



RESOLUCIÓN No. **005-952** DE 2017
(**30 MAY 2017**)

"POR LA CUAL SE NIEGA UN PERMISO DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA LA CONSTRUCCION DE UN POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD INDIGENA MARURI, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ALBANIA - LA GUAJIRA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA - "CORPOGUAJIRA", en uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas por los Decretos 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, 2811 de 1974, 1541 de 1978, 1076 de 2015 y demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO:

Que mediante oficio de fecha 8 de Agosto de 2016 y radicado en esta Corporación bajo el N° 20163300328012 del día 11 del mismo mes y año, el señor JOHN WALTER ÁVILA RUÍZ en representación de la empresa ECHEVERRY GUTIERREZ & CIA S en C, obrando en calidad de autorizado de la señora AMELIA URIANA JUSAYU identificada con la cédula de ciudadanía número 1.010.090.803 de Maicao - La Guajira, quien actúa en condición de Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MARURI - Resguardo Alta y Media Guajira, solicitó la expedición del permiso de construcción de un (1) pozo profundo en predio de dicha Comunidad, ubicada en jurisdicción del Municipio de Albania - La Guajira, para lo cual anexó el formulario único nacional de solicitud de prospección y exploración de aguas subterráneas, con el fin de que fuesen evaluados en sus aspectos ambientales dentro del surtimiento de la respectiva actuación administrativa.

Que CORPOGUAJIRA mediante oficio con radicado N° 20163300228471 de fecha 1 de Septiembre de 2016, requirió al interesado para que allegara algunos documentos exigidos por la normatividad ambiental vigente.

Que por medio de escrito de fecha 20 de Octubre de 2016 y radicado bajo el N° ENT-1124 del día 24 del mismo mes y año, la señora GINETH BAYONA RUEDA actuando bajo autorización conferida, subsana los defectos formales establecidos, aportando la documentación requerida para la iniciación del estudio y posterior trámite a la solicitud presentada por la parte interesada, tal como lo establece la ley 99 de 1993, Decreto 1541 de 1978, compilados en el decreto 1076 de 2015.

Que reunidos los requisitos de ley, mediante Auto No 1436 de fecha 5 de Diciembre de 2016, la Subdirección de Autoridad Ambiental de la entidad, avocó conocimiento de la solicitud, liquidó el cobro por los servicios de evaluación y trámite y ordenó correr traslado al Grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental para lo de su competencia.

Que en cumplimiento a lo señalado en el acto administrativo antes mencionado, el funcionario comisionado del Grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental consagra en el Informe Técnico con radicado INT-1217 de fecha 19 de Abril de 2017, lo que se describe a continuación:

DESARROLLO DE LA VISITA

El día 08 de marzo de 2017 se realizó la visita de evaluación al pozo construido en la comunidad indígena Maruri en la zona rural del distrito de Riohacha - La Guajira, en compañía de Alfredo castro técnico y Josegonzalez técnico y traductor de wayunaiki, representantes de la sociedad Echeverry Gutierrez y Cía encargada de la ejecución del proyecto. En campo se procedió a localizar las coordenadas del punto indicado en el formulario de solicitud de permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas (ver Figura 1). Como se evidencia en la Fotografía 1, el pozo profundo ya se encuentra construido y en funcionamiento, al igual que las unidades de almacenamiento y distribución del recurso hídrico captado, cuya descripción se encuentra en el numeral 1.4 del presente documento.

Valorando lo anterior, se procedió a realizar un recorrido con el fin de identificar las características de la zona donde se localiza el pozo: cuerpos de agua cercanos, presencia de otros aprovechamientos de agua subterránea, fuentes potenciales de contaminación, usos del suelo y usos del agua. Adicionalmente, se elaboró un diagnóstico social de la comunidad de Maruri, con el fin recopilar información respecto al funcionamiento del sistema, usos del agua, comunidades beneficiadas, operación del proyecto y demás relacionadas.

Fotografía 1 Predio visitado



Fuente: Corpoguajira, 2017.

Localización del proyecto

La comunidad indígena de Maruri se encuentra ubicada en la zona rural del municipio de Albania- La Guajira en el kilómetro 24 sobre la vía que comunica a Albania con 4 vías; punto a partir del cual se recorren 6.5 kilómetros dirección oeste para llegar a la comunidad.

