CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
RECUPERACIONES AMBIENTALES LA
Fecha: 03-feb-2026 04:24 PM Pág: 24
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Javier Alberto Escobar Alvarez

110-IT2602-660
Favor citar este número al responder

1 Aspectos Generales

Asunto: Informe de evaluación requisitos calificables Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S sello de sostenibilidad, séptima versión

Interesado y/o infractor: Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S.

Expediente y/o número de consecutivo: NA

Expedientes relacionados: 110-CNT2508-231

Fecha de salida: 22/10/2025 Hora de salida: 7:30 a.m.

Fecha de llegada:22/10/2025 Hora de llegada: 1:00 p.m.

Municipio: Buriticá.

Acompañante (s): Juliana Valle Úsuga - Sara Rivera - Paola Ochoa - Reinaldo Arroyo - Nelson Vélez.

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 cumplimiento de la normativa vigente y aporta a la disminución significativa 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

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 Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S 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.

2. **Adaptación al cambio climático**

✓ Identificación y cuantificación de fuentes generadoras de GEI.

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

- ✓ 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.

Se presenta a continuación la información de la visita realizada a **Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S**, postulado que cumplió con los requisitos habilitantes del sello de sostenibilidad en su séptima versión.

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

3 Situación encontrada y/o análisis de información

Se presenta a continuación información general del postulado:

Postulado / razón social	Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S.	
NIT /Cédula del representante legal	901439440.	
Categoría	Productor de bienes y servicios.	
Municipio	Buriticá.	
Vereda /corregimiento	Vereda Los Asientos.	
Coordenadas	Lat: 6.705589	Lat: 6.705589

Recuperaciones Ambientales La Esperanza S.A.S es una de las doce organizaciones formalizadas que operan dentro de Continental Gold Limited y se dedica a la restauración ambiental y paisajística de las zonas de afectación crítica derivadas del auge minero en Buriticá, Antioquia. Su labor incluye la recuperación de suelos, manejo de coberturas vegetales y rehabilitación de áreas intervenidas, bajo criterios de sostenibilidad y control ambiental. Adicionalmente, realiza la extracción y clasificación de material con contenido mineral, el cual es adquirido por Continental Gold Limited siguiendo lineamientos de trazabilidad y prácticas responsables.

El día 22 de octubre de 2025, se realizó visita a **Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S** 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	• La organización implementa prácticas de gestión eficiente del recurso hídrico mediante la recolección de aguas lluvias, las cuales son utilizadas para el riego de jardines y áreas verdes. Esta medida contribuye a la reducción del consumo de agua potable, optimiza los recursos

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

	disponibles y fortalece el compromiso de la empresa con la sostenibilidad y la adopción de soluciones ecoeficientes. ● La empresa realiza el control y seguimiento sistemático de los consumos mensuales de energía, incorporando estos registros dentro de su gestión operativa y ambiental. El recurso energético es utilizado tanto en las instalaciones administrativas como en la machacadora destinada a la pulverización del mineral. Este monitoreo permite identificar tendencias de consumo, evaluar la eficiencia de los procesos y orientar acciones de optimización para reducir el impacto ambiental asociado al uso de energía. ● La empresa cuenta con una cámara trampa instalada en su área de influencia, la cual fue suministrada por Continental Gold. Este dispositivo contribuye al monitoreo de la fauna local, permitiendo identificar la presencia, frecuencia y comportamiento de especies silvestres, y fortaleciendo así las acciones de seguimiento ambiental y conservación de la biodiversidad asociada al entorno operativo. ● Se observa una comparativa clara entre las condiciones iniciales del área y el estado actual posterior a las intervenciones paisajísticas y de recuperación. Los registros evidencian un proceso positivo de reforestación, así como el establecimiento y crecimiento de especies nativas, lo cual refleja la efectividad de las acciones implementadas para la restauración ecológica y la mejora de la calidad ambiental del entorno intervenido.

