
CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
PROCOPAL S.A. - PLANTA SINIFANÁ
Fecha: 11-feb-2026 01:43 PM Pág: 22
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-1008
Favor citar este número al responder

# 1 Aspectos Generales

Asunto: Informe de evaluación requisitos calificables PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná sello de sostenibilidad, séptima versión

Interesado y/o infractor: PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná

Expediente y/o número de consecutivo: 110-CNT2508-231

Expedientes relacionados: NA

Fecha de salida: 05/11/2025 Hora de salida: 8:00 am

Fecha de llegada: 05/11/2025 Hora de llegada: 3:00 pm

Municipio: Venecia

Acompañante (s): Ana María Saldarriaga Coordinadora SGA, Juan Carlos Ochoa Director de Producción, Jhon Fernando Osorio Administrador de Planta, Santiago Murillo Ingeniero Forestal, Anderson Guerra Residente SST, Fredy Hernández Residente Ambiental.

# 2 Antecedentes:

Desde el año 2019, Corantioquia ha implementado el sello de sostenibilidad como estrategia de reconocimiento a las organizaciones que en el marco de sus procesos productivos involucran buenas prácticas ambientales y sociales que van más allá del

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

cumplimiento de la normativa vigente y aportan a la disminución significativa del impacto sobre los recursos naturales ocasionados directa o indirectamente por el proceso de manufactura del bien o relacionado con la prestación del servicio.

Así mismo, esta estrategia brinda la oportunidad a organizaciones, productores y grupos étnicos, de incorporar dentro de sus productos, página web y otros elementos divulgativos, la imagen del Sello de Sostenibilidad, buscando resaltar su proceso de gestión ambiental y generar reconocimiento en la población, especialmente entre sus grupos de interés.

Adicionalmente, el Sello de Sostenibilidad se ha convertido en una herramienta de mejora continua para las diferentes organizaciones, productores y grupos étnicos que han participado en cada una de las versiones realizadas.

Para la **séptima versión** realizada durante la vigencia 2025, el equipo evaluador estuvo compuesto por dos profesionales, quienes realizaron visita de técnica a cada uno de los postulados que cumplieron los requisitos habilitantes, con el fin de verificar y valorar el cumplimiento de los criterios definidos en la guía del sello de sostenibilidad según la categoría a la que se postularon.

De acuerdo con la visita realizada a PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná, se evaluaron los siguientes criterios:

1. **Producción y consumo sostenible**

- ✓ Uso eficiente y racional del recurso hídrico.
- ✓ Medidas para la conservación de la flora y fauna.
- ✓ Acciones encaminadas a la reducción y adecuada gestión de residuos.
- ✓ Implementación de compras sostenibles.
- ✓ Medidas para la disminución de emisiones contaminantes.
- ✓ Implementación de medidas enfocadas en economía circular.
- ✓ Implementación de sistemas de gestión con sus respectivos indicadores y medidas de gestión.
- ✓ Uso eficiente de energía y materiales.

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

## 2. Adaptación al cambio climático

- ✓ Identificación y cuantificación de fuentes generadoras de GEI.
- ✓ Acciones implementadas para mitigación de emisiones de GEI.
- ✓ Programas de seguimiento a dichas acciones.
- ✓ Gestión del riesgo.
- ✓ Acciones de adaptación al cambio climático.

## 3. Aspectos sociales y de gobernanza

- ✓ Acciones de responsabilidad social y empresarial.
- ✓ Enfoque de género.
- ✓ Condiciones laborales seguras (Seguridad y salud en el trabajo). Salario justo y/o economía familiar.
- ✓ Desarrollo comunitario con espacios de participación y diálogo.
- ✓ Articulación de los diferentes actores del territorio.
- ✓ Desarrollo de las capacidades humanas.
- ✓ Programa de bienestar laboral.
- ✓ Relaciones de cooperación y de confianza.
- ✓ Inclusión laboral.
- ✓ Participación efectiva (resolución de conflictos ambientales).
- ✓ Propósito y valores de la comunidad, organización o empresa interesada.
- ✓ Compras locales.

