

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

INFORME TÉCNICO – ÁREA AMBIENTAL

Tema: Visita técnica-Fuente hídrica Lugar:
Quebrada la “Hacienda”

Fecha: 4/Diciembre/2025

Dirigido a: Milagros Hernández Taquez,
Secretaria de Planeación e Infraestructura.

RESUMEN

Se llevó a cabo una visita técnica con el objetivo de realizar un diagnóstico visual de la quebrada La Hacienda, un cuerpo de agua superficial de gran importancia ambiental. Este ecosistema alberga diversas especies de flora y fauna que dependen directamente de sus aguas, lo que resalta su valor ecológico. La quebrada se origina a partir de nacimientos de agua ubicados en la zona alta de las montañas, constituyéndose en un área estratégica para la conservación del recurso hídrico. La quebrada La Hacienda abastece a parte de la vereda La Primavera y, posteriormente, se une con el río Mazamorra. Durante la visita, no se observaron signos de contaminación, y se constató una adecuada cobertura vegetal en sus márgenes, lo que contribuye a la estabilidad del ecosistema y a la protección del recurso hídrico.

Para evaluar de manera integral los posibles impactos ambientales, se identificaron y analizaron mediante la matriz de Conesa los componentes ambientales relacionados con suelo, agua, aire, biodiversidad y paisaje. Este diagnóstico permitirá establecer medidas de manejo y conservación que contribuyan al fortalecimiento del Plan de Manejo Ambiental del municipio, asegurando la protección de los recursos hídricos y la biodiversidad asociada a esta quebrada.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad documentar y analizar los resultados de la visita técnica realizada a la quebrada La Hacienda, ubicada “2.033357, -76.91702” 4en la zona alta de la vereda La Primavera, en el municipio de Sucre, Cauca. Este cuerpo de agua superficial es un ecosistema de gran importancia ambiental, ya que abastece a comunidades cercanas, contribuye a la recarga de acuíferos y forma parte de los corredores hídricos que desembocan en el río Mazamorra. Su conservación es fundamental para mantener la biodiversidad local, garantizar la disponibilidad de agua y prevenir la degradación ambiental en la zona.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

La visita se centró en realizar un diagnóstico visual del estado del recurso hídrico y su entorno, evaluando aspectos como la calidad del agua, la cobertura vegetal de las márgenes, la presencia de flora y fauna, así como posibles fuentes de contaminación o impactos ambientales. Para complementar esta evaluación, se empleó la matriz de Conesa, herramienta que permite identificar y analizar los impactos sobre los componentes ambientales, incluyendo suelo, agua, aire, biodiversidad y paisaje.

Los resultados obtenidos tienen como objetivo generar información técnica que sirva de soporte para la formulación de medidas de manejo y conservación en el marco del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del municipio. Asimismo, buscan fortalecer la gestión sostenible de los recursos hídricos y la protección de los ecosistemas asociados, promoviendo la participación comunitaria y la toma de decisiones orientadas a la conservación ambiental.



Imagen 01: Localización, Quebrada la Hacienda, Municipio de Sucre Cauca, Tomada de Google earth <https://earth.google.es/>, 4/ Diciembre/2025.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

2. JUSTIFICACIÓN

La realización de la visita técnica a la quebrada La Hacienda se justifica en la necesidad de contar con información actualizada y confiable sobre el estado del recurso hídrico y de los ecosistemas asociados, debido a su alta importancia ambiental, social y estratégica para el municipio de Sucre, Cauca. Este cuerpo de agua cumple un papel fundamental en el abastecimiento de comunidades cercanas, la regulación hídrica y el mantenimiento de la biodiversidad, por lo que su monitoreo y conservación resultan prioritarios dentro de la gestión ambiental municipal.

