

**CORPORINOQUIA**

800.11.21. 0147 - - - -

Cáqueza, 01 MAR 2021

Radicado: CA-2021-0296

Fecha: 23/02/2021

Expediente: N. A.

Tipo de Comunicación: Comunicaciones Oficiales

Sres.

**JUZGADO 01 PROMISCUO MUNICIPAL - CUNDINAMARCA – FOSCA**

jprmpalfosca@cendoj.ramajudicial.gov.co

Fosca, Cundinamarca

Referencia: Proceso de Servidumbre No. 2020-00058

Asunto: Remisión de IT 800.20.7.21.0002

Cordial saludo. En atención a la visita realizada el día 25 de febrero de 2021 en el marco de la solicitud de inspección judicial del nacedero ubicado en el predio denominado *El Escobo* localizado en la vereda San Manuel del municipio de Fosca, la Unidad Ambiental de Cáqueza le remite a su despacho el Informe Técnico 800.20.7.21.0002 del 01 de marzo de 2021.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


**DARWIN LEANDRO TRUJILLO PARDO**

 Profesional Especializado  
 Unidad Ambiental de Cáqueza

Proyecto: Michael Torres Reyes – Auxiliar Administrativo

Anexo: Informe Técnico 800.20.7.21.0002 del 01 de marzo de 2021 (10 páginas)



SEDE PRINCIPAL Yopal - Casanare ☎ Carrera 23 No. 18-31 ☎ PBX: (8) 635 85 88 - 310 818 61 37  
 SEDE ARAUCA ☎ Carrera 25 No. 15-69 ☎ PBX: (7) 885 20 26 - 310 818 61 31  
 SUBSEDE VICHADA La primavera ☎ Calle 4 No. 9-72 ☎ 310 283 82 33  
 UNIDAD AMBIENTAL CAQUEZA Cundinamarca ☎ Carrera 4 No. 5-21 ☎ 310 226 38 50  
 ☎ direccion@corporinoquia.gov.co - controlinterno@corporinoquia.gov.co  
 www.corporinoquia.gov.co

 <b>CORPORINOQUIA</b>	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	<b>INFORME TECNICO</b>	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017

INFORME TÉCNICO DE:	FECHA:	EXPEDIENTE N° N.A.
N° 800.20.7.21. 0002 - - - 5	01 MAR 2021	PRELIMINAR N.º N.A.
ASUNTO:	Inspección Judicial nacedero predio el Escobo	
INTERESADO:	Juzgado Promiscuo Municipal de Fosca	
LOCALIZACIÓN:	Predio el Escobo, Vereda San Manuel, Municipio de Fosca	
FECHA DE VISITA:	25 de febrero de 2021	
VITAL:	NA	
RADICADO:	CA-2021-00296 de 23 de febrero de 2021	

## 1. ANTECEDENTES

Mediante oficio radicado con N° CA-2021-00296 del 23 de febrero de 2021, el JUZGADO PROMISCUO MUNICIPAL DE FOSCA CUNDINAMARCA, solicito ante Corporinoquia Unidad Ambiental Cáqueza, concepto sobre la ubicación, calidad, salubridad del agua, caudal y aforo del nacedero ubicado en el predio el Escobo, en la vereda San Manuel del municipio de Fosca, de propiedad del señor William Álvarez Riveros.

Además, se solicita informar si el señor Germán Ricaurte Pardo Riveros identificado con cédula de ciudadanía # 80.450.048 tramitó concesión de aguas:

A fin de atender la práctica de inspección ocular requerida por el Juzgado Promiscuo Municipal de Fosca y dar respuesta a lo solicitado, mediante el CA2021-00296 de 23 de febrero de 2021, el día 25 de febrero de 2021, se realizó visita de inspección ocular al predio el Escobo de propiedad del señor William Álvarez Riveros, ubicado en la vereda San Manuel del municipio de Fosca.

## 2. DESARROLLO DE LA VISITA

El día 25 de febrero de 2021, se realizó visita al predio el Escobo ubicado en la vereda San Manuel del municipio de Fosca Cundinamarca; la diligencia se realizo con la participación de las siguientes personas:

0002 - - - - 07 MAR 2021

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	INFORME TECNICO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017

Tabla 1.

Participantes visita 6 de enero de 2020.		
Corporinoquia	Nombre	Alonso Marín Chica
	Cargo	Profesional esp.
Interesados	Nombre	William Álvarez Riveros
	Cargo	Propietario predio el escobo - Demandado

Fuente: Corporinoquia, 2021

El señor Germán Ricaurte Pardo Riveros, fue informado de la diligencia el día 24 de febrero, vía telefónica sobre el día y hora de la diligencia.

