



Al contestar cite Radicado 20252112065053 Id: 2027022

Folios: 7 Fecha: 09-12-2025 08:13:48

Anexos: 2 ARCHIVOS INFORMÁTICOS (PDF, WORD, EXCEL, PPT, ZIP)

Remitente: GERENCIA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO

Destinatario: GERENCIA DE GESTION DE LA INFORMACION TECNICA

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 214 DE 2025, CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS -ANH- Y CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS**

**FECHA DEL INFORME:** 09 de diciembre de 2025.

|                                            |                                                                                                                                                              |                                                                        |                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>CONTRATO NÚMERO</b>                     | 214 DE 2025                                                                                                                                                  | <b>FECHA DE FIRMA</b>                                                  | 10 DE FEBRERO DE 2025   |
|                                            |                                                                                                                                                              | <b>FECHA DE INICIO</b>                                                 | 13 DE FEBRERO DE 2025   |
| <b>NOMBRE DEL CONTRATISTA</b>              | CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS                                                                                                                                     |                                                                        |                         |
| <b>DOCUMENTO DE IDENTIDAD o NIT</b>        | 6.771.996                                                                                                                                                    |                                                                        |                         |
| <b>OBJETO DEL CONTRATO</b>                 | Prestar servicios profesionales a la Vicepresidencia Técnica en la estructuración y seguimiento de los proyectos y contratos técnicos asociados con geología |                                                                        |                         |
| <b>CDP No.</b>                             | 9525                                                                                                                                                         | <b>FECHA CDP</b>                                                       | 27 DE ENERO DE 2025     |
| <b>RP No.</b>                              | 23325                                                                                                                                                        | <b>FECHA RP</b>                                                        | 10 DE FEBRERO DE 2025   |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>                  | 10 MESES 16 DIAS                                                                                                                                             | <b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>                                            | 31 DE DICIEMBRE DE 2025 |
| <b>FECHA DE PERFECCIONAMIENTO</b>          | 11 DE FEBRERO DE 2025                                                                                                                                        | <b>MODIFICACIONES, ADICIONES, PRORROGAS O SUSPENSIONES AL CONTRATO</b> |                         |
| <b>FECHA ACTA DE INICIO</b>                | 13 DE FEBRERO DE 2025                                                                                                                                        |                                                                        |                         |
| <b>VALOR DEL CONTRATO</b>                  | \$135.300.000 IVA INCLUIDO.                                                                                                                                  | <b>FORMA DE PAGO</b>                                                   | \$ 12.300.000 (Mensual) |
| <b>PERIODO DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO</b> | Del 1 al 31 de octubre de 2025                                                                                                                               |                                                                        |                         |

**CONTROL DE LA EJECUCIÓN**

**1. DETALLE DE LAS ACTIVIDADES DEL PERIODO**

## OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

| No. | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                     | Se ha desarrollado en este mes SI / NO |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | Apoyar al grupo de Gestión del Conocimiento en la estructuración de los contratos y convenios del componente técnico hidrogeológico tanto para los proyectos de inversión, Oportunidades Exploratorias como también de Transición Energética.                    | NO                                     |
| 2   | Apoyar a la supervisión desde el área de hidrogeología en los contratos y convenios que sean estructurados y llevados a cabo en la Vicepresidencia Técnica.                                                                                                      | SI                                     |
| 3   | Apoyar a quienes integren comités en la Vicepresidencia Técnicas, en la evaluación de las propuestas presentadas, verificando cumplimiento de aspectos técnicos, normativos y administrativos.                                                                   | NO                                     |
| 4   | Cumplir con las demás actividades necesarias y que le sean asignadas por el supervisor y/o gerente del conocimiento de la Vicepresidencia Técnica para el desarrollo de la misión y visión institucional, de acuerdo con el objeto y la naturaleza del contrato. | SI                                     |
| 5   | Subir a la plataforma Secop II la documentación contractual responsabilidad del contratista, especialmente, los informes mensuales de ejecución del contrato.                                                                                                    | SI                                     |

## 2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

### Trámites desarrollados:

#### 1) OBLIGACIÓN ESPECIFICA

Apoyar al grupo de gestión del conocimiento en la estructuración de los contratos y convenios del componente técnico hidrogeológico tanto para los proyectos de inversión, oportunidades exploratorias como también de transición energética.

