3, especialmente lo que se refiere a las 9 planchas escala 1:50.000 de las planchas 413 Florencia y 414 El Doncello correspondientes al departamento del Caquetá, así mismos las columnas georeferenciadas y las coberturas de muestras analizadas

Realizar informe de avance mensual orientado a la obtención y desarrollo de los siguientes productos:
- Mapas geológicos escala
1:50.000.
- Cartografía escala 1:50.000.
- 9 planchas escala 1:50.000 de las planchas 413 Florencia y 414 El Doncello correspondientes al departamento del Caquetá, así mismos las columnas georeferenciadas y las coberturas de muestras analizadas.
- Entregar Informe de producto final que contenga el detalle de actividades y productos desarrollados y consolidados durante la ejecución del presente contrato.
- Informe de producto final que contenga el detalle de actividades y productos desarrollados y consolidados durante la ejecución del presente contrato.

CONTRATO	2220353
OBJETO	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA,ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EJECUTAR EL CONVENIO ANH-SGC DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTIC
FECHA DE INICIO	26/01/2022
FECHA DE TERMINACION	31/07/2022

DESCRIPCION DE OBLIGACIONES Y/O FUNCIONES

Obligaciones generales:

Obligaciones específicas:

CONTRATO	2220978
OBJETO	Prestar los servicios profesionales por sus propios medios con plena autonomía técnica, administrativa y financiera para ejecutar el convenio AHN-SGC Dirección de Asuntos Nucleares: “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS PARALA UNIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA EN UN SISTEMA INTEGRAL BASADO EN LA CARTOGRAFÍA PETRO- ERMOCRONOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE SUBSUELO EN LA SUBCUENCA DE CAGUÁN, realizando la asesoría en las actividades de investigación de petro-termocronología para la exploración y desarrollo del conocimiento geocientífico en exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo–fase II.
FECHA DE INICIO	29/08/2022

***El certificado comprende 2 páginas para certificar los siguientes contratos 2210319, 2220353, 2220978, ***

Elaboró: WEB

Para verificar la integridad e inalteribilidad del presente documento consulte en el sitio web

http://www.enterritorio.gov.co/Certificados/CertificadosContratacion/verificador/validaDer.jsp indicando el siguiente código de verificación:

h5y6e0q2j3l5b2b9f3h3u6b3i1z1p7

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL - ENTERRITORIO -

Cert_000007350

FECHA DE TERMINACION 31/12/2022

DESCRIPCION DE OBLIGACIONES Y/O FUNCIONES

Obligaciones generales:

a)El contratista prestará sus servicios de manera independiente y autónoma, siempre en aras de cumplir con los acuerdos contractuales. b)Presentar la factura o cuenta de cobro, según corresponda, con la periodicidad acordada en la respectiva cláusula de forma de pago, de acuerdo con los procedimientos establecidos. En el evento de no hacerlo, el contratista acepta asumir el valor por la eventual sanción de corrección e intereses que tal omisión genere en contra de ENTerritorio, en la proporción que corresponda, de acuerdo con las disposiciones contables y tributarias aplicables.c)De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007 y la Ley 1562 de 2012 EL CONTRATISTA debe: A. Estar afiliado a un fondo de pensiones. B. Estar afiliado a una entidad promotora de salud -EPS. C. Estar afiliado a una administradora de riesgos laborales. D. Realizar los aportes a salud, pensión y riesgos laborales con un ingreso base de cotización (IBC) igual al establecido por la normatividad legal.d)EL CONTRATISTA debe contar con todos los elementos y la infraestructura tecnológica que le permita ejecutar las actividades y obtener los productos asociados al cumplimiento de sus obligaciones y por ende del objeto contractual. e)EL CONTRATISTA debe establecer con el Supervisor del contrato el mecanismo a través del cual se definirán los entregables, los cuales serán soporte para dar cumplimiento al requisito del pago, junto con las condiciones establecidas en el Anexo de Condiciones Generales.f)Será obligación del CONTRATISTA, dando cumplimiento a la normatividad vigente para el tratamiento de los contratos de prestación de servicios, estar afiliado al sistema de seguridad social integral como independiente para todos los riesgos y efectuar en forma mensual la correspondiente autoliquidación y pago de aportes tomado como base de aportes por lo menos el 40% de los ingresos mensuales. LA CONTRATANTE exigirá el cumplimiento permanente de esta obligación para la validez y continuidad del presente contrato de prestación de servicios. EL CONTRATISTA deberá comprobar el pago de la seguridad social mediante certificación del pago correspondiente, que se anexará a cada cuenta de cobro. g)El contratista debe contar con todos los elementos y la infraestructura tecnológica (hardware, software, comunicaciones) que le permitan ejecutar las actividades y obtener los productos asociados al cumplimiento de sus obligaciones y por ende del objeto contractual.

