

REPÚBLICA DE COLOMBIA

**CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABA
CORPOURABA****Resolución****Por la cual se concede un permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas.**

La Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá "CORPOURABA", en uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las conferidas en los numerales 2º y 9º del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, el Acuerdo N° 100-02-02-01-01-018 de 16 de diciembre de 2015, en concordancia con el Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto 1076 de 2015 y,

CONSIDERANDO

Que en los archivos de esta Corporación se encuentra radicado el expediente 200165104-0141/2019, donde obra Auto N° 0272 del 14 de junio de 2019, mediante el cual se declaró iniciada actuación administrativa ambiental para el trámite de PERMISO DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, para la construcción de un pozo profundo para riego por aspersión, en el predio denominado FINCA PROVIDENCIA, identificado con matrículas inmobiliarias Nros. 034-32795 y 034-30570, en las coordenadas geográficas X: 7° 55' 44.6" Y: 76° 38' 42.7", ubicado en el Km 2 vía Río grande-Nueva Colonia, en jurisdicción del municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, según solicitud elevada por la sociedad INVERAGRO EL CAMBULO S.A.S, identificada con Nit. N° 900.795.390-3, representada legalmente por la señora CAROLINA SANIN RESTREPO, identificada con C.C. N° 43.867.701 de Envigado - Antioquia.

Que se efectuó la publicación del citado acto administrativo en el boletín oficial de la Corporación (página web de la Corporación), el 19 de junio de 2019.

Que mediante comunicación radicada bajo el consecutivo N° 2370 del 20 de junio de 2019, se remitió al Centro Administrativo Municipal de Turbo, el Acto Administrativo N° 0272 del 14 de junio de 2019, para efectos de que fuera fijado en un lugar visible de su despacho por el término de diez (10) días hábiles.

El citado acto administrativo fue notificado por vía electrónica el 25 de junio de 2019.

Que la Subdirección de Gestión y Administración Ambiental de CORPOURABA, previa visita realizada el día 26 de junio de 2019 al predio objeto del presente trámite, rindió informe técnico N° 1177 del 02 de julio de 2019, del cual se sustrae los siguientes apartes:

"(...)

7. Recomendaciones y/u Observaciones

Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

- *Otorgar permiso de perforación por seis meses, en el sitio definido por las siguientes coordenadas 7° 55' 44.6" latitud norte; 76° 38' 42.7" longitud Oeste, georeferenciadas con Datum WGS 1984.*
- *Una vez termine la perforación, el usuario debería iniciar el trámite de concesión de aguas, el pozo no podrá operar sin haber surtido este trámite.*
- *Es de carácter obligatorio que el usuario informe con ocho (8) días de anticipación la fecha de la realización del registro eléctrico.*
- *Es de carácter obligatorio, una vez corrido el registro eléctrico en la perforación, presentar el diseño del pozo para la aprobación por parte de CORPOURABA, además deberá informar la fecha de entubada del pozo, la cual deberá ser supervisada por personal de CORPOURABA.*
- *Las características del pozo a construir son las siguientes.*
 - *Sistema de perforación: Rotación circulación directa*
 - *Profundidad máxima de perforación: 200 m*
 - *Diámetro de entubado: 16 pulgadas*
 - *La posición de las rejillas solo pueden instalarse a partir de los 50 metros de profundidad.*
 - *En el pozo se debe correr un registro eléctrico hasta la profundidad de perforación. Como mínimo se deben correr los siguientes registros: de resistividad eléctrica sonda corta, sonda media y sonda larga; potencial espontáneo y rayos gama, resistividad de lodo. Se deberá realizar una correlación del registro con las muestras litológicas, con el fin de determinar el tipo de roca (terciaria, cuaternario) que se está perforando.*
- *El usuario deberá presentar el diseño del pozo para su aprobación antes de realizar el entubado del mismo.*
- *Una vez construido el pozo, deberá suministrar a **CORPOURABA**, toda la información relativa al mismo tal como:*
 - *Columna litológica con su respectiva descripción cual debe contener para la unidades de materiales gruesos, una descripción completa donde se incluya: Tipo, tamaño y forma del material (redondez y esfericidad) y abundancia relativa de los diferentes materiales encontrados*
 - *Diámetro y profundidad*
 - *Descripción de perforación metro a metro*
 - *Rata de perforación*
 - *Registros eléctricos (Resistividad, Gama y potencial espontaneo)*
 - *Tipo de revestimiento*
 - *Diseño del pozo*
 - *Sello sanitario*
 - *Empaque de grava*
 - *Desarrollo y limpieza*
 - *Conclusiones y recomendaciones.*
- *Es de carácter obligatorio que las muestras de la perforación sean descriptas por un geólogo o ingeniero geólogo. Durante la perforación del pozo se tomarán cada 1 metro las muestras del subsuelo para su análisis litológico; la profundidad que se observe en el momento de recolección se anotará claramente en todas las muestras colectadas.*

Sobre estas muestras se deberá realizar una descripción litológica detallada del material perforado con las cuales se elaborará la respectiva columna litológica del

Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

pozo, anotando sus características hidrogeológicas y observaciones que se consideren relevantes. Se deberá anotar la textura, tipo de material, tamaño, mineralogía. Se coleccionarán muestras de suelo para determinar en campo la presencia de contaminantes tanto en la zona no saturada como en la zona saturada.

