



RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

EL DIRECTOR REGIONAL SABANA CENTRO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR, en ejercicio de las facultades delegadas por la Dirección General mediante la Resolución No. 3404 del 1 de diciembre de 2014, aclarada y adicionada por la Resolución No. 3443 del 2 de diciembre de 2014 y con fundamento en el Numeral 9 del Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, Decreto ley 2811 de 1974, Decreto 1076 de 2015, demás normas concordantes y,

CONSIDERANDO:

Que mediante radicado CAR No. 09221000845 de fecha 02 de junio de 2022, el señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ identificado con cédula de ciudadanía número 80.432.830 expedida en Sopó, actuando en calidad de propietario del predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 176-84325 y cédula catastral No. 25-758-00-00-00-0001-0065-0-00-00-0000 ubicado en la vereda Chuscal jurisdicción del municipio de Sopó- Cundinamarca, solicitó Concesión de Aguas Superficiales, de la fuente hídrica denominada La Zorrera, con destino a satisfacer las necesidades de uso doméstico pecuario y riego.

Que en atención a la solicitud en mención mediante el Auto DRSC No. 2179 del 5 de julio de 2022, la Corporación dio inicio al trámite administrativo de concesión de aguas superficiales, a nombre a nombre del señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ identificado con cédula de ciudadanía número 80.432.830 expedida en Sopó, actuando en calidad de propietario del predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 176-84325 y cédula catastral No. 25-758-00-00-00-0001-0065-0-00-00-0000 ubicado en la vereda Chuscal jurisdicción del municipio de Sopó- Cundinamarca, para derivarla de la fuente hídrica denominada La Zorrera, con destino a satisfacer las necesidades de uso doméstico pecuario y riego, dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70 de la Ley 99 de 1993, ordenó el cobro por concepto del servicio de evaluación ambiental teniendo en cuenta lo previsto en el Acuerdo CAR No. 02 del 17 de enero de 2017, ordenó la práctica de una visita técnica y la publicación del citado auto en el Boletín oficial de la Corporación.

Que el Auto DRSC No. 2179 del 5 de julio de 2022, fue notificado de manera electrónica a la solicitante mediante el oficio CAR No. 09222009971 del 7 de julio de 2022, con constancia de apertura de fecha 13 de julio de 2022 y se publicó en el boletín oficial de la Corporación con fecha del 8 de julio de 2022 y en la cartelera de la Dirección Regional Sabana Centro con fecha de fijación del 13 de julio de 2022 y desfijación el 28 de julio de 2022.

Que a través del oficio CAR No. 09222009970 del 7 de julio de 2022, se le comunicó al municipio de Sopó el Auto DRSC No. 2179 del 5 de julio de 2022, para que diera cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 2.2.3.2.9.4 del Decreto 1076 de 2015 y artículo 36 del Acuerdo CAR No. 10 de 1989.





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Que mediante radicado CAR No. 09221001090 del 13 de julio de 2022, se allegó copia de la correspondiente consignación por concepto del servicio de evaluación ambiental, en orden a continuar con el trámite respectivo.

Que mediante radicado CAR No. 20221061460 de 27 de julio de 2022 la oficina asesora jurídica y de contratación del municipio de Sopó, Cundinamarca allega la constancia de fijación para el día 8 de julio de 2022 y de desfijación del Auto DRSC CAR No. 09226002179 de 05 de julio de 2022.

Que mediante Auto DRSC CAR No. 09236000539 de 22 de febrero de 2023, se reprograma la práctica de una visita técnica.

Que el anterior auto fue notificado de forma electrónica mediante oficio No. 09232002975 del 24 de febrero de 2023, con constancia de apertura de fecha 24 de febrero de 2023.

Que a través del oficio CAR No. 09232002974 del 22 de febrero de 2023, se le comunicó al municipio de Sopó el Auto DRSC No. 0539 del 5 de julio de 2022, para que diera cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 2.2.3.2.9.4 del Decreto 1076 de 2015 y artículo 36 del Acuerdo CAR No. 10 de 1989.

Que mediante radicado CAR No. 20231023665 de 15 de marzo de 2023 la oficina asesora jurídica y de contratación del municipio de Sopó, Cundinamarca allega la constancia de fijación para el día 24 de febrero de 2023 y de desfijación para el día para el día 13 de marzo de 2023 del trámite administrativo de concesión de aguas superficiales aperturado mediante el Auto DRSC CAR No. 09226002179 del 5 de julio de 2022,

Que con fecha del 25 de abril de 2023 se profirió Informe Técnico DRSC No. 1121 del 25 de abril 2023, en cumplimiento al Auto DRSC No. 0539 del 22 de febrero de 2023, en donde se analizó sobre la procedencia de otorgar el instrumento ambiental solicitado mediante el radicado 09221000845 de 02 de junio de 2022 , conceptuando lo siguiente:

(...)

4.5 Ubicación del predio a beneficiar en el presente trámite y punto de captación:

De acuerdo a las coordenadas y relacionadas en la Tabla 3. Puntos GPS tomados en campo, con relación a la Cartografía Oficial de la Corporación registrada en el geovisor GeoAmbiental el predio objeto de visita presenta los siguientes atributos:

Tabla 4. Información predial

Nombre	San Joaquín
No. Catastral	25758000000010065





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Matrícula Inmobiliaria	102035600933430544
Propietario	Sánchez Ramírez José Joaquín
Año	2009
Municipio	Sopo

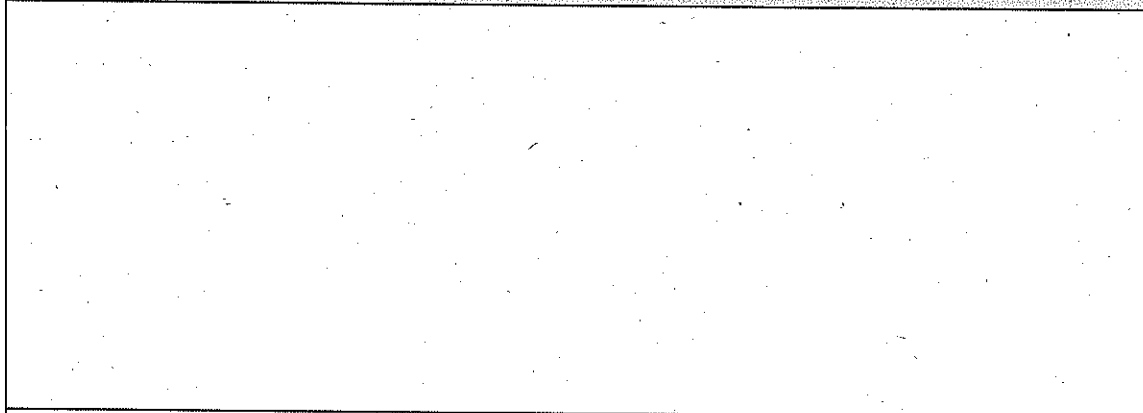
Fuente: GeoAmbiental, Visor 2.1 DataBaseConsultado el 05 de Abril de 2023

Resaltando que la última actualización de la información relacionada en la Tabla 4 fue en el año 2009 tiempo en el cual el propietario del predio a beneficiar era el señor José Joaquín Ramírez Sánchez.

Sin embargo, durante la visita se verificó que el actual propietario del predio es el señor Raúl Orlando Torres Chivata identificado con Cédula de Ciudadanía No.80.432.830 de acuerdo con la información contenida en el Radicado CAR No. 09221000845 de 02 de junio de 2022 y a su vez según el Certificado de Tradición y

Libertad adjunto, el predio San Joaquín se identifica con el número de matrícula inmobiliaria 176-84325.

Figura 2. Identificación de los atributos relacionados en la tabla 4 para el predio denominado San Joaquín



Fuente: GeoAmbiental, Visor 2.1 DataBaseConsultado el 15 de Abril de 2023

Ubicación del punto de captación en relación al predio a beneficiar

Verificada la Cartografía Oficial de la Corporación a través de la herramienta GeoAmbiental– Visor Cartografía Base 1:10.000, se identifica que el punto de captación para la concesión de aguas superficiales en beneficio del predio “Finca San Joaquín” identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cedula catastral 25758000000010065 se encuentra localizado en las coordenadas N1032842 E1015741 sobre un Canal Sencillo de uso público, el cual no se encuentran nombrada dentro de la nomenclatura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi sin embargo la misma se conoce como Quebrada La Zorrera