Figura 1 Localización del pozo



Fuente: Google Earth, 2017.

Tabla 1 Ubicación geográfica

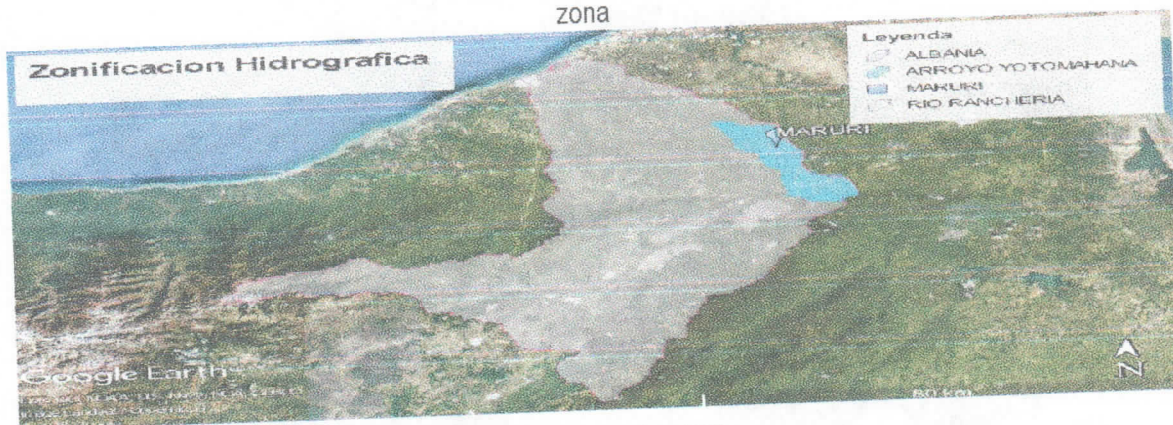
Zona	Coordenadas geográficas WGS 84	
	Latitud	Longitud
Ubicación de la perforación	11° 18' 53.90" N	72° 32' 4.20" O

Fuente: corpoguajira, 2017

Hidrología: fuentes superficiales cercanas

El punto de captación se localiza sobre la cuenca del río Ranchería, en la subcuenca arroyo Jotomahana ver Figura 2. En el predio de interés no se localizó ningún drenaje superficial lótico de tipo permanente o intermitente. Con respecto a los cuerpos lénticos, no se localizaron jagüeyes.

Figura 2 Hidrología de la zona



Fuente: Corpoguajira, 2017.

Geología e hidrogeología regional

El área de estudio geológicamente se ubica sobre las formaciones de deltas del río ranchería con litología de limos y arcillas (Ti), asociados a acuíferos continuos de extensión regional, de muy alta productividad, conformados por sedimentos cuaternarios no consolidados de ambiente fluvial.

Descripción de la captación existente

Características del pozo

De acuerdo a la información presentada por el solicitante, el pozo se perforó una profundidad de 160 metros a 8 ½", luego de evaluar las condiciones hidrogeológicas y el registro eléctrico se procedió a ampliar la perforación a 12" y se entubo con 6" PVC RDE21. El agua es bombeada a través de una bomba sumergible tipo lapicero de 5 HP con una salida de 2". El solicitante indica que el diseño del pozo es el que se muestra en la Figura 3.

Tabla 2 Características del pozo

Características	Valor
Profundidad Total	160 metros
Diámetro	6"
Material	PVC RDE21
Nivel Estático	15 metros
Caudal Aforado	4,5 lps
Nivel Dinámico	23 metros