1. Descripción general de la visita.

1.1 Localización y ubicación geográfica.

La visita se realiza en el predio el Escobo, identificado con código catastral 25281000100010341000 y matrícula: 152-43800 (Tomado del expediente N° 800.10.2.20.0024 de trámite de concesión de aguas del señor William Álvarez Riveros), ubicado en la vereda San Manuel del municipio de Fosca.

Para la ubicación geográfica del predio el Escobo, donde se encuentra la fuente hídrica se tomó como punto de referencia con coordenadas geográficas WGS84, utilizando un equipo GPSmap 60CSx Garmin, El sitio donde se encuentra el nacedero conocido como Siete Cueros.

Se georreferenció el punto donde se realizó el aforo o medida de caudal de esta fuente, se muestran en la siguiente tabla N°2

Tabla. 2. Localización geográfica de los puntos georreferenciados en la visita, predio el Escobo.

PR	Latitud					Longitud						
P1- Nacedero predio El escobo	04	°	20	'	41.1	"	73	°	57	'	24.2	"
P2 Sitio de Aforo	04	°	20	'	40.2	"	73	°	57	'	23.3	"

Fuente: Corporinoquia, 2021

0002--E

 CORPORINOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTIÓN DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	INFORME TECNICO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017

Utilizando la herramienta de Google Earth, se ubican geográficamente los puntos georreferenciados con coordenadas en la visita de inspección ocular, en la siguiente imagen:

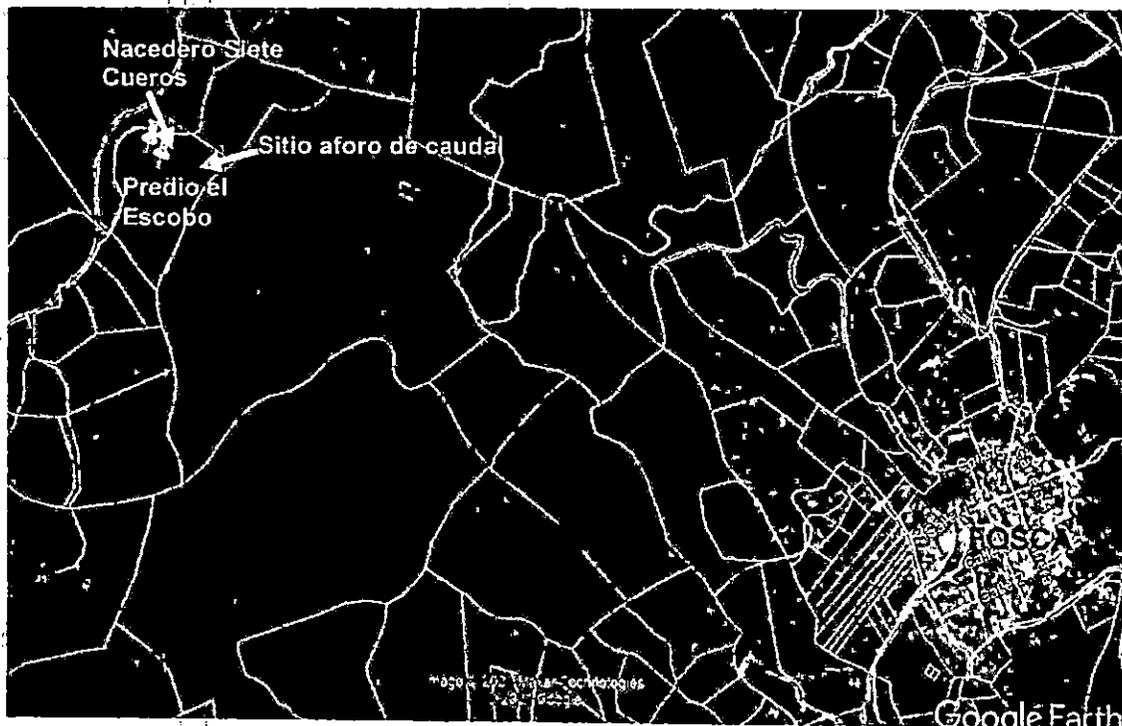


Imagen N° 1. Tomada de Google Earth. Se muestra la ubicación de los puntos georreferenciados en la tabla N° 2

El predio el Escobo presenta un paisaje de topografía ondulada con pendientes moderadas y suaves, la ocupación del terreno es de pastos limpios, árboles aislados, y pequeños parches de cobertura boscosa fragmentada. En este predio se encuentra un pequeño afloramiento de agua conocido comúnmente como nacedero, denominado localmente como Siete Cueros; a partir del sitio del nacedero se forma un pequeño cauce que después de un recorrido de unos 70 metros se pierde en una zona pantanosa y más adelante a unos 120 metros el agua brota nuevamente, continuando por su cauce hasta salir del predio el Escobo.