## 4. Aspectos destacados

- ✓ Diseño e implementación de soluciones basadas en ciencia, tecnología e innovación.
- ✓ Análisis del ciclo de vida del producto o servicio.
- ✓ Certificación de carbono neutralidad.
- ✓ Informes de sostenibilidad bajo cualquier estándar.
- ✓ Certificaciones de sostenibilidad.
- ✓ Certificaciones del sistema de gestión.
- ✓ Desarrollo proveedores locales.

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

Se presenta a continuación la información de la visita realizada a PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná, postulado que cumplió con los requisitos habilitantes del sello de sostenibilidad en su séptima versión.

## 3 Situación encontrada y/o análisis de información

Se presenta a continuación información general del postulado:

| | | |
|---|---|---|
| **Postulado / razón social** | PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná | |
| **NIT /Cédula del representante legal** | 890906388-0 | |
| **Categoría** | Productores de bienes | |
| **Municipio** | Venecia | |
| **Vereda /corregimiento** | Sinifaná | |
| **Coordenadas** | X: 5°59'52,41829''N | Y: 75°49'1,71941''W |

PROCOPAL S.A. es una empresa de ingeniería contratista dedicada a transformar los sistemas de explotación y producción de materiales pétreos, mezclas asfálticas y obras de infraestructura. Su gestión se fundamenta en la innovación, la investigación y el desarrollo, garantizando sostenibilidad y el cumplimiento de los requisitos del cliente, así como de la normatividad en calidad, seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente. Con responsabilidad social territorial, la empresa contribuye al crecimiento y la conectividad de las regiones en Colombia y Latinoamérica, generando valor y rentabilidad para sus inversionistas. A través de su sede "Centro de Explotación y Producción Sinifaná— se procesan materiales granulares extraídos del río y transformados para su uso en estructuras de pavimento y concreto.

El día 05 de noviembre de 2025, se realizó visita a PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná con el fin de evaluar los requisitos calificables del sello de sostenibilidad séptima versión (VII) de Corantioquia.

Se presenta la información de lo encontrado durante la visita.