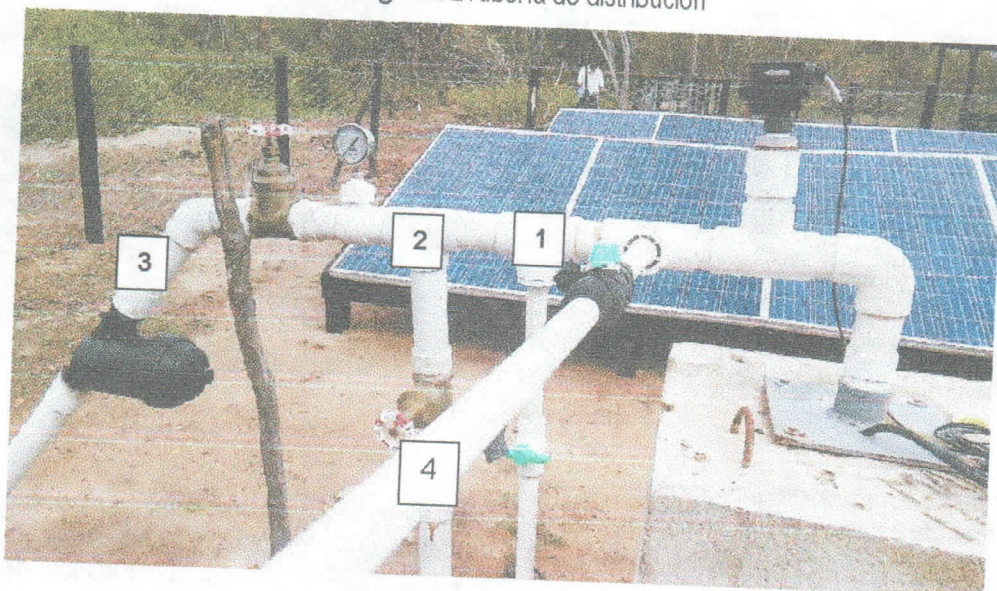
Fuente: Korderos, 2016.

Sistema de conducción y almacenamiento

El agua bombeada del pozo es conducida a través de una tubería PVC principal de salida de 2" de la cual se derivan conducciones según se explica a continuación (ver Fotografía 2)

- Tubería 1-Tanque elevado:** Tubería de 1" de diámetro que conduce el agua hacia un tanque elevado de 1.000 L (ver Fotografía 3) donde se almacena el agua para su distribución en el aprisco.
- Tubería 2-Reservorio:** Tubería de 2" que conduce el agua hacia un reservorio de 30.000 L de capacidad donde se realiza el almacenamiento de agua y del cual es posible consumo directo, como se muestra en la Fotografía 4.
- Tubería 3- Riego:** Comprende la conexión de 2" de diámetro que se dirigen a un sistema de riego con que cuenta la huerta de la comunidad.
- Tubería 4-Comunal:** Comprende una tubería abierta de salida de 1" de la cual pueden obtener agua de consumo las diferentes comunidades.

Fotografía 2 Tubería de distribución



Fuente: Corpoguajira, 2017.

Fotografía 3 Tanque elevado



Fuente: Corpoguajira, 2017.

Fotografía 4Reservorio



Fuente:Corpoguajira, 2017.

Usos del agua y calidad del recurso

Como se mencionó anteriormente, el agua captada del pozo se distribuye para los siguientes tipos de usos:

- **Riego:** Parte del caudal es empleado en el riego de una superficie de 1 hectárea localizada en área del predio en la cual se cultivan alimentos de pan coger como sorgo, yuca, frijol y maíz. Se tiene proyectado ampliar el área de riego 1 Ha más. Adicionalmente cuentan con una hectárea de siembra de yuca.
- **Pecuario:** Del tanque elevado anteriormente relacionado se distribuye agua al aprisco para el consumo de aproximadamente 130 cabezas de ganado caprino.
- **Doméstico y humano:** El sistema posee una tubería comunitaria y un sistema de entrega en el reservorio para consumo de la comunidad de marurí y otras comunidades aledañas, tanto en actividades domésticas individuales como colectivas. Si bien el sistema no fue proyectado para distribuir agua para consumo humano directo, debido a la necesidad de la comunidad la población emplea el recurso para bebida directa y preparación de alimentos.

Actualmente no se cuenta con un sistema que permita la medición de los caudales captados y los volúmenes empleados en cada uno de los usos descritos anteriormente. Según lo manifestado por la comunidad indígena el agua que se extrae del pozo es dulce.

Fotografía 5Cultivo de maíz y sorgo



Fuente:Corpoguajira, 2017.

Otros puntos de captación

Como se mencionó anteriormente, dentro del predio no se localizó otro punto de captación. La población indicó que anteriormente tomaban agua del sitio denominado La Cruz a 6 km de la comunidad o la traían en carro tanque desde la cabecera urbana de Albania.

Actividades que se desarrollan en el predio

Las actividades principales que se desarrollan en el predio es el cultivo de productos alimenticios de pan coger y cría de ganado caprino.