#### ACTIVIDAD REALIZADA

Durante este periodo no se realizaron actividades de esta obligación específica.

#### 2) OBLIGACIÓN ESPECIFICA

Apoyar a la supervisión desde el área de hidrogeología en los contratos y convenios que sean estructurados y llevados a cabo en la vicepresidencia técnica.

#### ACTIVIDAD REALIZADA

- Se continuó con la revisión y entrega de los productos de los contratos Nos. 525 de 2024 y 557 de 2024, suscritos entre la ANH y la Universidad de Cartagena.
- Apoyo a la supervisión en la revisión del Contrato Interadministrativo 602." DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TEÓRICO EXPERIMENTAL EN LABORATORIO CON EL FIN DE PRODUCIR DIÉSEL A PARTIR DE DESECHOS DE POLIPROPILENO Y POLIESTIRENO, UTILIZANDO LA COMBINACIÓN DE PIRÓLISIS CATALÍTICA Y SIMULACIÓN CUÁNTICA EN GAUSSIAN".
- De otra parte, se realizó la Comisión a la universidad de Cartagena entre los días 26 y 28 de noviembre, con el objeto de asistir al seguimiento de pruebas de laboratorio realizadas como parte de los

Contratos interadministrativos Nos. 602 y 605 de 2025 con la Universidad de Cartagena, que se desarrollan en Cartagena - Bolívar, la cual se encontraba plenamente alineada con las funciones que desarrolla la Vicepresidencia Técnica de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), en tanto dicho evento constituyó un escenario estratégico para el análisis, discusión y actualización de temas relacionados con la gestión integral de los recursos Hidrocarburíferos y el desarrollo de nuevas alternativas energéticas para el país.

## **EVIDENCIAS**

Se relacionan a continuación los links en donde se encuentran las evidencias:

- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2024\\11-CONTRATOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VT 2024\\CONTRATO NO. 525 DE 2024 UCARTAGENA -PILÓRISIS\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\PRODUCTO 7\\REVISIONES\\ENTREGABLE 3 CONTRATO 525 DE 2024\_REV3\_CDLA
- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2024\\11-CONTRATOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VT 2024\\CONTRATO NO. 525 DE 2024 UCARTAGENA -PILÓRISIS\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\PRODUCTO 7\\REVISIONES\\ENTREGABLE 4 CONTRATO 525 DE 2024\_REV3\_CDLA
- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2024\\11-CONTRATOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VT 2024\\CONTRATO NO. 525 DE 2024 UCARTAGENA -PILÓRISIS\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\PRODUCTO 7\\REVISIONES\\ENTREGABLE 1 DE CONTRATO 557 DE 2024 30-05-25\_REV3\_CDLA
- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2024\\11-CONTRATOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VT 2024\\CONTRATO NO. 525 DE 2024 UCARTAGENA -PILÓRISIS\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\PRODUCTO 7\\REVISIONES\\ENTREGABLE 4 DE CONTRATO 557 DE 2024 30-05-25\_REV3\_CDLA
- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2025\\8-CONTRATOS PROYECTOS INVERSIÓN\\CTO 602 - 2025 GAUSSIAN -U CARTAGENA\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\REVISIONES ENTREGABLE 1 CONTRATO 602\_REVISION\_1\_CDLA
- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2025\\8-CONTRATOS PROYECTOS INVERSIÓN\\CTO 602 - 2025 GAUSSIAN -U CARTAGENA\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\REVISIONES ENTREGABLE 1 CONTRATO 602\_REVISION\_2\_CDLA
- \\SERVICIOS.ANH.GOV.CO\\SSERVICIOS\\GESTIONDECONOCIMIENTO-PUBLICA\\2-CONTRATOS VT\\CONTRATOS 2025\\8-CONTRATOS PROYECTOS INVERSIÓN\\CTO 602 - 2025 GAUSSIAN -U CARTAGENA\\2. CONTRACTUAL\\EJECUCIÓN\\REVISIONES ENTREGABLE 1 CONTRATO 602\_REVISION\_6\_CDLA

### **3) OBLIGACIÓN ESPECIFICA**

Apoyar a quienes integren comités en la vicepresidencia técnicas, en la evaluación de las propuestas presentadas, verificando cumplimiento de aspectos técnicos, normativos y administrativos.