El sitio donde se localiza el nacedero se encuentra aislado con cerca de alambre de púa con 2 y 3 cuerdas, en una extensión de unos 636,7 metros cuadrados (polígono determinado con toma de coordenadas con GPS). Dentro de esta área se observó la presencia de árboles de Alisos, Siete Cueros, Algodoncillos y vegetación de rastrojo bajo conformada por especies Herbáceas como helechos, zarza, espartillo, juncos, y pasto.

En este predio, no existe vivienda, el uso del predio es el de potreros para pastoreo de ganado.

(V)

0002 - - - -

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	INFORME TECNICO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017

**1.2 Medición de caudal.**

Luego se procedió a realizar medición de caudal de la fuente que nace en el predio el Escobo. La medición del caudal se realizó a unos 40 metros del sitio del nacedero, en el cauce que se forma a partir de este; El aforo se realizó por el método volumétrico; este método se utiliza en corrientes pequeñas en las cuales se puede recolectar en un recipiente calibrado el flujo de agua a medir; el caudal se obtiene por relación entre el volumen recolectado y el tiempo de llenado en segundos. Para el ejercicio, se utilizó un balde de 10 litros, y se cronometró en segundos, el tiempo de llenado hasta los 10 litros. Para el ejercicio, se realizó 3 mediciones en las mismas condiciones, para luego promediar los caudales obtenidos en cada medición.

Para el cálculo por método volumétrico del volumen o caudal de agua que discurre por el cauce de la fuente, se utiliza la siguiente formula:

$$Q = V / t_s$$

Donde: Q= Caudal en litros por segundo (L/s)  
 V = Volumen en litros (L), del recipiente utilizado  
 t<sub>s</sub> = tiempo en segundos (s) de llenado del recipiente

El resultado de la medición de caudal de esta fuente, se muestra en la siguiente tabla N° 3.

Tabla N° 3 Medición de caudal de la fuente en el predio el Escobo.

N° de toma	Vol. Recipiente	Tiempo llenado	Caudal aforado	Caudal promedio
1	10 L	203 seg	0.049 L/s	0.049 L/seg
2		202seg	0.049 L/s	
3		198 seg	0.050 L/s	

De esta manera se obtuvo un caudal promedio de 0,049 L/sg.

Este es el caudal de la fuente, aforado el día de la diligencia. Se aclara, que este resultado es un caudal puntual; no se tiene monitoreos históricos del caudal de esta fuente para determinar su promedio.

También es importante tener en cuenta que el tiempo en que se realizó el aforo corresponde a un período normalmente de verano con ocurrencias de lluvias normales antes del día de la diligencia.

0002 - - - 3

 <b>CORPORINOQUIA</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CYC-FOR-051</b>
	<b>PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>3</b>
	<b>INFORME TECNICO</b>	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	<b>05/05/2017</b>

## 2. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

A continuación, se presenta registro fotográfico, fotos tomadas dentro de la diligencia de inspección judicial el día 25 de febrero de 2021, con cámara de celular Lenovo.



Foto N° 1.- Predio el Escobo, en la vereda San Manuel, municipio de Fosca. Vista general tomada en el sitio donde se encuentra el nacedero, denominado localmente como Siete Cueros. El sitio se encuentra aislado con cerca de alambre en un área de unos 636,7 metros cuadrado y protegido con vegetación de chusque, zarzas, helechos, juncos, espartillo, algodóncillo, siete cueros. El agua fluye por un pequeño cauce en unos 70 metros y luego se pierde en una zona pantanosa. Coord: 4°20'41.1 W: 73°57'24.2. Fuente: Corporinoquia- febrero 2021

0002

 <b>CORPORINOQUIA</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CYC-FQR-051</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>3</b>
	<b>INFORME TECNICO</b>	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	<b>05/05/2017</b>



