

RESOLUCIÓN No. 954 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 MERROLOMANA, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE MAICAO - 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 radicado en esta Corporación bajo el N° 20163300331352 del día 30 de Agosto de 2016, 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 MARIA AMALIA JUSAYU BARROS identificada con la cédula de ciudadanía número 40.787.512 de Maicao - La Guajira, quien actúa en condición de Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MERROLOMANA, solicitó la expedición del permiso de construcción de un (1) pozo profundo en predio de dicha Comunidad, ubicada en jurisdicción del Municipio de Maicao - 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 ENT - 462 de fecha 29 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-1109 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 1435 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-1219 de fecha 19 de Abril de 2017, lo que se describe a continuación:

**1. DESARROLLO DE LA VISITA**

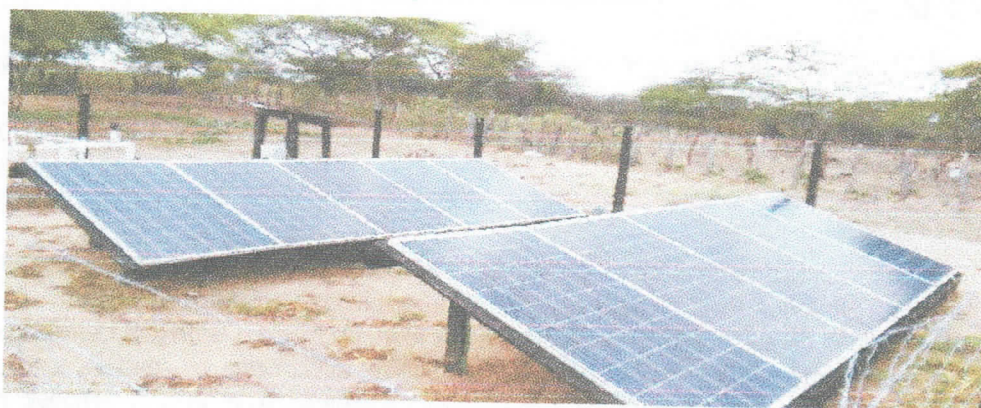
*El día 08 de marzo de 2017 se realizó la visita de evaluación al pozo construido en la comunidad indígena Merrolomana en la zona rural del municipio de Maicao - La Guajira en compañía de Alfredo castro técnico y Jose González técnico y traductor de wayunaiki, representantes de la sociedad Echeverry 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 numera 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 Merroromana, 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.

### 1.1 Localización del proyecto

La comunidad indígena de Merroromana se encuentra en zona rural del municipio de Maicao-La Guajira, en el kilómetro 15 en la vía que comunica al municipio con 4 vías.

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°23'6.90"N	72°23'54.60"O

Fuente: Corpoguajira, 2017.



## 1.2 Hidrología: fuentes superficiales cercanas

El punto de captación se localiza sobre la cuenca Afluentes Directos al mar Caribe 4, arroyo Taguaya (ver Figura2). 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.

## 1.3 Geología e hidrogeología regional

El área de estudio geológicamente se ubica sobre formaciones de depósitos de llanuras aluviales (QII), asociado a acuíferos discontinuos de extensión local de baja productividad, conformado por sedimentos cuaternarios y rocas sedimentarias terciarias poco consolidadas de ambiente aluvial, lacustre, coluvial, eólico y marino marginal.

## 1.4 Descripción de la captación existente

### 1.4.1 Características del pozo

De acuerdo a la información presentada por el solicitante, el pozo se perforó una profundidad de 130 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 3 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	Características	Valor
Profundidad Total	130 metros	Nivel Estático	24 metros
Diámetro	6"	Caudal Aforado	3,85 lps
Material	PVC RDE21	Nivel Dinámico	30,2 metros

Fuente: Korderos, 2016.