Así mismo, el diagnóstico visual permitió identificar de manera directa las condiciones actuales del cauce, las rondas hídricas y la cobertura vegetal, así como posibles presiones antrópicas que podrían generar impactos negativos sobre el suelo, el agua y la biodiversidad. Este tipo de evaluación en campo es indispensable para reconocer oportunamente riesgos de contaminación, procesos de erosión, pérdida de cobertura vegetal y alteraciones en la dinámica natural del ecosistema. La aplicación de la matriz de Conesa se justifica como una herramienta técnica que facilita la identificación, valoración y jerarquización de los impactos ambientales presentes o potenciales, permitiendo un análisis integral de los diferentes componentes ambientales. Esta metodología aporta criterios objetivos para la toma de decisiones y la definición de acciones de manejo ambiental acordes con la magnitud de los impactos identificados.

3. OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

3.1. Objetivo General:

Efectuar un diagnóstico visual del estado ambiental de la quebrada La Hacienda, orientado a la identificación de posibles afectaciones al recurso hídrico y a los ecosistemas que dependen directamente de este cuerpo de agua.

3.2. Objetivos Específicos:

- Caracterizar los principales aspectos ambientales de la quebrada La Hacienda, incluyendo su origen en nacimientos de agua ubicados en la zona alta de las montañas.
- Identificar impactos ambientales reales o potenciales, así como factores de riesgo que puedan incidir negativamente en la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.
- Establecer la relación entre la fuente hídrica de la quebrada La Hacienda y las comunidades de la vereda La Primavera, así como las familias aledañas que dependen de esta para el abastecimiento de agua destinado a actividades domésticas.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

4. METODOLOGÍA

Para la realización del diagnóstico visual de la quebrada La Hacienda, se empleó una metodología de tipo descriptivo y observacional, enfocada en la recolección de información primaria mediante trabajo de campo, con el propósito de analizar las condiciones ambientales actuales del cuerpo de agua y de su área de influencia inmediata. Dicha metodología se desarrolló a través de las siguientes etapas:

Planeación de la visita técnica:

Se estableció el área objeto de estudio y el tramo específico de la quebrada a analizar, identificando los aspectos ambientales de mayor relevancia, entre ellos las condiciones físicas del cauce, la cobertura vegetal presente, los posibles focos de intervención o afectación y las formas de aprovechamiento del recurso hídrico por parte de la comunidad. Asimismo, se tuvo en cuenta la información preliminar existente sobre el sector y la importancia estratégica de la fuente hídrica para las poblaciones cercanas.

Recorrido y observación en campo:

Durante la visita técnica se llevó a cabo un recorrido integral a lo largo de la quebrada, comprendiendo los tramos alto, medio y bajo del cuerpo hídrico, con especial atención a los nacimientos de agua ubicados en la zona alta de las montañas. En el desarrollo de la actividad se realizó observación directa de las condiciones físicas del cauce, la apariencia del agua, la cobertura de vegetación ribereña, la fauna presente y la identificación de posibles actividades antrópicas que pudieran generar impactos ambientales.

Identificación de impactos ambientales:

Se identificaron los principales impactos ambientales presentes y potenciales, tales como erosión de orillas, alteración de la cobertura vegetal, disposición inadecuada de residuos, vertimientos y presión por actividades domésticas y productivas, los cuales pueden afectar la calidad y cantidad del recurso hídrico. Para el análisis y valoración de estos impactos se aplicó la matriz Conesa-Leopold, permitiendo identificar las afectaciones sobre los distintos componentes ambientales.

Registro de información:

La información obtenida durante el recorrido fue registrada mediante anotaciones de campo, también mediante soporte fotográfico, con el propósito de contar con evidencias que sustenten las observaciones realizadas durante la visita técnica ambiental.

Análisis y consolidación de resultados:

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

Finalmente, la información recopilada durante la visita de campo fue analizada de manera integral, considerando las condiciones ambientales identificadas en la quebrada, así como su relevancia ecológica y social. Con base en este análisis, se formularon conclusiones y recomendaciones técnicas orientadas a la protección, conservación y manejo sostenible de la quebrada La Hacienda, las cuales constituyen un insumo fundamental para apoyar la toma de decisiones en materia de gestión ambiental en el municipio.

