



CORNARE		
NÚMERO RADICADO:	135-0136-2017	
Sede o Regional:	Regional Porce-Nús	
Tipo de documento:	ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AM...	
Fecha:	13/06/2017	Hora: 10:41:49.1... Folios: 3

RESOLUCIÓN N°

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UNA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”

EL DIRECTOR DE LA REGIONAL PORCE-NUS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO-NARE “CORNARE”, en uso de sus atribuciones legales y delegatarias y

CONSIDERANDO

Que mediante solicitud radicada con el N° **135-0005 del 13 de enero de 2017**, la señora **Gloria Ruth Londoño Arredondo**, identificado con cédula de ciudadanía número **43014020**, en calidad propietaria, solicita ante esta Corporación una **CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES** para uso doméstico y riego, caudal a derivarse de la fuente “**El Bosque**”, en beneficio del predio denominado “**La Banbuquera**”, con FMI: **026-8549**, ubicado en la vereda San Javier del Municipio de San Roque - Antioquia.

Que una vez verificado el cumplimiento de los requisitos legales establecidos en el Decreto 1076 de 2015, se dispuso dar inicio al **TRÁMITE DE CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES** mediante Auto N° **135-0011 del 17 de enero 2017**, ordenándose realizar los avisos respectivos y la visita de inspección técnica en campo.

Que el aviso fue fijado en la Alcaldía de **San Roque** y en la Regional Porce Nus de La Corporación, entre los días 05 de mayo de 2017 y el 19 de mayo de 2017.

Que no se presentó oposición en el momento de practicarse la visita ocular o durante la diligencia.

Que con el fin de conceptuar acerca de la solicitud presentada sobre el trámite de **CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES**, los técnicos de la Corporación procedieron a evaluar la información aportada y a practicar vista técnica el día 19 de mayo de 2017, generándose **Informe Técnico N° 135-0166 del 26 de mayo de 2017**, en el cual se conceptuó lo siguiente:

OBSERVACIONES

En la visita se realizó toma de aforos sobre la fuente de agua y demás datos necesarios para conceptuar sobre el trámite de concesión de aguas, la visita se realizó por parte del funcionario de Cornare, Iván Darío Ramírez Parra, por parte de la usuaria estuvo presente la señora Guillermina Uribe (Vecina).

Para acceder al predio desde el municipio de San Roque se toma por el sector conocido como Alto de Colombia, continuando el camino que comunica con la vereda San Javier, en un recorrido aproximado de 40 minutos se encuentra la finca “La Bambuquera” sobre la margen derecha del camino, según la información aportada el predio tiene una extensión de cinco (5) hectáreas, de las cuales una (1) aproximadamente se utiliza para el cultivo de café, yuca, plátano y pan coger, el área restante se encuentran en estado de conservación con bosque nativo.

En el predio se desarrollan actividades de producción agrícola principalmente para autoconsumo, además de conservación y vivienda de veraneo.

Por las características de la actividad que se desarrolla en el predio se considera una actividad permitida por el EOT del municipio de San Roque.

La información apodada por la señora Gloria Ruth Londoño Arredondo es la requerida y se considera suficiente para conceptuar sobre el trámite de concesión de aguas. No se presentó oposición por parte de terceros.

De la misma fuente se abastece el señor Luis Eduardo Vallejo, concesión de aguas con resolución 135- 0303 del 20 de diciembre de 2016 en un caudal de 0.0299 L/s

Fuentes de Abastecimiento El Bosque

TIPO FUENTE	NOMBRE	FECHA AFORO	MÉTODO AFORO	CAUDAL AFORADO (L/s)	CAUDAL DISPONIBLE (L/s)
SUPERFICIAL	El Bosque	19-05-2017	Volumétrico	0.167	0.087

Obras para el aprovechamiento del agua:

Ruta: www.cornare.gov.co/sqi /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexo 6

Vigente desde:

Mar 15 13

F-GJ-11-1/V.01

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare “CORNARE”

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquia. Nit: 890985138-3

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co

Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ext: 502 Bosques: 834 85 83,

