

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

**EL VICEPRESIDENTE DE OPERACIONES, REGALÍAS Y PARTICIPACIONES DE LA
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS - ANH**

En uso de sus facultades legales conferidas por las Leyes 1437 de 2011 y 2056 del 2020, la Resolución 40009 del 2021, Decretos 1821 de 2020, modificado y adicionado por el Decreto 1142 de 2021 y,

C O N S I D E R A N D O

Que de conformidad con el artículo 332 de la Constitución Política: *“El Estado es propietario del subsuelo y de los recursos naturales no renovables, sin perjuicio de los derechos adquiridos y perfeccionados con arreglo a las leyes preexistentes”*.

Que de acuerdo con el artículo 3 del Decreto 714 del 10 de abril de 2012, por medio el cual se estableció la estructura de la Agencia Nacional de Hidrocarburos y se dictan otras disposiciones, señaló que, entre otras, le corresponde a esta Entidad: *“Hacer seguimiento al cumplimiento de las normas técnicas relacionadas con la exploración y explotación de hidrocarburos dirigidas al aprovechamiento de los recursos de manera racional e integral”*.

Que el 30 de septiembre de 2020 fue expedida la Ley 2056 *“Por la cual se regula la organización y el funcionamiento del Sistema General de Regalías”*, esta Ley derogó la ley 1530 de 2012 y dispuso las reglas del nuevo ciclo de regalías, vigente a partir del 1 de enero de 2021.

Que el literal B del artículo 7 de la Ley 2056 de 2020, enumera las funciones de las entidades adscritas y vinculadas del Ministerio de Minas y Energía que participan en el ciclo de regalías, señalando, entre otras, las siguientes:

“(…)

- 2. La Agencia Nacional de Hidrocarburos o quien haga sus veces, además de las funciones establecidas en la ley, ejercerá las siguientes funciones relacionadas con la fiscalización de la exploración y explotación de los yacimientos hidrocarburíferos: ejercerá el seguimiento y control de los contratos y convenios; verificará la medición y monitoreo a los volúmenes de producción y verificará el correcto desmantelamiento, taponamiento y abandono de pozos y facilidades.*

(…)”.

Que conforme lo establece el artículo 14 de la Ley 2056 de 2020 las actividades de exploración y explotación de los recursos naturales no renovables, así como su fiscalización, forman parte del ciclo de regalías y compensaciones.

Que el artículo 17 de la Ley *ibídem*, establece que:

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

“La fiscalización de la exploración y explotación de recursos naturales no renovables, deberá estar orientada al cumplimiento de las normas y de las obligaciones derivadas de los contratos y convenios, títulos mineros y demás figuras que por mandato legal permiten la exploración y explotación de recursos naturales no renovables, incluidas las etapas de desmantelamiento, taponamientos, abandono y en general de cierres de operaciones tanto mineras como de hidrocarburos, según corresponda; igualmente incluye la determinación y verificación efectiva de los volúmenes de producción, la aplicación de buenas prácticas de exploración, explotación y producción, el cumplimiento de las normas de seguridad en labores mineras y de hidrocarburos, la verificación y el recaudo de regalías y compensaciones, como base fundamental para el funcionamiento del Sistema General de Regalías”.

Que el artículo 18 *ibidem* dispone, en relación con la liquidación de las regalías, que es “el resultado de la aplicación de las variables técnicas asociadas con la producción y comercialización de hidrocarburos y minerales en un periodo determinado, tales como volúmenes de producción, precios base de liquidación, tasa de cambio representativa del mercado y porcentajes de participación de regalía por recurso natural no renovable, en las condiciones establecidas en la ley y en los contratos”.