Obligaciones específicas:

a)Participar como personal científico para realizar las actividades de investigación relacionados con cartografía, estratigrafía, geología estructural, geocronología, termocronología, isotopía y neutrónica, análisis y exploración de cuencas para desarrollar el proyecto exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo.b)Participar como personal científico para la ejecución de actividades de diseño de muestreo, muestreo, análisis de muestras, análisis estadístico de datos y generación de informes del proyecto de del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo.c)Elaborar documentos técnicos tales como procedimientos, instructivos, formatos y manuales cumpliendo los requisitos técnicos y de gestión de la norma NTC /IEC 17025 ydemás estándares de calidad relacionados con petro-termocronología e isotopíacumpliendo con los estándares técnicos y de calidad.d)Realizar actividades de investigación y divulgación para la generación de productos de conocimiento científico como los informes técnicos, publicaciones, artículos, eventosnacionales e internacionales del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuenca Caguán-Putumayo.e)Participar en las actividades de implementación y seguimiento del sistema integrado de gestión de calidad de la entidad, con el fin de dar continuidad a la acreditación de ensayos de petro-termocronología e isotopía en los laboratorios de la Dirección de AsuntosNucleares.f)Realizar los estudios técnicos para la contratación de procesos de análisis de muestras, actualización y adquisición de equipos e insumos de los laboratorios para estudios del proyecto de petro-termocronología exploración de recursos hidrocarburíferos en la cuencaCaguán-Putumayo. Las demás, asignadas por el supervisor, que correspondan con la naturaleza y el objeto contractual.g)Presentar informe de avance mensual que incluya los resultados obtenidos respecto del modelamiento estructural, el muestreo de roca para análisis geo-termocronológicos, latermocronología de rocas sedimentarias y cristalinas, la restauración termocinemática dela sección Balsillas San Vicente del Caguán y la integración de la Información de subsuelo al corte estructural planteado con especial énfasis en los pozos y líneas sísmicas relacionadas.h)Informes Técnicos mensuales de las actividades realizadas de investigación relacionados con cartografía, estratigrafía, geología estructural, geocronología, termocronología,isotopía y neutrónica, análisis y exploración de cuencas.i)Realizar informes mensuales de las actividades de muestreo, análisis estadístico de datos y avances de generación de informes del proyecto.j)Realizar informe de avance mensual orientado a la obtención, desarrollo, asesoramiento y coordinación de los siguientes productos:•Mapas geológicos escala 1:50.000.•Cartografía escala 1:50.000.•Columnas compiladas regionales informe estratigrafía.•Informe geocronología e isotopía•Informe termocronología•Mapas paleogeográficos•Informe final del proyecto en versión consolidada para entrega oficial a ANH.•Informe de producto final que contenga el detalle de actividades y productos desarrollados y consolidados durante la ejecución del presente contrato.

La presente certificación tiene una validez de 90 Días y se expide
por solicitud del(la) interesado(a) en Bogotá, D.C a 4/10/2023 06:03:38 pm

ERYCA GIOVANNA VALLEJO VILLAREAL
GERENTE DEL GRUPO DE GESTIÓN POST- CONTRACTUAL

***El certificado comprende 2 páginas para certificar los siguientes contratos 2210319, 2220353, 2220978, ***

Elaboró: WEB

Para verificar la integridad e inalteribilidad del presente documento consulte en el sitio web
http://www.enterritorio.gov.co/Certificados/CertificadosContratacion/verificador/validaDer.jsp indicando el siguiente código de verificación:

h5y6e0q2j3l5b2b9f3h3u6b3i1z1p7

Calle 26 # 13 -19. Bogotá D.C., Colombia. Tel: +57 (601) 915 62 82
Línea de Transparencia: +57 018000 914 502
www.enterritorio.gov.co

EL SUSCRITO VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

INFORMA

Que **OSCAR HERNANDO RODRÍGUEZ MORENO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.190.048, prestó sus servicios profesionales como INGENIERO CATASTRAL y GEODESTA para el cargo de profesional soporte SIG, en el marco del contrato interadministrativo No. 463 DE 2021 suscrito entre la AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS Y LA UPTC "VALLE MEDIO DEL MAGDALENA NORTE Y CESAR RANCHERÍA" en la ciudad de Bogotá de forma virtual, desde el 20 de septiembre de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2021, según contrato de prestación de servicios No. 1943 del 20 de septiembre de 2021, realizando las siguientes actividades:

1. Apoyo cartográfico
2. Diseño e implementación del proyecto SIG
3. Apoyo entrega a satisfacción de productos finales en el EPIS
4. Las demás asignadas por el supervisor del presente contrato, que sean concordantes con el objeto contractual y no implique dedicación de tiempo completo, ni subordinación.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 18 días del mes de abril de 2022

ENRIQUE VERA LOPEZ
Vicerrector

EL COORDINADOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 440 DE 2020, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC Y LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS – ANH

INFORMA

Que el contratista **OSCAR HERNANDO RODRIGUEZ MORENO,** identificado con C.C. No. 80.190.048, prestó sus servicios profesionales como Ingeniero Catastral de apoyo para la elaboración de los productos definidos en el marco de la fase I de exploración de CBM, así como en la estructuración cartográfica de los productos SIG generados en cada una de las etapas del proyecto en el desarrollo del Contrato Interadministrativo No. 440 de 2020 suscrito entre la Agencia Nacional de Hidrocarburos y la UPTC "diagnóstico integral para la realización de un proyecto de CBM" en la ciudad de Bogotá, de forma virtual. En el periodo comprendido entre el 02 de septiembre de 2020 y el 31 de diciembre de 2020, desarrollando las siguientes actividades:

1. Apoyar la construcción de la matriz de evaluación del riesgo para selección del área, así como la elaboración del documento descriptivo de la metodología implementado para la selección del área que presente las condiciones más favorables; integrando a su vez aspectos relacionados con la experiencia obtenida en el desarrollo de estudios afines.

2. Desarrollar la estructuración cartográfica de los productos temáticos (geología, hidrogeología, geoquímica, productos intermedios) generados durante la fase I del proyecto.

3. Elaborar la estructuración de los productos cartográficos desarrollados a nivel de la fase I de exploración de CBM dentro de una plataforma para el manejo de Sistemas de Información Geográfica SIG (ArcGis).

4. Apoyar mediante la elaboración de salidas cartográficas multitemáticas, la toma de decisiones para cada una de actividades que hacen parte de la fase I de exploración de CBM.

5. Elaboración de informes de avance y apoyo en la estructuración de productos intermedios relacionados con la cartografía y productos temáticos que hacen parte de la fase I de exploración de CBM.

6. Elaborar los metadatos relacionados con los productos oficiales definidos dentro del alcance de la fase I de exploración de CBM.

7. Apoyo en la construcción del INFORME FINAL INTEGRADOR de los aspectos sintetizados de cada una de las actividades y productos realizados. Definición de conclusiones y recomendaciones necesarias para la ejecución de la FASE II.

Se expide a solicitud del interesado en Sogamoso, a los cuatro (04) días del mes de marzo de 2021.



CARLOS JULIO RODRÍGUEZ
Coordinador Contrato No. 440 de 2020 ANH – UPTC
Supervisor OPS

Oficina de Convenios, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia –Sede Sogamoso
Dirección: Calle 4 Sur Nº 15 – 134 Teléfono: 7723517/18 ext. 2647

REPSOL SERVICIOS COLOMBIA S.A.

CERTIFICA:

Que el señor **OSCAR HERNANDO RODRIGUEZ MORENO** identificado con cédula ciudadanía No. **80.190.048**, estuvo vinculado laboralmente desde el 3 de Agosto de 2009 hasta el 19 de febrero de 2020, desempeñándose en el cargo de **Técnico Asistente en Exploración.**

Las actividades específicas que ejercía en su cargo son:

- Profesional de Sistemas de Información Geográfica
- Elaboración de cartografía temática, geológica de superficie y subsuelo
- Gestión de información técnica
- Soporte en la gestión de contratos TEA y E&P

Estas actividades fueron desarrolladas para 13 proyectos de exploración tanto onshore como offshore.

Se expide en Bogotá, el 1 de julio de 2020 a solicitud del interesado.

Atentamente,





Óscar Eliécer Páez Mondragón
P.A.G. Personas y Organización

Repsol Servicios Colombia
NIT. 900.895.574-0
Carrera 7 No. 77 – 07. Piso 13. Bogotá. Colombia
Tels. +571 7051999. Fax. +571 7051980

OCCIDENTAL DE COLOMBIA INC.

CERTIFICA

Que el señor **OSCAR HERNANDO RODRIGUEZ MORENO** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 80190048 laboró para la compañía en el departamento HES desde el 2 de Enero de 2006 hasta el 19 de Enero de 2008 mediante contrato de prestación de servicios a través de la empresa HES OUTSOURCING LTDA., desarrollando labores de soporte SIG y cartografía.

La presente certificación se expide a los 09 días del mes de Julio de 2012.

NELCY BLANCO
Gerente Departamento HES