Foto N°2. Se observa el sitio donde Aflora el agua en el predio el escobo, con un caudal bajo. Coord. Coord: N:4°20'41.1 W: 73°57'24.2. Fuente: Corporinoquia- febrero 2021

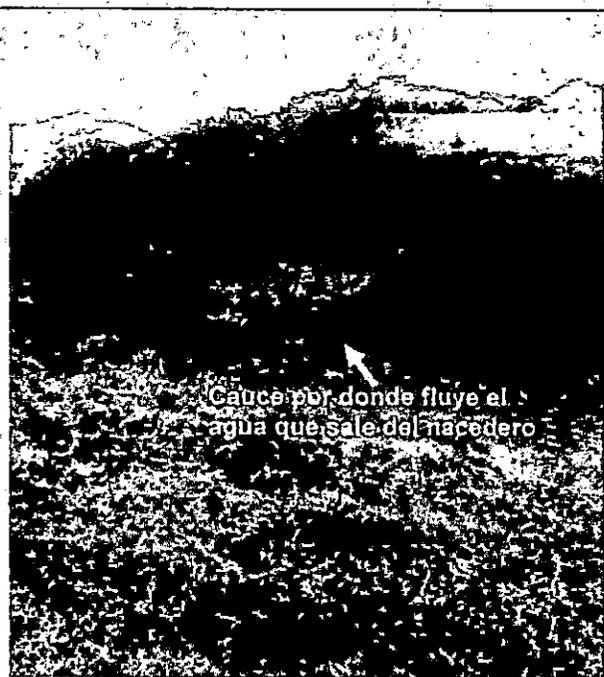


Foto N° 3. Cauce que se forma a partir del nacedero. Recorre unos 70 metros y se pierde en una zona pantanosa Coord: N: 4°20'41.6 W: 73°57'20.8 Fuente: Corporinoquia- febrero 2021



Foto N°4. Zona pantanosa o humedal donde se pierde el cauce y más abajo aflora nuevamente el agua y continúa por su cauce. Coord.: N: 4°20'41.6 W: 73°57'20.4 Fuente: Corporinoquia- febrero 2021



Foto N° 5. Sitio donde se realizó el aforo de caudal. A unos 40 metros del nacedero. Coord.: N: 4°20'40.2 W: 73°57'23.3 Fuente: Corporinoquia- febrero 2021

0002 - - - -

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	INFORME TECNICO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017



Fotos 6 y 7. Medición de caudal por método volumétrico. El caudal se midió en el cauce que forma el afloramiento de agua en el predio el escobo; a unos 40 metros abajo del sitio del nacimiento. Coord.: N: 4°20'40.2 W: 73°57'23.3 Fuente: Corporinoquia- febrero 2021

**Equipos de Medición:**

Para la toma de datos georreferenciados y registro fotográfico, se utilizó los siguientes equipos:

**Tabla 3. Información Equipos de Medición**

Nombre del Equipo	Descripción
GPS	GPSmap 60CSx Garmin
Cámara Fotográfica	Celular Lenovo

Fuente: Corporinoquia, 2021

Hecha la descripción general de la visita y la medición del caudal del afloramiento de agua del predio el Escobo y de acuerdo a lo observado en la diligencia de inspección y con base en la misma, se da alcance a lo dispuesto por el Juzgado Promiscuo Municipal de Fosca. Mediante la solicitud Radicada N° CA2021- 00296 del 23 de febrero de 2021, en los siguientes términos:

1. Ubicación geográfica del nacedero ubicado en el predio el Escobo.

0002 - - - -

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	INFORME TECNICO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017

El predio el escobo de propiedad del señor William Álvarez Riveros, se localiza en la vereda San Manuel del municipio de Fosa, departamento de Cundinamarca.

En este predio se encuentra un manantial o afloramiento de aguas denominado localmente por su propietario como Siete Cueros. A partir de este manantial se forma un pequeño cauce de unos 70 metros de longitud por donde drena el agua hasta una zona pantanosa o humedal; más adelante, a unos 120 metros brota nuevamente el agua y continúa por un cauce definido hasta salir del predio el Escobo.

El sitio donde se encuentra el manantial se georreferencio con coordenadas geográficas WGS84, utilizando un equipo GPSmap 60CSx Garmin, la cual se indica en la siguiente tabla.