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 ha evidenciado el retorno de fauna silvestre al área intervenida, particularmente de diversas especies de aves y pequeños mamíferos. Este comportamiento refleja la recuperación progresiva del hábitat y la mejora en las condiciones ecológicas del entorno, asociadas a las acciones de restauración y manejo ambiental implementadas por la empresa. • La generación de residuos en la operación es mínima, en parte debido a que los colaboradores llevan sus propios alimentos, lo que reduce significativamente la utilización de plásticos de un solo uso y otros materiales desechables. Esta práctica contribuye a minimizar la carga residual asociada a las actividades diarias y fortalece el enfoque de consumo responsable dentro de la organización. • Asimismo, la empresa dispone de un punto ecológico debidamente identificado conforme a la colorimetría establecida en la normativa vigente, promoviendo activamente la separación en la fuente. Esta infraestructura facilita el manejo diferenciado de los residuos y fortalece las prácticas de gestión ambiental responsable dentro de las instalaciones.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	• Las fuentes generadoras de emisiones y consumos asociados al proceso son mínimas, limitándose principalmente al uso energético de la oficina y de la machacadora. Debido a las condiciones topográficas del terreno, caracterizado por una alta pendiente, el transporte

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

	del material debe realizarse mediante fuerza humana o animal. Esta circunstancia reduce significativamente la necesidad de equipos mecánicos, disminuyendo así el uso de combustibles fósiles y los impactos ambientales derivados de su operación. • Se ha ejecutado un proceso de reforestación y revegetalización del suelo en las áreas intervenidas, mediante la siembra de aproximadamente 100 árboles. Estas plántulas, donadas por Continental Gold, corresponden a especies adecuadas para la restauración del ecosistema local. Además de favorecer la recuperación de la cobertura vegetal, la mejora de las condiciones edáficas y el fortalecimiento de la biodiversidad, esta iniciativa aporta a la mitigación del cambio climático al incrementar la capacidad de captura de carbono del área intervenida. La consolidación de estas coberturas vegetales contribuye a la reducción de CO_2 atmosférico, al tiempo que promueve la resiliencia ecológica del territorio frente a variaciones climáticas. • El área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) tiene identificados los riesgos climáticos asociados al territorio, entre ellos la susceptibilidad a deslizamientos derivados de la alta pendiente y la acumulación de humedad durante eventos de lluvia. La empresa cuenta con un plan de emergencias actualizado que incorpora estos escenarios de riesgo y establece los procedimientos de respuesta correspondientes. Adicionalmente, se dispone de dos brigadistas capacitados para la atención inicial de incidentes,

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

	lo que fortalece la preparación institucional y la capacidad de respuesta ante eventos climáticos y situaciones de emergencia. ● Se construyen gaviones empleando material sin mineral aprovechable, destinando estos residuos inertes a un uso estructural que favorece la estabilidad del terreno. Esta medida no solo optimiza el manejo de materiales no valorizables, sino que también contribuye a la adaptación al cambio climático, al reducir la vulnerabilidad del área frente a eventos climáticos extremos como lluvias intensas y procesos de inestabilidad asociados. El fortalecimiento de las estructuras de contención mejora la resiliencia del terreno y disminuye el riesgo de deslizamientos, impactos que podrían intensificarse a futuro debido a la variabilidad climática.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	● La empresa cuenta con un talento humano diverso que incluye personal en su primer empleo, con edades desde los 18 años, así como la persona de mayor trayectoria dentro del grupo de 12 trabajadores formalizados. Esta composición evidencia el compromiso de la organización con la generación de oportunidades laborales inclusivas, la promoción del empleo juvenil y el fortalecimiento del tejido social mediante la formalización y el trabajo digno. ● La organización promueve la diversidad social dentro de su equipo de trabajo, integrando personal perteneciente a la comunidad LGBTIQ+. Esta inclusión contribuye al fortalecimiento de ambientes laborales respetuosos, seguros y libres de discriminación, en concordancia con 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

	principios de equidad, enfoque diferencial y responsabilidad social empresarial. ● La empresa garantiza condiciones laborales seguras mediante la provisión de Equipos de Protección Personal (EPP) adecuados para cada actividad operativa. Este enfoque preventivo fortalece la gestión del riesgo, promueve la integridad física de los colaboradores y cumple con los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, asegurando prácticas responsables y sostenibles en todas las operaciones. ● La organización fomenta la estabilidad salarial y laboral de sus colaboradores, garantizando condiciones contractuales formales y sostenibles que contribuyen al mejoramiento continuo de su calidad de vida. Estas prácticas fortalecen el bienestar socioeconómico del personal, reducen la vulnerabilidad laboral y consolidan un entorno organizacional responsable, alineado con principios de equidad, dignidad y desarrollo sostenible. ● La empresa impulsa prácticas de autocuidado y cultura de prevención mediante la realización de pruebas de alcoholemia a todo el personal cada lunes al inicio de la jornada. Esta medida fortalece el control operacional, reduce riesgos asociados a la seguridad industrial y garantiza condiciones óptimas para el desempeño laboral, en coherencia con los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y los principios de sostenibilidad organizacional.