Porce Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99,

CITES Aeropuerto José María Córdoba - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	Componentes Sistema de Abastecimiento	Aducción: <input checked="" type="checkbox"/> x	Desarenador: <input checked="" type="checkbox"/> x Estado: Bueno	PTAP: _____	Red Distribución: <input checked="" type="checkbox"/> x	Sistema de almacenamiento: tanque prefabricado con capacidad de 1000 litros Estado: Bueno Control de Flujo: Si
	TIPO CAPTACIÓN					
	Área captación (Ha)	Cámara de toma directa <input checked="" type="checkbox"/> x				
	Macromedición	2 ha				
	Estado Captación	SI <input type="checkbox"/> _____		NO <input checked="" type="checkbox"/> x		
	Continuidad del Servicio	Bueno: _____		Regular: <input checked="" type="checkbox"/> x		Malo: _____
	Tiene Servidumbre	SI <input checked="" type="checkbox"/> x		NO _____		

Cálculo del caudal requerido:

USO	DOTACIÓN*	# VIVIENDAS	# PERSONAS		CAUDAL (L/s.)	APROVECHAMIENTO DIAS/MES	FUENTE
			Transitorios	Permanentes			
DOMÉSTICO	120 L/persona/día	1	2	1	0.0041	30	El Bosque
TOTAL CAUDAL REQUERIDO					0.0041 L/s		

USO	DOTACIÓN*	ÁREA (Ha)	TIPO DE CULTIVO	SISTEMA DE RIEGO	EFICIENCIA DE RIEGO (%)	PRODUCCIÓN (Ton.)	CAUDAL (L/s)	FUENTE
RIEGO Y SILVICULTURA	150 L/ha/día	1	Café, yuca	GRAVEDAD	x		0.0017	El Bosque
TOTAL CAUDAL REQUERIDO	0.017 L/s							

CONCLUSIONES

La solicitud cumple con los requisitos legales exigidos, no se presentó oposición para continuar con el trámite y la fuente sobre la cual se solicita la concesión ofrece un caudal suficiente para los usos solicitados, respetando el caudal ecológico de la misma.

RECOMENDACIONES

Otorgar la concesión de aguas superficiales a la señora **Gloria Ruth Londoño Arredondo** con Cédula de Ciudadanía No. **43.014.020**, bajo las siguientes características:

Nombre del predio:	La Bambuquera	FMI:	026-8549	Coordenadas del predio						
				LONGITUD (W) - X		LATITUD (N) Y		Z		
				75	01	59.5	6	29	54.3	1601
Punto de captación N°:							1			
Nombre Fuente:	El Bosque	Coordenadas de la Fuente								
		LONGITUD (W) - X		LATITUD (N) Y		Z				
				75	02	7.5	6	29	54.1	1622
Usos							Caudal (L/s.)			
1	Domestico						0.0041			

Ruta www.cornare.gov.co/sqi/Apoyo/GestionJuridica/Anexos

Vigente desde:

F-GJ-11-1/V.01

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

2	Riego	0.0017
Total caudal a otorgar de la Fuente El Bosque (caudal de diseño)		0.0058 L/s
CAUDAL TOTAL A OTORGAR		0.0058L/s

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 8 de la Constitución Política establece que *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación"*.

Que el artículo 79 de la Carta Política indica que: *"Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo."*

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines."

El artículo 80 ibídem, establece que: *"El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución..."*

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Que el artículo 88 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que sólo puede hacerse uso de las aguas en virtud de una concesión.

Que el Artículo 2.2.3.2.7.1 del Decreto 1076 de 2015 (artículo 36 del Decreto 1541 de 1978) señala que toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas.

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 del Medio Ambiente.

Que de acuerdo al Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numeral 12, se establece como funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, *la evaluación, control y seguimiento ambiental de 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.

De acuerdo a lo anterior y en concordancia con el Decreto 1076 de 2015, se considera procedente otorgar la Concesión de Aguas solicitada por la señora **Gloria Ruth Londoño Arredondo**, advirtiendo que el permiso trae unas obligaciones a cargo del beneficiario las cuales se especificarán en la parte resolutive de la presente actuación administrativa, quien debe cumplirlas so pena de verse incurso en un procedimiento sancionatorio de carácter ambiental, al tenor de la Ley 1333 de 2009 y en concordancia con el decreto 1076 de 2015.