- *Para la perforación es obligatorio utilizar agua limpia libre de contaminación biológica y química que garantice la no - contaminación del subsuelo.*
- *Previo a la realización las lagunas y recorridos y a la ejecución de la perforación se debe hacer entrega a **CORPOURABA** de un cronograma de trabajo y actividades de perforación del pozo, que incluya actividades y fechas de realización, esto con el objeto de realizar el seguimiento y supervisión por parte de La Corporación.*
- *Es de carácter obligatorio el proveer al pozo de un sello sanitario para la protección del pozo contra la contaminación se recomienda una longitud **mínima 50 m**, el sello debe ser realizado con una lechada de cemento.*
- *El pozo profundo a perforar debe estar alejado de las casetas de almacenamiento de combustibles y agroquímicos, así como de puntos de vertimiento de aguas residuales domésticas e industriales.*
- *El pozo se podrá operar únicamente después de aprobarse la concesión de aguas subterráneas; presentando oportunamente la documentación requerida para tal caso (Informe de perforación, Prueba de bombeo y análisis fisicoquímico y bacteriológico).*
- *La prueba de bombeo deberá realizarse de acuerdo a los lineamientos para la exploración y explotación de las aguas subterráneas y la etapa de recuperación de la prueba de bombeo deberá realizar hasta que el pozo recupere su nivel inicial.*
- *Durante la prueba de bombeo deberá utilizarse como pozo de observación el existente en la planta de tratamiento de la empresa.*
- *El pozo deberá ser dotado de una tubería para la toma de niveles y un grifo para la toma de muestras de agua.*
- *Describir el equipo de bombeo con sus respectivas características y profundidad de instalación.*
- *Es importante que el lavado y desarrollo del pozo se realice mínimo durante 48 horas y de acuerdo a las recomendaciones técnicas dadas en el presente informe.*
- *Antes de iniciar los trabajos de perforación se requiere que el interesado informe la fecha de inicio de construcción del pozo para realizar seguimiento tanto a las actividades de perforación y a la realización de la prueba de bombeo.*

(...)"

FUNDAMENTO JURÍDICO

Que el artículo 80 de la Carta Política, preceptúa que corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y además, debe prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales, y exigir la reparación de los daños causados.



Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

Así mismo, la Ley 99 de 1993 en su artículo 31 numeral 9 establece como función de la Corporaciones *"Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. (...)"*

Que el Artículo 42º del Decreto Ley 2811 de 1974, establece: *"Pertencen a la nación los recursos naturales renovables y demás elementos ambientales regulados por este Código que se encuentren dentro del territorio Nacional, sin perjuicio de los derechos legítimamente adquiridos por particulares y de las normas especiales sobre baldíos"*.

Que el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.3.2.16.4. Dispone: *"Aguas subterráneas, Exploración. Permiso. La prospección y exploración que incluye perforaciones de prueba en busca de aguas subterráneas con miras a su posterior aprovechamiento, tanto en terrenos de propiedad privada como en baldíos requiere permiso de la Autoridad Ambiental competente."*

En ese marco normativo establece el Artículo 2.2.3.2.16.12. *"Efectos del permiso de exploración. Los permisos de exploración de aguas subterráneas no confieren concesión para el aprovechamiento de las aguas, pero darán prioridad al titular del permiso de exploración para el otorgamiento de la concesión en la forma prevista en las secciones 7, 8, y 9 del presente capítulo"*.

En coherencia con lo preceptuado, el Artículo 2.2.3.2.16.13., establece, *"APROVECHAMIENTOS. Los aprovechamientos de aguas subterráneas, tanto en predios propios como ajeno, requieren concesión de la Autoridad Ambiental competente con excepción de los que utilicen para usos domésticos en propiedad del beneficiario o en predios que este tenga posesión o tenencia"*.

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Esta Autoridad Ambiental tiene entre sus funciones ejercer evaluación, control, vigilancia y seguimiento de las actividades relacionadas con el uso, aprovechamiento, movilización, procesamiento, transformación y comercialización de los recursos naturales renovables ubicados en el área de su jurisdicción, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 23 y los numerales 9, 12 y 14 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993.