Que el artículo 38 *ibidem* establece lo siguiente para yacimientos ubicados en dos o más entidades territoriales:

“Para efectos de la liquidación de regalías y compensaciones de que trata el artículo 361 de la Constitución Política, cuando un yacimiento se encuentre ubicado en dos o más entidades territoriales, esta se realizará en forma proporcional a la participación de cada entidad en dicho yacimiento, independientemente del área de los municipios en los que se esté explotando en la fecha de corte de la liquidación. La Agencia Nacional de Hidrocarburos o la Agencia Nacional de Minería o quienes hagan sus veces, según corresponda, teniendo en cuenta el área del yacimiento y los volúmenes de producción, definirán para cada caso, mediante resolución, la participación que corresponda a cada beneficiario.”

Que el Decreto 1821 de 2020, modificado y adicionado por el Decreto 1142 de 2021 estableció en el artículo 3.1.1.1.2., entre otras las siguientes definiciones:

“2. Área del Yacimiento de Hidrocarburos: Es el área procedente del mapa estructural o de curvas de isonivel al tope de la formación productora de un yacimiento de hidrocarburos, delimitada por los bordes de la trampa la cual está definida por el nivel de contacto agua-hidrocarburos hallado o el nivel más bajo conocido de hidrocarburos, fallas, plegamientos, cambios de facies, roca sello o cualquier otro evento geológico que no permita la transferencia de fluidos a través de él.

Para todos los efectos de este capítulo, es decir, para determinar los porcentajes de participación de las entidades territoriales que comparten yacimientos, se tendrá en cuenta la proyección en superficie del Área del Yacimiento de Hidrocarburos.”

(...)

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

4. *Campo: Cuando se trate de producción de hidrocarburos, se entenderá como el área en cuyo subsuelo existen uno o más yacimientos.*

5. *Producción de Hidrocarburos: Se refiere al volumen producido de un yacimiento, en barriles de petróleo y/o al volumen de gas en pies cúbicos, medidos en condiciones estándar.*

(...)

7. *Yacimiento Convencional de Hidrocarburos: Formación rocosa donde ocurren acumulaciones de hidrocarburos en trampas estratigráficas y/o estructurales. Está limitado por barreras geológicas, tales como estratos impermeables, condiciones estructurales y agua en las formaciones, y se encuentra efectivamente aislado de cualquier yacimiento que pueda estar presente en la misma área o estructura geológica.”*

Que el artículo 3.1.1.1.5. *ibidem*, establece lo siguiente frente a la competencia en la definición del Área del Yacimiento de Hidrocarburos:

“Para efectos de determinar el porcentaje de participación en regalías y compensaciones generadas por la producción de un yacimiento ubicado en dos o más entidades territoriales o en espacios marítimos jurisdiccionales que beneficien a dos o más entidades territoriales, la Agencia Nacional de Hidrocarburos, o quien haga sus veces en materia de fiscalización, definirá el porcentaje del Área del Yacimiento de Hidrocarburos que se encuentre ubicada en cada una de las entidades territoriales. En caso de los yacimientos localizados en los espacios marítimos, la definición del porcentaje se realizará previa delimitación de la Dirección General Marítima (DIMAR) (...),”

Que el párrafo 3° del artículo *ibidem*, establece que la información referida con anterioridad deberá ser actualizada en los siguientes eventos:

(...)

1. *Cuando la compañía operadora presente el Formulario 6 “Informe de Terminación Oficial”, o el que haga sus veces, para cada uno de los pozos exploratorios.*
2. *Cuando la compañía operadora considere necesario actualizar las coordenadas del yacimiento de acuerdo con la nueva información adquirida a través de la perforación de pozos exploratorios, en este caso presentará el Formulario 6 “Informe de Terminación Oficial”, o el que haga sus veces, con la actualización de las coordenadas del yacimiento, informando así a la entidad fiscalizadora.*
3. *Cuando la compañía operadora presente el Informe Técnico Anual.*
4. *Cuando la compañía operadora solicite el inicio de explotación del campo.*
5. *Cuando la Agencia Nacional de Hidrocarburos, o quien haga sus veces en materia de fiscalización, así lo solicite.”*

