

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

INFORME TÉCNICO AMBIENTAL, MUNICIPIO DE SUCRE CAUCA

Lugar: Quiteto “ El guineal” – Nacimiento de Agua

Tema: Visita Técnica Ambiental –Nacimiento de agua

Fecha : / /2025

Dirigido a: Milagros Hernández Taquez ,Secretaria de planeación e Infraestructura

RESUMEN

Se realizó una visita técnica en la vereda Quiteto, con el objetivo de evaluar el estado de los nacimientos de agua y las condiciones de su entorno. Durante la jornada se llevó a cabo un recorrido detallado que permitió realizar un diagnóstico visual, en el cual se identificó un nacimiento de agua ubicado cerca de la finca El Guineal, propiedad de la señora Nancy Amparo Muñoz. El nacimiento de agua se encuentra en buenas condiciones de conservación y constituye una fuente de abastecimiento para varias familias del sector que se dedican principalmente a actividades agrícolas, lo que resalta su importancia no solo ambiental, sino también social y productiva. Asimismo, se evidenció un manejo adecuado del recurso hídrico, reflejado en prácticas responsables por parte de la comunidad, orientadas a la protección y uso sostenible del agua. Esta fuente hídrica representa un recurso estratégico para el bienestar de las familias beneficiarias y para el mantenimiento de las actividades agrícolas de la zona, reafirmando la necesidad de continuar fortaleciendo acciones de conservación, sensibilización y acompañamiento técnico que garanticen su preservación a largo plazo.

De manera complementaria, se realizó la identificación de aspectos e impactos ambientales mediante la aplicación de la matriz CONESSA, lo cual permitió reconocer posibles afectaciones al entorno, así como oportunidades para fortalecer la conservación y el uso sostenible del recurso hídrico. La información recopilada durante la visita servirá como insumo para futuras acciones de educación ambiental, promoción de buenas prácticas de protección de los nacimientos de agua y fortalecimiento del turismo sostenible en la vereda Quiteto – sector El Guineal, contribuyendo a la preservación de estos recursos estratégicos para la comunidad.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

1. INTRODUCCIÓN

A nivel global, los nacimientos de agua representan ecosistemas estratégicos para la sostenibilidad ambiental y el bienestar de las comunidades rurales, ya que constituyen la principal fuente de abastecimiento para el consumo humano, las actividades agrícolas y la preservación de los ecosistemas. La protección de estos recursos hídricos es fundamental para garantizar la seguridad alimentaria, la salud pública y el equilibrio ambiental, especialmente en zonas rurales donde el acceso al agua depende directamente de las fuentes naturales.

En este sentido, la conservación de los nacimientos de agua adquiere un valor social, ambiental y productivo, al ser fundamentales para el desarrollo local y la subsistencia de las comunidades. Por ello, se hace necesario realizar seguimientos periódicos que permitan evaluar su estado, identificar posibles impactos y promover prácticas responsables de uso y manejo. En el marco de estas acciones, se desarrolló una visita técnica en la vereda Quiteto, con el fin de evaluar el estado de los nacimientos de agua y las condiciones de su entorno, aportando información clave para fortalecer su protección y gestión sostenible.



Imagen 01: Localización vereda Quiteto, Municipio de Sucre Cauca, Tomada de Google earth <https://earth.google.es/>, 15/Septiembre/2025

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

2. JUSTIFICACIÓN

La realización de la visita técnica a los nacimientos de agua en la vereda Quiteto se fundamenta en la importancia vital que estos recursos tienen para las comunidades rurales, especialmente para aquellas familias que dependen directamente de ellos para el consumo doméstico y el desarrollo de actividades agrícolas. Al ser fuentes naturales que garantizan el abastecimiento hídrico y sostienen los medios de vida locales, su adecuado manejo y conservación resultan prioritarios para el bienestar social, ambiental y económico de la población. Así mismo, estas visitas permiten identificar de manera temprana posibles impactos ambientales que puedan afectar la calidad y cantidad del recurso hídrico, facilitando la toma de decisiones orientadas a la prevención, mitigación y control de riesgos ambientales. El diagnóstico visual y la identificación de aspectos e impactos ambientales aportan información técnica clave para fortalecer los procesos de planificación, educación ambiental y acompañamiento comunitario.

Finalmente, esta actividad responde al compromiso institucional de promover la gestión integral y sostenible del recurso hídrico, fomentar prácticas responsables en las comunidades y asegurar la preservación de los nacimientos de agua como recursos estratégicos para las generaciones presentes y futuras del municipio.