Que revisada la documentación presentada por el solicitante, se observa que reúne los requisitos establecidos en el artículo 2.2.3.2.16.4 y ss del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015

Que la presente solicitud no se encuentra situada dentro de un área de especial importancia ecológica, o en áreas de reserva forestal de Ley 2a de 1959, de conformidad con la consulta de datos geográficos con radicado TDR: 200-8-2-02-1157 del 28 de junio de 2019.

Que conforme al fundamento jurídico expuesto, y teniendo en consideración lo consignado en el informe técnico N° 1177 del 02 de julio de 2019, se considera viable OTORGAR PERMISO DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACION de aguas subterráneas en las coordenadas 7° 55' 44.6" Latitud Norte 76° 38' 42.7" Longitud Oeste, en beneficio del predio denominado Finca PROVIDENCIA, identificado con matrículas inmobiliarias N° 034-32795 y 034-30570, ubicado en el Km 2 vía Río grande-Nueva Colonia, en jurisdicción del municipio de

Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

Turbo, Departamento de Antioquia, municipio de Turbo, Departamento de Antioquia.

Que en mérito de lo antes expuesto, la Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá -CORPOURABA-,

RESUELVE

PRIMERO. Otorgar a la sociedad por la sociedad INVERAGRO EL CAMBULO S.A.S, identificada con Nit. N° 900.795.390-3, representada legalmente por la señora CAROLINA SANIN RESTREPO, identificada con C.C. N° 43.867.701 de Envigado - Antioquia, PERMISO DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, para la perforación de un pozo profundo en beneficio del predio denominado Finca PROVIDENCIA, identificado con matrículas inmobiliarias N° 034-32795 y 034-30570, ubicado en el Km 2 vía Río grande - Nueva Colonia, en jurisdicción del municipio de Turbo, Departamento de Antioquia, en el sitio definido en las coordenadas 7° 55' 44.6" Latitud Norte 76° 38' 42.7" Longitud Oeste, Georreferenciadas con Datum WGS 1984 con las siguientes características:

- Profundidad máxima de perforación: 200 metros
- Sistema de perforación: Rotación circulación directa
- Diámetro de entubado: de 16 pulgadas
- La posición de las rejillas solo pueden de estar a partir de los 50 metros de profundidad.
- Sello sanitario hasta los primeros 50 metros del pozo profundo, el sello debe ser realizado con una lechada de cemento.
- En el pozo se debe correr un registro eléctrico hasta la profundidad de perforación. Como mínimo se deben correr los siguientes registros: de resistividad eléctrica sonda corta, sonda media y sonda larga; potencial espontáneo y rayos gama, resistividad de lodo. Se deberá realizar una correlación del registro con el fin de determinar el tipo de roca (terciaria, cuaternario) que se está perforando. Se debe enviar un oficio con ocho (08) días de antelación informando la fecha y hora de las siguientes actividades: Realización del registro Eléctrico, Entubado del pozo, Prueba de Bombeo.

SEGUNDO. El término del presente permiso de perforación será de seis (6) meses, contados a partir de la firmeza del presente acto administrativo; En caso de requerir una prórroga en el término del presente permiso, deberá solicitarlo con un (1) mes de anterioridad al vencimiento del mismo.

TERCERO. La sociedad INVERAGRO EL CAMBULO S.A.S, identificada con Nit. N° 900.795.390-3, a través de su representante legal, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Presentar el diseño del pozo para su aprobación antes realizar el entubado.
2. Durante la perforación del pozo se tomará cada un (1) metro las muestras del subsuelo para su análisis litológico; la profundidad que se observe en el momento de recolección se anotará claramente en todas las muestras colectadas.

Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

- 2.1. Sobre estas muestras se deberá realizar una descripción litológica detallada del material perforado con las cuales se elaborará la respectiva columna litológica del pozo, anotando sus características hidrogeológicas y observaciones que se consideren relevantes, se deberá anotar la textura, tipo de material, tamaño, mineralogía. Se recolectarán muestras de suelo para determinar en campo la presencia de contaminantes tanto en la zona no saturada como en la zona saturada.
- 2.2. Es de carácter obligatorio que las muestras de la perforación sean descriptas por un geólogo o ingeniero geólogo.
3. Antes de la realización de las lagunas y recorridos y de iniciar los trabajos de perforación entregar a CORPOURABA un cronograma de trabajo y actividades de perforación del pozo, que incluya actividades y fecha de realización, esto con el objeto de realizar el seguimiento y supervisión por parte de esta Entidad.
4. Para realizar la perforación es obligatoria utilizar agua limpia libre de contaminación biológica y química, que garantice la no contaminación del subsuelo.
5. Describir el equipo de bombeo con sus respectivas características y profundidad de instalación.
6. Comunicar a la Corporación la fecha de inicio de la construcción del pozo para realizar seguimiento tanto a las actividades de perforación como a la prueba de bombeo.
7. El pozo profundo a perforar deberá estar alejado de las casetas de almacenamiento de combustibles y agroquímicos, así como de puntos de vertimientos domésticos e industriales.
8. El pozo deberá ser dotado de una tubería para la toma de niveles y un grifo para la toma de muestras de agua.
9. El lavado y desarrollo del pozo debe realizarse mínimo durante 48 horas y de acuerdo a las recomendaciones técnicas dadas en el presente informe.
10. Informe de perforación y prueba de bombeo:
 - 10.1. Presentar en un plazo no mayor a SESENTA (60) DIAS HABILES contados a partir del vencimiento del permiso de perforación, un informe de perforación que contenga; Columna litológica con su respectiva descripción la cual debe contener para la unidades de materiales gruesos, una descripción completa donde se incluya: Tipo, tamaño y forma del material (redondez y esfericidad) y abundancia relativa de los diferentes materiales encontrados; Diámetro y profundidad; Descripción de perforación metro a metro; Rata de perforación; Registros eléctricos (Resistividad, Gama y potencial espontaneo); Tipo de revestimiento; Diseño del

Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

pozo; Sello sanitario; Empaque de grava; Desarrollo y limpieza, Conclusiones y recomendaciones.

10.2. Una vez adelantada la perforación del pozo profundo, realizar la prueba de bombeo de acuerdo a los lineamientos para la exploración y explotación de las aguas subterráneas, la etapa de recuperación de la prueba de bombeo, se deberá realizar hasta que el pozo recupere su nivel inicial.

10.3. Durante la prueba de bombeo deberá utilizarse como pozo de observación la planta de tratamiento de la empresa.

CUARTO: El pozo se podrá operar únicamente después de aprobarse la concesión de aguas subterráneas, presentando oportunamente la documentación requerida para tal caso (Informe de perforación, Prueba de bombeo, análisis físico - químico y bacteriológico).

QUINTO. CORPOURABA supervisará la ejecución de las obras y podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en la presente resolución. Cualquier contravención de la misma será causal para la aplicación de las sanciones contenidas en la normatividad ambiental vigente, Ley 1333 de 2009.

SEXTO. En caso de detectarse durante el tiempo autorizado para la perforación efectos ambientales no previstos, la sociedad INVERAGRO EL CAMBULO S.A.S, deberá informar de manera inmediata a CORPOURABA, para que ésta determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias sin perjuicio de aquellas que deberá tomar el beneficiario para impedir la degradación del medio ambiente. El incumplimiento de esta medida acarreará la imposición de las sanciones a que hubiere lugar.

SÉPTIMO. El informe técnico N° 400-08-02-01-1177 del 02 de julio de 2019, rendido por personal de la Subdirección de Gestión y Administración Ambiental, hace parte íntegra del presente acto administrativo.

OCTAVO. Notificar el presente acto administrativo a la sociedad INVERAGRO EL CAMBULO S.A.S, identificada con Nit. N° 900.795.390-3, a través de su representante legal o a quien haga las veces en el cargo, quien deberá acreditar su calidad conforme lo prevé la Ley o a quien esté autorizado en debida forma. En caso de no ser posible la notificación personal se realizará de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1437 de 2011.

NOVENO. Publicar el presente acto administrativo en el Boletín Oficial de CORPOURABA, a través de la página Web www.corpouraba.gov.co, conforme lo dispuesto en el artículo 71 de la 99 de 1993.

Parágrafo. El titular del permiso del presente acto administrativo deberá cancelar, a favor de la CORPOURABA, la suma de setenta y dos mil trescientos pesos (\$72.300.00), por concepto de los derechos de publicación de esta providencia en el Boletín Oficial de la Entidad.

DÉCIMO. Contra el presente acto administrativo procede ante la Dirección General de CORPOURABA, Recurso de Reposición, el cual deberá presentarse

AL

Resolución

Por la cual se concede un permiso para prospección y exploración de aguas subterráneas

personalmente y por escrito dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación o desfijación del aviso según sea el caso.

DÉCIMO PRIMERO. La presente providencia rige a partir de su fecha de ejecutoria.

NOTIFIQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


VANESSA PAREDES ZÚÑIGA
Directora General

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó:	Erika Higuera Restrepo		09/07/2019
Revisó:	Juliana Ospina Lujan		
Aprobó:	Vanessa Paredes Zúñiga		

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustados a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.
 Expediente. 200165104-0141/2019.