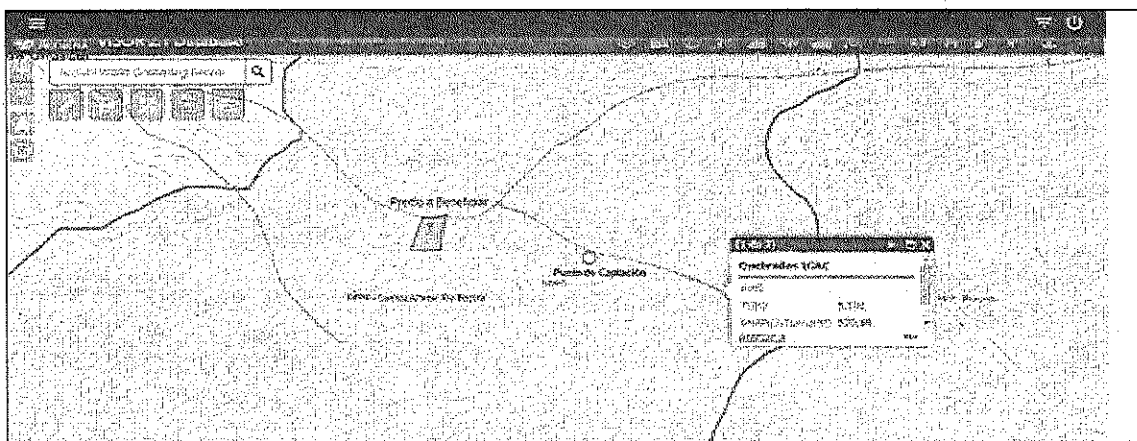
Figura 3. Relación del Punto de Captación y el predio a beneficiar





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

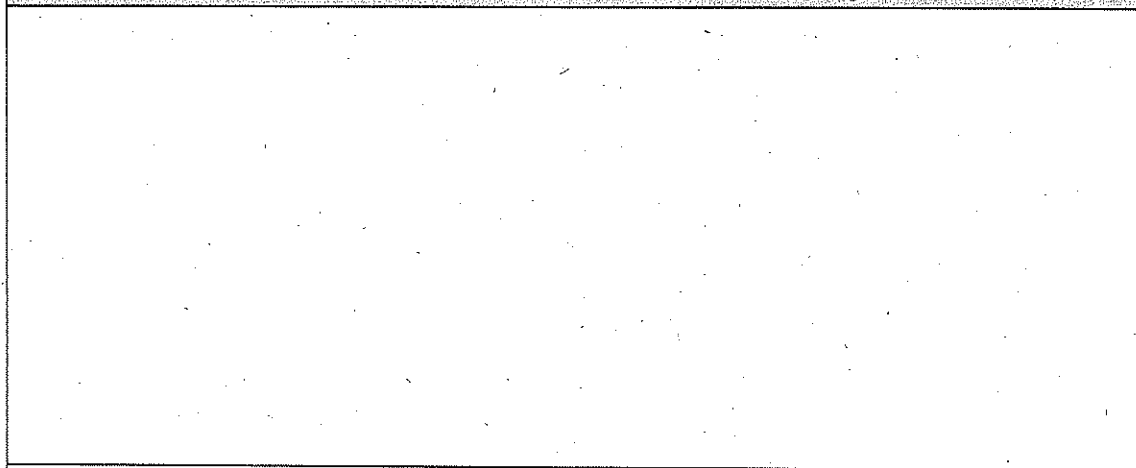


Fuente: GeoAmbiental, Visor 2.1 DataBaseConsultado el 15 de Abril de 2023

Ubicación del predio a beneficiar y el punto de captación con respecto a la Zona de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá y las áreas de reserva declaradas por la Corporación:

Una vez consultada la ubicación del predio a beneficiar con la concesión de aguas identificado con cédula catastral No. 25758000000010065, se evidencia que este se encuentra en los polígonos de realínderación de la zona de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta Del Río Bogotá de la Resolución No. 138 de 2014 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de otras áreas de reserva declaradas de orden regional o nacional.

Figura 4. Localización respecto a áreas de reserva de orden nacional y regional



Fuente: GeoAmbiental, Visor 2.1 DataBaseConsultado el 15 de Abril de 2023

Ubicación del predio a beneficiar objeto del presente trámite y el puto de captación con respecto al POMCA:

Respecto al Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Bogotá (POMCA), la zonificación ambiental localiza el predio identificado con cédula catastral No. 25758000000010065, se.localiza en la siguiente zona de uso





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Tabla 5. Zonificación ambiental de acuerdo con el POMCA

Categoría	Zona de manejo	Zona – Uso	Descripción
Conservación y Protección Ambiental	Áreas de Restauración	Áreas de restauración ecológica	ARE-Ronda declarada-Río Bogotá

Fuente: GeoAmbiental, Visor 2.1 DataBaseConsultado el 05 de Abril de 2023

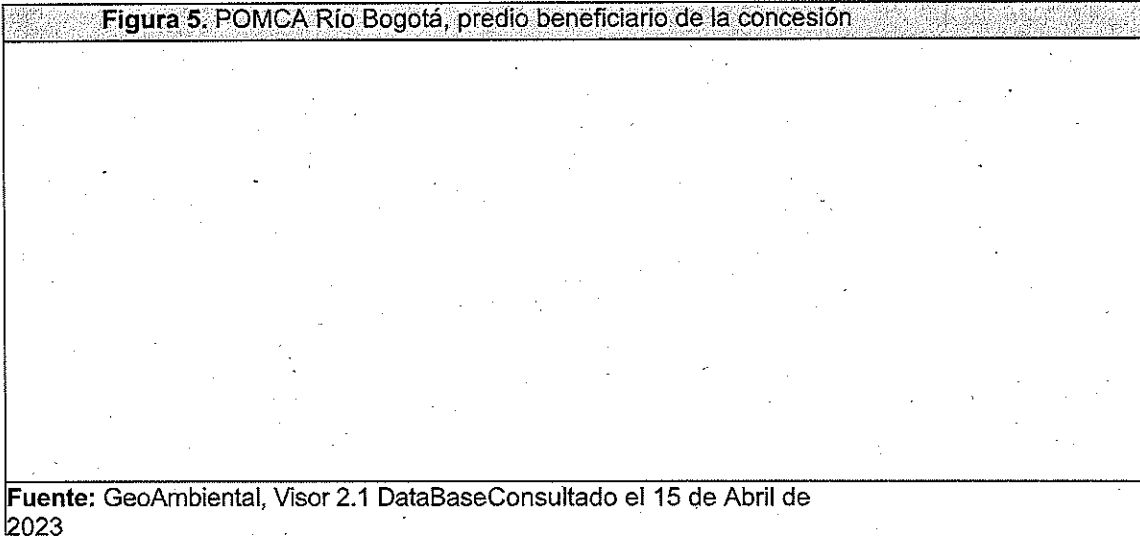




RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Figura 5. POMCA Río Bogotá, predio beneficiario de la concesión



Fuente: GeoAmbiental, Visor 2.1 DataBaseConsultado el 15 de Abril de 2023

A continuación, se presenta la descripción de los usos relacionados en la figura 4:

Conservación y protección ambiental

(...) Áreas de importancia ambiental: Ecosistemas estratégicos: páramos, humedales, zonas de recarga de acuíferos, bosques secos, bosque denso, áreas de interés de conservación (...)"

(...) Áreas de restauración ecológica: Corresponden a áreas complementarias para la conservación o áreas de importancia ambiental que han sido degradadas, entre otras, con el fin de restaurar su estructura y función (...)"

4.6 Servidumbre

El punto de captación se localiza en las coordenadas N1032842 E1015741 sobre un Canal Sencillo de uso público, el cual no se encuentran nombrada dentro de la nomenclatura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi; sin embargo, la misma se conoce como Quebrada La Zorrera en el predio denominado Altamira identificado con cédula catastral 25-758-00-00-00-0008-0168-0-00-00-0000. El predio a beneficiar se denomina "Finca San Joaquín" identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cedula catastral 25758000000010065, por lo cual, si se requiere imposición de servidumbre.

4.7. Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA:

Radicado CAR No. 09221000845 del 2 de junio de 2022, el Raúl Orlando Torres Chivata identificado con Cédula de Ciudadanía No.80.432.830, propietario del predio "Finca San Joaquín", allega a la Corporación el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, el cual será evaluado a continuación:





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Tabla 6. Evaluación Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua

PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA – PUEAA			
DIRECCIÓN REGIONAL	Sabana Centro	ENTIDAD QUE PRESENTA EL PUEAA	Raúl Orlando Torres Chivata
No. EXPEDIENTE	93571	TIPO DE EMPRESA	N/A
No. RADICACIÓN	Radicado CAR No. 09221000845 del 2 de junio de 2022	MUNICIPIOS Y/O VEREDAS BENEFICIADOS	N/A
EVALUACIÓN RADICACIÓN INICIAL	SI	EVALUACIÓN DE COMPLEMENTO	NO
OBSERVACIÓN	Solicitud de Concesión de Aguas superficiales para uso doméstico, pecuario y agrícola.		

1. ETAPA DE PREPARACIÓN

Se realiza la evaluación de la etapa de preparación, en cumplimiento a lo dispuesto a la Resolución No. 1257 del 10 de Julio del 2018.