#### **ACTIVIDAD REALIZADA**

Durante este periodo no se realizaron actividades de esta obligación específica.

### **4) OBLIGACIÓN ESPECIFICA**

Cumplir con las demás actividades necesarias y que le sean asignadas por el supervisor y/o gerente del conocimiento de la vicepresidencia técnica para el desarrollo de la misión y visión institucional, de acuerdo con el objeto y la naturaleza del contrato.

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

- Apoyo técnico al proyecto RENATA, en los temas de energías fotovoltaica y eólica.
- Asistencia a reuniones técnicas, talleres y cursos.

#### **EVIDENCIAS**

Asistencia a las siguientes reuniones, talleres y cursos:

- NOVIEMBRE 6 (09:00 A.M). CAPACITACIÓN: PLANEACIÓN ESTRATEGICA 2026.
- NOVIEMBRE 12 (10:00 A.M). REUNION DE SEGUIMIENTO CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Nos. 598, 602 Y 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 18 (14:00 P.M). SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nos. 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 19 (10:00 A.M). REUNION DE SEGUIMIENTO CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Nos. 598, 602 Y 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 20 (11:30 A.M). REUNION PARA INFORMAR EL PROCEDIMIENTO DE LAS CUENTAS DE COBRO DE DICIEMBRE DE 2025.
- NOVIEMBRE 27 (10:00 A.M). REUNION DE SEGUIMIENTO CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Nos. 598, 602 Y 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.

➤ NOVIEMBRE 28 (10:00 A.M). REUNION PARA SOCIALIZAR LOS RESULTADOS DE TEO.

## **EVIDENCIAS**

Se presenta un pantallazo como evidencia de las reuniones programadas y atendidas.

| <div> <div>Hoy</div> <div> <div>^</div> <div>▼</div> </div> <div>Noviembre 2025</div> </div> |                                                           |                                                             |                                                             |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Lunes                                                                                        | Martes                                                    | Miércoles                                                   | Jueves                                                      | Viernes                    |
| 27 Oct                                                                                       | 28                                                        | 29                                                          | 30                                                          | 31                         |
| 8:00 Tiempo de concentraci<br>+2                                                             | 8:00 Tiempo de concentraci<br>14:00 Conferencia: La clave | 8:00 Tiempo de concentraci<br>8:00 Taller - Código de integ | 8:00 Tiempo de concentraci<br>8:00 Taller - Código de integ | 8:00 Tiempo de concentraci |
| 03                                                                                           | 04                                                        | 05                                                          | 06                                                          | 07                         |
| 8:00 Tiempo de concentraci                                                                   | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+2                          | 8:00 Tiempo de concentraci<br>9:00 Capacitación: Producció  | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+2                            | 8:00 Tiempo de concentraci |
| 10                                                                                           | 11                                                        | 12                                                          | 13                                                          | 14                         |
| 8:00 Tiempo de concentraci<br>9:00 Capacitación: Plásticos                                   | 8:00 Tiempo de concentraci                                | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+2                            | 8:00 Tiempo de concentraci                                  | 8:00 Tiempo de concentraci |
| 17                                                                                           | 18                                                        | 19                                                          | 20                                                          | 21                         |
| 8:00 Tiempo de concentraci                                                                   | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+4                          | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+2                            | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+3                            | 8:00 Tiempo de concentraci |
| 24                                                                                           | 25                                                        | 26                                                          | 27                                                          | 28                         |
| 8:00 Tiempo de concentraci<br>8:00 Conferencia Aspectos r                                    | 8:00 Tiempo de concentraci                                | 8:00 Tiempo de concentraci                                  | 8:00 Tiempo de concentraci<br>+2                            | 8:00 Tiempo de concentraci |

## **5) OBLIGACIÓN ESPECIFICA**

Subir a la plataforma SECOP II la documentación contractual responsabilidad del contratista, especialmente, los informes mensuales de ejecución del contrato.

