 CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO CONTROL Y SEGUIMIENTO QUEJA		
	CÓDIGO: FT-AIRNR-14	VERSIÓN: 03	PÁGINA 1 DE 4

CORANTIOQUIA - Oficina Territorial Tahamíes Santa Rosa De Osos

INFORME TÉCNICO

ANÓNIMO

Fecha: 28-feb-2022 04:16 PM Pág: 4

Anexos: ninguno

Archivar en:

Radicado por: Sandra Milena Restrepo Fernández



160TH-IT2202-1882

Favor citar este número al responder

1. Información General:

Interesado: Anónimo

Radicado: 160TH-COE1905-16013 del 14 de mayo de 2019

160TH-COE2003-8492 del 11 de marzo de 2020

Expediente relacionado:

Municipio: San José de la Montaña

Número de visita: 1

Fecha de visita: 23 de febrero de 2021

Acompañante: Operador Central Hidroeléctrica

2. Antecedentes

Mediante el oficio radicado con No. 160TH-COE1905-16013 del 14 de mayo de 2019, se indica por parte de una persona sin identificación, que *“En la PCH San José se construyó un vertedero muy pequeño y por consiguiente el agua se está saliendo por encima del muro, ocasionando daños a la vegetación y la montaña por causa de deslizamientos, que también ponen riesgo tanque de almacenamiento de agua 8 (...)”*.

A través de la comunicación oficial externa 160TH-COE2003-8492 del 11 de marzo de 2020, se indica *“procesos erosivos que ponen en peligro canal de conducción que lleva el agua a la casa de máquinas de la PCH San José que pueden llegar a generar afectaciones al río San Andrés (...)”*

3. Situación encontrada

Con el fin de revisar las situaciones descritas en las comunicaciones oficiales externas, se realiza visita técnica al proyecto PCH San José, para lo cual se procede a revisar el expediente de la Licencia Ambiental del proyecto, encontrando la comunicación 160TH-COE2003-9703 del 26 de marzo de 2020 que contiene un informe sobre las adecuaciones definitivas para conjurar el riesgo de colapso en infraestructura asociada a la Pequeña Central Hidroeléctrica San José.

En dicho documento, se hace referencia a la generación de unas contingencias presentadas en julio y noviembre de 2019, debido a eventos repentinos inesperados asociados a crecientes súbitas del río San Andrés que generaron procesos erosivos que terminaron afectando, entre otros, algunos sectores del canal de conducción.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web:


www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



SA-CER440982 SC-CER341300

Carrera 28A n.º 32-17, piso 3 Terminal Transporte. Tel: 604 493 88 88 - Ext. 8100 y 8101. 311 7056068

www.corantioquia.gov.co - Santa Rosa de Osos, Antioquia
tahamies@corantioquia.gov.co

 CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO CONTROL Y SEGUIMIENTO QUEJA		
	CÓDIGO: FT-AIRNR-14	VERSIÓN: 03	PÁGINA 2 DE 4

160TH-IT2202-1882

En dicho recorrido se observa que en efecto un tramo del canal de conducción presenta procesos erosivos en el talud inferior, producto de la socavación de la margen derecha del río San Andrés.

Para la atención de dichos fenómenos la empresa realizó varias obras tendientes a disminuir los riesgos tanto en la zona de captación como en el trazado de la tubería de conducción. Estas obras están relacionadas, entre otros, con obras de defensa relacionadas con muros de protección aguas abajo del azud y obras de manejo de aguas en la zona del desarenador.

En los sitios de conducción donde se evidenciaron procesos erosivos, la empresa construyó trinchos de contención para evitar o minimizar el desprendimiento del suelo.



Foto 1. Canal de conducción en el sitio de llegada a casa de máquinas. Se observa la conformación de un canal para el manejo de las aguas de escorrentía.




Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



SA-CER440982 SC-CER341300

Carrera 28A n.º 32-17, piso 3 Terminal Transporte. Tel: 604 493 88 88 -
 Ext. 8100 y 8101. 311 7056068
www.corantioquia.gov.co - Santa Rosa de Osos, Antioquia
 tahamies@corantioquia.gov.co

 CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO CONTROL Y SEGUIMIENTO QUEJA		
	CÓDIGO: FT-AIRNR-14	VERSIÓN: 03	PÁGINA 3 DE 4

160TH-IT2202-1882



Fotos 2 y 3. Sector del canal de conducción con presencia de procesos erosivos. Se observa la implementación de tratamientos geotécnicos para el control de la erosión.



Fotos 4 y 5. Sector de captación. En este sitio se observan las obras construidas por la empresa en atención a la contingencia presentada.

4. Análisis de documentación aportada

No existe información documental para ser revisada

5. Valoración de la Importancia de la afectación


Debido a que se considera que los procesos erosivos generados en la PCH San José obedecen a fenómenos naturales producto de crecientes del río San Andrés, no se considera pertinente realizar valoración de importancia de afectación ambiental.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



SA-CER440982 SC-CER341300

Carrera 28A n.º 32-17, piso 3 Terminal Transporte. Tel: 604 493 88 88 -
 Ext. 8100 y 8101. 311 7056068
www.corantioquia.gov.co - Santa Rosa de Osos, Antioquia
 tahamies@corantioquia.gov.co

 CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI		
	INFORME TÉCNICO CONTROL Y SEGUIMIENTO QUEJA		
	CÓDIGO: FT-AIRNR-14	VERSIÓN: 03	PÁGINA 4 DE 4

160TH-IT2202-1882

6. Conclusiones:

Los procesos erosivos presentados dentro de las instalaciones de la Pequeña Central Hidroeléctrica San José corresponden a causas naturales producto de crecientes súbitas del río San Andrés que ocasionaron deslizamientos en dos tramos del canal de conducción y en la zona de captación.

Para la atención de estos eventos, la empresa, primero informó a la autoridad ambiental sobre la generación de estos procesos erosivos y segundo emprendió la construcción de las obras para mitigación de las crecientes, las cuales se encuentran claramente detalladas en el documento de radicado No. 160TH-COE2003-9703.

7. Recomendaciones:

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, se considera que no existen argumentos para iniciar investigaciones sancionatorias al proyecto PCH San José, por cuanto los fenómenos naturales allí presentado obedecen a condiciones naturales asociadas a crecientes del río San Andrés.

No obstante, es preciso indicar que la empresa deberá realizar monitoreos constantes a las obras construidas, así como a aquellos sitios donde se presentaron los desprendimientos de suelo.



ANA CRISTINA AGUDELO RESTREPO
Profesional Especializado

Duración visita: 7 horas y 30 minutos

Duración Informe: 2 horas

Transporte: suministrado por el usuario

Asignación: TH-20-1750, TH-19-3645

Elaboró y Revisó: Ana Cristina Agudelo Restrepo

Fecha de Elaboración: 2022-02-28

NOTA: El presente informe no constituye decisión de fondo, frente a la solicitud del permiso, autorización, concesión o licencia ambiental requerida; por lo tanto, la implementación de obras o actividades en él recomendadas, no podrá realizarse hasta tanto no se haya expedido el respectivo acto administrativo.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.



SA-CER440982 SC-CER341300

Carrera 28A n.º 32-17, piso 3 Terminal Transporte. Tel: 604 493 88 88 -
Ext. 8100 y 8101. 311 7056068
www.corantioquia.gov.co - Santa Rosa de Osos, Antioquia
tahamies@corantioquia.gov.co