Que en virtud de lo anterior y hechas las consideraciones de orden jurídico, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico N° **135-0166 del 26 de mayo de 2017**, se entra a definir el trámite ambiental relativo a la solicitud de concesión de aguas superficiales.

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Que es competente el Director de la Regional Porce-Nus de conformidad con la Resolución Corporativa N° 112-6811 de 1 de diciembre de 2009, para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Ruta www.cornare.gov.co/sqi /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexo6

Vigente desde:
Mar 15 13

F-GJ-11-1/V.01

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFCIALES a la señora **Gloria Ruth Londoño Arredondo**, identificada con cédula de ciudadanía número **43014020**, en un caudal total de 0.0058L/s distribuido de la siguiente manera, para uso doméstico **0.0041 L/s**, y para riego y silvicultura **0.017 L/s**, caudal a derivarse de la fuente denominada **"El Bosque"**, ubicada en las coordenadas:

Coordenadas de la Fuente						
LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y			Z
75	02	7.5	6	29	54.1	1622

en beneficio del predio denominado **"La Banbuquera"**, con FMI: **026-8549**, ubicado en la vereda San Javier del Municipio de San Roque – Antioquia, con coordenadas

Coordenadas del predio						
LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y			Z
75	01	59.5	6	29	54.3	1601

PARÁGRAFO: El término de vigencia de la presente concesión será de 10 años, contados a partir de la notificación del presente acto, la cual, podrá prorrogarse previa solicitud escrita formulada por el interesado ante esta autoridad ambiental, dentro del último año antes de su vencimiento. De no presentarse la solicitud escrita dentro de éste término, la concesión quedará sin vigencia.

ARTÍCULO SEGUNDO: INFORMAR al interesado que el presente permiso trae consigo unas obligaciones a las cuales deberá dar cumplimiento:

1. El interesado deberá implementar el diseño de la obra de captación y control de pequeños caudales entregado por Cornare e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo. En su defecto, deberá construir una obra que garantice la derivación del caudal otorgado e informar por escrito o correo electrónico para la respectiva verificación y aprobación en campo anexando los diseños de la misma.
2. Informar a la parte interesada que debe conservar las áreas de protección hídrica o cooperar para su reforestación con especies nativas de la región. Se deben establecer los retiros reglamentarios según lo estipulado en el POT Municipal.
3. El interesado deberá garantizar el tratamiento de las aguas residuales (domésticas y no domésticas), generadas por su actividad, con una eficiencia no inferior al 80 %, antes de disponer su efluente a un cuerpo de agua, alcantarillado o al suelo.
4. Informar al interesado que debe respetar un caudal ecológico en el sitio de captación y que en caso de llegar a presentarse sobrantes en las obras de aprovechamiento (tanque desarenador y de almacenamiento), se deberán conducir por tubería a la misma fuente para prevenir la socavación y erosión del suelo.
5. Cornare se reserva el derecho de hacer el Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el permiso ambiental.
6. Cualquier obra o actividad que se pretenda desarrollar en el predio, deberá acatar las disposiciones de los Acuerdos Corporativos y del POT Municipal.

ARTÍCULO TERCERO: Informar al beneficiario de la presente concesión que le son aplicables las prohibiciones establecidas en el artículo 239 del Decreto 1541 de 1978; y en caso de que llegare a requerir la variación de las condiciones de la concesión o permiso, o traspasarlas total o parcialmente, deberá obtener previa autorización de esta Corporación, la cual podrá negarse por motivos de utilidad pública o interés social, señalados en la ley.

ARTÍCULO CUARTO: ADVERTIR al usuario, que el incumplimiento a la presente providencia dará lugar a la imposición de las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009, o el estatuto que lo modifique o sustituya, previo el agotamiento del procedimiento sancionatorio, conforme a las reglas propias del debido proceso.



PARÁGRAFO: La Corporación, se reserva el derecho de hacer el Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el permiso ambiental, de conformidad con el artículo 31 de la ley 99 de 1993.