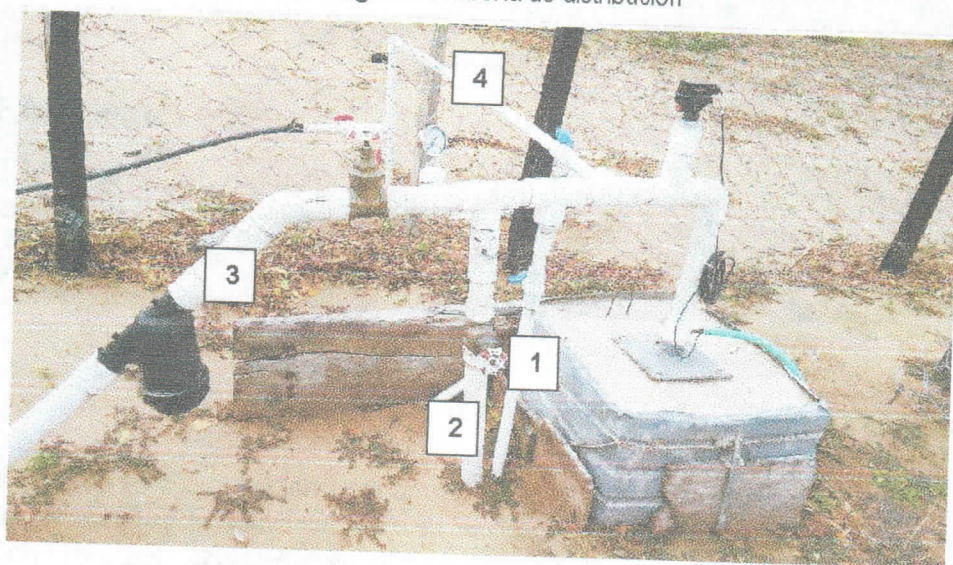
### 1.4.2 Sistema de conducción y almacenamiento

El agua bombeada del pozo es conducida a través 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.. El reservorio recibe mantenimiento cada semana.
- 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 y aprisco



Fuente: Corpoguajira, 2017.

Fotografía 4 Reservorio



Fuente: Corpoguajira, 2017.



#### 1.4.3 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, plátano y maíz.
- **Pecuario:** Del tanque elevado anteriormente relacionado se distribuye agua al aprisco para el consumo de aproximadamente 30 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 Ichitu-Jotomana 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 salobre.

**Fotografía 5** Cultivo de maíz y plátano



Fuente: Corpoguajira, 2017.

#### 1.5 Otros puntos de captación

Como se mencionó anteriormente, dentro del predio no se localizó otro punto de captación. Se indicó por parte de la comunidad que anteriormente obtenían el agua de un molino alejado de la comunidad y del jagüey más cercano.