Que el artículo 3.1.1.1.6. del Decreto *ibidem* estableció el mecanismo para definir el porcentaje de participación en yacimientos de hidrocarburos, así:

“La Agencia Nacional de Hidrocarburos, o quien haga sus veces en materia de fiscalización, teniendo en cuenta la definición del área del yacimiento y a través de la aplicación de la fórmula de que trata el artículo 3.1.1.1.8. del presente Decreto, señalará mediante resolución, la ubicación de

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

cada yacimiento productor de un campo y, en el caso que sea compartido por más de una entidad territorial, el porcentaje de participación en la distribución de regalías y compensaciones que corresponda a cada entidad territorial en cada yacimiento. (...)

Que el artículo 3.1.1.1.7. del multicitado Decreto, respecto de los límites de las entidades territoriales definió que:

“Cuando existan límites dudosos de las entidades territoriales, la Agencia Nacional de Minería o la Agencia Nacional de Hidrocarburos, o quienes hagan sus veces en materia de fiscalización, determinarán el porcentaje de participación en regalías y compensaciones a aplicar a cada entidad territorial, con base en los límites provisionales a que se refiere la Ley 1447 de 2011 o las disposiciones que la modifiquen o sustituyan y demás normas reglamentarias, hasta tanto la delimitación entre las entidades territoriales se determine definitivamente por la autoridad competente”.

Que mediante el artículo 3.1.1.1.8. del Decreto 1821 de 2020, se estableció el cálculo de la participación de distribuciones de regalías y compensaciones generadas en títulos o campos con yacimientos mineros y de hidrocarburos ubicados en dos o más entidades territoriales, así:

“(…) El cálculo para definir las distribuciones de regalías y compensaciones de las entidades territoriales que se generen por la explotación de recursos naturales no renovables en yacimientos ubicados en dos o más municipios se realizará por medio de la siguiente fórmula y convenciones:

$$%D = (%Y + \%P) / 2$$

Donde:

%D: Porcentaje de la participación de regalías y compensaciones para cada entidad territorial, generadas por la explotación del yacimiento mineral o de hidrocarburos.

%Y: Porcentaje del área del yacimiento mineral o de hidrocarburos que corresponde a cada entidad territorial.

%P: Porcentaje de la producción que corresponde a cada entidad territorial.

(…)

Parágrafo segundo. El procedimiento de cálculo establecido para definir la distribución de regalías y compensaciones de las entidades territoriales que trata el presente artículo aplicará también en el caso de que un yacimiento de hidrocarburos ubicado en una entidad territorial se explote o produzca a través de pozos desviados cuya localización en superficie se encuentre en una entidad territorial diferente.”

Que con base en lo establecido en el artículo 11 de la Ley 1447 de 2011, una vez definido el límite de una entidad territorial, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC procederá a la publicación del mapa oficial y a su amojonamiento en el terreno.

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

Que la división político-administrativa establecida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), está dispuesta a través del link <https://www.colombiaenmapas.gov.co/?e=-87.3432432910149,-7.174220585663974,-61.15183704102185,17.028144725569735,4686&b=igac&u=0&t=29&servicio=610>, con fecha de actualización IGAC 30 de junio de 2024.

Que en el marco de las citadas funciones legales y reglamentarias en materia de fiscalización de la exploración y explotación de hidrocarburos, le corresponde a la Agencia Nacional de Hidrocarburos a través de la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones - VORP expedir las Resoluciones dirigidas a determinar la ubicación del Área de los Yacimientos.