3. OBJETIVOS:

3.1. Objetivo General:

- Evaluar el estado de los nacimientos de agua en la vereda Quiteto y su entorno, para promover su conservación y el uso sostenible del recurso hídrico.

3.2. Objetivos Específicos

- Caracterizar las condiciones físicas y ambientales de los nacimientos de agua en la vereda Quiteto.
- Analizar los impactos ambientales presentes en el entorno de los nacimientos de agua.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

- Fortalecer la conciencia comunitaria sobre la importancia de conservar y proteger los recursos hídricos.
- Proponer estrategias de manejo sostenible y conservación de los nacimientos de agua.

4. METODOLOGÍA

Cabe destacar que la metodología empleada durante la visita técnica en la vereda Quiteto, sector El Guineal, fue de tipo diagnóstico visual, la cual permite evaluar de manera directa y rápida el estado de los nacimientos de agua y su entorno. Este enfoque resulta especialmente útil para identificar signos de contaminación, verificar la limpieza de las fuentes hídricas y observar las prácticas de protección implementadas por la comunidad, sin intervenir de manera intrusiva en el ecosistema. El recorrido se realizó con el objetivo de valorar no solo los aspectos ambientales, sino también el potencial de los nacimientos de agua para actividades sostenibles que involucren a la comunidad local. Esta coordinación permitió comprender la relación entre la conservación del recurso hídrico y la promoción del turismo responsable, reforzando la importancia de proteger estas fuentes como un elemento clave para el bienestar de las familias del sector y para el desarrollo integral del municipio de Sucre, Cauca.

A continuación, se describen y complementan las actividades realizadas, teniendo en cuenta los objetivos establecidos para la evaluación y conservación de los nacimientos de agua en la vereda Quiteto.

Diagnóstico visual de los nacimientos de agua:

Esta actividad en la vereda Quiteto, sector El Guineal, consistió en observar directamente el estado del nacimiento de agua ubicado cerca de la finca de la señora Nancy Amparo Muñoz, evaluando su limpieza, el flujo de agua, la presencia de residuos u otras posibles fuentes de contaminación, así como las condiciones de la vegetación circundante. De igual manera, se registró la interacción de las familias del sector con este recurso, identificando prácticas que contribuyen a su conservación o que podrían generar impactos negativos.

El diagnóstico visual permitió obtener una primera aproximación sobre la calidad y sostenibilidad del recurso hídrico, constituyendo un insumo importante para planificar futuras intervenciones, fortalecer las estrategias de protección ambiental y priorizar acciones orientadas a garantizar el uso responsable del agua en la comunidad.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

Registro sistemático de observaciones:

Mediante el cuaderno de campo, durante la visita a la vereda Quiteto, sector El Guineal, se documentaron de manera detallada todas las observaciones realizadas sobre el nacimiento de agua identificado cerca de la finca de la señora Nancy Amparo Muñoz. Este registro incluyó fotografías, descripciones del entorno, ubicación geográfica precisa del nacimiento y notas sobre posibles impactos negativos o prácticas de manejo implementadas por la comunidad.

Este registro sistemático garantiza que la información recopilada sea organizada y verificable, permitiendo realizar comparaciones futuras y hacer seguimiento al estado del nacimiento de agua a lo largo del tiempo. Además, constituye una herramienta clave para planificar campañas de educación ambiental y diseñar acciones de conservación y mitigación en coordinación con las familias del sector, fomentando el uso responsable y sostenible del recurso hídrico.

Análisis de aspectos e impactos ambientales:

A partir de la información registrada durante la visita a la vereda Quiteto, sector El Guineal, se utilizó la matriz CONESSA para identificar los aspectos ambientales más relevantes relacionados con el nacimiento de agua ubicado cerca de la finca de la señora Nancy Amparo Muñoz, así como los impactos asociados, tanto positivos como negativos, sobre el recurso y su entorno.

La aplicación de esta matriz permitió analizar de manera integral la situación ambiental, facilitando la determinación de medidas de mitigación, la evaluación de riesgos potenciales y el fortalecimiento de estrategias de conservación del recurso hídrico. Además, la matriz CONESSA constituye una herramienta clave para priorizar intervenciones, orientar campañas de educación ambiental y promover la participación activa de las familias del sector en la protección y manejo sostenible de los nacimientos de agua, asegurando su preservación como recurso estratégico para la comunidad.