ITEM A CALIFICAR	CUMPLE	NO CUMPLE	PARCIAL	OBSERVACIONES
Ítem 1. Información General del solicitante de la concesión	X			NOMBRE: Raúl Orlando Torres TELÉFONO: 3213770201 DIRECCIÓN: Vereda El Chuscal CORREO: raultorres20001@hotmail.com MUNICIPIO: Sopó VEREDA: El Chuscal
Ítem 2. Información General de la concesión			X	NOMBRE DE LA FUENTE HIDRICA: No reporta Información CAUDAL SOLICITADO: 0,03 l.p.s TIPO DE LA FUETE: Lótico UNIDAD HIDROLOGICA O CUENCA: No reporta OBSERVACION: Para este ítem el peticionario no diligenció la plantilla en su totalidad; por otra parte, de acuerdo con lo verificado en campo y lo relacionado en el aplicativo Geoambiental el nombre de la fuente hídrica sobre la cual se planea realizar la captación es sobre un Canal Sencillo denominado comúnmente como Quebrada La Zorrera.

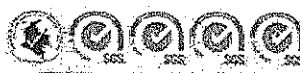




RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Ítem 3. Descripción del Sistema			X	<p>¿Se encuentra ya construido su sistema de captación?</p> <p>Si</p> <p>Componentes hidráulicos que componen su sistema de captación: Según lo observado en campo el sistema está compuesto por la Obra de captación, derivación con tubería o manguera de 1½", tanque de almacenamiento, flotadores en</p>
------------------------------------	--	--	---	---





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

				los tanques de almacenamiento, válvulas y llaves de cierre. OBSERVACION Para este ítem el peticionario no diligenció la plantilla en su totalidad.
Item 4. Medición		X		OBSERVACION El presente ítem no fue diligenciado.
Item 5. Pérdidas de agua del Sistema		X		OBSERVACION El presente ítem no fue diligenciado.
Item 6. Acciones de control de Pérdidas	X			Realizará las siguientes actividades: Instalación de flotadores en los tanques de almacenamiento, se desarrollará durante el primer año. Realizar mantenimiento y revisión a los sistemas hidráulicos y de almacenamiento, se desarrollará durante el primer año. Mantener en buen estado las tuberías de conducción y aducción, se desarrollará durante el primer año. Instalar sistemas de recolección y almacenamiento de aguas lluvias como fuente adicional de reserva, se desarrollará durante el primer año. Implementar sistemas de reúso del agua, se desarrollará durante el primer año. Garantizar la devolución a la fuente de los reboses y caudales, se desarrollará durante el primer año. Proteger y conservar la fuente de abastecimiento, se desarrollará durante el primer año. Implementar tecnologías de bajo consumo, para los diferentes usos del agua, se desarrollará durante el primer año.

V. EVALUACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

5.1. Uso de suelo

Mediante Oficio No. 09232006513 del 04 de abril de 2023, remitido a la alcaldía municipal de Sopo Cundinamarca se solicitó el certificado de uso de suelo para el predio a beneficiar por la concesión superficial el cual se denomina "Finca San Joaquín" identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cedula catastral 25758000000010065 el cual fue allegado mediante el Radicado CAR No. 20231035662 del 20 de abril de 2023 en el cual se observa que el predio objeto de visita corresponde a un suelo de protección, dado que se encuentra





Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

dentro del polígono de realineación de la zona de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta Del Río Bogotá de la Resolución No. 138 de 2014 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



Calle 7A No-11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.

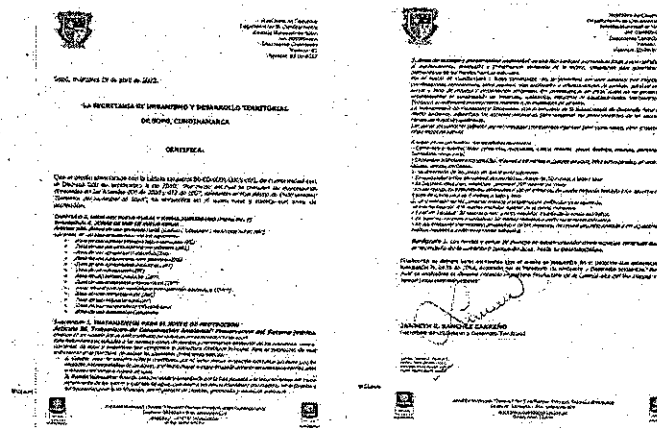


RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Sin embargo, es de resaltar que por parte de la Secretaría de Planeación y urbanismo del municipio del municipio de Sopo Cundinamarca se otorgó la licenciade construcción en la modalidad de obra nueva para vivienda unifamiliar según la Resolución N° 111 del 29 de marzo de 2017 con un área total construida de 156,64m² y un índice de ocupación del 4,7%.

Gráfico 2. Radicado CAR No. 20231035662 del 20 de abril de 2023- Certificado Uso del suelo Predio Finca San Joaquín



Fuente: Secretaria de Planeación y urbanismo del municipio del municipio de Sopo Cundinamarca

Gráfico 3. Resolución N° 111 del 29 de marzo de 2017- Licenciã de Construcción

Fuente: Secretaria de Planeación y urbanismo del municipio del municipio de Sopo Cundinamarca

VI. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con los datos tomados en campo y la documentación que obra en el expediente No. 93571, referente al trámite de concesión de aguas superficiales desde el punto de vista técnico se conceptúa lo siguiente:

6.1 Oferta Hídrica:

En atención a la información allegada mediante Radicado CAR No. 09221000845 de 02 de junio de 2022, en el cual se solicita la Concesión de Aguas Superficiales, con destino a satisfacer las necesidades de uso doméstico pecuario y riego en beneficio del predio “Finca San Joaquín” identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cedula catastral 25758000000010065 se relacionan a continuación las características técnicas de la fuente hídrica superficial:

Tabla 7. Oferta Hídrica Superficial.

Cuenca	Río Bogotá
Subcuenca	Río Teusacá
Tipo de fuente	Superficial





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Nombre	Innomiada (Quebrada La Zorrera)
Caudal de oferta*	0,75l/s
Punto de Captación	Norte: 1032842,30 Este: 101574195

* A partir de aforo volumétrico efectuado durante la visita técnica.

6.2 Requerimiento Hídrico:

De acuerdo con la información allegada en el formulario de solicitud se relaciona a continuación el requerimiento hídrico:

Tabla 8. Requerimiento hídrico de acuerdo con el formulario de solicitud allegado mediante Radicado CAR No. 09221000845 de 02 de junio de 2022.

Uso	Características
Riego	Huerta rotativa (30m ²)
Doméstico	Permanentes: Cuatro (4) personas Transitorias: Cuatro (4) personas
Pecuario	2 bovinos

Fuente: Radicado CAR No. 09221000845 de 02 de junio de 2022.

Uso Doméstico:

En relación con el uso doméstico, se considera viable calcular el caudal a otorgar de acuerdo con las características del Radicado CAR No. 09221000845 del 2 de junio de 2022, que corresponde a un total de ocho (8) personas de las cuales, cuatro (4) se consideran población permanente y cuatro (4) transitorias.

Uso Pecuario:

En relación con el uso pecuario, se considera viable calcular el caudal a otorgar de acuerdo con las características del Radicado CAR No. 09221000845 del 2 de junio

Uso para riego:

En relación con el uso pecuario, se considera inviable calcular el caudal a otorgar de acuerdo con las características del Radicado CAR No. 09221000845 del 2 de junio de 2022, que corresponde a 30 m² para una huerta de cultivos rotatorios. Lo anterior, debido a que, según lo verificado en campo, la huerta en mención es regada de forma manual con agua procedente del tanque de recolección de aguas lluvia el cual tiene una capacidad de almacenamiento de 1.000 L

Por lo expuesto, se procederá a calcular el caudal a otorgar con uso doméstico y pecuario teniendo en cuenta la oferta del recurso hídrico respecto a la demanda, así como los módulos de consumo del recurso hídrico de las 10 cuencas de 2° orden y las 84 de 3° orden de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.

6.3 Oferta del recurso Hídrico respecto a la Demanda:

Ahora bien, de acuerdo con lo establecido en la Resolución MAVDT No. 865 de 2004, se adopta como caudal mínimo ecológico un valor aproximado del 30% del caudal medio





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

mensual multianual más bajo de la corriente en estudio, el cual deberá ser garantizado de manera permanente.

