| | |
|---|---|
| | **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS** |
| | **INFORME TÉCNICO DE VISITA** |

**FECHA DE VISITA:**

| | | |
|---|---|---|
| DÍA: 21 | MES: MAYO | AÑO: 2025 |

**FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME:**

| | | |
|---|---|---|
| DÍA:26 | MES: MAYO | AÑO: 2025 |

**QUIÉN ATENDIÓ LA VISITA:**

| | |
|---|---|
| NOMBRE: | EDELMIRA CAÑAS BARRAGAN |
| IDENTIFICACIÓN: | 37.650.154 DE SAN VICENTE CHUCURI |
| TELEFONO: | 3224126834 |

**LUGAR DE LA VISITA**

| | | |
|---|---|---|
| PREDIO: | EL COCO | |
| VEREDA: | LOS ALJIBES | |
| MUNICIPIO: | EL CARMEN DE CHUCURÍ | |
| GEOREFERENCIACIÓN: | 6.755546° | -73.553744° |
| ALTURA | 290 m.s.n.m | |

**ASPECTOS CLIMÁTICOS Y DE RELIEVE MUNICIPIO DE EL CARMEN DE CHUCURI**

| **ASPECTO** | | | |
|---|---|---|---|
| **TEMPERATURA MEDIA ANUAL** | **PRECIPITACION MEDIA ANUAL** | **HUMEDAD RELATIVA %** | **PISOS TÉRMICOS** |
| **28°** | **2375 mm** | **76** | **Cálido - Templado- Frio** |

**CLIMA:** cuenta con los tres pisos térmicos básicos (cálido, templado y frio) que junto con la alta productividad del suelo presenta las condiciones idóneas para ejercer distintas actividades agrícolas y económicas.

**GEOGRAFÍA:** El Municipio del Carmen de Chucurí se localiza en la provincia de Mares y pertenece al Departamento de Santander, entre las coordenadas X= 1212000 a la X= 1247000; Y= 1038000 a la Y= 1075000. El territorio Municipal está conformado casi en su totalidad por áreas rurales, limita por el Norte con el Municipio de San Vicente de Chucurí, por el Sur Con el Municipio de Simacota, por el Oriente con los Municipios de Galán y el Hato, Por el Occidente con Simacota.

La cabecera Municipal tiene un área aproximada de 27 hectáreas y en el área rural una extensión de 93.988 hectáreas, el municipio cuenta con la mayor extensión de tierra en el PARQUE NACIONAL NATURAL SERRANIA DE LOS YARIGUIES (34.4%). geográficamente dispone de una latitud Norte de 6º 312”, una longitud Oeste de 73º 44”, mientras que su altura oscila entre los 830 y 850 MSNM, posee una temperatura entre los 22 y 28 ºc; su precipitación media es de 2375 mm, está dividido por 64 veredas y dos centros poblados denominados Santo Domingo del Ramo y el Centenario.

Su cabecera Municipal se encuentra ubicada al suroeste de Bucaramanga y distanciada por 178 kilómetros y localizada a solo 3 horas y media de la capital del Departamento. A nivel vial tiene conexión por medio de la carretera El Carmen – Yarima, Bucaramanga y se desvía en el kilómetro 23 a la ciudad de Barrancabermeja.

**HIDROGRAFÍA:** Desde el punto de vista hidrológico, el municipio de El Carmen se ve favorecido por una extensa red hidrográfica que cubre toda la extensión territorial. Dicha red descarga sus aguas a dos sistemas de cuencas nacionales como son: la cuenca del río Opón y la cuenca del río Sogamoso.

A nivel regional, la distribución hidrográfica se organizó en las subcuencas del río La Colorada, del río Cascajales del río Oponcito y las Microcuenca del río Fuego del río Sucio del río Vergelano, quebrada las Arrugas y quebrada San Guillerma.

Las principales fuentes de abastecimiento de agua identificadas en el municipio del Carmen se denomina quebrada El Consuelo, ubicada en las veredas Cuarenta y Toboso; ella suple las necesidades hídricas de la cabecera municipal y 13 veredas más; caño Doradas que suple las necesidades hídricas del bajo Carmen.

Cerro de los Andes: Comprende las veredas de Caño Doradas, Río Sucio de los Andes, Diviso de los Andes y Vista Hermosa, con una área aproximada de 6.675 Km2.