PR	Latitud				Longitud							
P1- Nacedero predio El escobo	04	°	20	'	41.1	"	73	°	57	'	24.2	"
P2 Sitio de Aforo	04	°	20	'	40.2	"	73	°	57	'	23.3	"

Fuente: Corporinoquia, 2021

En la imagen N° 1 que se muestra arriba, tomada de Google Earth, se indica el sitio donde se localiza el nacedero siete Cueros en el predio El Escobo (P1) y el sitio donde se realizó la medición del caudal (P2), a unos 40 metros abajo del nacedero.

**2. Caudal del nacedero.**

Para el cálculo del caudal del nacedero, se utilizó el método volumétrico tal como se explica arriba. La medición del caudal se realizó en el cauce a unos 40 metros abajo del sitio del nacedero; las coordenadas del sitio donde se realizó el aforo, se muestran en la anterior tabla.

Por este método se obtuvo un caudal puntual de 0.049 L/seg, que se muestra en la tabla N° 3.

Es importante aclarar, que la medición del caudal que se realizó en la visita del día 25 de febrero de 2021, les un aforo puntual, durante el periodo de menores precipitaciones. De esta fuente no se cuenta con monitoreo o información histórica del caudal de invierno, de verano y caudal medio que permita conocer el comportamiento de la misma, por lo que no se puede precisar dentro de la diligencia si esta fuente mantiene su caudal en tiempo de verano, o que tanto puede disminuir en temporada seca.

Sin embargo, por las características de la fuente y la situación de escasa protección de su ronda hídrica y como es de condición natural las fuentes hídricas tienden a disminuir su caudal en temporada seca, lo cual depende de las condiciones climatológicas y del estado de protección de la fuente.

**3. Calidad y salubridad del agua.**

Sobre este aspecto es importante indicar que la Corporación cuenta en la oficina principal de Yopal con laboratorio de aguas acreditado para análisis de parámetros de aguas naturales superficiales y no cuenta con acreditación de parámetros de calidad para aguas de consumo humano.



0002 - - -

 <b>CORPORINOQUIA</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CYC-FOR-051</b>
	<b>PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>3</b>
	<b>INFORME TECNICO</b>	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	<b>05/05/2017</b>

El análisis de muestras de agua para las características físicas, químicas y microbiológicas de calidad de agua para consumo humano, los realiza los laboratorios de Salud Pública, o a través de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Protección Social.

Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones, el alcance de la solicitud del Juzgado Promiscuo Municipal de Fosca, sobre calidad y salubridad del agua del manantial en el predio El escobo, se orientó a las siguientes acciones:

Medición "In Situ" de los siguientes parámetros, con equipo multiparámetro HACH HQ40d.

- Temperatura del agua: 17 °C
- Oxígeno disuelto (OD): 5.73 mg /L, valores normales varían entre 7.0 y 8.0 mg/L, dependiendo de la temperatura del agua.
- PH: 6.95 Unidades. Rango de calidad buena del agua para uso potable, debe estar entre 6.5 y 9.0

Toma de muestra de aguas superficial para análisis en laboratorio de los siguientes parámetros.

- DBO<sub>5</sub>;
- DQO
- Cloruros
- Fenoles
- Grasas
- Aceites
- Sulfuros

Se tomaron 3 muestras en frascos de vidrio, se rotularon, se preservaron en frío y se enviaron el día 25 de febrero al laboratorio de aguas de la Corporación en Yopal.

De acuerdo al subproceso de gestión de ensayos de laboratorio, soportados dentro del Sistema de Gestión de Calidad de la Corporación, el resultado del análisis de las muestras de agua tomadas del manantial Siete Cueros del predio el Escobo el día 25 de febrero de 2021, se demora 10 días hábiles, en cuanto al reporte de los resultados de laboratorio serán remitidos una vez sean procesados por el laboratorio.

También, por percepción sensorial, se realizó observación de las condiciones o parámetros organolépticos del agua del manantial en el predio el Escobo, como son:

Color: claro transparente.

Material flotante: sin material flotante.

Olor: sin olor .

En la inspección visual, el agua se observó en buenas condiciones.

4. En cuanto si el señor German Ricaurte Pardo Riveros tramitó concesión de aguas ante

U U U Z - - - -

 <b>CORPORINOQUIA</b>	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	CÓDIGO	CYC-FOR-051
	PROCESO GESTION DE TRAMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES	VERSIÓN	3
	INFORME TECNICO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	05/05/2017

Corporinoquia.

Sobre el asunto, se revisó la base de datos de la Unidad Ambiental de Corporinoquia Cáqueza, observando que no existe trámites de concesión de aguas por parte del señor Germán Ricaurte Pardo Riveros.