En términos de cantidad, es viable la asignación de un caudal de 0,02 lps. para satisfacer las necesidades de uso doméstico y pecuario de conformidad con la oferta hídrica disponible para uso de la quebrada La Zorrera en beneficio del predio "Finca San Joaquín" identificado con matrícula inmobiliaria No. 176-84325 y cédula catastral 25758000000010065

Inventario Concesiones de Aguas Superficiales: Consultada la línea base ambiental de la Corporación en el nacimiento La Zorrera, se cuenta se tienen las siguientes concesiones, adicionales a que se encuentra en estudio:

Tabla 9. Inventario de concesiones superficiales Quebrada La Zorrera

EXPEDIENTE	USUARIO	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO	DESTINO	CAUDAL OTORGADO (lps)	CAUDAL OTORGADO TOTAL (lps)
35728	Luis Octavio Chauta Lara	Informe técnico 09235000409 del 21 de febrero de 2023 el cual no ha sido acogido.	En proceso	Doméstico Pecuario	0,005 0,005	0,01
40438	Rossana Sánchez Sarmiento	0061 del 5 de octubre de 2012	Vencida	Doméstico	0,01	0,01
90332	Graciela Sánchez Sarmiento	Resolución 9227000369 del 03 de octubre de 2022	Vigente	Pecuario	0,012	0,012
21730	Compañía Agrícola SAAES LTDA	Resolución 147 de 31 de enero de 2008	Vigente	Doméstico Pecuario	0,01 0,01	0,02
65556	Compañía Agrícola SAAES LTDA	Resolución 09197100133 de 13 de marzo de 2019	Vigente	Doméstico Pecuario	0,02 0,01	0,03
50859	Consuelo María del Pilar Escobar Restrepo	Resolución 09177100466 de 18 de diciembre de 2017	Vigente	Doméstico Pecuario	0,09 0,03	0,012
TOTAL CAUDAL OTORGADO						0,074

Fuente: Sistema de Administración de expedientes- SAE –CAR Consultado el 14 de abril de 2023

6.4 Caudal para otorgar:

Uso Domestico

Caudal domestico para 4 personas permanentes:





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Según el estudio para la determinación de módulos de consumo del recurso hídrico de las 10 cuencas de 2° orden y las ochenta y cuatro de 3° orden de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, se obtiene:

Gráfico 3. Guía para la aplicación de los módulos de consumo doméstico.

Tabla 7 MODULO OPTIMO DE CONSUMO EN AREA RURAL L/HABITANTE/DIA

TIPO	UNIDAD	MODULO DE CONSUMO OPTIMO (L)
Zona Rural	persona/día	En piso térmico frío 125 L/hab-día
		En piso térmico templado 135 L/hab-día
		En piso térmico cálido 140 L/hab-día

Fuente: Fragmento Pág. 16, Estudio para la determinación de módulos de consumo Tomo 5: "Módulo de consumo, doméstico, institucional, turístico y lavado de vehículos".

Caudal doméstico para 4 personas transitorias:

Según estudio para la determinación de módulos de consumo del recurso hídrico de las 10 cuencas de 2° orden y las ochenta y cuatro de 3° orden de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca — CAR, se obtiene que para uso doméstico transitorio tanto a nivel urbano como rural se toma el de habitación hotel para dos (2) personas, cuyo valor es de 47L/persona /día.

Gráfico 4. Guía para la aplicación de los módulos de consumo doméstico.

Tabla 24 MODULO DE CONSUMO OPTIMO PARA HOTELES Y MOTELES

DESCRIPCIÓN	CONSUMO L/hab día
Hoteles, 2 personas por habitación y baño privado	47 L/hab. día
Moteles con tina o jacuzzi; por uso cama	164 L/hab. día

Sin embargo, según el Memorando DRN No. 20183138449 del 31 de julio de 2018 se establece para uso doméstico transitorio tanto a nivel urbano como rural el valor de 45 l/día/persona. Por lo cual se tomará dicho valor como referente para calcular el caudal a otorgar.

Uso Pecuario

Para uso pecuario se requiere el recurso hídrico para abrevadero de 2 bovinos de producción de leche. Considerando el módulo de consumo en clima frío corresponde a 70 L/animal/día, adoptados mediante el Acuerdo CAR No. 004 del 16 de febrero de 2016.

Gráfico 5. Guía para la aplicación de los módulos de consumo pecuario.





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

TABLA 11 MODULO DE CONSUMO PARA BOVINOS PRODUCCIÓN DE LECHE POR PISO TÉRMICO EN L

Línea de producción	Consumo hídrico en clima frío U.A*/ día	Consumo hídrico en clima medio U.A*/ día	Consumo hídrico en clima cálido U.A*/ día
Bovinos (producción de leche)	70	89	106

*U.A: hace referencia al consumo diario de agua para 1 animal o Unidad animal

Fuente: Fragmento Pág. 22, Estudio para la determinación de módulos de consumo Tomo 4: "Módulo de consumo, agrícola, avícola, pecuario y piscícola".

Por lo anterior, se procede a realizar el cálculo para determinar el caudal a ser otorgado de acuerdo con el requerimiento hídrico establecido en el numeral 6.2 y los módulos de consumo previamente determinados.

Gráfico 5. Cálculo de caudal a otorgar.





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

USOS DEL AGUA	DEMANDA		UNIDAD	MODULOS DE CONSUMO MENSUAL											
	INDIVIDUOS	ESPECIE		ENERO	FEB.	MARZ O	ABRI L	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
DOMESTICO	1	hab. permanentes	l/hab*dia	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	2	hab. transitorios		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
CAUDAL REQUERIDO DOMESTICO				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
PECUARIO	3	bovinos	l/anim*dia	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
	4	equinos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5	ovinos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	6	porcinos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	7	avícolas		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	8	otros		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CAUDAL REQUERIDO PECUARIO				0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
AGRICOLA			l/ha*s	0,09											
			l/ha*s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Eficiencia Sistema Riego	%	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
			l/ha*s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Eficiencia Sistema Riego	%	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
CAUDAL TOTAL REQUERIDO				0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
CAUDAL A ASIGNAR (Caudal Promedio Total Requerido)			l/s	0,02											
			m³/día	1,72											
			m³/mes	52											

Dado que el caudal total a otorgar corresponde a 0,02 l/s, se especifica a continuación el caudal a derivar de la fuente hídrica superficial denominada Quebrada la Zorrera:

Tabla 10. Caudal a otorgar.

Demanda Hídrica	Caudal		
	l/s	m³ /día	m³ /mes
Domestico	0,01	0,86	26
Riego (Rosas)	0,01	0,86	26
Total	0,02	1,72	52

6.5 Compensación:

De conformidad con lo establecido en el Acuerdo 2971 de 2017 y al Memorando DESCA No. 20183130540 del 15/06/2018, se realiza el cálculo para definir la compensación según lo indicado en la "Guía técnica metodologías para la definición de compensación por aprovechamiento forestal, concesión de aguas y autorizaciónde obras hidráulicas y/o de ocupación de cauce".

Ingresando las coordenadas de la captación a la plataforma Geoambiental de la Corporación, se verifica que ésta se encuentra sobre la cuenca de tercer orden "Río Teusacá", identificada con el código 212013, para el cual se obtiene un factor de compensación de 0,174 al ingresar a la Tabla 2 de la guía en mención. Aplicando las fórmulas definidas en la metodología se tiene:

$\text{Área para compensar (Ha)} = 0,02 \text{ L/s} * 0,174 = 0,00348 \text{ Ha.}$





Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

No. de individuos a compensar = 0,00348 Ha. * 1.600 ind/ha = 6 individuos



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Sin embargo, la “Guía técnica para definir la medida de compensación ambiental entrámites de concesión de aguas aprovechamiento forestal y autorización de ocupación de cauces” establece:

“(…) Por otra parte, el número de árboles a compensar no podrá ser inferior a 10 ni superior alas 45.000 unidades; es decir que, si luego de aplicar los cálculos, la cifra de árboles compensar es inferior a 10, de inmediato se restringe dicho valor igualándolo con este límite, lo que indica que se compensaría como mínimo 10 árboles. (…)”

Por lo expuesto, para el presente caso se determina una compensación de diez (10) individuos arbóreos de especies forestales nativas.

6.6 Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Simplificado

Una vez evaluado el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Simplificado, presentado por el señor Raúl Orlando Torres, en el marco de su trámite de concesión de aguas superficiales presentado bajo el Radicado CAR No.09221000845 del 2 de junio de 2022, se verificó que el documento no está diligenciado de manera clara y coherente para los ítems 2 y 3 y a su vez la información no se encuentra completa para los ítems 4 y 5.

Por lo anterior, se considera procedente solicitar el AJUSTE el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Simplificado, según lo evaluado en el ítem 4.7 del presente informe técnico.

VII. RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES:

De conformidad a lo establecido en el presente informe técnico se recomienda desde el área técnica:

7.1 Otorgar a favor del señor **RAÚL ORLANDO TORRES CHIVITA** identificado concédula de ciudadanía número 80.432.830, concesión de aguas superficiales en beneficio del predio “Finca San Joaquín” identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cédula catastral 2575800000010065, localizado en la vereda Chuscal jurisdicción del municipio de Sopó, Cundinamarca, un caudal de 0,02 l/s para ser derivada de la fuente hídrica de uso público, conocida como Quebrada La Zorrera en la en la coordenada N1032842 E1015741 teniendo en cuenta lassiguientes consideraciones:

Demanda Hídrica	Caudal		
	l/s	m³ /día	m³ /mes
Domestico	0,01	0,86	26
Riego (Rosas)	0,01	0,86	26
Total	0,02	1,72	52

7.1.1. El punto de captación se localiza en las coordenadas N1032842 E1015741 sobre un Canal Sencillo de uso público, el cual no se encuentran nombrada dentro de la nomenclatura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi; sin embargo; la misma se conoce como Quebrada La Zorrera en el predio denominado Altamira identificado con cédula catastral 25-758-00-00-00-0008-0168-0-00-0000.





RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

7.1.2 Así mismo, advertir que en épocas de sequía en donde los caudales de la fuente hídrica disminuyen ostensiblemente y de acuerdo con la priorización de uso establecida en el artículo 2.2.3.2.7.6. Orden de prioridades del Decreto 1076 de 2015 y demás normas concordantes, se restringe el uso de la cantidad total de agua asignada en la presente concesión, lo cual podrá ser objeto de control y monitoreo por parte de la Corporación.

7.2 **Obra de Captación:** Según el Acuerdo No. 11 de abril de 2005, que modifica el artículo 106 del Acuerdo CAR 10 de 1989, por tratarse de una concesión de aguas superficiales de caudal menor a 1 L.p.s. la Corporación hará entrega al beneficiario los diseños de la obra de captación, la cual deberá construir dentro de los tres (3) meses siguientes a la ejecución del respectivo acto administrativo que otorga la concesión de aguas superficiales, e informar a la Corporación para el respectivo seguimiento y recepción de la obra.

La obra de captación deberá permitir el libre discurrir del agua, se deberá ubicar donde se capte de forma lateral por gravedad sin obstruir o represar el cauce de la fuente hídrica.

7.3 **Medida de Compensación:** los beneficiarios de la concesión de aguas superficiales, en un término de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorgue la concesión, debe sembrar como medida de compensación diez (10) árboles para lo cual se sugieren las siguientes especies tales como: *Baccharis* spp (Chilco), *Cestrum* sp (Tinto), *Miconia squamulosa* (Tuno esmeraldo), *Eupatorium angustifolium* (Salvio amargo), *Ageratina aristata* (Amargoso), *Chusquea scandens* (Chusque), *Monochaetum myrthoideum* (Angelito), *Miconia* spp (Tuno), *Befaria resinosa* (Pegamosco), *Myrica parvifolia* (Laurel de cera), *Muehlenbeckia tamnifolia* (Bejuco colorado), *Rubus bogotensis* (Zarza mora), *Macleania rupestris* (Uva camarona), *Cavendishia cordiflora*, (Uva deanís), *Rubus* spp (Mora), *Diplostegium rosmarinifolium* (Romero blanco), *Alnus acuminata* (Aliso), *Montanoa pyramidale* (Arboloco), u otras propias de la vegetación existente en la zona.

7.3.1 El sitio de siembra debe ser en la zona de ronda del Canal Sencillo de uso público, dentro del predio a beneficiar y/o dentro de zonas de reserva declaradas en el municipio de Zipaquirá, previa consulta con la administración municipal.





Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

7.3.2 Los árboles de especies nativas propias de la zona deben cumplir con las siguientes especificaciones técnicas: Altura mínima: 0,80 metros, Ahoyado: 70 cm de diámetro por 60 cm de profundidad, aplicando fertilizante y cubriendo con tierra negra.

7.3.3 El beneficiario de la concesión de aguas deberá garantizar que la tasa de supervivencia de los individuos a compensar sea igual o superior al 90%, luego de transcurrir un periodo de 3 años.

7.3.4 Una vez sembrada la medida se deberá informar a la Corporación para programar el respectivo seguimiento. Las especies plantadas fruto de la presente medida de compensación no podrán ser aprovechadas por ocasión de alguna obra y/o actividad a ejecutar al interior del predio.

7.4 **Programa de uso eficiente y Ahorro de Agua:** Ajustar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua Simplificado, presentado mediante Radicado CAR No. 09221000845 de 02 de junio de 2022, por el señor **RAÚL ORLANDO TORRES CHIVITA** identificado con cédula de ciudadanía número 80.432.830, de acuerdo con las observaciones establecidas en el numeral 5.5 del presente informe técnico, en cuanto a los siguientes ítems: **Ítem 2.** Información general de la concesión, **Ítem 3.** Descripción del Sistema, **Ítem 4:** Medición, **Ítem 5.** Pérdidas de agua del Sistema.

7.5 **Servidumbre:** El punto de captación se localiza en las coordenadas N1032842 E1015741 sobre un Canal Sencillo de uso público, el cual no se encuentran nombrada dentro de la nomenclatura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi sin embargo la misma se conoce como Quebrada La Zorrera en el predio denominado Altamira identificado con cedula catastral 25-758-00-00-00-0008-0168-0-00-00- 0000.

El predio a beneficiar se denomina "Finca San Joaquín" identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cedula catastral 25758000000010065, por lo cual si se requiere imposición de servidumbre.

CONSIDERACIONES JURÍDICAS GENERALES

Que la Constitución Política adoptó como modelo de desarrollo, el desarrollo sostenible, entendido éste como aquel que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida y al bienestar económico, sin agotar la base de los recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.

Que los artículos 79 y 80 de la Constitución Política establecen como obligación del Estado, proteger la diversidad e integridad del ambiente; fomentar la educación ambiental; prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental; imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que acorde con el artículo 58 y 333 de la Constitución Política, la propiedad privada cumple una función social a la que le es inherente una función ecológica, y si bien es cierto, la actividad económica y la iniciativa son libres dentro de los límites del bien común, la ley puede delimitar su alcance cuando así lo exija el ambiente.

Que se deduce de los artículos 84 y 333 de la Constitución Política, que cuando las actividades económicas y la iniciativa privada han sido reglamentadas de manera general, las autoridades públicas únicamente podrán exigir los permisos, licencias o requisitos previstos en la ley o en sus reglamentos.

Que el Decreto Ley 2811 de 1974 por el cual se adoptó el Código de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, establece en su artículo 1º que el ambiente es patrimonio común, y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, por ser de utilidad pública e interés social.

EN RELACIÓN CON LA CONCESIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUPERFICIALES

Que el artículo 88 del Decreto Ley 2811 de 1974, en concordancia con los artículos 8º del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989, 2.2.3.2.5.3. y 2.2.3.2.7.1. del Decreto 1076 de 2015, indica que toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere de una concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas públicas o sus cauces, con las excepciones previstas.

Que el artículo 92 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que toda concesión de aguas, estará sujeta a condiciones especiales previamente determinadas para defender las aguas, lograr su conveniente utilización por razones especiales de



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

conveniencia pública, como la necesidad de un cambio en el orden de prelación de cada uso, o el acaecimiento de hechos que alteren las condiciones ambientales, se encuentran en peligro de agotamiento o de contaminación o en merma progresiva y sustancial en cantidad o calidad, podrán modificarse por parte de la autoridad ambiental competente, las condiciones de la concesión para el aprovechamiento de aguas.

Que el artículo 94 del Decreto Ley 2811 de 1974, en concordancia con los artículos 25 del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989 y 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2058 establece: *"Toda concesión implica para el beneficiario, como condición esencial para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas en la respectiva resolución. Cuando el concesionario tenga la necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones que fija la resolución respectiva, deberá solicitar previamente la autorización correspondiente, comprobando la necesidad de la reforma"*.

Que el artículo 5º del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989 en concordancia con el artículo 2.2.3.2.2.5 del Decreto 1076 de 2015, determina que: *"No se puede derivar aguas fuentes o depósitos de agua de dominio público, ni usarlas para ningún objeto, sino con arreglo a las disposiciones del Decreto-Ley 2811 de 1974, del Decreto 1541 de 1978 (hoy Decreto 1076 de 2015) y de este Acuerdo"*.

Que conforme con lo establecido en el artículo 120 del Decreto Ley 2811 de 1974 en concordancia con los artículos 2.2.3.2.9.11. y 2.2.3.2.19.5, los usuarios a quien se les otorgue concesión para el aprovechamiento de aguas estarán obligados a presentar, para su estudio y aprobación, los planos de las obras necesarias para captar, controlar, conducir, almacenar o distribuir el caudal, las cuales, no podrán ser utilizadas mientras su uso no se hubiere autorizado, con las excepciones que para tal efecto se establezcan según el tipo y la naturaleza de estas.

Que el artículo 106 del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989, modificado por el artículo 1º del Acuerdo del Consejo Directivo No. 11 del 21 de abril de 2005, determina que para el caso que nos ocupa, dichas obras requieren de las siguientes dos (2) aprobaciones: (i) la de los planos, incluidos los diseños finales de ingeniería,



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

memorias técnicas y descriptivas, especificaciones técnicas y plan de operación, aprobación que debe solicitarse y obtenerse antes de empezar la construcción de obras, trabajos instalaciones; y (iii) la de las obras, trabajos o instalaciones una vez terminada su construcción y antes de comenzar su uso, y sin cuya aprobación este no podrá ser iniciado.