Fuentes potenciales de contaminación

En el predio donde se encuentra situado el pozo profundo no existen fuentes potenciales de contaminación como cementerios, estaciones de servicio, lavaderos de carros, campos de infiltración y/o tanques sépticos.

2. DIAGNÓSTICO SOCIAL

En la siguiente tabla se relaciona la información del componente social recolectado en la visita de campo.

Tema	N/A	S/I	Detalle
Objetivo de la visita social			
Realizar visita social a la comunidad indígena Maruri sobre Prospección y Exploración de agua subterránea solicitada por el Ministerio de Agricultura y representada por la Fundación Colombia Diferencia y Étnica, la cual tiene como finalidad proporcionar agua a comunidades vulnerables en los municipios de Riohacha, Maicao, Albania, Uribia, Manaure.			
Nombre del proyecto			Mejoramiento de la calidad de vida y fortalecimiento productivo de las comunidades indígenas Wayuu y Campesinas, a partir de la construcción de 33 unidades productivas con bancos mixtos de forraje y pozos profundos para abastecimiento de agua en la Guajira.
Recursos para financiar el proyecto			Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Fundación Colombia Diferencial y Étnica.
Número de habitantes			42 familias siempre están conformadas entre 8 y 10 hijos.
Representante legal del Resguardo			
Autoridad Tradicional			Amelia Uriana Jusayu C.C. 1.010.090803, Tel. 3225588975
Área de Influencia			Pertenece a la zona rural de Albania, específicamente al sector de Maruri.
Comunidades que se va a beneficiar con el proyecto			Cocomana Wayabital Villa One Waworen tanchaipa
Metodología utilizada para la visita			Observación, Entrevista
Población demográfica objeto del proyecto			Comunidades indígenas y pequeños campesinos.
Antecedentes en lo social			
Necesidades Básicas Insatisfechas			Mantenimiento a las Vías de accesos Instalación de un Tanque elevado Construcción de Unidades sanitarias Financiamiento Transporte para los niños se dirijan a la escuela Ampliar cobertura del servicio de luz
Componentes sociales y equipamiento			Tienen un colegio que a esta Ranchería le queda muy distante, Tienen un Restaurante escolar para los niños que estudian queda cerca al colegio.

Componente Cultural		Los Wayuu le dan valor a sus Usos y Costumbres.
EDUCACION		
Colegio		Existe un colegio a 500 metros que no es satélite Tradicional, funcionan los grados preescolares hasta 8 grado con 10 docentes.
Restaurantes escolares		Si cuenta con este servicio.
Cero a Siempre		Si cuenta con este servicio.
SALUD		
Existencia de Centro o Puesto de Salud		Si, el cual presta los primeros auxilios hasta llegar a un hospital que puede ser en Albania o Maicao.
IPS Presentes en la comunidad		Los moradores de la comunidad informaron que están afiliados al Régimen Subsidiado de Salud es a las IPS Anaswayu.
Brigadas de salud cada cuanto hacen?		La comunidad expreso que las IPS realizan brigadas esporádicamente
VIVIENDAS		
		Informan de igual manera que las viviendas con que cuentan son insuficientes, porque se han organizado nuevas parejas y requieren de una vivienda para cada familia.
INFRAESTRUCTURAS		
SERVICIOS PUBLICOS EXISTENTES		
Agua		Encontramos en la comunidad al momento de la visita: Un pozo profundo de 150 m Bomba Sumergible de 3,5 caballos de fuerza Un parque de 10 Paneles solares que contienen: Controlador e Instalador de tubería que surte al reservorio de 30 mil litros de agua, construido en Geo membrana y bases en hierros. Un Sistema de Riego por goteo para regar una hectárea donde se cultiva: Sorgo, y Pan Coger de doble propósito.
Luz		Si cuentan con este servicio, pero de manera artesanal.
Teléfono		Celular
Gas		En su mayoría las personas utilizan la leña para la preparación de sus alimentos
Unidades Sanitarias		No, Sus necesidades la realizan a campo abierto por no contar con este servicio dentro de la comunidad, esta problemática trae consecuencias como contaminación, brotes en la piel, epidemias.
Iglesias		Si cuentan con esta figura dentro de la comunidad.
Cementerio Tradicional		Varios por comunidad
Canchas de futbol		Si existe esta figura dentro de la comunidad
Jagüey		Ellos tienen que armar otro tipo de bebedero de los animales porque carecen de un jagüey para evitar la sequía y muerte de algunos chivos.
INGRESOS FAMILIARES		
Pastoreo		La comunidad recibió lo siguiente del ministerio de Agricultura: Un Aprisco de 8 X 20 m construido en madera y láminas de zinc con cerramiento en maya de 15 X 30 m con 4 reproductores de raza Catadina y Santa Inés, un pica pasto, un tanque elevado para surtir de agua a los bebederos, 3 comederos de animales construidos en cementos, 2 regaderas, 4 Saleros, 1 bulto de sal mineralizado, para impulsar la actividad Ovino Caprino de su comunidad para garantizar la cadena Alimenticia y evitar de esta forma muertes por desnutrición.
Pequeños cultivadores		Esta comunidad desarrolla esta actividad con mucho sentido de pertenecía, se ha convertido en pequeños agricultores para asegurar la alimentación de sus hijos y de sus animales utilizan una pica pasto para picar el sorgo nutriente número uno para sus animales, se observan los animales lustrosos y en buen pasto listo para producción caprino.
Oficios varios		Algunos habitantes se trasladan hasta el municipio de Albania