ARTICULO QUINTO: NOTIFICAR el presente Acto Administrativo a la señora **Gloria Ruth Londoño Arredondo**, identificada con cédula de ciudadanía número **43014020**, quien puede ser ubicada en la vereda San Javier del Municipio de San Roque – Antioquia, o en la dirección **Carrera 73 circular No. 3-23 Medellín**, teléfonos **4012234 – 3206834487**.

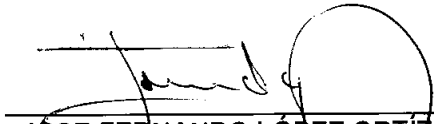
PARÁGRAFO: De no ser posible la notificación personal, se hará en los términos estipulados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO SEXTO: COMUNICAR el presente Acto a la Subdirección de Recursos Naturales de CORNARE para el respectivo cobro de la tasa por uso.

ARTÍCULO SEPTIMO: PUBLICAR el presente Acto Administrativo en el boletín oficial de la Corporación a través de la página web: www.cornare.gov.co

ARTICULO OCTAVO: Contra el presente acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse, ante el mismo funcionario que profirió éste acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE


JÓSE FERNANDO LÓPEZ ORTÍZ
Director Regional Porce Nus
CORNARE

Expediente: **056700226582**
Proceso: *Trámite Ambiental*
Asunto: *Concesión de aguas*
Proyectó: *Carlos Eduardo Arroyave*
Fecha: *09/06/2017*

Ruta: www.cornare.gov.co/sqi /Apoyo/ Gestión
Jurídica/Anexo6

Vigente desde:

F-GJ-11-1/V.01

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquia. Nit: 890985138-3
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ext: 502 Bosques: 834 B5 83.
Porce Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99.
CITES Aeropuerto, José María Córdova - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 99

DISEÑO OBRA DE CAPTACIÓN Y CONTROL PARA CAUDALES MENORES DE 1,0 L/s.

INTERESADO: Gloria Ruth Londoño Arredondo	EXPEDIENTE: 05670,02,26582
--	-----------------------------------

CAUDAL: 0,0058 L/seg.	FUENTE: El Bosque
MUNICIPIO: San Roque	VEREDA: San Javier

CALCULOS

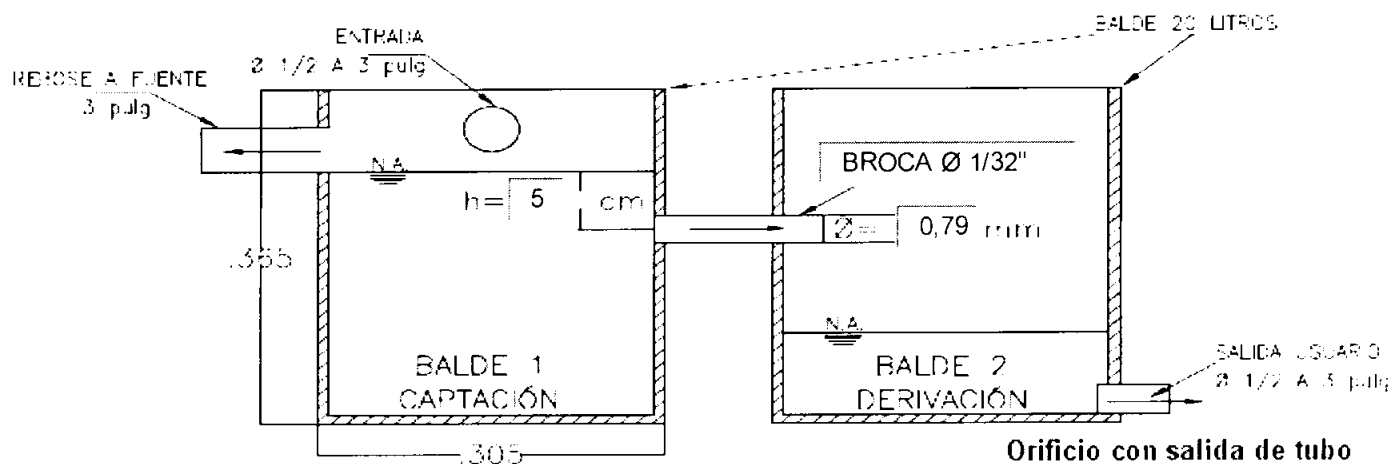
COEFICIENTE DE DESCARGA (Cd): 0,82	AREA DEL ORIFICIO (Ao): 0,0000100 m ²
DIAMETRO DEL ORIFICIO (Ø): 3,57 mm BROCA Ø 9/64" pulg	CARGA SOBRE EL ORIFICIO (h): 2,5 cm

NOTA: Digitar solamente Caudal (L/s) y Diámetro Orificio (mm), para obtener carga sobre el orificio (cm).