Se procederá a subir al SECOP II el presente informe una vez sea revisado y autorizado por parte de la Supervisora y luego de ello se radicará por ControlDoc y luego de ello se remitirá vía correo electrónico para complementar la información del informe de supervisión.

## **6) Cuadro con relación de los correos electrónicos tramitados y dejar copia del correo en la carpeta de evidencias, citar fecha del correo, destinatario, asunto. Guardar en carpeta de soportes.**

| FECHA CORREO ELECTRÓNICO | REMITIDO POR            | ASUNTO                                                                                             | FECHA DE RESPUESTA | DESTINATARIO (S)         |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 5 de noviembre           | Carolina Diosa          | Autorización de radicación informe de actividades del mes de octubre.                              | N/A                | César David López Arenas |
| 11 de noviembre          | Carolina Diosa          | Asignación de responsables para la evaluación del contrato No. 602 de 2025 con la U. de Cartagena. | N/A                | César David López Arenas |
| 12 de noviembre          | Carolina Diosa          | Solicitud de modificación al Contrato No. 605 de 2025                                              | N/A                | César David López Arenas |
| 12 de noviembre          | Carolina Diosa          | Envío de dos productos (producto 5 y 6) del Contrato 605 de 2025,                                  | N/A                | César David López Arenas |
| 13 de noviembre          | Johon Restrepo Restrepo | Envío de fotos de energía eólica para RENATAr.                                                     | N/A                | César David López Arenas |
| 18 de noviembre          | Carolina Diosa          | Explicación de solicitud de modificación al Contrato No. 605 de 2025                               | N/A                | César David López Arenas |

## 7) Reuniones, Talleres y Cursos.

Se relacionan a continuación las reuniones a las cuales se asistió.

- NOVIEMBRE 6 (09:00 A.M). CAPACITACIÓN: PLANEACIÓN ESTRATEGICA 2026.
- NOVIEMBRE 12 (10:00 A.M). REUNION DE SEGUIMIENTO CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Nos. 598, 602 Y 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 18 (14:00 P.M). SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nos. 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 19 (10:00 A.M). REUNION DE SEGUIMIENTO CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Nos. 598, 602 Y 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 20 (11:30 A.M). REUNION PARA INFORMAR EL PROCEDIMIENTO DE LAS CUENTAS DE COBRO DE DICIEMBRE DE 2025.
- NOVIEMBRE 27 (10:00 A.M). REUNION DE SEGUIMIENTO CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Nos. 598, 602 Y 605 CON LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.
- NOVIEMBRE 28 (10:00 A.M). REUNION PARA SOCIALIZAR LOS RESULTADOS DE TEO.

## 8) CONCLUSIONES GENERALES

- Durante el mes de noviembre se revisaron productos de los contratos Nos. 525 y 557 de 2024, suscritos entre la AHN y la Universidad de Cartagena.

|                                                                                   |                                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS</b><br/>FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES</p> | <p>ANH-GCO-FR-153<br/>05/10/2022<br/>Versión N°05<br/>Página 7 de 7</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- Se realizó revisión de los productos 1, 2 y 6 del Contrato Interadministrativo No. 602 de 2025 suscrito entre la ANH y la Universidad de Cartagena.
- Apoyo técnico al proyecto RENATA.
- Asistencia a las simulaciones computacionales y ejecución de ensayos en los equipos de laboratorio de la Universidad de Cartagena en el seguimiento a los contratos Nos. 602 y 605 con la Universidad de Cartagena (comisión a la Universidad de Cartagena entre los días 26 y 28 de noviembre).
- Asistencia a reuniones, talleres y cursos.



**Cesar David Lopez Arenas**  
Vicepresidencia Técnica  
Contratista  
Contrato 214 de 2025  
C.C. 6.771.996