CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Fecha: 03-feb-2026 12:07 PM Pág: 20
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño

110-IT2602-624
Favor citar este número al responder

1 Aspectos Generales

Asunto: Informe de evaluación requisitos calificables Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X sello de sostenibilidad, séptima versión

Interesado y/o infractor: Productores de bienes.

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

Expedientes relacionados: NA

Fecha de salida: 08/10/2025 Hora de salida: 8:00 a.m.

Fecha de llegada: 08/10/2025 Hora de llegada: 1:30 p.m.

Municipio: Caucasia.

Acompañante (s): Juan Carlos Meneses.

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 aportan 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 Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X 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.

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 Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X, 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	Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X	
NIT /Cédula del representante legal	70900046	
Categoría	Productor de bienes y servicios	
Municipio	Caucasia	
Vereda /corregimiento	Sector Barrio Chino	
Coordenadas	Lat 7,9951	Long -75,1970

Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X se dedica a la extracción de oro desde el año 2017, con cuatro unidades de producción minera (UPM), teniendo en asociación un total de 5 empresas, que buscan realizar la explotación de oro, pero a través de prácticas en donde no se afecten a las comunidades aledañas y donde se destaquen por su compromiso con sus colaboradores y el medio ambiente.

El día 08 de octubre de 2025, se realizó visita a Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X 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	• Las empresas dentro de su proceso productivo no generan vertimientos de aguas residuales industriales, dado que implementan un

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

	sistema de recirculación del agua, que garantiza un aprovechamiento eficiente y la reducción de impactos sobre fuentes hídricas. • Las empresas realizan la recolección y almacenamiento de aguas lluvias, las cuales son utilizadas en situaciones de contingencia o en temporadas de sequía para efectuar control de material particulado en las vías internas, o alguna otra emergencia que se pueda presentar. • De manera periódica, ejecutan acciones de control de roedores y rocería en el área de influencia, con el fin de mantener condiciones sanitarias y ambientales adecuadas. • La empresa identifica la fauna presente en su zona de influencia y ha instalado señalización preventiva con mensajes de “Prohibido cazar” y “No encender fuego”, como medida de protección y conservación de la fauna y la flora locales. Como acción para el cuidado de estas, se ha establecido una velocidad máxima de circulación de 30 km/h en las vías internas, siendo esta una medida preventiva para evitar incidentes con fauna silvestre que pueda transitar por la zona. • Dentro de la zona de influencia de la asociación se encuentra prohibida la caza y el consumo de animales silvestres, aun sabiendo que las poblaciones aledañas de este territorio pueden presentar un interés en el consumo de estas; pero han querido demostrar un cuidado

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

	por la fauna, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente. • Se construyó un depósito central de residuos, destinado a la recolección conjunta de desechos provenientes de las cinco empresas, lo que ha permitido la optimización de la gestión interna y evitar el ingreso de los vehículos recolectores a todas las instalaciones. Permitiendo una optimización también en la ruta del gestor encargado de la recolección de residuos. • Los residuos aprovechables son entregados y gestionados por medio de una asociación de recicladores, contribuyendo al fortalecimiento de la economía circular y al apoyo de la labor de reciclaje formal. • Los residuos orgánicos son donados a un miembro de la comunidad que posee un criadero de cerdos, donde estos son aprovechados como alimento, promoviendo así la valorización de residuos biodegradables, y disminuyendo la disposición de residuos en rellenos sanitarios. • Los residuos peligrosos son gestionados mensualmente con empresas debidamente certificadas. Durante cada recolección, se realiza la verificación de las condiciones del vehículo transportador, asegurando el cumplimiento de las normas de seguridad ambiental. • Como medida de reducción en la generación de residuos plásticos, se eliminaron las bolsas

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

	individuales de agua potable y se implementó un sistema propio de potabilización, al cual se le realiza seguimiento y control interno mediante análisis de laboratorio. • Las empresas desarrollan capacitaciones periódicas dirigidas al personal y beneficiarios, enfocadas en gestión integral de residuos y uso eficiente del recurso hídrico. • Las cuatro Unidades Productivas Mineras (UPM) cuentan con plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas (PTARD), en las cuales se realiza la caracterización de los vertimientos para el trámite y mantenimiento del permiso ambiental correspondiente. • Los insumos alimentarios utilizados en los restaurantes son adquiridos en plazas de mercado y carnicerías locales, y los pescados provienen de la pescadería de la zona, promoviendo el consumo responsable y el fortalecimiento de la economía local. • La organización dispone de dos viveros dedicados a la reproducción de especies endémicas, lo que ha permitido la siembra de más de 20.000 árboles, contribuyendo significativamente a la restauración ecológica del territorio.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	• Las empresas han identificado todas sus fuentes de emisión atmosférica, tanto fijas como móviles, lo que le permite llevar a cabo un control efectivo y un seguimiento continuo

