SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INFORME DE COMISION – VISITA AREAS ESTRATEGICAS

FECHA: 23-24-25 SEPTIEMBRE DE 2024 **HORA: 7:00 AM**
LUGAR: PREDIO LA PEÑA ÑEGRA, UBICADO VEREDA EL HELECHAL MUNICIPIO ARBOLEDAS- NORTE DE SANTANDER

VISITA TÉCNICA VISUAL	
NOMBRE DE FUNCIONARO	**CARGO**
EDWIN JHOVANNY CARDONA ESCOBAR	Subsecretario de Medio Ambiente Secretaría de Infraestructura Supervisor del convenio

ASUNTO DE LA VISITA

Visita al predio LA PEÑA UBICADO VEREDA EL HELECHAL MUNICIPIO ARBOLEDAS-NORTE DE SANTANDER
PREDIAL: 540510002000000020168000O
MATRICULA INMOBILIARIA 276-2877
HECTAREAS 857

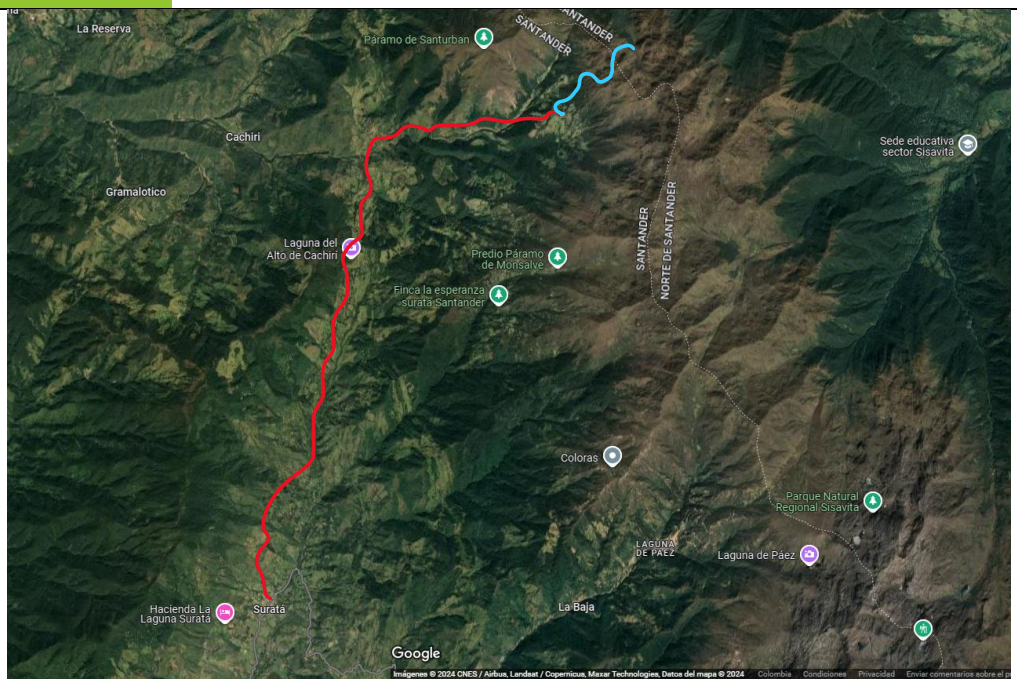
DESCRIPCIÓN DEL INFORME

Se realiza la visita del predio PEÑA NEGRA para la adquisición como área estratégica relacionada dentro del convenio interadministrativo 3160 -2024 el cual tiene por objeto: ADQUISICIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA PRESERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DESARROLLO DE LA VISITA

El día 23 de septiembre del 2024 como supervisor del convenio 3160-2024 designado por el municipio, en compañía del señor JOSÉ HENRY CARRERO SANDOVAL funcionario de CORPONOR se realizó la visita del predio PEÑA NEGRA, el ingreso se realizó por la ruta, Cúcuta, Bucaramanga, matanza, pernotando en Surata Santander

El día 24 de septiembre 2024 siendo las 4:00 am nos desplazamos al páramo de Santurbán donde se encuentra localizado el predio, el recorrido fue el siguiente:



La ruta ~ desde el municipio surata hasta el corregimiento de cachiri el recorrido en vehículo es de 3 horas, dejando el automotor donde termina el punto rojo en las coordenadas 7.472549, -72.920423.

Posteriormente la ruta~ inicia desde las mismas coordenadas anteriormente mencionadas el recorrido se realiza a pie en un trascurso de 2 dos horas aproximadamente llegando al predio PEÑA NEGRA en las coordenadas 7°29'17.5"N 72°54'32.9"W.