HALLAZGOS

Durante la visita técnica realizada para el diagnóstico visual de la quebrada La Hacienda, se identificaron los siguientes hallazgos relevantes:

1. La quebrada La Hacienda se origina a partir de nacimientos de agua ubicados en la parte alta de las montañas, los cuales presentan un alto valor ambiental al aportar de manera natural el caudal que alimenta el cuerpo hídrico.
2. A lo largo de gran parte de su recorrido se evidenció una adecuada cobertura vegetal, la cual desempeña un papel fundamental en la protección de las márgenes, la regulación de la temperatura del agua y el mantenimiento de los hábitats asociados a diversas especies de flora y fauna.
3. La quebrada La Hacienda corresponde a un ecosistema funcional que alberga especies de fauna silvestre y flora asociada, lo que resalta su importancia ecológica como fuente de agua y refugio natural para organismos que dependen directamente del recurso hídrico.
4. Se identificó que el recurso hídrico de la quebrada es utilizado por familias de la vereda La Primavera y sectores aledaños, principalmente para actividades domésticas, lo cual evidencia su relevancia social, comunitaria y estratégica para el abastecimiento local.
5. En algunos tramos puntuales se observaron posibles factores de afectación relacionados con la intervención antrópica, tales como presión por el uso del recurso hídrico y alteración parcial de la cobertura vegetal, los cuales podrían generar impactos sobre la estabilidad del ecosistema si no se gestionan adecuadamente

5. CONCLUSIÓN

La quebrada La Hacienda constituye un ecosistema hídrico de alta importancia ambiental, ecológica y social, al originarse en nacimientos de agua ubicados en la parte alta de las montañas y mantener una cobertura vegetal que favorece la protección de las riberas y la conservación de la biodiversidad asociada. Durante la visita técnica se evidenció que el cuerpo de agua conserva

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

condiciones ambientales relativamente favorables, permitiendo su funcionamiento como hábitat natural y fuente de abastecimiento para las comunidades aledañas.

No obstante, se identificaron intervenciones antrópicas puntuales asociadas al uso del recurso hídrico y a la alteración parcial de la cobertura vegetal, las cuales representan factores de presión que podrían afectar la estabilidad del ecosistema si no se implementan medidas de manejo adecuadas. En este sentido, resulta prioritario fortalecer acciones de protección, conservación y uso sostenible, así como promover la articulación comunitaria e institucional, con el fin de garantizar la permanencia y funcionalidad ambiental de la quebrada La Hacienda en el mediano y largo plazo.

RECOMENDACIONES

- Implementar acciones de protección y conservación de los nacimientos de agua ubicados en la parte alta de la quebrada La Hacienda, priorizando el cuidado de las áreas estratégicas para la recarga hídrica.
- Fortalecer y conservar la cobertura vegetal en las rondas hídricas, promoviendo procesos de reforestación con especies nativas en los tramos donde se evidenció alteración parcial, con el fin de prevenir la erosión y proteger la estabilidad del cauce.
- Promover el uso adecuado y responsable del recurso hídrico por parte de las comunidades aledañas, mediante jornadas de educación ambiental orientadas a la protección del agua y del ecosistema asociado.
- Realizar seguimiento y monitoreo periódico del estado ambiental de la quebrada, que permita identificar de manera temprana posibles afectaciones y adoptar medidas preventivas oportunas.
- Fortalecer la articulación entre la administración municipal, las autoridades ambientales y la comunidad, con el propósito de implementar acciones conjuntas de manejo, conservación y vigilancia del recurso hídrico.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