Que se hace necesario resaltar, que lo anteriormente descrito, se encuentra en consonancia con lo dispuesto en el Artículo 119 del Acuerdo CAR 10 de 1989, emanado del Consejo Directivo de la Corporación que dispone: *"Las personas interesadas en ejecutar actividades que impliquen el uso, la ocupación o modificación de cauces, playas, o lechos fluviales o lacustres, ubicados dentro de la jurisdicción de la CAR, deberá obtener previamente el permiso correspondiente de esta Entidad"*.

Que de conformidad con lo establecido en el párrafo del artículo 1 del Acuerdo CAR 11 de 2005 se exceptúan de la aprobación de los planos y de las obras de captación las concesiones de agua superficiales otorgadas por la Corporación, con caudales iguales o inferiores a un litro por segundo.

En tales casos, la Corporación al momento de otorgar la concesión de aguas hará entrega al beneficiario del *"Diseño de obras de captación de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR"*, que forma parte integral del presente acuerdo. La construcción de las obras hidráulicas deberá realizarse dentro de los tres (3) meses siguientes a la ejecutoria del acto administrativo que otorga la concesión de aguas respectiva.

En el evento en que el beneficiario de la concesión no esté de acuerdo con el diseño aportado por la corporación, deberá manifestar expresamente su inconformidad haciendo uso de los recursos de ley y aportar su propuesta de planos y diseños para aprobación de la corporación en los términos del artículo 120 del Decreto 2811 de 1974 y del artículo 188 del Decreto 1541 de 1978.

Que el artículo 133 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece las obligaciones que deben observar los usuarios de las aguas de dominio público.

Que los artículos 62 del Decreto Ley 2811 de 1974, 128 del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989 y 2.2.3.2.24.4. del Decreto 1076 de 2015, establecen las condiciones y causales generales de caducidad de las concesiones para el aprovechamiento de aguas.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Que los artículos 2.2.3.2.7.4. y 16 del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989, determinan que las concesiones para el aprovechamiento de las aguas se otorgarán por un término no mayor de diez (10) años, salvo las destinadas a la prestación de servicios públicos o a la construcción de obras de interés público o social, que podrán ser otorgadas por periodos hasta de cincuenta (50) años.

Que los artículos 121 del Acuerdo del Consejo Directivo No. 10 de 1989, 2.2.3.2.24.1. y 2.2.3.2.24.2 del Decreto 1076 de 2015, establecen las prohibiciones en relación con el recurso hídrico.

Que los artículos 2.2.3.2.7.2. y 2.2.3.2.13.16 del Decreto 1076 de 2015 consagran en su orden, disposiciones relativas a la disponibilidad del recurso y caudal concedido y, restricción de usos o consumos temporalmente.

Que la Ley 373 de 1997, estableció que todos los usuarios del recurso hídrico deberán presentar ante la Corporación respectiva un programa o medidas de uso eficiente y ahorro del agua, según el caso.

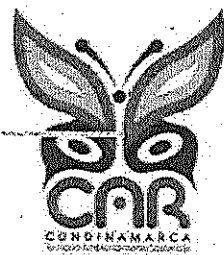
Que mediante el Acuerdo del Consejo Directivo No. 004 del 16 de febrero de 2016, se adoptaron los módulos de consumo para los diferentes usos del recurso hídrico, en jurisdicción de la CAR, de conformidad con el documento denominado *"Elaborar, actualizar, validar y ampliar los módulos de consumo y definir pautas y lineamientos para los usos actuales y potenciales del recurso hídrico en las cuencas de segundo orden y ochenta y cuatro de tercer orden en la jurisdicción CAR"*.

DEL COBRO DE LA TASA POR UTILIZACIÓN DEL AGUA

Que el artículo de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 216 de la Ley 1450 de 2011, establece que la utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de las tasas fijadas por el Gobierno Nacional, las cuales se destinarán al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Que de conformidad con lo establecido en el Capítulo 6 del Decreto 1076 del 2015, artículo 2.2.9.6.1.4., todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que utilicen el recurso hídrico en virtud de una concesión de aguas, están obligadas al pago de la tasa por utilización del agua (TUA).

Que al artículo 2.2.9.6.1.12 ibídem, modificado por el Decreto 1155 de 2017, se definió que el valor a pagar por cada usuario estará compuesto por el producto de la tarifa de la TUA, expresada en pesos por metro cúbico (\$/m³), y el volumen captado (V) expresado en metros cúbicos (m³), corregido por el factor de costo de oportunidad.

Que mediante Resolución 2689 del 1º de diciembre de 2015 proferida por el Director General de la CAR, se distribuyeron unas funciones para la liquidación, facturación, cobro y recaudo de la TAU.

Que el Gobierno Nacional expidió el Decreto – Ley 465 del 23 de marzo de 2020, adiciona el artículo 2.2.9.6.1.14. del Decreto 1076 de 2015, con el siguiente párrafo transitorio: “... En caso de que como consecuencia de la emergencia sanitaria a que se refiere el presente párrafo, se acumulen los pagos de las tasas de los años 2019 y 2020, las Autoridades Ambientales Competentes suscribirán con sus usuarios, acuerdos de pago.”

DEL COBRO POR CONCEPTO DEL SERVICIO DE SEGUIMIENTO

Que mediante el Acuerdo CAR No. 002 del 17 de enero de 2017, se establecieron los parámetros y procedimientos para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca — CAR.

“ARTÍCULO 23. Está destinado a cubrir los gastos de la Corporación para el control y seguimiento durante las etapas de construcción, operación y desmantelamiento del proyecto, obra o actividad y comprende los componentes definidos en el Capítulo II del presente acuerdo”



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Commutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

Que el citado Acuerdo en el artículo 24 numeral 2 y el artículo 27 dispone:

"2. La Dirección Regional correspondiente elaborará un auto mediante el cual liquidará el valor del seguimiento del instrumento de control y manejo ambiental respectivo, aplicando los Anexos I o II del presente acuerdo, cada vez que se elabore el seguimiento de conformidad con la frecuencia que lo exija el respectivo instrumento ambiental."

ARTÍCULO 27. OBLIGATORIEDAD DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL. La Dirección Regional correspondiente deberá efectuar el seguimiento a los instrumentos ambientales con la frecuencia que el instrumento lo requiera e independientemente de la cancelación de este servicio, sin perjuicio de la obligación de comunicar a la Dirección Administrativa y Financiera, remitiendo el respectivo auto de cobro y el informe de visita, a fin de que proceda a registrar en estados financieros estas obligaciones y adelantar las acciones a que haya lugar."

DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL

Que mediante Resolución 2971 del 4 de octubre de 2017, esta Corporación estableció las condiciones básicas para la imposición de medidas de compensación en el área de su jurisdicción, por los impactos no mitigables generados por el uso de los recursos naturales, en el marco de los instrumentos ambientales otorgados por esta autoridad.

Que en el numeral 4º del artículo 4º de la Resolución 2971 del 4 de octubre de 2017, se determinó que las medidas de compensación pueden ser impuestas por la CAR a quienes ejecuten proyectos o actividades que requieran concesiones de agua superficiales para uso riego, entre otras destinaciones.

Que a su vez, el artículo 10º ibídem establece que, "Los beneficiarios de toda concesión de aguas, al amparo de lo previsto en el artículo 92 del Decreto-ley número 2811 de 1974 y el artículo 2.2.3.2.20.3 del Decreto número 1076 de 2015, como medida de compensación podrán: 1. Realizar plantación de árboles, en el número, especies y localización que determine la Corporación con el fin de defender las aguas, lograr su conveniente utilización y conservar los bosques. 2. Realización



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

de estudios que permitan el uso sostenible de las aguas en las cuencas en ordenación que defina la CAR. 3. Construcción de obras hidráulicas, bajo el amparo de las previsiones del Decreto ley número 2811 de 1974, para almacenar aguas lluvias con el fin de satisfacer las necesidades domésticas de la comunidad en épocas de sequía. 4. Financiación de esquemas de pago por servicios ambientales PSA y otros incentivos a la conservación de carácter público o privado.

Que las medidas de compensación son acciones dirigidas, no solo a resarcir al entorno natural por los impactos o efectos negativos generador por un proyecto, sino también a retribuir a las comunidades un beneficio por los impactos sociales negativos que no puedan ser evitados o, corregidos o mitigados.

DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA PUEAA.

Que mediante la Ley 373 de 1997, se estableció el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, determinándose en el artículo 1º que, *"Las Corporaciones Autónomas Regionales y demás autoridades ambientales encargadas del manejo, protección y control del recurso hídrico en su respectiva jurisdicción, aprobarán la implantación y ejecución de dichos programas en coordinación con otras corporaciones autónomas que compartan las fuentes que abastecen los diferentes usos."*

Que conforme con el artículo 1º del Acuerdo del Consejo Directivo 04 del 7 de marzo de 2017 modificado por el artículo 2º del Acuerdo del Consejo Directivo 21 del 16 de julio de 2019, *"Las personas naturales, que soliciten ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, una concesión de aguas superficiales o subterráneas en caudales iguales o inferiores a 0.2 l.p.s., deberán presentar un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua simplificado, que contenga los siguientes parámetros establecidos en el artículo 2 de la Resolución del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible No. 1257 del 2018: (...) a) Indicar si es una fuente de agua superficial o subterránea y si es tipo lentico o lotico. b) Identificar subzona hidrográfica, unidad hidrológica, provincia hidrogeológica o sistema acuífero a cuál pertenece el punto de captación. c) Descripción del sistema o método de medición del caudal utilizado en la actividad y unidades de medición correspondientes. d) La identificación de pérdidas de agua respecto del caudal*



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

captado y acciones de control de las mismas. PARÁGRAFO 1: El programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua simplificado deberá ser radicado por el usuario junto con el trámite de solicitud de concesión de aguas. (...).