**Fortalezas:**

| | |
|---|---|
| **Ítem evaluación 1.** Producción y consumo sostenible | Durante el recorrido a la Planta de explotación y producción Procopal Sinifaná |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | se observó cómo se han implementado acciones que garantizan el uso eficiente del recurso hídrico como, por ejemplo:<br><br>Realizan la recirculación eficiente del agua en procesos industriales; se implementa un sistema de recirculación de agua para el lavado de materiales, minimizando el consumo de agua, de esta forma se disminuye la presión del recurso hídrico y los conflictos por el uso de agua.<br><br>Adicional a ello la empresa de manera trimestral realiza jornadas para inspeccionar y realizar mantenimiento a las posibles fugas que puedan presentarse con su debido mantenimiento y registros en formatos.<br><br>También la empresa realiza el aprovechamiento del agua lluvia; a través de tanques colectores de IBC que son reutilizados para este fin y a partir de una profunda limpieza y desinfección son utilizados para el almacenamiento de agua lluvia, disminuyendo la dependencia de fuentes convencionales. Estas aguas son aprovechadas en labores de aseo. Por lo que se realiza la medición diaria por medio de medidores volumétricos para tener un control riguroso del consumo de agua.<br><br>Los medidores son calibrados anualmente por empresas debidamente certificadas y acreditadas por la ONAC y por el programa a nivel interno que maneja la empresa de metrología. |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | Además, la empresa realiza el tratamiento adecuado de aguas residuales domésticas mediante procesos biológicos basados en la acción de microorganismos. Estos procedimientos son verificados a través de análisis fisicoquímicos semestrales.<br><br>La empresa no genera vertimientos industriales a través de la recirculación y manejo cerrado del agua en procesos productivos, no se generan descargas industriales al ambiente, por lo que hay cero vertimientos.<br><br>La empresa realiza la medición de la huella hídrica azul, verde y gris. Cabe anotar que, Procopal utiliza herramientas especializadas como Aqueduct Water Risk Atlas del World Resources Institute (WRI), una plataforma internacionalmente reconocida para evaluar riesgos hídricos. De acuerdo con esta herramienta, la planta se encuentra ubicada en una zona clasificada con bajo riesgo de estrés hídrico, lo que significa que la disponibilidad del recurso es suficiente frente a la demanda actual y proyectada.<br><br>Procopal cuenta con un sistema de irrigación para humectación de vías el cual disminuye la emisión de material particulado, contribuyendo a mejorar la calidad del aire y reducir impactos climáticos locales. Esto se logra a través de la construcción de dos tanques, ubicados en la planta 1 y otro en la planta 2, los cuales aprovechan las aguas de escorrentía y las aguas resultantes de los |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | lechos de secado de lodos para ser aprovechados en esta actividad.<br><br>Procopal cuenta con un Humedal artificial para tratamiento natural del agua; este sistema reduce contaminantes a través de procesos biológicos, disminuyendo la carga sobre cuerpos de agua y evitando el uso de tecnologías intensivas en energía. Como consecuencia de lo anterior se ha incrementado la llegada de aves y peces a este hábitat.<br><br>Procopal implementa una gestión integral y adecuada de sus residuos, lo cual se evidenció durante el recorrido técnico. Se cuenta con centro de acopio y gestión adecuada de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, donde se realiza la clasificación, almacenamiento y disposición responsable. Se ejecutan acciones como:<br><br>La valorización y reciclaje de residuos metálicos, incluyendo motores en desuso y chatarra. Adicionalmente, los filtros de aire son desarmados para la recuperación de sus componentes metálicos, los cuales se comercializan como material reciclable.<br><br>En cuanto a los residuos peligrosos, tales como estopas impregnadas con aceites, grasas, guantes contaminados y otros residuos con hidrocarburos se realiza la adecuada disposición final. Además, la empresa reutiliza las cribas metálicas en desuso para la fabricación de escaleras y estructuras funcionales, promoviendo la |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | economía circular y reduciendo la generación de residuos industriales.<br><br>Adicionalmente, se evidencia durante el recorrido accesibilidad a varios puntos ecológicos con una adecuada disposición y señalización lo que sugiere una buena capacitación e implementación por parte de la empresa a los empleados del sistema de separación desde la fuente del programa de gestión de residuos sólidos.<br><br>La empresa ha Implementado la creación de composteras promoviendo el aprovechamiento de los residuos sólidos y la creación de huertos ecológicos productivos donde siembran diversidad de hortalizas como:(ají, maíz, cilantro, lechuga, plátano, pepino, tomate) lo que favorece la soberanía alimentaria interna.<br><br>Cabe resaltar que, la empresa lleva a cabo la reutilización de lodos y subproductos reincorporando los lodos tratados en procesos de recuperación o mejora de suelos; evitando su disposición final y disminuyendo la generación de residuos.