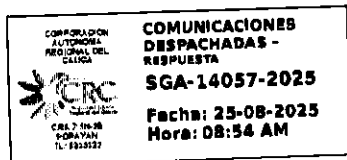


150.

Popayan



Señor.

**VICTOR JOSE PATERNINA NOVOA**

Director

Dirección de Energía Eléctrica - Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 N° 57-31 CAN Bogotá

Correos: [contactomme@minenergia.gov.co](mailto:contactomme@minenergia.gov.co)

Teléfono: 601 2200600

**Asunto:** respuesta a solicitud con radicado OAP-8539-2025

Cordial saludo,

En atención al asunto del oficio con radicado OAP-8539-2025 y dando alcance desde el Sistema de Información Ambiental, componente cartográfico para el área aportada por usted en el anexo, del proyecto denominado "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE 60KW DE POTENCIA, PARA EL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DE CAUCA" localizado en el municipio de El Tambo Departamento del Cauca, se remite revisión cartográfica.

Cordialmente,



**FABIAN FABRICIO BONILLA MUÑOZ**

Subdirector de Gestión Ambiental C.R.C.

Proyecto componente cartográfico: Marco Mosquera- OAP

Proyectó componente técnico: Luisa Gabriela Gil Torres – Contratista SGA – Radicado a: [gilgabriela219@gmail.com](mailto:gilgabriela219@gmail.com)

Revisó: componente técnico: Fabian Fabricio Bonilla Muñoz

Anexo concepto ambiental

## CONCEPTO AMBIENTAL

### 1. REFERENTE A:

Área para el proyecto denominado “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE 60KW DE POTENCIA, PARA EL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DE CAUCA” localizado en el municipio de El Tambo, Departamento del Cauca:

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL USUARIO(S):

VICTOR JOSE PATERNINA NOVOA  
Director  
Dirección de Energía Eléctrica - Ministerio de Minas y Energía  
Dirección: Calle 43 N° 57-31 CAN Bogotá  
Correos: [contactomme@minenergia.gov.co](mailto:contactomme@minenergia.gov.co)  
Teléfono: 601 2200600

### 3. DESCRIPCION DE LA SITUACION

#### a. Zonificación Hidrográfica

Desde el componente hidrográfico el área del proyecto se localiza en la subzona Hidrográfica Río Patía Alto, la cual a la fecha no cuenta con Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca Hidrográfica-POMCA.

#### b. Ronda Hídrica.

El área donde se localiza el proyecto **no** se encuentra afectada directamente por drenajes, dado que la distancia desde el punto de las mareas máximas de los drenajes hasta el punto de ubicación del proyecto es superior a 30 metros, sin embargo, se evidencia nacimientos de agua a una distancia inferior a 100 metros según fuente cartográfica del IGAC escala 1:25.000.

#### c. Áreas de Sistema de Áreas Protegidas (SINAP)

El área donde se localiza el proyecto no se superpone con las áreas protegidas identificadas como:

- Parque Nacional Natural
- Reserva Natural de la Sociedad Civil

- Parques Naturales Regionales
- Reserva Forestal Protectora Regional

#### **d. Áreas de Conservación**

El área donde se localiza el proyecto **no** se superpone con las áreas de conservación identificadas como:

- Reserva Forestal de Ley 2da de 1959
  - Reserva de la Biósfera del Cinturón Andino
  - Área de Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales (REAA)
- e. Se hace claridad que para el departamento del Cauca no se ha generado información correspondiente a las temáticas; Áreas de distritos de manejo integrado, Áreas de Recreación y Distritos de Conservación de Suelo.

#### **f. Ecosistemas Estratégicos**

El área donde se localiza el proyecto no se superpone con Ecosistemas Estratégicos identificados como:

- Páramos
- Humedales
- Bosque Seco Tropical
- Manglares

- g. El área donde se localiza el proyecto no se encuentra dentro del área establecida para algún acuífero identificado.

#### **h. Áreas de Importancia Estratégica para el Recurso Hídrico (AIERH)**

El artículo 111, de la Ley 99 de 1993, modificado por la Ley 1450 de 2011 (Artículo 210), reglamentado por el decreto 0953 de 2013 y modificado posteriormente por la Ley 2320 de 2023, sobre adquisición de áreas de interés para acueductos municipales y regionales, indica que son de interés público las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua los acueductos municipales, distritales y regionales. En ese sentido, el predio a adquirir deberá estar localizado en una cuenca abastecedora de un acueducto.

A partir de la información disponible, el área del proyecto en mención no se encuentra en una cuenca abastecedora de acueductos, por lo tanto, no representa un área de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico.

- i. **La cobertura de la tierra** a 2018 para el predio es de: Áreas agrícolas heterogéneas.

**j. Evaluación de amenazas por riesgos naturales**

- **Geología:** la composición geológica donde se localiza el área del proyecto es de: Flujos volcanoclásticos constituidos por piroclastos y epiclastos de composición andesítica
- **Geomorfología:** en cuanto a la geomorfología el área del proyecto se ubica en: (lc) lomas y colinas.
- **Riesgos:** La CRC no cuenta con información disponible relacionada con estudios de riesgo para el municipio de El Tambo y tampoco se encuentran eventos de riesgo asociados a la ubicación del área del proyecto.

**k. Concesiones**

El área donde se localiza el proyecto no cuenta con concesiones de agua superficial o subterráneas otorgadas por la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) e identificadas en el sistema de información.

**l. POF**

El área donde se localiza el proyecto no se superpone con áreas zonificadas mediante Plan de Ordenación Forestal POF.

Se aclara que el cruce cartográfico tiene como insumos la cartografía existente en la corporación, la cual se encuentra a escala 1:25.000, por lo que una definición de mayor detalle debe ser verificada en campo.

**4. RECOMENDACIONES**

**4.1. Respecto a la superposición con drenajes y nacimientos**

Se recomienda que en cumplimiento a la Normatividad expresada en el artículo 2.2.1.1.18.2 del Decreto No. 1076 del 26 de mayo del 2015. *“Por medio de cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”, en relación con la protección y conservación de los bosques, el propietario de los predios está obligado a:*

- Mantener en cobertura boscosa dentro del predio, las Áreas Forestales Protectoras.*

*Se entiende por Áreas Forestales Protectoras:*

- *Los nacimientos de fuentes de aguas en una extensión por lo menos de 100 metros la redonda, medidos a partir de su periferia.*

- Una faja no inferior a 30 metros de ancho, paralela a las líneas de mareas máximas, a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no y alrededor de los lagos o depósitos de agua.
  - Los terrenos con pendientes superiores al 100% (45°).
- II. Proteger los ejemplares de especies de la flora silvestre vedadas que existan dentro del predio.
- III. Cumplir las disposiciones relacionadas con la prevención de incendios, de plagas forestales y con el control de quemas."

Cordialmente,

**FABIAN FABRICIO BONILLA MUÑOZ**

Subdirector de Gestión Ambiental C.R.C.

Proyecto componente cartográfico: Marco Mosquera - OAP

Proyecto componente técnico: Luisa Gabriela Gil Torres - Contratista SGA - Radicado a: [gilgabriela219@gmail.com](mailto:gilgabriela219@gmail.com)

Revisó: componente técnico: Fabian Fabricio Bonilla Muñoz

Anexo Salida grafica

**ANEXO. SALIDA GRAFICA.**