Que con el fin de definir el área de Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial – Formación Guaduas del Contrato Turpial, la Compañía TPL COLOMBIA LTD presentó ante la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1821 de 2020, modificado y adicionado por el Decreto 1142 de 2021 entre otros documentos, el “*Mapa estructural del yacimiento proyectado verticalmente (...)*”, el “*Mapa de la división político-administrativa establecida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) de las entidades territoriales involucradas en la distribución del yacimiento, cuyas coordenadas deben estar referidas al datum MAGNA - SIRGAS con proyección al origen central establecido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (...)*”, el “*Mapa de superposición de los mapas anteriormente referidos*” y el “*Señalamiento en kilómetros cuadrados (km²) y porcentual del área del yacimiento que corresponde a cada entidad territorial.*”, en concordancia con lo ordenado en el artículo 3.1.1.1.5. del Decreto 1821 de 2020.

Que mediante la Resolución 596 del 21 de junio de 2022, expedida por la Agencia Nacional de Hidrocarburos, se determinaron los porcentajes de Área del Yacimiento de la Formación Real Campo Turpial perteneciente al Contrato de Exploración y Producción Turpial en la jurisdicción municipal de Puerto Boyacá del departamento de Boyacá.

Que, con la expedición del presente acto administrativo, la Resolución 596 del 21 de junio de 2022, expedida por la Agencia Nacional de Hidrocarburos será modificada en su totalidad, quedando sin efectos técnicos y jurídicos.

Que mediante comunicación con radicado No. 20245010557922 Id: 1650559 del 24 de septiembre de 2024, la Operadora presentó solicitud de actualización de la Resolución 596 de 21 de junio de 2022 del campo Turpial, acerca de lo siguiente:

- *Inclusión de la Formación productora Guaduas y el Yacimiento Guaduas Z3 para el pozo Turpiales 1ST.*
- *Modificación de la asignación de producción de Formación Real de los pozos Turpiales 2 y Turpiales 3ST a la Formación Guaduas y Yacimiento Guaduas Z3, al considerar que técnica y geológicamente ésta pertenece a la formación Guaduas según columna estratigráfica en análisis anexo.*

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

Que mediante comunicación con radicado No. 20245010717372 Id: 1679667 del 22 de noviembre de 2024, la Operadora allegó el documento técnico de nominado “*Información Técnica Complementaria Solicitud Modificación de la RUTY Resolución 596 del 21 de junio de 2022*”.

Que mediante comunicación con radicado No. 20245110747363 Id: 1690379 del 19 de diciembre de 2024, la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones – VORP - de la ANH emitió el Concepto Geológico para Cambio de Asignación de La Formación Productora Campo Turpial – Contrato Turpial, en el cual se concluyó que:

" - Una vez analizada la información aportada por la Operadora, se encuentra que procede la solicitud presentada por TPL COLOMBIA LTD, mediante comunicación con radicado No. 20245010557922 Id: 1650559 del 24 de agosto de 2024",

y se recomienda proceder con:

" - La inclusión de la Formación productora Guaduas y el Yacimiento Guaduas Z3 para el pozo Turpiales 1ST.

- *La modificación de la asignación de producción de Formación Real de los pozos Turpiales 2 y Turpiales 3ST a la Formación Guaduas y Yacimiento Guaduas Z3, al considerar que técnica y geológicamente ésta pertenece a la formación Guaduas.*

Que según Formulario 9, “*Informe Mensual de Producción – Pozos de Petróleo y Gas*”, del mes de marzo de 2025, el Pozo Turpiales 1ST del Campo Turpial produce del Yacimiento de la Formación Guaduas y los pozos Turpiales 2 y Turpiales 3ST producen del Yacimiento de la Formación Real.

Que según la información espacial suministrada por la Compañía TPL COLOMBIA LTD Operadora del Contrato de Exploración y Producción Turpial, mediante comunicación con radicado No. 20255110155692 Id; 1731368 del 27 de febrero de 2025, el Campo Turpial produce del Yacimiento Z3 de la Formación Guaduas.