5. ASPECTOS NORMATIVOS RELEVANTES

Para la conservación y manejo de los nacimientos de agua en la vereda Llano Verde, se consideraron las siguientes normas clave:

- **Constitución Política de Colombia (1991):**

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

Artículo 79: Derecho a un ambiente sano y deber de proteger los recursos naturales, incluyendo el agua.

Artículo 80: Promoción de la educación y conciencia ambiental.

- **Ley 99 de 1993 (Ley General Ambiental):**

Establece las políticas de protección de los recursos hídricos y la responsabilidad de los entes territoriales en su conservación.

- **Decreto 3930 de 2010:**

Reglamenta la gestión integral del recurso hídrico y los permisos relacionados con el uso y conservación del agua superficial y subterránea.

7. HALLAZGOS

Durante la visita técnica realizada en la vereda Quiteto, sector El Guineal, se identificó que el nacimiento de agua ubicado cerca de la finca de la señora Nancy Amparo Muñoz se encuentra en buen estado de conservación. La fuente hídrica presenta un flujo constante de agua, mantiene limpieza adecuada y posee buena cobertura vegetal en su entorno, lo que contribuye a la protección y estabilidad del ecosistema. No se observaron evidencias de contaminación ni fuentes que puedan afectar la calidad del agua, lo que refleja un manejo responsable del recurso por parte de la comunidad.

A través del diagnóstico visual y la documentación en el cuaderno de campo, se evidenció que las familias del sector, que dependen del nacimiento para sus actividades agrícolas y consumo doméstico, realizan prácticas que favorecen la protección del agua y su entorno. La aplicación de la matriz CONESSA permitió identificar posibles impactos ambientales, aunque en esta ocasión se registraron mínimas presiones sobre la vegetación y residuos sólidos en áreas puntuales.

Estos hallazgos confirman que el nacimiento se encuentra en condiciones óptimas, pero resaltan la importancia de continuar con acciones de educación ambiental, seguimiento y fortalecimiento de buenas prácticas, asegurando la conservación del recurso hídrico como un elemento estratégico para la comunidad y para la sostenibilidad ambiental de la vereda.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

8. CONCLUSION

La visita técnica al nacimiento de agua en la vereda Quiteto, sector El Guineal, permitió determinar que el recurso se encuentra en condiciones óptimas de conservación, con flujo constante, cobertura vegetal estable y ausencia de signos de contaminación, lo que evidencia un manejo adecuado por parte de la comunidad y resalta su valor estratégico para el abastecimiento doméstico y actividades agrícolas locales.

La aplicación del diagnóstico visual, el registro sistemático en el cuaderno de campo y la utilización de la matriz CONESSA facilitaron la identificación de los aspectos e impactos ambientales presentes, permitiendo evaluar riesgos potenciales y proponer medidas de mitigación y fortalecimiento de la conservación del recurso.

En términos técnicos, los hallazgos indican que el nacimiento mantiene su integridad ecológica y funcional, aunque se recomienda continuar con el monitoreo periódico, reforzar las prácticas de protección comunitaria y promover acciones de educación ambiental, con el fin de garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico y la preservación de su entorno natural para las generaciones actuales y futuras.

9. RECOMENDACIONES

- Promover y fortalecer las buenas prácticas de conservación entre las familias de la vereda, incentivando el cuidado del flujo de agua y la protección de su entorno natural.
- Evitar la disposición inadecuada de residuos sólidos y otras fuentes de contaminación cerca del nacimiento, asegurando que el agua se mantenga limpia y apta para el consumo y uso agrícola.
- Implementar campañas de educación ambiental dirigidas a la comunidad, enfocadas en la importancia de conservar los recursos hídricos y en el uso sostenible de los nacimientos de agua.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

7. ANEXOS

Matriz de impactos ambientales –Vereda Quiteto, Nacimiento de Agua.

COMPONENTE	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO	CAUSA	EFFECTO	MAGNITUD	IMPORTANCIA	NATURALEZA	REVERSIBILIDAD	MEDIDAS DE MANEJO
Suelo	Cobertura vegetal.	Erosión parcial	Actividades agrícolas sin control	Pérdida de capa fértil, degradación del entorno.	Media	Media	Negativo	Parcial	Mantener vegetación, reforestación
Agua	Calidad y flujo.	Contaminación por residuos	Disposición inadecuada de basura	Afecta consumo humano y agrícola.	Media	Alta	Negativo	Parcial	Control de residuos, educación ambiental
Aire	Calidad del aire.	Posible presencia de polvo	Actividades agrícolas y caminos sin	Molestia a fauna y personas.	Baja	Baja	Negativo	Total	Mantener cobertura vegetal, evitar quema