Que el artículo 2 ibídem señala que “Las concesiones de aguas otorgadas a personas naturales, sean superficiales o subterráneas, iguales o inferiores a 0,2 l/seg otorgadas por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, dentro de cuyos trámites se hayan aprobado los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA, con anterioridad a la vigencia del presente acuerdo, se regirán por las disposiciones vigentes en el momento de la concesión”

Que mediante Decreto 1090 de 2018 “Por el cual se adiciona el Decreto número 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y se dictan otras disposiciones.”, se reglamentó la Ley 373 de 1997 en lo relacionado con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y aplica a las Autoridades Ambientales, a los usuarios que soliciten una concesión de aguas.

Que de conformidad con los artículos 2.2.3.2.1.1.2. y 2.2.3.2.1.1.3. de la mencionada norma reglamentaria, se entiende por uso eficiente y ahorro del agua (UEAA) “... toda acción que minimice el consumo de agua, reduzca el desperdicio u optimice la cantidad de agua a usar en un proyecto, obra o actividad, mediante la implementación de prácticas como el reúso, la recirculación, el uso de aguas lluvias, el control de pérdidas, la reconversión de tecnologías o cualquier otra práctica orientada al uso sostenible del agua.”, y por programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) “... una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico, conformado por el conjunto de proyectos y acciones que le corresponde elaborar y adoptar a los usuarios que soliciten concesión de aguas, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad de este recurso.”, respectivamente.

Que según el artículo 2.2.3.2.1.1.5. de la aludida disposición reglamentaria “Para efectos de lo dispuesto en los artículos 2.2.3.2.9.1 y 2.2.2.3.6.2 del presente decreto, la solicitud de concesión de aguas y ... deberán presentar ante la autoridad ambiental competente el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA).”



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

COMPETENCIA PARA DECIDIR SOBRE LA CONCESIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUPERFICIALES

Que el numeral 2° del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, determinó que esta autoridad ambiental regional es la 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 hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que así mismo, el numeral 9 del artículo 31 ibídem, establece que es función de esta autoridad ambiental regional 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 igualmente, el numeral 12 del artículo 31 ibídem, indica que corresponde a esta autoridad ambiental regional, ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, aire y los demás recursos naturales renovables.

Que conforme a lo anterior y a lo señalado en el Informe Técnico DRSC 1121 del 25 de abril de 2023 esta Corporación procederá a otorgar el permiso de concesión de aguas superficiales así como no aprobar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA- presentado y requerir al beneficiario de la presente concesión para que allegue los ajustes correspondientes, de acuerdo a lo establecido en la parte resolutoria del presente acto administrativo.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto, el Director Regional Sabana Centro de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca,

RESUELVE

ARTÍCULO 1: Otorgar a favor del señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ identificado con cédula de ciudadanía número 80.432.830, concesión de aguas superficiales en beneficio del predio “Finca San Joaquín” identificado con matrícula



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

inmobiliaria No.176-84325 y cédula catastral 25758000000010065, localizado en la vereda Chuscal jurisdicción del municipio de Sopó, Cundinamarca, un caudal de 0,02 l/s para ser derivada de la fuente hídrica de uso público, conocida como Quebrada La Zorrera en la en la coordenada N1032842 E1015741, conforme lo establecido en la siguiente tabla:

Demanda Hídrica	Caudal		
	l/s	m ³ /día	m ³ /mes
Domestico	0,01	0,86	26
Riego (Rosas)	0,01	0,86	26
Total	0,02	1,72	52

PARÁGRAFO 1: El punto de captación se localiza en las coordenadas N1032842 E1015741 sobre un Canal Sencillo de uso público, el cual no se encuentran nombrada dentro de la nomenclatura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi; sin embargo; la misma se conoce como Quebrada La Zorrera en el predio denominado Altamira identificado con cédula catastral 25-758-00-00-00-00-0008-0168-0-00-00-0000.

PARAGRAFO 2: La presente concesión para el aprovechamiento de aguas superficiales tiene un término de vigencia de diez (10) años, el cual se empezará a contar a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo. Su prórroga se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice durante los tres (3) primeros meses del último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, y no existan razones de interés social o conveniencia pública que impidan su otorgamiento.

PARAGRAFO 3: Advertir que en épocas de sequía en donde los caudales de la fuente hídrica disminuyen ostensiblemente y de acuerdo con la priorización de uso establecida en el artículo 2.2.3.2.7.6. Orden de prioridades del Decreto 1076 de 2015 y demás normas concordantes, se restringe el uso de la cantidad total de agua asignada en la presente concesión, lo cual podrá ser objeto de control y monitoreo por parte de la Corporación.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

ARTÍCULO 2: Conceder al beneficiario de la presente concesión un término de tres (3) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo, para construir la obra de captación de acuerdo a los diseños adoptados mediante el Acuerdo CAR No. 11 de 2005 una vez construida deberá informar a la Corporación para el recibo a satisfacción de la misma.

PARAGRAFO 1 : La Corporación al momento de otorgar la concesión de aguas hará entrega al beneficiario del *"Diseño de obras de captación de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR"*.

En el evento en que el beneficiario de la concesión no esté de acuerdo con el diseño aportado por la corporación, deberá manifestar expresamente su inconformidad haciendo uso de los recursos de ley y aportar su propuesta de planos y diseños para aprobación de la corporación en los términos del artículo 120 del Decreto 2811 de 1974 y del artículo 188 del Decreto 1541 de 1978.

PARAGRAFO 2: La obra de captación deberá permitir el libre discurrir del agua, se deberá ubicar donde se capte de forma lateral por gravedad sin obstruir o represar el cauce de la fuente hídrica.

ARTÍCULO 3: Informar a los beneficiarios de la concesión, que la presente concesión para el aprovechamiento de aguas superficiales no implica la imposición de servidumbres, en caso de requerirla, se deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 y/o deberá acudir a la justicia ordinaria.

PARAGRAFO: El predio a beneficiar se denomina "Finca San Joaquín" identificado con matrícula inmobiliaria No.176-84325 y cedula catastral 2575800000010065, si requiere imposición de servidumbre.

ARTÍCULO 4: No Aprobar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA, presentado por el señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ identificado con cédula de ciudadanía número 80.432.830, presentado mediante radicado No. 09221000845 de 02 de junio de 2022.

ARTÍCULO 5: Requerir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ para que en el término de treinta (30) días contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, ajuste el Programa de Uso Eficiente y Ahorro PUEAA, presentado mediante el radicado CAR No. 09221000845 de 02 de junio de 2022, de



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

conformidad con las observaciones establecidas en el numeral 5.5 del Informe Técnico DRSC No. 1121 del 25 de abril de 2023, en cuanto a los siguientes ítems: **Ítem 2.** Información general de la concesión, **Ítem 3.** Descripción del Sistema, **Ítem 4.** Medición, **Ítem 5.** Pérdidas de agua del Sistema.

PARÁGRAFO 1: La implementación de medidas de uso eficiente y ahorro de agua deberá realizarse de manera continua y durante el término de la vigencia de la Concesión de aguas.

ARTÍCULO 6: Advertir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ identificado con cédula de ciudadanía número 80.432.830, que queda sometido a las siguientes OBLIGACIONES y PROHIBICIONES:

OBLIGACIONES:

1. Proveer de un sistema de medición de agua que permita conocer en cualquier momento el caudal consumido, así como ejercer control en el uso del agua, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 de 2015 y demás normas concordantes.
2. Para el cobro por tasa por utilización de agua, enviar trimestralmente a la Corporación, registros de las mediciones del caudal captado a nivel mensual conforme a formato existente para tal fin, el cual deberá ser solicitado por el usuario a la Corporación. Así mismo, reportar y disponer en el predio para verificación de la CAR, un registro diario con los siguientes datos: volumen en m³/día y m³/mes.

Dicha información podrá ser objeto de verificación en las visitas de seguimiento y control que realice la Corporación. En caso contrario, la liquidación por concepto de tasa por utilización de aguas se realizará sobre el valor total concedido.