ANEXOS

a. Matriz de Impactos Ambientales

Componente Ambiental	Acción / Factor de Impacto	Magnitud (Baja, Media, Alta)	Importancia (Baja, Media, Alta)	Tipo de Impacto (Positivo/Negativo)	Observaciones
Agua	Uso doméstico por comunidades	Media	Media	Negativo	Puede reducir disponibilidad y afectar calidad si no hay manejo sostenible.
Agua	Vertimientos domésticos	Media	Media	Negativo	Riesgo de contaminación de la quebrada.
Suelo	Alteración de cauce	Media	Media	Negativo	Cambios puntuales por uso de terreno cercano.
Biodiversidad	Alteración de cobertura vegetal	Baja	Baja	Negativo	Disminuye hábitat de fauna y flora ribereña.
Biodiversidad	Presencia de fauna silvestre	Baja	Baja	Positivo	Indica ecosistema activo y saludable.
Paisaje	Cobertura vegetal	Baja	Baja	Positivo	Protege márgenes y regula microclima local.
Comunidad	Uso del recurso Hídrico	Media	Media	Negativo	Suministra agua para actividades domésticas y uso social.
Aire	No se identifican impactos directos	Baja	Baja	Negativo	Sin afectaciones evidentes.
Otros Factores	Actividades productivas cercanas	Media	Media		Generan presión sobre el recurso hídrico y cobertura vegetal.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

Análisis General de la Matriz de Impactos Ambientales – Quebrada La Hacienda

El análisis de la matriz revela que la quebrada La Hacienda es un ecosistema con alto valor ambiental y social, que cumple funciones esenciales tanto para la biodiversidad local como para las comunidades aledañas.

1. **Componente agua:** Se observa que el uso doméstico por las comunidades y los posibles vertimientos representan impactos negativos de importancia media, pues pueden afectar tanto la calidad como la disponibilidad del recurso hídrico. Esto indica la necesidad de promover un manejo sostenible del agua y prevenir la contaminación, esto es a causa de granjas porcinas de la parte alta.
2. **Componente suelo:** las alteraciones del cauce muestran impactos negativos de magnitud media, relacionados principalmente con la intervención humana y la alteración de la cobertura vegetal. Esto evidencia la importancia de proteger las riberas y mantener la integridad del cauce.
3. **Biodiversidad:** La alteración de la cobertura vegetal constituye un impacto negativo de alta importancia, ya que reduce el hábitat natural de flora y fauna ribereña. Sin embargo, la presencia de fauna silvestre y la cobertura vegetal significativa representan impactos positivos, lo que indica que la quebrada aún mantiene funciones ecológicas valiosas.
4. **Paisaje:** La cobertura vegetal no solo protege las riberas, sino que también contribuye a la regulación microclimática y a la estética ambiental, siendo un impacto positivo de magnitud alta.
5. **Comunidad:** El abastecimiento de agua para actividades domésticas constituye un impacto positivo de alta importancia, resaltando el papel social del recurso hídrico en la vereda y sectores cercanos.
6. **Otros factores:** Actividades productivas cercanas generan presión sobre el recurso hídrico y la cobertura vegetal, representando impactos negativos de magnitud media que deben ser gestionados para evitar degradación futura.

La matriz muestra un equilibrio entre impactos positivos y negativos, con los negativos relacionados principalmente a la intervención humana y uso no planificado del recurso, y los positivos asociados a la conservación de la cobertura vegetal y la presencia de fauna. Esto resalta la necesidad de implementación de medidas de manejo ambiental, tales como control de vertimientos, protección de márgenes, educación ambiental comunitaria y monitoreo del uso del recurso hídrico, para garantizar la conservación sostenible de la quebrada La Hacienda

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3



b. Registro Fotográfico de la visita técnica quebrada la Hacienda

	
Fotografía N° 1 .	Fotografía N° 2.
	
Fotografía N° 3	fotografía N° 4.
Las fotografías N.º 1, 2, 3 y 4 muestran la visita técnica ambiental realizada a la fuente hídrica La Hacienda, la cual se llevó a cabo con el objetivo de realizar un diagnóstico visual del área. Durante la visita se identificaron los impactos presentes en la fuente hídrica, tanto positivos como negativos, permitiendo establecer un panorama general de su estado ambiental.	

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3



MARYI DANIELA RUÍZ MUÑOZ

Ingeniera Ambiental
 Sector Medio Ambiente
 Alcaldía Municipal de Sucre – Cauca

Proyectó: Daniela Ruiz – Contratista Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible Revisó y
 Aprobó: Milagros Hernández taquez - secretaria de Planeación e Infraestructura

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE SUCRE NIT: 817.003.440-5		Código: 120-23
			Versión: 01
			Fecha: 01/11/2019
			Página 1 de 3