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

			vegetación						
Biodiversidad	Fauna y flora	Alteración mínima de hábitat	Presión del uso del entorno	Pérdida parcial de especies locales.	Baja	Media	Negativo	Parcial	Promover corredores ecológicos y conservación de vegetación.
Demanda / Uso comunitario	Uso del agua para consumo y agricultura.	Sobreexplotación	Alta dependencia del recurso.	Disminución del flujo y disponibilidad.	Media	Alta	Negativo	Parcial	Monitoreo del recurso, educación ambiental, regulación de uso.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

Análisis de Impactos Ambientales – Nacimiento de Agua Vereda Quiteto (El Guineal):

La matriz CONESSA permitió identificar los principales aspectos e impactos ambientales relacionados con el nacimiento de agua y su entorno, considerando los componentes suelo, agua, aire, biodiversidad y demanda comunitaria.

Suelo: Se evidenció que la cobertura vegetal es adecuada, lo que reduce significativamente los riesgos de erosión; sin embargo, las actividades agrícolas cercanas podrían generar pérdida parcial de la capa fértil si no se mantiene la vegetación. Esto indica que la protección del suelo es fundamental para la sostenibilidad del recurso hídrico. Las medidas recomendadas incluyen reforestación y conservación de la vegetación circundante.

Agua: El recurso presenta buena calidad y flujo constante, sin evidencias de contaminación, lo que refleja un manejo responsable por parte de la comunidad. No obstante, se identificó un riesgo potencial de contaminación por disposición inadecuada de residuos sólidos, lo que podría afectar tanto el consumo humano como las actividades agrícolas. La implementación de campañas de educación ambiental y control de residuos es clave para mantener la calidad del agua.

Aire: La calidad del aire no presenta impactos significativos, ya que no se observan emisiones contaminantes. Solo se identifican posibles molestias por polvo generado por actividades agrícolas o caminos sin cobertura vegetal, las cuales son de bajo impacto y fácilmente reversibles mediante conservación de la vegetación y control de quema de residuos.

Biodiversidad: La fauna y flora del entorno se encuentran en buen estado, favorecidas por la cobertura vegetal estable. No se identificaron alteraciones graves, aunque la presión de uso del entorno puede afectar parcialmente los hábitats locales. Promover corredores ecológicos y conservar la vegetación contribuye a mantener la biodiversidad.

Demanda / Uso comunitario: El nacimiento de agua abastece a varias familias para consumo doméstico y actividades agrícolas. La dependencia del recurso representa un riesgo de sobreexplotación, que podría disminuir el flujo y afectar la disponibilidad futura. Se recomienda monitoreo constante, regulación del uso y fortalecimiento de buenas prácticas comunitarias para garantizar la sostenibilidad del recurso.

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

Conclusión del análisis:

El nacimiento de agua en Quiteto se encuentra en buen estado de conservación, con impactos ambientales mayormente bajos o controlables, destacando su valor social, ambiental y productivo. Los componentes más críticos son el agua y la demanda comunitaria, por lo que se sugiere priorizar acciones de educación ambiental, manejo adecuado de residuos y seguimiento al uso del recurso, garantizando así su preservación y sostenibilidad a largo plazo.

b) Registro Fotográfico, visita técnica Ambiental-Vereda Quiteto “El guineal”



Fotografía N° 1. Nacimiento de Agua cerca de la finca de la señora Nancy Amparo Muñoz, el cual abastece a varias familias de la zona, evidenciando un recurso hídrico de importancia local. Durante la visita se observó un buen estado de conservación de



Fotografía N°2. El nacimiento se observa en un entorno favorable, con buena cobertura vegetal que contribuye a la protección del recurso hídrico. Presenta un caudal adecuado, suficiente para abastecer a las familias cercanas,

	INFORME TECNICO AMBIENTAL –VEREDA QUITETO	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca Tel: +57 3107077632 E mail: alcaldia@sucre-cauca.gov.co
---	--	--

<i>la cobertura vegetal circundante, lo que contribuye a la protección del recurso y a la estabilidad del ecosistema.</i>	<i>garantizando su uso doméstico y necesidades básicas.</i>
--	--

MARYI DANIELA RUIZ MUÑOZ
Ingeniera Ambiental y Sanitaria
Sector Ambiente y Desarrollo

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

	INFORME TECNICO AMBIENTAL – VEREDA LLANO VERDE	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUCRE Carrera 2 N° 1-19 Barrio Centro Sucre Cauca
---	--	---