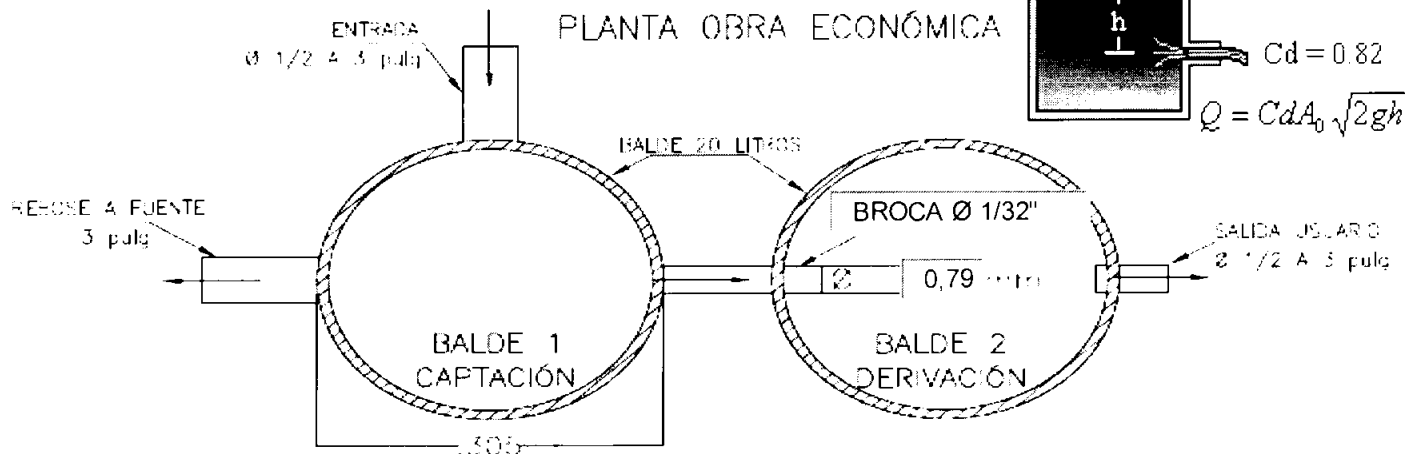
RECOMENDACIONES

1. La carga sobre el tubo de control (h) se mide desde la mitad de éste (eje del tubo) y debe ser mayor a 2 cm y menor a 6 cm. El tubo de control funcionará a flujo libre. (Ver Imagen)
2. Para diámetro de orificio menor a tubería de 1/2 pulgada, se instalará un tapón en ésta y se le realizará perforación con broca de acuerdo al diámetro seleccionado en la tabla.
3. Realizar ajustes en la obra una vez construida, para que el caudal aforado corresponda al caudal otorgado con una diferencia de ±10%
4. Utilizar protección (granada) en la tubería de entrada a la obra de control con el fin de evitar el ingreso de sólidos a la estructura.
5. La obra debe ser construida en la orilla del cauce y no dentro de éste (Rebose mínimo de Ø 3").
6. De no acogerse a los diseños de Cornare, el interesado deberá aportar sus propios diseños los cuales deberán garantizar el caudal otorgado.
7. Se sugiere que el diseño económico (Balde) solo se le entregue a los caudales menores a 0.1 L/s
8. Los baldes se deben anclar en el terreno hasta por lo menos 0.20 m.

CORTE OBRA ECONÓMICA



PLANTA OBRA ECONÓMICA



OBSERVACIONES

* Instalar tubería y tapon de 1/2", perforar este con BROCA Ø 9/64" pulg