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

	• Durante la inducción corporativa se enfatiza la importancia del cuidado y protección de la fauna silvestre presente en el área de operación. En caso de identificarse un animal herido, la directriz establecida indica notificar de manera inmediata al área ambiental de Continental Gold, con el fin de activar los protocolos correspondientes para su atención y manejo adecuado. • La empresa prioriza la adquisición de bienes y servicios a través de compras locales, realizando la mayoría de sus abastecimientos dentro del municipio de Buriticá. Únicamente los repuestos especializados de la machacadora deben adquirirse fuera del municipio, debido a la disponibilidad limitada de estos componentes. Esta práctica favorece la dinamización de la economía local y contribuye al fortalecimiento de las cadenas de suministro regionales. • La empresa desarrolla diversas actividades orientadas al bienestar y reconocimiento del talento humano. Entre estas se incluyen la celebración de fechas especiales, tales como el Día de la Madre, el Día del Padre y el Día del Minero, así como la conmemoración trimestral de cumpleaños. Adicionalmente, se otorgan incentivos económicos como bonos de cumpleaños, bonos por productividad y un bono navideño anual. • La organización también realiza jornadas de integración en el mes de diciembre y entrega obsequios a los hijos de los trabajadores.

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

	Asimismo, se llevan a cabo reconocimientos formales al personal que demuestra liderazgo, compromiso y un desempeño destacado, fortaleciendo así la motivación, la permanencia y la calidad del clima laboral. ● La matriz de riesgos ha sido socializada con todo el personal, garantizando que los trabajadores conozcan los peligros identificados, las medidas de control establecidas y los procedimientos correspondientes para su adecuada gestión. Esta socialización fortalece la cultura de prevención y promueve una participación activa en la gestión integral del riesgo dentro de la organización. ● La empresa colabora con la dotación de uniformes deportivos para niños de la comunidad, contribuyendo al fomento de actividades recreativas y al desarrollo integral de la población infantil. Esta acción se alinea con los principios de responsabilidad social y apoyo al bienestar comunitario, fortaleciendo los vínculos entre la organización y su entorno social. ● Se destacan las donaciones monetarias realizadas a la parroquia local, orientadas al mejoramiento de sus instalaciones. Estas contribuciones fortalecen la relación con la comunidad y aportan al desarrollo social del territorio, en coherencia con los principios de responsabilidad social empresarial y participación en el bienestar colectivo. ● La empresa participa activamente en las actividades culturales y tradicionales del municipio, promoviendo el fortalecimiento del tejido social y 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

	preservación de las manifestaciones culturales locales. Esta vinculación contribuye al reconocimiento comunitario, al diálogo con los diferentes actores del territorio y al fortalecimiento de la relación empresa-comunidad desde un enfoque de sostenibilidad social. ● La empresa participa en convites comunitarios destinados a la recolección de residuos en diferentes sectores del municipio, apoyando estas jornadas con refrigerios, hidratación, alimentación y mano de obra. Estas acciones fortalecen la gestión ambiental local, promueven el sentido de corresponsabilidad ciudadana y consolidan el compromiso de la organización con el cuidado del entorno y el bienestar comunitario. ● La empresa entrega regalos de Navidad a los niños de las veredas vecinas y brinda apoyo logístico a las tradicionales novenas navideñas. Estas acciones fortalecen el vínculo con las comunidades del entorno, promueven la cohesión social y reflejan el compromiso de la organización con el bienestar y la conservación de las tradiciones culturales del territorio. ● La empresa recibe y gestiona las peticiones, quejas y reclamos (PQR) a través de un grupo de WhatsApp conformado por miembros de la comunidad y representantes de la Junta de Acción Comunal (JAC). Adicionalmente, mantiene habilitado su correo institucional como canal formal de comunicación. Estos mecanismos fortalecen la transparencia, la accesibilidad y la atención