El predio se encuentra estratégicamente ubicado en el páramo de Jurisdicciones Santurbán Berlín, fuente de abastecimiento hídrico de la cuenca del Río Zulia, a una altura de 3600 metros sobre el nivel del mar, la adquisición de estas áreas permite garantizar la protección del ecosistema de páramo, flora, fauna, complejo lagunar y además, contribuye al sostenimiento de la oferta hídrica para el abastecimiento de agua para los acueductos del Municipio de San José de Cúcuta y otros municipios del departamento.

Al momento de la visita se pudo evidenciar que el predio es una zona amplia montañosa, con bastante vegetación de flora y fauna, igualmente se observó lagunas, nacimientos de fuentes hídricas, frailejones, como se puede visualizar las fotografías y videos que se encuentran cargadas en el drive del proceso.
https://drive.google.com/drive/folders/1gOobIkcHaLYzSJ3XTzSp-BX2kxe6PzFy



Panorámica del predio Peña Negra



Presencia de pozos y nacientes de agua







Presencia de lagunas



Presencia de frailejones

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El predio PEÑA NEGRA ubicado en la vereda el Helechal ára rural del municipio de arboledas - Departamento Norte de Santander, se encuentra situado en el páramo de Jurisdicciones Santurbán Berlín, fuente de abastecimiento hídrico de la cuenca del Río Zulia, a una altura de 3600 msnm.

El predio está en la zona de especial importancia para la provisión de servicios ecosistémicos cuencas aferentes que garantizan la oferta hídrica superficial en este caso al río Zulia, debido a sus variables factores bioticas,a bioticas y climáticas determinadas en la inspección de la visita.

El predio se encuentra en una zona de importancia para la recarga de hídrica gracias a las condiciones toopográficas y la alta presencia de lagunas, sumado al buen estado de conservación del ecosistema presente y las especies vegetales existentes favorecen la retención hídrica.

Se observa que la cobertura vegetal existente en los ecosistemas del entorno regional, en los alrededores de las nacientes y demás aguas superficiales, indican un gran estado de conectividad ecosistémica.

El predio Peña Negra, presenta las siguientes quebradas:
- Quebrada peñanegra
- Quebrada yeguarrusias
- Quebrada minas
- Quebrada el consuelo
- Quebrada Los portones
- Quebrada La Barrosa (tambien llamada la embarcación)

El predio Peña Negra, presenta las siguientes lagunas:
- Lagunas negras
- Laguna El Tuto
- Laguna de los patos

El predio Peña Negra, presenta los siguientes pozos:

- Pozo Verde
- Pozo Los Canoeros

Estos afluentes tienen un caudal permanente de importancia que alimentan a la Cuenca del río Zulia:

El predio presenta una importancia en la recarga de suministro hidrico en la región. El potencial de mantenimiento y/o mejoramiento de oferta hídrica superficial se considera de importancia estratégica debido a las características climáticas, de cobertura y topográficas del terreno.

Existe proporción de coberturas y ecosistemas naturales poco o nada intervenidos presentes en el predio en buen estado de conservación. Así tambien, existe una cobertura frailejonal (especies de frailejones) que cubre una cantidad parcial del predio, lo que garantiza la creación de gotas y nacientes de agua que finalmente aportan a la conservación hidrica de la región.

El ecosistema identificado en el predio comprende ecosistema de alta montaña conformado por zonas de páramo. Este ecosistema es muy vulnerable y sensible a perturbaciones antrópicas y de cambio climático debido a su baja resiliencia a las alteraciones de su estructura, por lo que es de gran importancia proyectar este predio para ser adquirido como un área protegida para la conservación hidrica de la región y del municipio.

Existe conectividad sistemática, al analizar las coberturas vegetales se observa la continuidad del ecológica de paisaje en un excelente estado de conservación de bosque denso, frailejonal o herbazal del ecosistema de la región.

La cobertura vegetal en buen estado de conservación contribuyen positivamente a la calidad de agua. Sin embargo, es importante realizar constante analisis y estudios de calidad de agua de las fuentes hidricas superficiales con el proposito de identificar y evaluar que este recurso cumple con caracteristicas fisicas quimicas y/o biologicas propias de este ecossitemas para que aporten a la conservación hidrica de la cuenca del río zulia que finalmente este recurso servirá de abastecimiento de agua para los acuedcutos veredelaes y municipales.

Realizada la visita al predio Peña Negra se emite concepto favorable de que el predio es considerado como área de priorización de la jurisdicción del Paramo de Santurban Berlín, para ser adquidio como área estratetica del municipio de Cúcuta y de esta forma pueda contribuir a la conservación del recurso hídrico, que por sus características climáticas, ecosistémicas, de cobertura vegetal actual,y su tendencia tienen un impacto positivo en la calidad de agua y el volumen de oferta hídrica superficial, beneficiando de manera directa e indirecta al acueducto del Municipio de San José de Cúcuta.

EDWIN JHOVANNY CARDONA E.
Subsecretario de Medio Ambiente
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Proyectó: Juan David Martínez – Contratista SIM