Venta Carbón Vegetal		en busca de trabajo y desarrollan esta actividad.
Empleados Sector Públicos		No desarrollan esta actividad, porque si lo hacen están acabando con la vegetación y los cuerpos de agua.
Empleados Sector Privados		Si existe esta figura
ORGANIZACIONES SOCIALES		No
Asociaciones		No
Autoridad Tradicional		Amelia Uriana
Líder		No
INSTITUCIONES QUE HACEN PRESENCIAS EN LA COMUNIDAD		
Gobernación		No
Alcaldía		Si
Corpoguajira		No
I.C.B.F		Si
Cerrejón		No
Chevron		No

Observaciones adicionales

- La visita fue recibida por el señor Disney Enrique Martínez (teléfono de contacto No 3045978933) esposo de la Autoridad Tradicional, y el padre de la misma Román Uriana (ver Fotografía 6).
- El pozo lo utilizan para uso doméstico, riego y para tomar agua los animales.
- Dentro de la comunidad se conserva que las mujeres desarrollan la actividad de las artesanías, sustento principal de sus hogares.
- El pozo está funcionando perfectamente y observamos sentido de pertenencia por el mismo, la comunidad esta consiente que este sistema lo deben cuidar para mantener siempre el preciado líquido, además manifestaron satisfacción y agradecimiento con la empresa que trajo el proyecto.

Fotografía 6 Acompañamiento social



Fuente: Corpoguajira, 2017.

INFORMACIÓN TÉCNICA ENTREGADA

Atendiendo a que la perforación exploratoria ya se ejecutó y que actualmente se encuentra en explotación el pozo profundo, se valoró la información entregada de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1541 de 1978, Título VII Capítulo II Sección I Exploración de aguas subterráneas.

El peticionario del permiso presentó documentos técnicos correspondientes al informe de construcción pozo de abastecimiento y los informes de estudios geofísicos. Como conclusiones de los informes entregados se puede indicar lo siguiente:

- La perforación exploratoria realizó con un equipo de rotación por el sistema de circulación directa. En inicio el pozo fue perforado en 8-1/2" hasta 160 metros de profundidad, luego de evaluar las condiciones hidrogeológicas y el registro eléctrico se procedió a ampliar la perforación a 12-1/4".
- Se realizó un registro eléctrico de resistividad al pozo usando una sonda de 3 lecturas: Resistividad normal corta (short normal), resistividad normal larga (Long normal) y potencia espontáneo (SP) y Rayos Gamma Natural (GR).
- La disposición de la tubería ciega y filtros con ranura es la mostrada en la Tabla 3. Se ejecutó el entubado del pozo y el empaquetado con grava considerando para ello la granulometría de las muestras de ripio tomadas dentro de los intervalos de profundidad de 40-61, 76-85, 100-130 y 136-157, adoptando por ello tamaños de 2 mm y 3 mm.