<br><br>La disposición final de los residuos no peligrosos se realiza por la Empresa de Servicios Públicos de Venecia (EPV) y la disposición de los residuos peligrosos por ASEI. Dicha gestión se encuentra soportada mediante los certificados de disposición emitidos por el gestor, garantizando el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | La empresa realiza la restauración de zonas en conservación y degradadas, han sembrado alrededor de 18 ha con especies nativas dentro de los cuales se encuentran: Guayacanes (*Handroanthus chrysanthus*), suribíos (*Albizia niopoides*), ceibas (*Ceiba pentandra*), entre otros. Cabe destacar que cuentan con un profesional forestal que se encarga de realizar la supervisión y mantenimiento de las especies con sus debidos registros.<br><br>Procopal cuenta con un muro perimetral que funciona como barrera acústica, lo cual contribuye a minimizar la propagación del ruido hacia las áreas externas. Esta infraestructura reduce la afectación sonora a la comunidad, mejora las condiciones de confort ambiental y demuestra el compromiso de la empresa con el cumplimiento de la normatividad ambiental y la mitigación de impactos.<br><br>Procopal cuenta con una Política de compras responsables alineadas con ISO 14001, la empresa cuenta con criterios de selección y evaluación de proveedores basados en desempeño ambiental, cumplimiento legal y buenas prácticas, promoviendo cadenas de suministro sostenibles y transparentes.<br><br>Cabe destacar el compromiso de la empresa para capacitar continuamente al personal interno y a la comunidad en diferentes temas relacionados con: el recurso hídrico, flora y fauna, manejo de residuos sólidos, entre |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | otros. Se cuenta con evidencias fotográficas y listados de asistencias.<br><br>A largo del recorrido por la planta se observa una correcta señalización de fauna silvestre y señalización general de información y advertencia. |
| **Ítem evaluación 2.** Mitigación al Cambio Climático | Procopal en cuanto a las **acciones de mitigación** cuenta con:<br><br>La realización del cálculo de su huella de carbono a través de la metodología internacional (GHG Protocol), para los alcances 1 y 2, lo cual permite identificar las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero y establecer planes de reducción efectivos, alineándose con estándares internacionales de gestión climática. Para la planta Sinifaná se identifica que uno de sus mayores generadores se encuentra en consumo de gas natural y uso de combustibles, para ello La empresa implementa una mezcla de úrea y ACPM (AdBlue/DEF) en su flota y maquinaria, lo que contribuye significativamente a disminuir las emisiones contaminantes, especialmente los Óxidos de Nitrógeno (NOx). Este aditivo permite que los motores diésel operen bajo un sistema de Reducción Catalítica Selectiva (SCR), logrando una combustión más limpia, mayor eficiencia y cumplimiento de estándares ambientales exigidos para fuentes móviles y maquinaria pesada.<br><br>Procopal ha implementado el uso de tejas termoacústicas. Poco a poco han cambiado tejas antiguas por cubiertas termoacústicas |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | que reducen la necesidad de climatización artificial, disminuyendo el consumo energético y las emisiones asociadas.<br><br>Se ha implementado el cambio de luminarias LED de bajo consumo, el recambio tecnológico hacia iluminación eficiente reduce significativamente la demanda energética y las emisiones de GEI.<br><br>La empresa cuenta con fachadas verdes como infraestructura natural, lo que mejora el microclima, captura $CO_2$, reducen la temperatura superficial y aportan a la regulación térmica de las instalaciones.<br><br>Gracias a estas prácticas, PROCOPAL reduce su impacto atmosférico, mejora el desempeño ambiental de sus operaciones y aporta directamente a la mitigación del cambio climático y la calidad del aire.<br><br>**Acciones de adaptación:**<br><br>Como protección a la quebrada Sinifaná la empresa ejecuta la construcción y reforzamiento de jarillones a lo largo de la quebrada Sinifaná, con el fin de evitar procesos de socavación lateral, controlar la erosión hídrica y proteger las zonas de influencia.<br>Estas obras hidráulicas contribuyen directamente a la adaptación climática, al reducir la vulnerabilidad frente a crecientes súbitas, avenidas torrenciales y variabilidad hidrológica asociada al fenómeno climático. |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | La empresa cuenta con un Análisis de materialidad climática y ambiental donde se identifican los aspectos e impactos más relevantes para focalizar acciones de mitigación y adaptación, fortaleciendo su estrategia de sostenibilidad. De acuerdo a lo anterior, de forma anual realizan informe de sostenibilidad de acuerdo a los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) dando cumplimiento al compromiso de transparencia.<br><br>La empresa realiza una identificación, valoración y monitoreo continuo de riesgos climáticos, por lo que cuentan con una Matriz de riesgos climáticos y ambientales incluyendo eventos hidrológicos extremos, incendios de cobertura vegetal, deslizamientos y afectaciones operativas asociadas a variabilidad climática. Esta matriz permite planificar medidas preventivas y priorizar intervenciones.<br><br>Adicional a ello, Procopal cuenta con un Plan de mitigación, respuesta y emergencias que integra acciones preventivas, protocolos de respuesta, rutas de evacuación, brigadas, mecanismos de alerta y estrategias de recuperación.<br><br>PROCOPAL cuenta con un programa estructurado de cambio climático con las debidas acciones de mitigación y adaptación<br><br>Acciones de compensación: |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | La empresa realiza acciones encaminadas a proteger y conservar el Bosque Seco Tropical (BST), ecosistema altamente amenazado a través de la reforestación y restauración de áreas.<br><br>También como medida de compensación se realiza la rehabilitación del área degrada por minería en la parte alta y media de la cuenca de la Quebrada la Lotero donde se localiza la captación de agua mediante la siembra de especies nativas. |