Además, se precisa que de acuerdo a la normatividad ambiental establecida en el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, sobre concesiones, dispone:

**ARTÍCULO 2.2.3.2.7.1. Disposiciones comunes** Toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas para los siguientes fines:

- a. Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación;
- b. Riego y silvicultura;
- c. Abastecimiento de abrevadero cuando se requiera derivación.
- d. Uso industrial.

(...)

El presente informe se circunscribe a las condiciones evidenciadas en campo el día 25 de febrero de 2021 y su alcance se limita a lo allí observado, así como a la revisión de fuentes secundarias de información (google Earth, bases de datos corporinoquia), se remite para conocimiento y fines correspondientes.

Nombre y Firma de quien emite el informe técnico

Elaboró: ALONSO MARIN CHICA  
CARGO: Profesional Esp.

Revisó: DARWIN LEANDRO TRUJILLO P.  
Cargo: Profesional/Especializado

Reporte 002

laboratorioambiental@corporinoquia.gov.co <laboratorioambiental@corporinoquia.gov.co>

Mar 06/04/2021 10:22 AM

Para: Juzgado 01 Promiscuo Municipal - Cundinamarca - Fosca <jprmpalfosca@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: alonsosarin@corporinoquia.gov.co <alonsosarin@corporinoquia.gov.co>

1 archivos adjuntos (380 KB)

REPORTE 002.pdf;

Buenos días,

Estamos enviando el reporte numero 002 correspondiente a la muestra tomada el día 25 de febrero de 2021 en la vereda san Manuel.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD		CÓDIGO:	LAB-FOR-011			
	PROCESO DE GESTIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES SUBPROCESO GESTIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		VERSIÓN:	4			
	REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO		FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	17/01/2020			
FECHA DE REPORTE:	09 de marzo de 2021	Laboratorio acreditado por el IDEAM, mediante Resolución 119 245 del 15 de marzo de 2019.					
REPORTE No.	002						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CORPORINOQUIA		TELÉFONO	6350588			
PERSONA DE CONTACTO	ALONSO MARIN		NIT	832.000.283-0			
DIRECCIÓN	CRA 23 N° 18 - 31						
CIUDAD / DEPARTAMENTO	YOPAL/CASANARE						
CORREO ELECTRÓNICO	alonsomarin@corporinoquia.gov.co						
<b>IDENTIFICACION DE LA MUESTRA</b>							
MUESTREO REALIZADO POR:	CORPORINOQUIA <input checked="" type="checkbox"/>		CLIENTE EXTERNO <input type="checkbox"/>				
LUGAR Y MOTIVO DE LA VISITA	VEREDA SAN MANUEL MUNICIPIO DE CAQUEZA - PERITAZGO ORDENADO POR EL JUZGADO DE FOSCA USO DEL RECURSO HIDRICO						
CIUDAD / DEPARTAMENTO	FOSCA / CUNDINAMARCA						
CODIGO DE LA MUESTRA	AG-21-005						
PUNTO DE MONITOREO	SITIO DEL NACEDERO SIETE CUEROS PREDIO EL ESCOBO N: 04° 20' 40,2" W: 73° 57' 23,3"						
TIPO DE MUESTRA	A. SUPERFICIAL						
TIPO DE MUESTREO	SIMPLE						
FECHA DE TOMA	25/02/2021						
HORA DE TOMA	10:30						
FECHA DE RECEPCIÓN	25/02/2021						
<b>RESULTADOS DE ENSAYO</b>							
ENSAYO	UNIDADES	METODO/REFERENCIA(*)	FECHA DE ENSAYO	MUESTRA			
				AG-21-005			
pH	Unidades	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-25	6,95			
		SM 4500 H, B		0,02			
OXIGENO DISUELTO	mg O2/L	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-25	5,73			
		ASTM-D888-12 Method C		0,08			
TEMPERATURA	°C	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-25	17,00			
		SM 2550 B		0,10			
GRASAS Y ACEITES	mg/L	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-28	< 7,00			
		SM 5520 D		—			
CLORUROS	mg/L	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-28	< 5,00			
		SM 4500 Cl, B		—			
DBO5	mg O2/L	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-26	< 5,00			
		SM 5210 B		—			
DQO	mg O2/L	INCERTIDUMBRE ±	2021-02-26	< 15,00			
		SM 5220 C		—			
FENÓLES	mg/L	INCERTIDUMBRE ±	29/02/2021	< 0,100			
		SM 6530 D		—			
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	INCERTIDUMBRE ±	29/02/2021	< 8,00			
		SM 2640 D		—			