Tabla 3 Disposición de la tubería

Profundidad (m)	Tubería
0 a 20	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21 y sello hidráulico
20 a 40	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21
40 a 61	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
61 a 76	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21
76 a 85	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
85 a 100	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21
100 a 130	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
130 a 136	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21
136 a 157	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
157 a 160	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21 y cono decantador

Fuente: Korderos, 2016.

- Se ejecutaron las actividades de limpieza y desarrollo del pozo, realizando lavado con pistón y compresor hasta que el agua salió libre de sedimentos y turbidez.
- Se desarrolló la prueba de bombeo y aforo en el pozo, se registró un nivel estático de 15 m de profundidad, un nivel dinámico de 23 m y un caudal de 4.5 L/s.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Valorando que las pruebas de perforación y exploración fueron ejecutadas, que el pozo profundo de la comunidad Maruri ya se encuentra construido y que se cuenta con todo un sistema de captación, conducción y distribución del recurso hídrico, se considera que no procede emitir un permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas.

Actualmente existe un aprovechamiento del recurso hídrico subterráneo mediante pozo profundo en la comunidad de Maruri. Teniendo en cuenta la importancia de este sistema para la subsistencia de la comunidad, el impacto social positivo generado al resolver la problemática de la falta de recurso hídrico, y el impulso de la actividad agrícola para la manutención de las familias, se recomienda al grupo de Licenciamiento de la subdirección de Autoridad Ambiental evaluar la situación y proceder conforme a la ley con el fin de informar al peticionario el procedimiento necesario para llevar a cabo la legalización de dicha captación.

El peticionario deberá implementar un sistema de medición del caudal derivado del pozo, que permita medir el caudal de producción de cada pozo por lo menos una vez a la semana, cuyo registro debe ser guardado.

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que según el Artículo 31, numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que según el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numerales 12 y 13, se establece como funciones de las Corporaciones, la evaluación control y seguimiento ambiental por los usos del agua, suelo, aire y demás recursos naturales renovables, lo cual comprende la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos así mismo recaudar conforme a la Ley, las contribuciones, tasas, derechos, tarifas y multas generadas por el uso y aprovechamiento de los mismos, fijando el monto en el territorio de su jurisdicción con base en las tarifas mínimas establecidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que en el Departamento de La Guajira, la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – **CORPOGUAJIRA**, se constituye en la máxima autoridad ambiental, siendo el ente encargado de otorgar las autorizaciones, permisos y licencia ambiental a los proyectos, obras y/o actividades a desarrollarse en el área de su jurisdicción.

Que según el artículo 146 del Decreto 1541 de 1978: La prospección y exploración que incluye perforaciones de prueba en busca de agua subterránea con miras a su posterior aprovechamiento, tanto en terrenos de propiedad privada como en baldíos, requiere permiso del Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del ambiente – **INDERENA**.

Que según el Parágrafo 1 del artículo 98 de la Ley 99 de 1993: *“EL INDERENA continuará cumpliendo las funciones que su ley de creación le encomendó en todo el territorio nacional hasta cuando las Corporaciones Autónomas Regionales creadas y/o transformadas puedan asumir plenamente las funciones definidas por la presente Ley.*

Este proceso deberá cumplirse dentro de un término máximo de dos (2) años, contados a partir de la vigencia de la presente Ley.

Que transcurrido el término señalado en la normatividad ambiental (2) años, las Corporaciones Autónomas Regionales asumieron las funciones correspondientes.

Que el Artículo 2.2.3.2.16.4 del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015 dispone que: *“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 del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, INDERENA...”*

Que el Artículo 2.2.3.2.16.8 del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, establece que: con base en los estudios presentados con la solicitud, la Autoridad Ambiental competente, podrá otorgar el permiso requerido.

Que acorde el Artículo 2.2.3.2.16.12 del citado Decreto, 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 la parte 2, Título 3, Capítulo 2, Secciones 7,8 y 9 de este Decreto.

Que en mérito de lo expuesto, el Director General de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – **CORPOGUAJIRA**,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Negar Permiso de Prospección y Exploración de Aguas Subterráneas a la señora AMELIA URIANA JUSAYU identificada con la cédula de ciudadanía número 1.010.090.803 de Maicao -

La Guajira, quien actúa en condición de Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MARURI – Resguardo Alta y Media Guajira para la construcción de un (1) pozo de captación de aguas subterráneas en predio de dicha Comunidad, ubicada en jurisdicción del Municipio de Albania - La Guajira, en las siguientes coordenadas y por las razones expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo.