#### 1.6 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.

#### 1.7 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.



ca - 954



## 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
<b>Objetivo de la visita social</b>			
Realizar visita social a la comunidad indígena Merroromana 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			40 habitantes
Representante legal del Resguardo			No
Autoridad Tradicional			María Amalia Barros Contacto 3115643283 C.C. 40.787.512
Área de Influencia			Pertenece a la zona rural de Maicao, específicamente al sector de Merroromana.
Comunidades que se va a beneficiar con el proyecto			Mawasirra Guaraguarao Chirromana, etc.
Metodología utilizada para la visita			Entrevista, Observación
Población demográfica objeto del proyecto			Comunidades indígenas y pequeños campesinos
<b>Antecedentes en lo social</b>			
Necesidades Básicas Insatisfechas			Construcción de un Colegio Construcción de un programa de Vivienda rural Mantenimiento Vías de acceso Construcción de Unidades sanitarias
Componentes sociales y equipamiento			No
Componente Cultural			Los Wayuu le dan valor a sus Usos y Costumbres.
<b>EDUCACION</b>			
Colegio			Los niños se desplazan a otras comunidades en busca de un colegio porque carecen de este
Restaurantes escolares			No
Cero a Siempre			No
<b>SALUD</b>			
Existencia de Centro o Puesto de Salud			No Existe, cuando las personas se enferman se trasladan al hospital San José de Maicao.
IPS Presentes en la comunidad			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 nunca han realizado Brigadas de Salud en la localidad
<b>VIVIENDAS</b>			
			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.
<b>INFARESTRUCTURAS</b>			
<b>SERVICIOS PUBLICOS EXISTENTES</b>			
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		No cuentan con este servicio
Teléfono		Poseen celulares personales
Gas		No En su mayoría las personas utilizan la leña para la preparación de sus alimentos,
Unidades Sanitarias		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		No
Cementerio Tradicional		Existe un cementerio comunitario
Canchas de fútbol		No cuenta con esta figura, a pesar de que hay niños que la necesitan para su esparcimiento y practicar deportes.
Jagüey		No cuenta con esta figura.
<b>INGRESOS FAMILIARES</b>		
Pastoreo		Dentro del proyecto el ministerio de Agricultura entregó lo siguiente: 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.
Oficios varios		Si
Venta Carbón Vegetal		La comunidad no desarrolla esta actividad, piensan que pueden acabar con la Naturaleza
Empleados Sector Públicos		No
Empleados Sector Privados		No
<b>ORGANIZACIONES SOCIALES</b>		
Asociaciones		No
Autoridad Tradicional		María Amalia Barros
Lider		No existe
<b>INSTITUCIONES QUE HACEN PRESCENCIAS EN LA COMUNIDAD</b>		
Gobernación		no
Alcaldía		No
Corpoguajira		No
I.C.B.F		No
Cerrejón		No
Chevron		No

## 2.1 Observaciones adicionales

- La visita fue recibida por el señor Samuel Barros, representante de la comunidad, cuyo teléfono de contacto es 3197959634 (ver Fotografía 6).
- Se observó el día de la visita que el sistema está funcionando en buenas condiciones, de igual forma que la huerta comunitaria con sus sembrados.



- Cuando se indagó a la comunidad sobre el concepto sobre del proyecto, respondieron que le ha traído muchos beneficios porque antes este era su principal problema y fue resuelto gracias al Ministerio de Agricultura, informaron que lo cuidan con esmero para que nunca se dañe, no quieren volver al pasado, donde tenían que caminar en épocas de verano muchos km con sus animales en busca de agua.

Fotografía 6 Acompañamiento social



Fuente: Corpoguajira, 2017.

### 3. 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 124 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 46-58, 70-82 y 94-118, adoptando por ello tamaños de 2 mm y 3 mm.

Tabla 3 Disposición de la tubería

Profundidad (m)	Tubería
0 a 46	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21 y sello hidráulico
46 a 58	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
58 a 70	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21
70 a 82	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
82 a 94	Tubería ciega de 6" PVC RDE 21



94 a 118	Filtros ranura continua No 30 6" PVC
118 a 124	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 24 m de profundidad, un nivel dinámico de 30.2 m y un caudal de 3.85 L/s.

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Valorando que las pruebas de perforación y exploración fueron ejecutadas, que el pozo profundo de la comunidad Merroromana 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 Merroromana. 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 MARIA AMALIA JUSAYU BARROS identificada con la cédula de ciudadanía número 40.787.512 de Maicao - La Guajira, quien actúa en condición de Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MERROLOMANA para la construcción de un (1) pozo de captación de aguas subterráneas en predio de dicha Comunidad, ubicada en jurisdicción del Municipio de Maicao - 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°23'6.90"N	72°23'54.60"O

Fuente: Corpoguajira, 2017.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** La Autoridad Tradicional de la Comunidad Indígena MERROLOMANA localizada en jurisdicción del Municipio de Maicao – 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 MERROLOMANA localizada en jurisdicción del Municipio de Maicao – 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 MERROLOMANA localizada en jurisdicción del Municipio de Albania – La Guajira, o a su apoderado y/o persona debidamente autorizada.

**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