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

	oportuna a las inquietudes de los actores del territorio. ● La empresa participa en actividades de mejoramiento de los caminos veredales, contribuyendo a la accesibilidad y a la movilidad de las comunidades rurales. Asimismo, brinda apoyo en la reconexión de mangueras del acueducto y en la disposición de personal para labores relacionadas con la instalación y mantenimiento de la tubería. Estas acciones fortalecen la infraestructura comunitaria, promueven el acceso al agua y aportan al bienestar general de las poblaciones del entorno. ● La empresa cuenta con un censo minero en el que se consolida la información de todo el personal vinculado. Este registro permite mantener actualizados los datos relevantes de los trabajadores, facilitar la gestión administrativa y operativa. ● Se realizan capacitaciones orientadas al cuidado del ecosistema y a la gestión responsable de los recursos naturales, con el propósito de fortalecer las competencias ambientales del personal. Estas actividades promueven una cultura organizacional basada en la protección del entorno, el uso eficiente de los recursos y la adopción de prácticas sostenibles en el marco de las operaciones de la empresa.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	● Se resalta el compromiso institucional y operativo en la labor de recuperación ambiental de una zona históricamente afectada por actividades mineras, en su mayoría de carácter informal. La dedicación a estos procesos de restauración demuestra 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

	responsabilidad de la empresa frente a la remediación del territorio, la recuperación de ecosistemas alterados y la promoción de prácticas extractivas más sostenibles y compatibles con la protección ambiental. ● La empresa cuenta con un reconocimiento otorgado por Continental Gold en virtud de sus buenas prácticas ambientales. Este mérito refleja la implementación consistente de medidas de gestión responsable, la adopción de estándares adecuados de protección del entorno y el compromiso continuo con la sostenibilidad dentro de sus operaciones. ● Se destaca el esfuerzo y compromiso de los colaboradores para desempeñar sus labores en un área con limitada accesibilidad debido a la complejidad del terreno y a las condiciones climáticas variables. Este reconocimiento evidencia la resiliencia del equipo de trabajo y su disposición para cumplir con las responsabilidades operativas, incluso en contextos geográficos y ambientales retadores.

Oportunidades de mejora:

Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible	● Se recomienda evaluar la viabilidad técnica y económica de instalar un medidor de agua que permita cuantificar con precisión los consumos mensuales del recurso hídrico. La implementación de este equipo facilitaría el establecimiento de un sistema de control y seguimiento, orientado a una gestión más eficiente del agua y a la identificación

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

	oportuna de variaciones o posibles pérdidas dentro del proceso. ● Con la implementación de la recomendación anterior, será posible medir y determinar con mayor precisión la efectividad de las acciones orientadas al uso eficiente y al ahorro del recurso hídrico. El registro de los consumos permitirá evaluar el desempeño de las medidas adoptadas, identificar oportunidades de mejora y fortalecer la gestión sostenible del agua dentro de la operación. ● Se recomienda iniciar la formulación e implementación de políticas de compras sostenibles que orienten los procesos de adquisición hacia criterios ambientales, sociales y económicos responsables. De igual manera, se sugiere exigir atributos de sostenibilidad en los materiales, insumos y materias primas adquiridos, garantizando que estos cumplan estándares de eficiencia, menor impacto ambiental y trazabilidad en su ciclo de vida. ● Se recomienda continuar fortaleciendo los procesos de siembra y consolidación de especies nativas, tanto arbóreas como arbustivas, con el fin de asegurar la disponibilidad de refugio y recursos para aves y pequeños mamíferos. Estas acciones contribuyen a mantener y potenciar el retorno de la fauna al área, promoviendo la conectividad ecológica y la recuperación integral del ecosistema local. ● Como parte del proceso de restauración ecológica, se considera recomendable la instalación 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