Tabla 4 Ubicación geográfica

Zona	Coordenadas geográficas WGS 84	
	Latitud	Longitud
Ubicación de la perforación	11°18'53.90"N	72°32'4.20"O

Fuente: corpoguajira, 2017

ARTÍCULO SEGUNDO:

La Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MARURI localizada en jurisdicción del Municipio de Albania – La Guajira tiene un plazo de treinta (30) días hábiles para entregar a CORPOGUAJIRA el informe técnico final de exploración, que deberá contener a cabalidad la siguiente información:

- Ubicación del pozo perforado: La ubicación se hará por coordenadas geográficas y siempre que sea posible con base en cartas del Instituto Geográfico "Agustín Codazzi".
- Descripción de la perforación y copias de los estudios geofísicos.
- Profundidad y método de perforación.
- Perfil estratigráfico del pozo perforado, tengan o no agua; descripción y análisis de las formaciones geológicas, espesor, composición.
- Nivelación de cota del pozo con relación a las bases altimétricas establecidas por el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", niveles estáticos de agua contemporáneos a la prueba en la red de pozos de observación (si se tienen), y sobre los demás parámetros hidráulicos debidamente calculados.
- Registros eléctricos.
- Diseño definitivo del pozo.
- Características del sello sanitario.
- Desarrollo y limpieza.
- Prueba de bombeo: Descripción de la prueba, resultados obtenidos (incluyendo parámetros hidráulicos y memorias de cálculo) y análisis de los mismos.
- Rendimiento real del pozo si fuere productivo (caudal de oferta) y posible caudal requerido por el usuario.
- Calidad de las aguas subterráneas: Análisis físico-químico y microbiológico del agua realizados a través de un laboratorio acreditado tanto en muestro como en análisis, considerando para ello los usos del agua establecidos, siguiendo los protocolos establecidos para el muestreo de aguas subterráneas por el Instituto de Hidrología, meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) o en su defecto por entidades como la Agencia Ambiental de Estados Unidos (EPA). Valorando que el agua también es empleada para consumo humano directo, los parámetros a registrar deben abarcar todo lo exigido por las autoridades de salud incluyendo los establecidos la Resolución 2115 de 2007.

ARTICULO TERCERO:

La Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MARURI localizada en jurisdicción del Municipio de Albania – La Guajira deberá implementar un sistema de medición del caudal derivado del pozo, que permita medir el caudal de producción de cada pozo por lo menos una vez a la semana, cuyo registro debe ser guardado.

ARTICULO CUARTO:

Esta Resolución deberá publicarse en la página web y en el Boletín Oficial de CORPOGUAJIRA, para lo cual se remite a la Secretaría General.

ARTICULO QUINTO:

Por la Subdirección de Autoridad Ambiental de esta Corporación, notificar personalmente o por aviso a la Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MARURI localizada en jurisdicción del Municipio de Albania – La Guajira, o a su apoderado y/o persona debidamente autorizada.

952



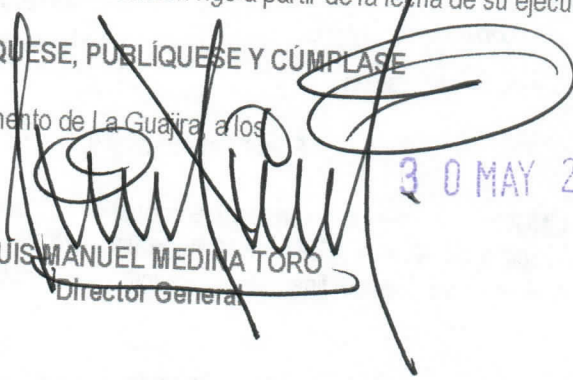
ARTÍCULO SEXTO: Por la Subdirección de Autoridad Ambiental de esta Corporación, notificar personalmente o por aviso a la Procuraduría Ambiental, Judicial y Agrario Seccional Guajira.

ARTICULO SEPTIMO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición conforme a lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO OCTAVO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Riohacha, Capital del Departamento de La Guajira, a los


LUIS MANUEL MEDINA TORO
Director General

30 MAY 2017

Proyectó: R. Suarez
Revisó: J. Palomino
Aprobó: F. Mejía