Fuente: https://www.esant.com.co/el-carmen-de-chucuri - https://elcarmendechucurisantander.micolombiadigital.gov.co

## HECHOS OBSERVADOS

Se realizó visita técnica de inspección ocular al predio **EL COCO** ubicado en la vereda **LOS ALJIBES** del municipio del **CARMEN DE CHUCURÍ**, departamento de Santander, de propiedad de la señora **EDELMIRA CAÑAS BARRAGAN**, de la cual se obtiene la siguiente información:

- El predio posee una extensión total de aproximadamente **DIECISIETE HECTÁREAS** (17,47 Has) de acuerdo con la información expuesta en el Geoportal de IGAC.
- Según en el Geo portal del IGAC, el predio denominado **EL COCO** tiene el código catastral 68235000000000013001000000000.

***Imagen 1**. Georreferenciación del Predio El Coco – Municipio de Carmen de Chucurí*




***Fuente:** IGAC.*

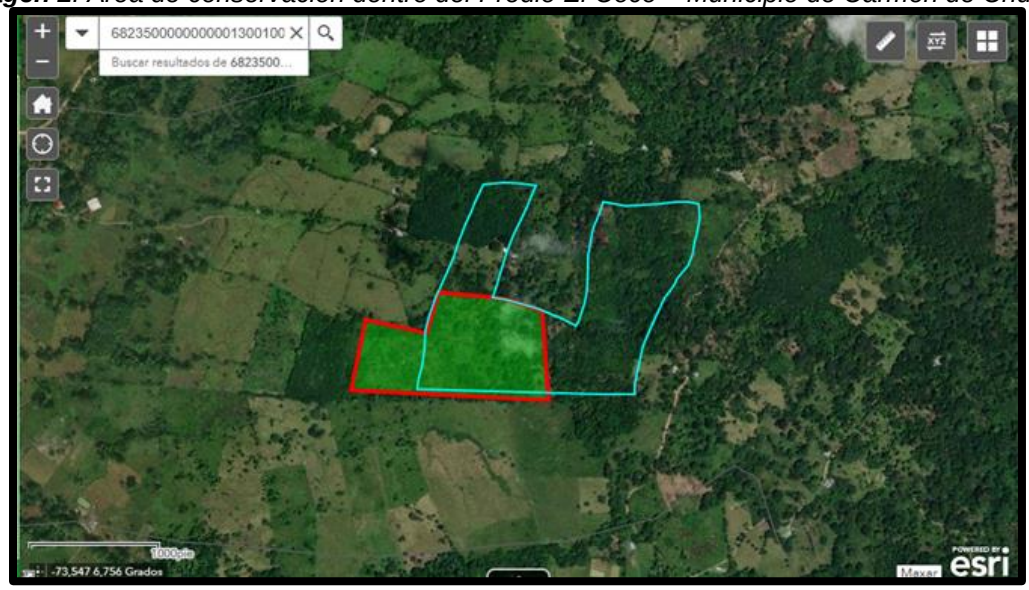
- Durante la visita de inspección ocular se rectificó el área del predio mediante la escritura presentada por el señor **IVAN SILVA CAÑAS,** hijo de la propietaria, ya que fue subdividido y no ha sido actualizado en el IGAC, estableciéndose el área del predio EL COCO como **OCHO HECTÁREAS CON SIETE MIL METROS CUADRADOS (8.7 HAS).**

- Durante el recorrido, se evidencia que el predio **EL COCO** se encuentra en su totalidad en preservación, siendo asignado en su totalidad (8.7 has) por la señora **EDELMIRA CAÑAS BARRAGAN**, para ser incluido en el esquema PSA, el cual se encuentra georreferenciada en las siguientes coordenadas geográficas:

**Tabla 1. COORDENADAS DEL AREA DE INTERES**

| Puntos | Coordenadas Planas | | |
|---|---|---|---|
| | Latitud | Longitud | Altura (msnm) |
| 1 | 6.756113° | -73.554185° | 290 |
| 2 | 6.755305° | -73.554433° | 288 |
| 3 | 6.755485° | -73.555714° | 288 |
| 4 | 6.754091° | -73.555980° | 289 |
| 5 | 6.753964° | -73.554193° | 294 |
| 6 | 6.753890° | -73.551882° | 309 |
| 7 | 6.755727° | -73.551995° | 307 |
| 8 | 6.756007° | -73.553035° | 299 |