| **Ítem evaluación 3.** Aspectos Sociales y de Gobernanza | Procopal cuenta con una cadena de valor este modelo empresarial describe todas las actividades que la empresa realiza para generar un producto o servicio, desde la adquisición de insumos hasta la relación con el cliente final.<br><br>La empresa realiza ciclos sistemáticos de auditorías internas y externas. La realización periódica de auditorías permite verificar el cumplimiento de los sistemas integrados de gestión, identificar oportunidades de mejora y garantizar el cumplimiento de normas ISO y requisitos legales.<br><br>PROCOPAL realiza la gestión efectiva de clientes y enfoque de servicio lo que implementa mecanismos de atención, seguimiento y evaluación de la satisfacción de los clientes, asegurando la calidad del servicio, la mejora procesal y relaciones comerciales estables y de largo plazo.<br><br>Procopal cuenta con un alto compromiso con la ética y la transparencia estableciendo |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | prácticas de gobernanza fortaleciendo la confianza de los grupos de interés: comunidad, proveedores, colaboradores, clientes, accionistas, Autoridad Ambiental.<br><br>Procopal realiza una promoción del bienestar laboral y clima organizacional a través de capacitaciones en temas de seguridad y salud en el trabajo, gestión ambiental, participación interna y el fortalecimiento del talento; lo que contribuye a un ambiente laboral seguro, motivador y productivo. Esto se logra a través de programas de reconocimiento y motivación, flexibilidad laboral y programas de desarrollo laboral. Para Procopal el componente humano es vital.<br><br>A través de una Infraestructura y apoyo a la comunidad la compañía ha facilitado la creación de un punto de acopio comunitario para residuos, beneficiando a sectores que previamente no contaban con este servicio. Asimismo, han adecuado una cancha para práctica de fútbol, promoviendo el deporte, el aprovechamiento del tiempo libre y la cohesión social.<br><br>La empresa desarrolla actividades comunitarias como bazar, novenas, aguinaldos y donaciones, fortaleciendo la integración y la confianza con la comunidad vecina. Adicionalmente, otorga becas educativas tanto para empleados como para hijos de colaboradores, promoviendo el acceso a la educación y el desarrollo |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | personal. Lo que fortalece la relación comunitaria y fortalecimiento del tejido social.<br><br>De igual manera, la compañía cuenta con un programa de inclusión laboral sólido, reflejado en que el 45,45% de su fuerza laboral está conformada por mujeres, lo cual evidencia un compromiso real con la equidad de género, la diversidad y la igualdad de oportunidades dentro del sector de infraestructura, tradicionalmente masculinizado.<br><br>Se prioriza la contratación de personal del área de influencia, vinculando mano de obra local y fortaleciendo el desarrollo económico de las comunidades cercanas y garantizando una participación activa en el proyecto.<br>La empresa cuenta con puntos de atención para funcionarios y comunidad, donde se brinda información, acompañamiento y respuesta a inquietudes. Disponen de programas de manejo y divulgación de la información a través de carteleras informativas, garantizando transparencia y acceso a datos relevantes.<br><br>Para quejas, peticiones y reclamos, se tienen habilitadas líneas telefónicas de atención, facilitando la comunicación directa y oportuna. Lo que permite la accesibilidad y presencia institucional; existe un punto de atención presencial en la oficina de la Planta Sinifaná, ubicada en el km 56, vereda Sinifaná, lo cual facilita el relacionamiento con la comunidad y la gestión de sus solicitudes. |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | La empresa cuenta con una batería de indicadores con metas que permiten monitorear y evaluar de manera continua su desempeño ambiental y social. Estos indicadores se encuentran alineados con estándares internacionales. Entre ellos la norma ISO 14064 y el Protocolo GHG.<br><br>La empresa cuenta con calificación RUC (Registro Uniforme de Evaluación del Sistema de Seguridad, salud en el trabajo y ambiente para contratistas del Consejo Colombiano de Seguridad) 2024, la cual evalúa su desempeño en seguridad, salud en el trabajo, gestión ambiental, responsabilidad social y cumplimiento legal, como parte de su gestión de la cadena de suministro y mejora continua. |
| **Ítem evaluación 4.** Aspectos Destacados | Procopal cuenta con la certificación del Sello de Sostenibilidad otorgado por Corantioquia, así como con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Estas acreditaciones respaldan su compromiso con la gestión de la calidad, la protección del medio ambiente y la implementación de prácticas sostenibles en todas sus operaciones.<br><br>La empresa cuenta con el Informe sostenibilidad realizado de manera anual bajo el estándar GRI se encuentra con acceso público en la página web de la empresa. |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