Que el Área del Yacimiento Guaduas Z3 de la Formación Guaduas del Campo Turpial, proyectada en superficie, se ubica en su totalidad en el municipio de Puerto Boyacá, departamento de Boyacá, como lo muestra la figura 1:

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

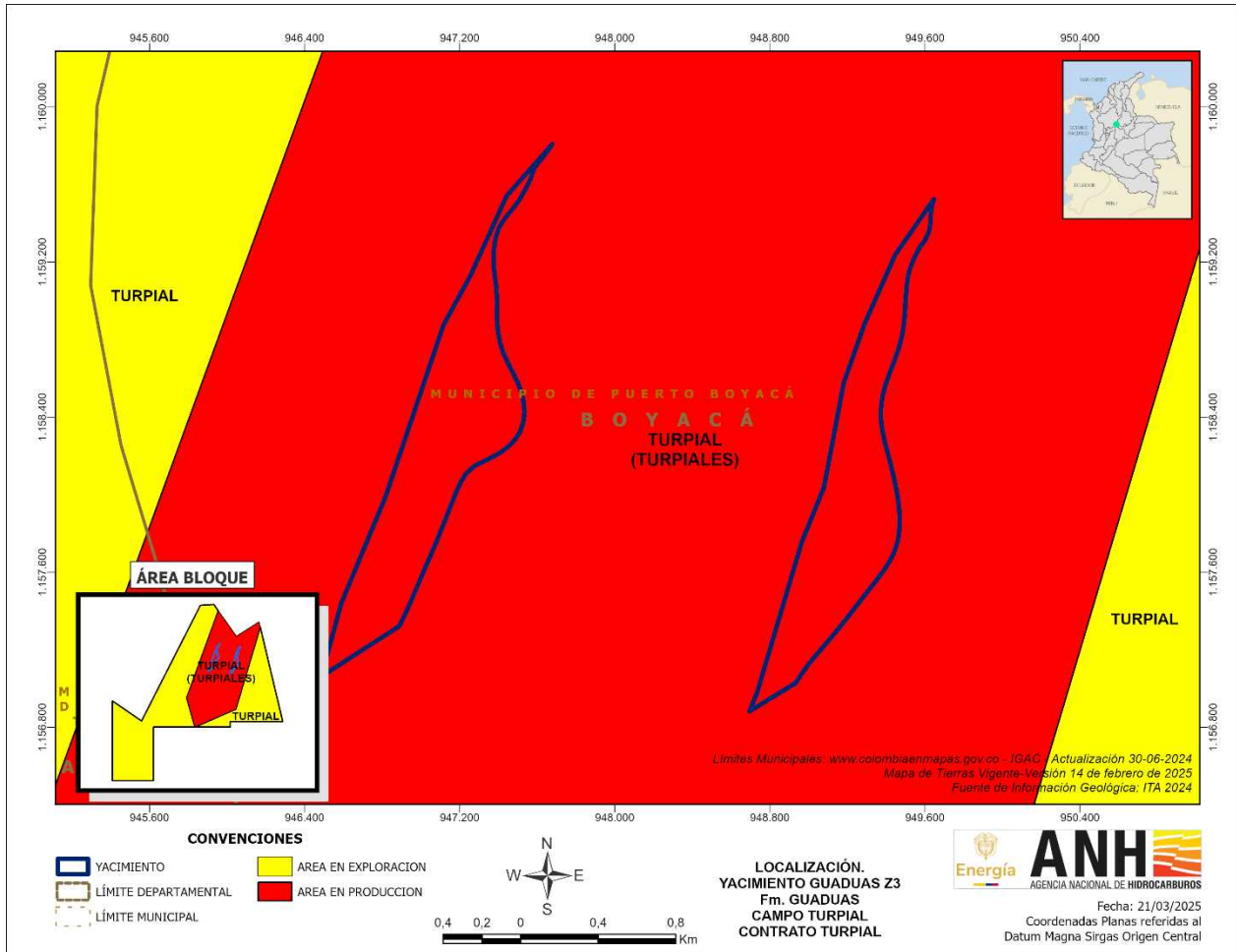


Figura 1. Localización Yacimiento Guaduas Z3 Formación Guaduas – Campo Turpial.