***Imagen 2**. Área de conservación dentro del Predio El Coco – Municipio de Carmen de Chucurí*



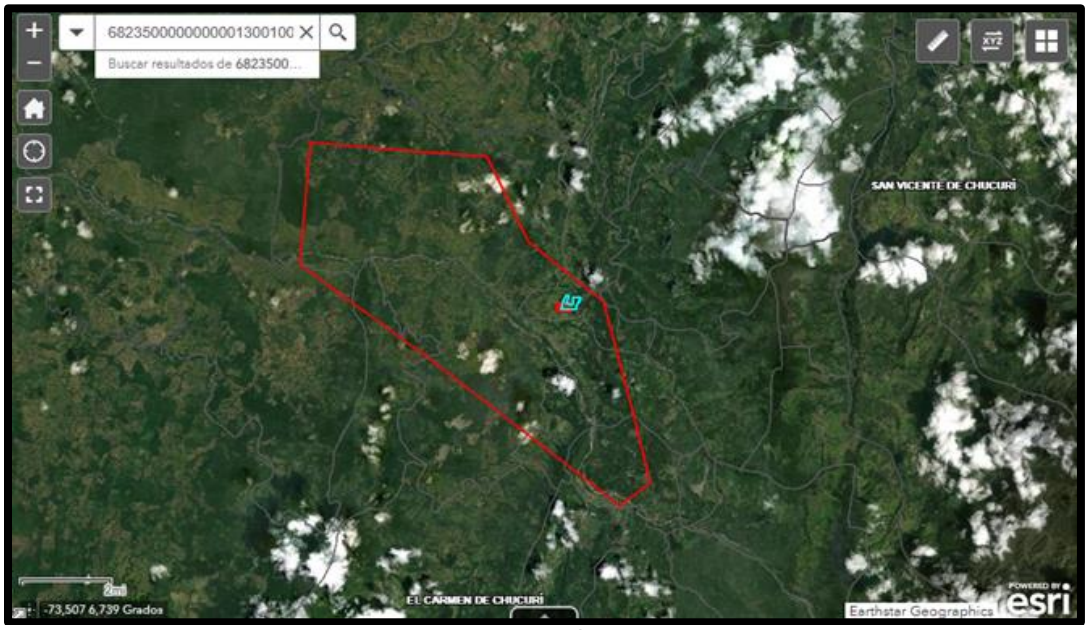

***Fuente:** Geovisor CAS*

- Se realizó una comparación de los límites del predio de acuerdo con la información expuesta en el Geoportal del IGAC y los datos recolectados en la visita de inspección ocular al predio, evidenciando que los límites expuestos por la propietaria en campo **NO COINCIDEN** con los datos del IGAC.

- Se concluye que los límites del predio **NO ESTÁN BIEN DEFINIDOS** en el catastro y el área seleccionada por el equipo de la CAS corresponde a los límites reales del predio **EL COCO**, como se puede ver en la ***Imagen 2*****,** donde el área de color verde es lo que se va a incluir dentro del convenio y el área que tiene el perímetro de color azul es el predio de interés descargado del IGAC.

- El predio denominado **EL COCO** y las áreas seleccionadas por el equipo de la CAS, se encuentra dentro del área influencia del convenio, como se puede ver en la ***Imagen 3***.

***Imagen 3****. Área de influencia del convenio- predio El Coco ubicado en el Municipio de Carmen de Chucurí*




***Fuente:*** *Geovisor CAS*

- El área en conservación se encuentra en cobertura vegetal **2.3.1. Pastos limpios** con terrenos inclinados, por este predio discurre una fuente hídrica Innominada que influye de manera directa al Caño Corros, y esta se une al Río Cascajales.

***Imagen 4****. Cobertura vegetal del Predio El Coco – Municipio de Carmen de Chucurí*




***Fuente:*** *Geovisor CAS.*

- **Hidrografía:** que una vez revisado el SIG – CAS se pudo observar una fuente hídrica Innominada que influye de manera directa al Caño Corros y esta se une al Río Cascajales.

***Imagen 5****. Hidrografía.*




***Fuente:*** *Geovisor CAS.*

- El área en conservación se encuentra en una zona de vida correspondiente a **bosque húmedo tropical**, es un bosque de buena estructura que garantiza servicios ecosistémicos de abastecimiento, regulación y soporte a pesar de no contar con buena conectividad ecosistémica por las actividades productivas de cacao que realizan al alrededor del área interés, por tal razón es importante su conservación.