**Oportunidades de mejora:**

| | |
|---|---|
| **Ítem evaluación 1.** Producción y consumo sostenible | Como oportunidad de mejora se sugiere evaluar la implementación de un paso de fauna o corredor ecológico para favorecer la movilidad de especies y reducir el riesgo de atropellamientos, complementado con señalización preventiva fortaleciendo la conectividad ecológica del área de influencia y la planta.<br><br>Se sugiere fortalecer la política de compras con la realización de las auditorías internas y externas periódicamente con el objetivo de mejorar la transparencia con los proveedores. |
| **Ítem evaluación 2.** Mitigación al Cambio Climático | Como oportunidad de mejora se sugiere la incorporación de paneles solares lo que se considera un paso clave para consolidar el compromiso de PROCOPAL con la innovación, la reducción de emisiones y la transición hacia sistemas productivos más sostenibles. Es de suma importancia que fortalezcan el proyecto que vienen desarrollando en alianza con ERCO y EPM.<br><br>Es importante también que PROCOPAL amplíe la medición de su huella de carbono a los tres alcances definidos por el GHG Protocol, considerando que actualmente la cuantificación incluye únicamente los alcances 1 y 2.<br><br>La inclusión del alcance 3 permitirá identificar las emisiones indirectas asociadas a la cadena de valor (transporte de insumos, proveedores, residuos, viajes, entre otros), fortaleciendo la gestión integral de emisiones, la toma de |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | decisiones estratégicas y el avance hacia la meta de carbono neutralidad. |
| **Ítem evaluación 3.** Aspectos Sociales y de Gobernanza | Aunque se cuenta con una buena señalización se sugiere ubicar señalética informativa adicional en los puntos de acopio de almacenamiento de material, advirtiendo sobre el riesgo de deslizamientos. |
| **Ítem evaluación 4.** Aspectos Destacados | Se recomienda a Procopal continuar su proceso hacia la certificación de carbono neutralidad por medio del fortalecimiento de los procesos ya establecidos.<br><br>Si bien PROCOPAL cuenta actualmente con una cadena de valor estructurada que permite identificar las etapas clave de sus procesos productivos y de prestación de servicios, se identifica como oportunidad de mejora la implementación formal y sistemática del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) bajo los lineamientos de la ISO 14040 y 14044.<br><br>La compañía podría fortalecer su enfoque de sostenibilidad al:<br><br>Evaluar de manera integral los impactos ambientales desde la extracción de materias primas, producción y operación, hasta el transporte, uso y disposición final de los materiales y productos asociados a sus actividades.<br><br>Identificar puntos críticos dentro de la cadena de valor donde se puedan reducir consumos, emisiones, residuos o depender menos de insumos de mayor impacto. |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