En mérito de lo expuesto, el Vicepresidente de Operaciones, Regalías y Participaciones de la Agencia Nacional de Hidrocarburos,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. Determinar que el Área del Yacimiento Guaduas Z3 de la Formación Guaduas del Campo Turpial del Contrato de Exploración y Producción Turpial, operado por la Compañía TPL COLOMBIA LTD, proyectada en superficie, con base en los Límites Oficiales de las entidades territoriales publicados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, se ubica en su totalidad en el municipio de Puerto Boyacá, departamento de Boyacá.

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

ARTÍCULO SEGUNDO. NOTIFICAR la presente Resolución a la compañía TPL COLOMBIA LTD, identificada con NIT. 900686337 - 5 a través de su representante legal o quien haga sus veces al correo electrónico para notificaciones: INFO@PCR.COM.CO, en la forma y términos que establece el artículo 66 y s.s. de la Ley 1437 de 2011 – CPACA-.

ARTÍCULO TERCERO. Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición el cual deberá interponerse ante la Agencia Nacional de Hidrocarburos, a través del correo electrónico correspondenciaanh@anh.gov.co, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación, de conformidad con lo establecido por el Artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 - CPCA- y teniendo en cuenta los horarios de recepción de correspondencia dispuestos en la Circular ANH No. 015 del 2020; so pena de rechazo por extemporaneidad.

Parágrafo: Conforme lo dispuesto en el numeral quinto de la Circular ANH No. 030 del 2020 “*el horario de atención para la radicación de Comunicaciones Oficiales Recibidas en la Ventanilla Única de Correspondencia - VUC de la ANH, es de lunes a viernes de 7:00 am a 4:00 pm jornada continua; motivo por el cual los correos electrónicos que lleguen al buzón de correspondenciaanh@anh.gov.co fuera de los horarios antes señalados o en días no hábiles (sábados, domingos y festivos), serán tramitados y radicados el siguiente día hábil, conforme con el orden de llegada al buzón de este correo.*”

ARTÍCULO CUARTO. COMUNICAR al municipio de Puerto Boyacá (Boyacá) al correo electrónico: notificacionjudicial@puertoboyaca-boyaca.gov.co.

ARTÍCULO QUINTO. COMUNICAR la presente resolución a la Gerencia de Regalías y Derechos Económicos de la Agencia Nacional de Hidrocarburos.



ARTÍCULO SEXTO. La presente resolución rige a partir de la fecha de su firmeza, de conformidad con lo previsto en el artículo 87 de la Ley 1437 de 2011 y deja sin efectos jurídicos la Resolución 526 del 21 de junio de 2022 de acuerdo con lo expuesto en la parte considerativa de este acto administrativo.

Expedida en Bogotá D.C., el **20-05-2025**

Notifíquese, comuníquese y cúmplase.



Rafael Alberto Fajardo Moreno
Vicepresidente de Operaciones, Regalías y Participaciones


Aprobó: Nelson Lizarazo - Gerente Operaciones y Reservas 
Eusebio José Orozco Cera – Contratista/Componente Técnico VORP 

RESOLUCIÓN No. 0306 DEL 20-05-2025

Por medio de la cual se determina la ubicación del Área del Yacimiento Guaduas Z3 del Campo Turpial –Formación Guaduas- Contrato de Exploración y Producción Turpial

Revisó: Manuel Alejandro Montealegre Rojas – Experto G3 Grado 06 / Componente Técnico

Mónica Verdugo Parra / Experto / Componente Jurídico 

Katerine Cifuentes Ruiz / Contratista /Componente Jurídico 

Marcela Peña Ramírez / Contratista / Componente Técnico

Laura Marlén Muñoz Martínez / Contratista / Componente Técnico 

Proyectó: Camilo Silva Betancourt - Geólogo – Contratista / Componente Técnico 