	hoteles de insectos que favorezcan la presencia de polinizadores y otros artrópodos benéficos. La consolidación de estas poblaciones contribuye a dinamizar las interacciones ecológicas del área, facilitando la llegada de especies que dependen de ellos y, posteriormente, de fauna de mayor tamaño. Esta estrategia fortalece la estructura trófica local, mejora la resiliencia del ecosistema y acelera la recuperación de las funciones ecológicas del territorio intervenido. ● Se sugiere iniciar la construcción de un inventario de fauna y flora a partir de los avistamientos realizados por los trabajadores durante el desarrollo de sus actividades. Este registro contribuirá a consolidar información valiosa sobre la biodiversidad presente en el área de influencia, facilitará el seguimiento de especies y permitirá fortalecer las acciones de monitoreo ecológico y gestión ambiental de la empresa. ● Se recomienda estructurar un plan de restauración con metas anuales, indicadores de éxito y cronogramas que articulen siembras, mantenimiento, monitoreo y protección del suelo. Esto permitirá garantizar la continuidad del proceso y potenciar la recuperación ecológica de forma sistemática.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	● Se recomienda, a partir de los registros de consumo energético y de los coeficientes de emisión aplicables (disponibles, por ejemplo, en los documentos publicados por la UPME), realizar el cálculo de las emisiones de CO_2 equivalente generadas por la operación. Esta cuantificación permitirá establecer una línea base de emisiones,

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

	evaluar el desempeño ambiental de la empresa y orientar la definición de estrategias de mitigación y mejora en materia de gestión climática. ● Se recomienda implementar un sistema de control y seguimiento debidamente documentado de los individuos plantados, con el fin de evaluar su crecimiento, supervivencia y aporte real a los procesos de restauración. Asimismo, es pertinente consultar la bibliografía especializada y otras fuentes técnicas para verificar la capacidad de captura de carbono de las especies seleccionadas. Esto permitirá asegurar que la reforestación no se limite a una siembra indiscriminada, sino que responda a criterios de efectividad climática, pertinencia ecológica y contribución medible a la mitigación del cambio climático. ● El mineral estéril puede ser utilizado en el mejoramiento de los caminos de acceso, especialmente para mitigar las dificultades de movilidad que se presentan durante la temporada de lluvias. Su aprovechamiento para este fin no solo optimiza el uso de materiales disponibles, sino que también contribuye a la adaptación al cambio climático al reforzar la infraestructura rural frente a eventos de precipitación intensa y a las condiciones de alta humedad características del territorio.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	● Se recomienda evaluar la viabilidad técnica y económica de instalar un buzón de sugerencias visible y de fácil acceso para la comunidad. Este mecanismo adicional de comunicación permitiría consolidar la participación ciudadana, fortalecer la recepción de inquietudes y propuestas, y mejorar

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

	los procesos de gestión social y relacionamiento con los actores del territorio. ● Se sugiere establecer una política formal para la evaluación y selección de proveedores que incorpore criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica. Esta directriz permitirá fortalecer la gestión responsable de la cadena de suministro, promover prácticas alineadas con los principios de desarrollo sostenible y asegurar que los bienes y servicios adquiridos cumplan con estándares de desempeño compatibles con los objetivos ambientales de la empresa. ● Se recomienda gestionar procesos de articulación con actores institucionales, comunitarios o privados que puedan apoyar mediante la donación de tierra, recurso que resulta altamente limitado en la zona de operación y fundamental para la continuidad de las actividades de restauración. Esta articulación permitiría garantizar la disponibilidad de sustratos adecuados para la revegetalización, mejorar la eficiencia de las acciones de recuperación ecológica y fortalecer el trabajo colaborativo en beneficio del territorio intervenido. ● Se recomienda fortalecer la documentación de las acciones locales y de los trabajos realizados en beneficio de la comunidad, con el fin de consolidar un registro claro, verificable y trazable de las iniciativas sociales adelantadas por la empresa. Una documentación robusta facilita la evaluación del impacto, mejora la transparencia frente a los actores del territorio y contribuye a la gestión

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

	estratégica de la responsabilidad social empresarial. ● Es viable promover procesos de articulación con los diversos actores presentes en el territorio instituciones, organizaciones comunitarias y aliados ambientales con el fin de fortalecer las jornadas de siembra y ampliar la capacidad de restauración ecológica. Esta cooperación interinstitucional permite optimizar recursos, mejorar la eficiencia de las intervenciones y potenciar los resultados en términos de recuperación de cobertura vegetal y resiliencia ecosistémica. ● Se recomienda integrar acciones que promuevan la participación de mujeres, jóvenes y poblaciones diversas en las iniciativas socioambientales desarrolladas, fortaleciendo la equidad y la cohesión social.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	● Se recomienda iniciar la elaboración de un Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de los procesos y productos asociados a la operación, con el fin de identificar los impactos ambientales en cada etapa desde la extracción y uso de insumos hasta la disposición final. La aplicación de esta herramienta permitirá priorizar oportunidades de mejora, optimizar el uso de recursos, disminuir cargas ambientales y fortalecer la toma de decisiones en el marco de una gestión sostenible basada en evidencia técnica. ● Se recomienda iniciar la elaboración del informe de sostenibilidad de la empresa, consolidando de manera estructurada la información 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.