**Remisión de Oficio 800.11.21.0290 (CA-2021-00296)**

Unidad Ambiental de Cáqueza de Corporinoquia  
<coordinacioncaqueza@corporinoquia.gov.co>

Mar 06/04/2021 03:41 PM

Para: Juzgado 01 Promiscuo Municipal - Cundinamarca - Fosca <jprmpalfosca@cendoj.ramajudicial.gov.co>

📎 2 archivos adjuntos (1 MB)

OFICIO 800.11.21-0290.pdf; REPORTE 002.pdf;

Cordial saludo

En atención a su solicitud radicada en la Unidad Ambiental de Cáqueza bajo el consecutivo **CA-2021-00296** del 23 de febrero de 2021, nos permitimos remitir el oficio **800.11.21.0290** del 06 de abril de 2021

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes

\*Por favor confirmar a través de mensaje de correo electrónico a la dirección [COORDINACIONCAQUEZA@CORPORINOQUIA.GOV.CO](mailto:COORDINACIONCAQUEZA@CORPORINOQUIA.GOV.CO) el recibido de la presente.

Atentamente:

Unidad Ambiental de Cáqueza

8480795 – 310 226 38 50

Calle 4 # 5 – 21

Cáqueza. Cundinamarca

Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia

# CORPORINOQUIA



# CORPORINOQUIA



800.11.21. 0 2 9 0 - - -

Cáqueza, 06 ABR 2021

Radicado: CA2021-0296

Fecha: 23 / 02 /2021

Expediente: N.A

Tipo de Comunicación: Comunicaciones Oficiales

Sres  
**JUZGADO 01 PROMISCUO MUNICIPAL DE FOSCA- CUNDINAMARCA**  
[jpmpalfosca@cendoj.ramajudicial.gov.co](mailto:jpmpalfosca@cendoj.ramajudicial.gov.co)  
Fosca, Cundinamarca

**Asunto:** Remisión resultados análisis de laboratorio

Cordial saludo.

Con la debida atención, Corporinoquia Unidad Ambiental Cáqueza, remité los resultados del análisis de laboratorio de las muestras de agua tomadas del nacedero ubicado en el predio el Escobo, de propiedad del señor William Álvarez Riveros, ubicado en la vereda San Manuel del municipio de fosca, correspondiente a la visita realizada el día 25 de febrero de 2021, de acuerdo a lo dispuesto por el Juzgado Municipal de Fosca dentro del proceso de servidumbre, oficio Rad CA2021- 00296 de 23 de febrero de 2021.

El análisis de laboratorio hace parte del informe técnico N° 800.20.7.21.0002 de 01 de marzo de 2021, el cual fue remitido al Juzgado mediante oficio N° 800.11.21.0147 de 1 de marzo de 2021,

Es pertinente aclarar que el presente reporte es el resultado de los análisis de parámetros de aguas naturales superficiales acreditados para el laboratorio de aguas de Corporinoquia Yopal y no corresponden a los parámetros de calidad de agua para consumo humano ya que no se cuenta con acreditación para estos análisis.

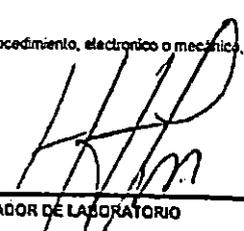
Los parámetros físicos- químicos y características microbiológicas de la calidad del agua para consumo humano son las establecidas en la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007 del Ministerio de la Protección Social. El análisis de muestras de agua para las características físicas-químicas y microbiológicas de la calidad del agua para consumo humano, los realiza la Secretaria de Salud Pública de Cundinamarca, que es la Autoridad Sanitaria, o a través de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Protección Social.

Cordialmente,

**DARWIN LEANDRO TRUJILLO PARDO**  
Profesional Especializado  
Unidad Ambiental de Cáqueza  
Proyecto: Alonso M. - Profesional esp.