***Imagen 6****. Zona de vida del Predio El Coco – Municipio de Carmen de Chucurí*



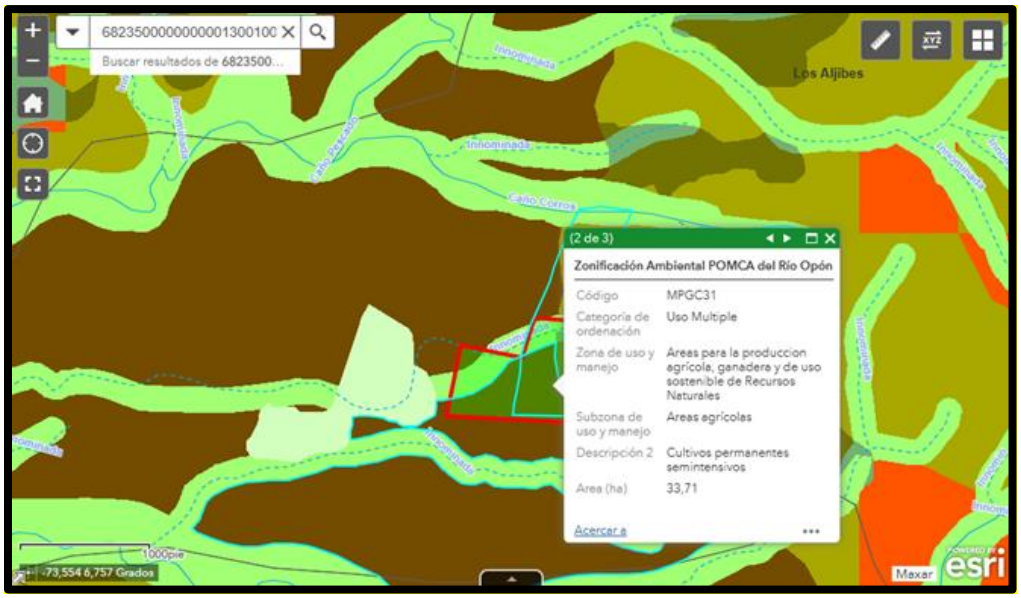

***Fuente:*** *Geovisor CAS.*

- Algunas de las especies forestales que se pueden evidenciar en el área son: Cedro (Cedrela montana), Caracolí (Anacardium excelsum), Almendro (Terminalia catappa), Abarco (Cariniana pyriformis), Tamarindo (tamarindus indica), Móncoro (Cordia gerascanthus), Orejero (Enterolobium cyclocarpum), Anaco (Erythrina fusca), Higueron (Ficus gigantosyce), Guayacan Amarillo (Handroanthus chrysanthus), Guamo (Inga sp), entre otros.

- De acuerdo con los habitantes de la zona, en el área se presenta diversidad de animales entre los que se encuentran: Armadillo (Dasypus novemcinctus), Ñeque ( Dasyprocta fuliginosa), Guacharacas (Ortalis ruficauda), Tinajo (Cuniculus taczanowskii), Ardilla (Sciurus vulgaris), Picure (Dasyprocta punctata), Toches o trupial (Icterus Chrysater), Culebra Verde (Chironius carinatus), Coral ( Micrurus mipartitus), Lagartija (Cnemidophorus lemniscatus), Oso hormiguero (Myrmecophaga tridactyla),Oso perezoso ( Choloepus didactylus), entre otros.

- Como se evidencia en la ***Imagen 7***, de acuerdo con la zonificación ambiental POMCA Río Opón, esta área está establecida para uso múltiple es decir “Áreas para la producción agrícola, ganadera y de uso sostenible de Recursos Naturales”; sin embargo el área de interés estratégica seleccionada por el equipo de la CAS, se encuentra en áreas de importancia ambiental lo cual hace de esta zona una ubicación privilegiada que hace que sea de mayor importancia la conservación y protección de este ecosistema estratégico, ya que garantiza la provisión de servicios ambientales asociados al recurso hídrico, biodiversidad y mitigación de gases de efecto invernadero.