| | |
|---|---|
| | Integrar indicadores de ACV en la toma de decisiones, permitiendo priorizar tecnologías más limpias, alternativas de economía circular y proveedores con mejores desempeños ambientales.<br><br>Comunicar de forma más robusta y transparente su desempeño ambiental, fortaleciendo la confianza de clientes, entidades públicas, comunidad y partes interesadas.<br><br>La incorporación del ACV complementaría la gestión ya existente y permitiría a PROCOPAL avanzar hacia estándares más altos de sostenibilidad, innovación y competitividad en el sector. |

## Registro fotográfico

| | |
|---|---|
|  **Fotografía 1.** Almacenamiento residuos peligrosos. |  **Fotografía 2.** Almacenamiento de aceites usados. |
| | |

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982




**Fotografía 3.** Sistema de Sedimentación / Piscina de Recolección".




**Fotografía 4.** Medidor de Caudal.




**Fotografía 5.** Barrera acústica.




**Fotografía 6.** Sistema de riego.



**Fotografía 7.** Señalización informativa protección fauna.




**Fotografía 8.** Espacio revegetado, aislamiento perimetral y manejo paisajístico.

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

Las imágenes reflejan la adecuada gestión ambiental implementada por Procopal en sus actividades operativas, evidenciando orden, control y cumplimiento de las medidas preventivas en obra. Se observa un manejo responsable de materiales, una correcta intervención en zonas de trabajo y prácticas que minimizan impactos sobre el entorno, como el control de sedimentos, la organización de áreas y el mantenimiento de la infraestructura vial y buena señalización. Estas acciones demuestran el compromiso de la empresa con la protección ambiental, la gestión integral del territorio y la ejecución de obras bajo estándares técnicos que promueven sostenibilidad y buenas prácticas en campo.

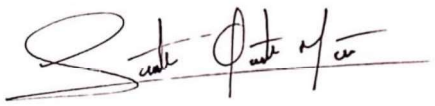
## 4 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para PROCOPAL S.A. - Planta Sinifaná fue de **97** lo cual lo hace ganador de la categoría **AAA (Categoría 30 años).**

| | |
|---|---|
| **Calificación** | **97%** |
| **Resultado final** | Ganador sello de sostenibilidad categoría 30 años |

## 5 Recomendaciones:

Se recomienda al postulado dar continuidad a las acciones que ha implementado en materia de sostenibilidad para mejorar su desempeño ambiental, así como tener en cuenta las oportunidades de mejora y recomendaciones plasmadas en el numeral 3 de este informe.



SEBASTIÁN QUINTERO MUÑOZ
Profesional



ELIANA M. URREA ARBELÁEZ
Profesional

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982

Expediente: 110-CNT2508-231

Horas visita: 7h
Horas informe: 5h 45min
Transporte: Público
Requiere viáticos: Sí

Asignación: NA

Anexo: NA

Elaboró: Sebastián Quintero Muñoz , Eliana Marcela Urrea Arbeláez

Revisó: Hernán Criollo , Manuela Giraldo Mejía

Fecha de elaboración: 2025-11-22

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 - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
PROCOPAL S.A. - PLANTA SINIFANÁ
Fecha: 11-feb-2026 01:43 PM Pág: 22
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-1008
Favor citar este número al responder

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.



Dirección: Carrera 65 n.° 44A - 32
Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800
Municipio: Medellín , Antioquia
Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co

SA-CER341300 SA-CER440982