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

	social y económica correspondiente a las operaciones. Este documento permitirá comunicar los avances, resultados y compromisos en materia de sostenibilidad, fortalecer la transparencia organizacional y orientar la toma de decisiones hacia una gestión más eficiente y responsable del territorio. ● La construcción de un archivo fotográfico georreferenciado sobre "antes, durante y después" de las intervenciones facilitaría la trazabilidad y la verificación del progreso en la recuperación de áreas degradadas. ● Se recomienda fortalecer la señalética ambiental en toda el área de operaciones, asegurando la instalación de avisos claros, visibles y duraderos que orienten a los trabajadores y visitantes sobre buenas prácticas ambientales, zonas de protección, rutas de manejo de residuos y restricciones para la conservación de la fauna y flora. Una señalización adecuada contribuye a la prevención de impactos, facilita el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental y refuerza la cultura organizacional de sostenibilidad. ● Se recomienda que la empresa evalúe la posibilidad de obtener la certificación en Basura Cero, ya que esta acredita los esfuerzos realizados en la reducción de residuos y refuerza su imagen como organización comprometida con el cuidado y recuperación del medio ambiente. ● Se recomienda realizar la medición de las diferentes huellas ambientales asociadas a las operaciones de la empresa, tales como la huella de carbono, huella hídrica y huella de residuos, con

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

	el fin de identificar los principales impactos ambientales generados, establecer líneas base y definir estrategias orientadas a la reducción, mitigación y compensación de dichos impactos, en coherencia con los principios de sostenibilidad y mejora continua.

Registro fotográfico



Fotografía 1. Zona sin intervención.

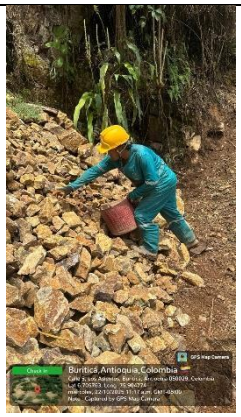


Fotografía 2. Zona intervenida y en proceso de restauración.

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. Personal operativo en labores de selección y clasificación de material.



Fotografía 4. Gaviones para estabilizar el terreno.



Fotografía 5. Condiciones de accesibilidad del terreno.



Fotografía 6. Punto ecológico.

El registro fotográfico presentado permite evidenciar de manera visual y secuencial las condiciones del área antes de la intervención, los avances del proceso 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

restauración ecológica y las actividades operativas realizadas por el personal. Las imágenes documentan el contraste entre la zona sin recuperación y la zona intervenida, las labores de selección y clasificación de material, la construcción de gaviones para la estabilización del terreno, las condiciones de accesibilidad propias de la topografía y la infraestructura disponible para la gestión ambiental, como el punto ecológico.

4 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para Recuperaciones Ambientales la Esperanza S.A.S fue de **73** lo cual lo hace ganador de la categoría A.

Calificación	**73.**
Resultado final	Ganador sello de sostenibilidad categoría A.

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.

ALBA FERNÁNDEZ

Profesional.

JUAN ESTEBAN PAUTT MACHADO

Profesional.

Expediente: 110-CNT2508-231.

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

Horas visita: 4.5 h.
Horas informe: 4 h.
Transporte: Público
Requiere viáticos: Sí

Asignación: N/A.

Anexo: NA

Elaboró: Alba Fernández , Juan Esteban Pautt

Revisó: Hernán Criollo, Manuela Giraldo Mejía

Fecha de elaboración: 2025-10-14

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
RECUPERACIONES AMBIENTALES LA
Fecha: 03-feb-2026 04:24 PM Pág: 24
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Javier Alberto Escobar Alvarez
110-IT2602-660
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