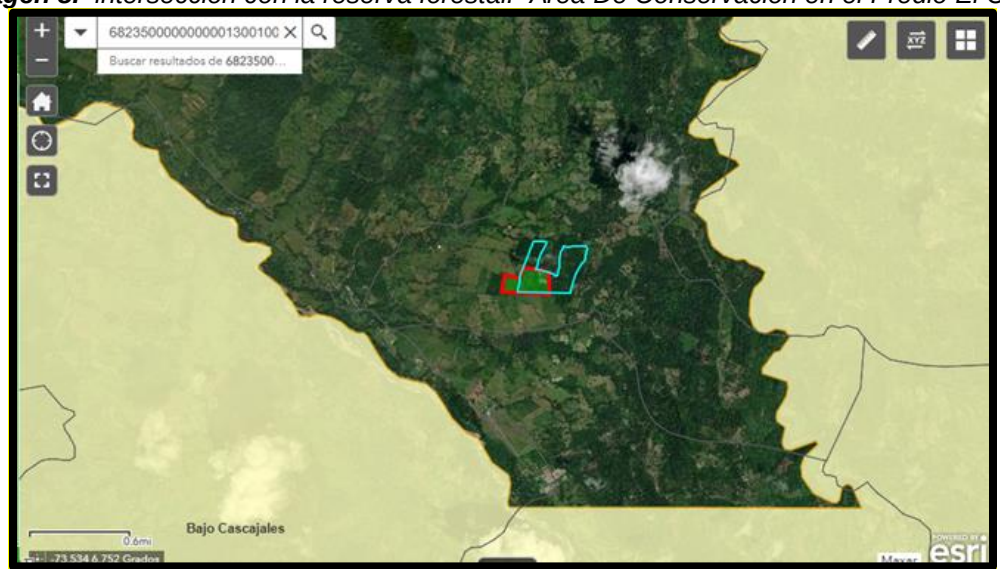
***Imagen 7.*** *Zonificación ambiental POMCA Río Opon. Área De Conservación en el Predio El Coco*




***Fuente:*** *Geovisor CAS.*

- Las coordenadas tomadas en campo **NO** presentan intersección con la reserva forestal del río Magdalena (ley 2da del 59), así como tampoco representa intersección con otras áreas protegidas de orden local (reservas de la sociedad civil) o del orden regional declaradas en jurisdicción de la –CAS.

***Imagen 8.*** *intersección con la reserva forestal. Área De Conservación en el Predio El Coco*




***Fuente:*** *Geovisor CAS*

**PRUEBAS APORTADAS**

- Evidencia Fotográfica.
- Datos Geográficos.

## VIABILIDAD AMBIENTAL DE INGRESO

Con fundamento en la visita técnica de inspección ocular realizada al sitio de interés (bosque) y teniendo en cuenta las condiciones básicas para ingreso al programa de pagos por servicios ambientales PSA, el Predio **EL COCO** con código catastral No. 68235000000000130010000000000 ubicado en la vereda **EL ALJIBE** del municipio de **EL CARMEN DE CHUCURI**, departamento de **SANTANDER**, **CUMPLE** con los requisitos ambientales para ser vinculado al programa PSA.

## RECOMENDACIONES

- Ejecutar actividades de sensibilización y capacitación con los socios del programa de Pagos por Servicios Ambientales -PSA, enfocados a la protección, conservación y restauración de bosque, valorar y reconocer la importancia de los servicios ecosistémicos del territorio, importancia de los servicios ecosistémicos ambientales, contribuir en la reducción y protección del medio ambiente mediante la realización de acciones comunitarias de prevención y protección de los recursos naturales.

- Implementar mecanismos de seguimiento a los servicios ecosistémicos que se pueden generar a partir de la conservación del área efectiva de bosque, con el propósito de cuantificar la calidad de algunos servicios.

- Con el fin de garantizar la protección y conservación del predio el dueño (a) de este, debe evitar el ingreso de semovientes y la implementación de actividades antrópicas que afecten el equilibrio ecológico y la dinámica natural del ecosistema en la zona.

## EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

**Fotografía 1**. Panorámica del bosque en el Predio El Coco



***Fotografía 2.*** *Hijo de la Propietaria en el bosque dentro del Predio El Coco.*



***Fotografía 3.*** *Fuente hídrica que discurre por el Predio El Coco*



***Fotografía 4.*** *Contratistas en revisión con el hijo de la beneifciaria*



En constancia,

**HEBERTH JULIAN QUINTERO APARICIO**
Ingeniero Ambiental
Contratista – CAS

**YESID FERNANDO DE LA TORRE MILLA**
Ingeniero Ambiental
Contratista – CAS

| | |
|---|---|
| Revisó: | Natalia Estevez – Contratista SPL |