Actualizar la dirección de correspondencia para el envío de la factura por concepto de tasa por utilización de agua, en caso de cambio de domicilio.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Commutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

3. Pagar la suma correspondiente a la tasa de utilización de agua cuyo valor se liquidará y cobrará de conformidad con lo previsto en el artículo 43 de la Ley 99 de 1993, reglamentada por el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 y por las demás normas que lo desarrollen, modifiquen, adicionen o aclaren. Dar cumplimiento al artículo 2.2.3.2.13.16 del Decreto 1076 de 2015.
4. El beneficiario de la concesión en un término de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del Acto administrativo que otorgue la concesión deberá sembrar diez (10) árboles para lo cual se sugieren las siguientes especies tales como: *Baccharis spp* (Chilco), *Cestrum sp* (Tinto), *Miconia squamulosa* (Tuno esmeraldo), *Eupatorium angustifolium* (Salvio amargo), *Ageratina aristellii* (Amargoso), *Chusquea scandens* (Chusque), *Monochaetum myrthoideum* (Angelito), *Miconia spp* (Tuno), *Befaria resinosa* (Pegamosco), *Myrica parvifolia* (Laurel de cera), *Muehlenbeckia thamnifolia* (Bejuco colorado), *Rubus bogotensis* (Zarza mora), *Macleania rupestris* (Uva camarona), *Cavendishia cordiflora*, (Uva de anís), *Rubus spp* (Mora), *Diplostephium rosmarinifolium* (Romero blanco), *Alnus acuminata* (Aliso), *Montanoa pyramidale* (Arboloco), u otras propias de la vegetación existente en la zona.
 - El sitio de siembra debe ser en la zona de ronda del Canal Sencillo de uso público, dentro del predio a beneficiar y/o dentro de zonas de reserva declaradas en el municipio de Zipaquirá, previa consulta con la administración municipal.
 - Los árboles de especies nativas propias de la zona deben cumplir con las siguientes especificaciones técnicas: Altura mínima: 0,80 metros, Ahoyado: 70 cm de diámetro por 60 cm de profundidad, aplicando fertilizante y cubriendo con tierra negra.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

- El beneficiario de la concesión de aguas deberá garantizar que la tasa de supervivencia de los individuos a compensar sea igual o superior al 90%, luego de transcurrir un periodo de 3 años.
- Una vez sembrada la medida se deberá informar a la Corporación para programar el respectivo seguimiento. Las especies plantadas fruto de la presente medida de compensación no podrán ser aprovechadas por ocasión de alguna obra y/o actividad a ejecutar al interior del predio.
- 5. Dar cumplimiento a las normas de calidad establecidas en el Decreto 1076 del 2015.
- 6. Cumplir las disposiciones ambientales, en especial las previstas en el Decreto 1076 de 2015 y en la Ley 373 de 1997.

PROHIBICIONES:

1. Utilizar mayor cantidad, desperdiciar o dar destinación diferente a las aguas asignadas.
2. Interferir el uso legítimo de uno o más usuarios.
3. Variar las condiciones de la concesión o traspasarla total o parcialmente sin la correspondiente autorización previa.
4. Obstaculizar o impedir la vigilancia o inspección a los funcionarios competentes de la Corporación o negarse a suministrar la información que se requiera.
5. Las demás consagradas en los artículos 2.2.3.2.24.1 y 2.2.3.2.24.2 del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO 7: Advertir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ, que las aguas de uso público, independiente de los predios a cuyo beneficio se destinan, no puede transferirse por venta, donación o permuta, ni constituirse sobre ellas



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

derechos personales o de otra naturaleza. Por consiguiente es nula toda cesión, transacción o en general cualquier contrato hecho sobre las aguas derivadas, de acuerdo a lo establecido en la ley.

ARTÍCULO 8: Advertir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ, que serán causales de CADUCIDAD de la concesión por vía administrativa las siguientes, las cuales están consagradas en el artículo 62 del Decreto Ley 2811 de 1974, en armonía con lo dispuesto en el artículo 2.2.3.2.24.4 del Decreto 1076 de 2015 y las siguientes.

1. La cesión o el traspaso del derecho al uso del recurso, hecha a terceros sin la autorización previa del concedente.
2. El destino de la concesión para uso diferente al señalado en esta resolución.
3. El incumplimiento del concesionario a las condiciones impuestas.
4. Cuando se haya sancionado con multa a la concesionaria en dos (2) oportunidades por infracciones contra el recurso hídrico.
5. La no ejecución de las obras para el aprovechamiento de la concesión con arreglo a los planos y diseños entregados dentro del término que se fija en el presente acto administrativo.
6. Incumplimiento de las obligaciones relacionadas con la preservación de la calidad de las aguas y de los recursos relacionados.
7. No usar la concesión durante dos años continuos.
8. La disminución progresiva o el agotamiento del recurso.

PARÁGRAFO. La declaración de caducidad no se hará sin que previamente se notifique personalmente al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ, las causales que a juicio de la CAR la justifiquen, quién dispondrá de un término de quince (15) días hábiles para rectificar o subsanar la falta o faltas de que se le acusan o para formular su defensa.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

ARTÍCULO 9: Advertir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ, que la Corporación en ejercicio de su función de control y seguimiento verificará lo dispuesto en el presente acto administrativo y en caso de incumplimiento podrá imponer las medidas preventivas y sancionatorias establecidas en la Ley 1333 de 2009, previo agotamiento del respectivo procedimiento.

ARTÍCULO 10: Advertir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ que la Corporación se reserva el derecho de revisar esta concesión de oficio o a petición de parte por motivo de utilidad pública o interés social, cuando las circunstancias que se tuvieron en cuenta para otorgarla hayan variado o cuando considere conveniente reglamentar la derivación de las aguas para una misma corriente.

ARTÍCULO 11: Advertir al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ que de conformidad con el artículo 24 del Acuerdo del Consejo Directivo No. 002 del 17 de enero de 2017, la Dirección Regional Sabana Centro elaborará un auto mediante el cual liquidará el valor del seguimiento del instrumento de control y manejo ambiental respectivo, aplicando los Anexos I o II del mencionado Acuerdo, cada vez que se elabore el seguimiento de conformidad con la frecuencia que los exija el respectivo instrumento ambiental, el cual deberá ser cancelado dentro de los diez (10) días siguientes a la ejecutoria del auto que ordena el cobro.

ARTÍCULO 12: Notificar el contenido del presente acto administrativo al señor RAÚL ORLANDO TORRES CHIVATÁ, conforme a lo dispuesto en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO 13: Comunicar el contenido del presente acto administrativo, a la alcaldía municipal de Sopó - Cundinamarca.

ARTÍCULO 14: Publicar el presente acto administrativo, en el Boletín Oficial de la Corporación.

ARTÍCULO 15: En firme la presente Resolución ordénese enviar copia a la Dirección Administrativa y Financiera, para lo de su competencia.



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Sabana Centro
República de Colombia

RESOLUCIÓN DRSC No. 09237000183 de 3 MAY. 2023

Por la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se toman otras determinaciones

ARTÍCULO 16: Contra el presente acto administrativo, procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer ante la Dirección Regional Sabana Centro de la Corporación, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación, con observancia de los requisitos establecidos en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

WILFER JAIR ORTEGÓN CIFUENTES
Director Regional - DRSC

Proyectó: Elsy Tatiana Arciniegas Díaz / DRSC
Revisó: Tania Gonzalez Donato / DRSC
Expediente: 93571



Calle 7A No.11-40 Algarra; Código Postal 250252 <https://www.car.gov.co>
Conmutador: 5801111 EXT 3500-3501-3502 Ext: 3125 E-mail: sau@car.gov.co
Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia.



CONSTANCIA DE FIJACIÓN: Sopó, mayo (05) de dos mil veintitrés (2023), en la hora siendo las (12:30 p.m), se fijó en la cartelera principal y página web www.sopo-cundinamarca.gov.co de la entidad, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.3.2.9.4 del Decreto 1076 de 2015, la RESOLUCIÓN DJUR No. 09237000183 del 03 de mayo de 2023 **"POR LA CUAL SE OTORGA UNA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"** suscrito por el Doctor WILFER JAIR ORTEGON CIFUENTES, Director Regional - DRSC, para fijar por el término de diez (10) días hábiles, para constancia se firma como aparece.

MERY ELIZABETH GONZALEZ QUIROGA

Auxiliar Administrativo – Oficina Asesora Jurídica y de Contratación

CONSTANCIA DE DESFIJACIÓN: Sopó, mayo veintitrés (23) de dos mil veintitrés (2023), en la hora siendo las (12:30 p.m), se desfijó de la cartelera principal y página web www.sopo-cundinamarca.gov.co de la entidad, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.3.2.9.4 del Decreto 1076 de 2015, la RESOLUCIÓN DJUR No. 09237000183 del 03 de mayo de 2023 **"POR LA CUAL SE OTORGA UNA CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"** suscrito por el Doctor WILFER JAIR ORTEGON CIFUENTES, Director Regional - DRSC, habiendo permanecido fijado por el término de diez (10) días hábiles, para constancia se firma como aparece.

MERY ELIZABETH GONZALEZ QUIROGA

Auxiliar Administrativo – Oficina Asesora Jurídica y de Contratación



N°.SC-CER313325



TR-SG-2019001997