SEDE PRINCIPAL Yopal - Casanare ☎ Carrera 21 No. 10-31 ☎ PBX: (6) 535 85 86 - 310 878 61 57  
SEDE ARAUCA ☎ Carrera 25 No. 13-69 ☎ PBX: (7) 835 20 26 - 310 816 61 31  
SUBSEDE VICHADA La primavera ☎ Cal. 9 A No. 9-73 ☎ 310 285 82 53  
UNIDAD AMBIENTAL CAQUEZA Cundinamarca ☎ Carrera 4 No. 5-21 ☎ 310 226 38 50  
☎ direccion@corporinoquia.gov.co - controlinterno@corporinoquia.gov.co  
[www.corporinoquia.gov.co](http://www.corporinoquia.gov.co)

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD		CÓDIGO: LAB-FGR-022				
	PROCESO DE GESTIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS AMBIENTALES SUBPROCESO GESTIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO		VERSIÓN: 6				
	REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/01/2020				
FECHA DE REPORTE: 09 de marzo de 2021	Laboratorio acreditado por el IDEAM, mediante Resolución N° 245 del 15 de marzo de 2019.						
REPORTE No. 002							
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: PERSONA DE CONTACTO DIRECCIÓN CIUDAD / DEPARTAMENTO CORREO ELECTRÓNICO:	CORPORINOQUIA ALONSO MARIN CRA 23 N° 18 -31 YOPAL/CASANARE alonsomarin@corporinoquia.gov.co		TELÉFONO 0358588  NIT 832.000.283-6				
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>							
MUESTREO REALIZADO POR:	CORPORINOQUIA <input checked="" type="checkbox"/> CLIENTE EXTERNO <input type="checkbox"/>						
LUGAR Y MOTIVO DE LA VISITA CIUDAD / DEPARTAMENTO	VEREDA SAN MANUEL MUNICIPIO DE CAQUEZA - PERITAZGO ORDENADO POR EL JUZGADO DE FOSCA USO DEL RECURSO HIDRICO FOSCA / CUNDINAMARCA						
CÓDIGO DE LA MUESTRA	AG-21-005						
PUNTO DE MONITOREO	SITO DEL NACEDERO SIETE CUEROS PREDIO EL ESCOBO N: 04° 20' 40,2" W: 73° 57' 23,3"						
TIPO DE MUESTRA	A) SUPERFICIAL						
TIPO DE MUESTREO	SIMPLE						
FECHA DE TOMA	25/02/2021						
HORA DE TOMA	10:30						
FECHA DE RECEPCIÓN	25/02/2021						
<b>RESULTADOS DE ENSAYO</b>							
ENSAYO	UNIDADES	METODO/REFERENCIA(*)	FECHA DE ENSAYO	MUESTRA			
pH	Unidades	SM 4500 H, B	2021-02-25	AG-21-005	6,95		
		INCERTIDUMBRE ±		0,02			
OXIGENO DISUELTO	mg O2/L	ASTM-D888-12 Method C	2021-02-25	AG-21-005	5,73		
		INCERTIDUMBRE ±		0,08			
TEMPERATURA	°C	SM 2550 B	2021-02-25	AG-21-005	17,00		
		INCERTIDUMBRE ±		0,10			
GRASAS Y ACEITES	mg/L	SM 8320 D	2021-02-28	AG-21-005	< 7,00		
		INCERTIDUMBRE ±		—			
CLORUROS	mg /L	SM 4500 CL B	2021-02-28	AG-21-005	< 5,00		
		INCERTIDUMBRE ±		—			
DBO5	mg O2/L	SM 5210 B	2021-02-26	AG-21-005	< 5,00		
		INCERTIDUMBRE ±		—			
DDO	mg O2/L	SM 5220 C	2021-02-26	AG-21-005	< 15,00		
		INCERTIDUMBRE ±		—			
FENOLES	mg /L	SM 5510 D	29/02/2021	AG-21-005	< 0,100		
		INCERTIDUMBRE ±		—			
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg /L	SM 2540 D	29/02/2021	AG-21-005	< 8,00		
		INCERTIDUMBRE ±		—			
ENSAYOS REALIZADOS: (*) = "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER", DE APHA, AWWA Y WEF, Edición 23 de 2017. * Parametro no acreditado NOTA: Los resultados reportados corresponden únicamente a las muestras analizadas. NOTA 2: Los Resultados contenidos en este Reporte no se deben reproducir ni utilizarse bajo ninguna forma y por ningún procedimiento, electrónico o mecánico, fotocopias y microfílm inclusive, sin autorización de CORPORINOQUIA.							
				APROBÓ:  COORDINADOR DE LABORATORIO			
Sede principal Yopal, Cra 23 N°. 18-31 Tels (8) 635 8588 Telefax (8) 6322623 - www.corporinoquia.gov.co E-mail: laboratorioambiental@corporinoquia.gov.co							