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

	de los impactos generados sobre la calidad del aire. • Cuentan con paneles solares instalados en dos Unidades de Producción Minera (UPM), lo cual contribuye a la eficiencia energética y a la reducción de la huella de carbono. Esta iniciativa forma parte de la estrategia institucional orientada a la transición hacia fuentes de energía limpias y renovables, contribuyendo así a la disminución del consumo de energía eléctrica proveniente de fuentes convencionales y al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad corporativa. • Disponen de luminarias solares en todas las UPM, promoviendo el uso de energías limpias y el ahorro energético. El uso de esta tecnología representa una buena práctica ambiental replicable en otras unidades. • Desarrollan jornadas de reforestación en la quebrada cercana a su zona de influencia, evidenciándose una mejoría en las condiciones del ecosistema, reflejada en el aumento de la presencia de fauna silvestre, como babillas, peces y macroinvertebrados. • Actualmente, las empresas se encuentran en proceso de recuperación de un pasivo ambiental ocasionado por un tercero, con un área de intervención aproximada de 20 hectáreas, demostrando un compromiso ambiental por parte de la asociación y un interés en la mejora de los ecosistemas que se encuentran dentro de su zona de influencia. • Cuentan con Plan de Gestión del Riesgo en donde se apoyan con el programa 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

	seguridad y salud en el trabajo para prevenir los riesgos identificados dentro de sus operaciones. También han tomado acciones para la disminución o eliminación de estos, como por ejemplo el cambio de estructuras de maderas que se deterioran o pudran con la humedad y lluvias, por estructuras de metal que son más resistentes por el material.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	• Las empresas han implementado mecanismos de control de personal**,** garantizando la igualdad de condiciones laborales y económicas entre sus colaboradores, en cumplimiento de los principios de equidad y bienestar laboral. • Las empresas cuentan con un Plan de Gestión Social orientado a fortalecer la relación con las comunidades del área de influencia y a contribuir al desarrollo social del entorno, en coherencia con sus principios de responsabilidad social y sostenibilidad corporativa. Este plan se enfoca en promover el diálogo permanente, la participación y la construcción de relaciones basadas en la confianza y el respeto mutuo entre la empresa y las comunidades vecinas. A través de este enfoque, se busca prevenir y gestionar posibles conflictos sociales, garantizando una convivencia armónica y colaborativa. • En el marco de su responsabilidad social empresarial, la organización ha realizado donaciones a la institución educativa de la zona rural, las cuales incluyen: o Equipos de cómputo.

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

	○ Materiales de construcción. ○ Adecuación y mejoramiento de canchas deportivas. ○ Dotación de uniformes para los equipos de fútbol escolares. Adicionalmente, la empresa efectúa donaciones a la comunidad para la celebración de fechas especiales, promoviendo la integración y el bienestar social de la población que se encuentra dentro de su zona de influencia. • Se destacan las actividades recreativas y culturales dirigidas a la comunidad, tales como la celebración del Día de los Niños y la entrega de aguinaldos en época navideña. • En cuanto al bienestar interno, la empresa reconoce y celebra los cumpleaños de sus colaboradores, además de realizar la entrega de obsequios de fin de año, fomentando la motivación y el sentido de pertenencia institucional.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	• En sus procesos productivos no se emplea mercurio, sustituyéndolo por un líquido biodegradable con propiedades no tóxicas**,** que permite realizar las actividades de extracción o separación sin generar emisiones ni residuos peligrosos. Esta sustitución contribuye a mitigar los riesgos de contaminación del suelo, agua y aire**,** y a reducir los impactos negativos sobre los ecosistemas y la salud de las personas. • Cuentan con un reconocimiento por parte de la administración municipal del Caucasia, en

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

	conmemoración del día del minero, en donde se les reconoce por su aporte al desarrollo del municipio y por su compromiso con una minería digna, responsable y sostenible. • Recibieron un reconocimiento por parte del programa planet GOLD, que busca realizar intervenciones a nivel global, para que la extracción de oro en pequeña escala se vuelva más responsable, objetivisando que haya una mayor formalización y una reducción en el uso de mercurio. Tal reconocimiento incluye una planta para la producción de oro limpio y libre de mercurio, dicha planta hace parte de una estrategia de transferencia de tecnologías para la producción limpia y libre de mercurio.

Oportunidades de mejora:

Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible	• Se recomienda formular e implementar una Política de Compras Sostenibles que establezca criterios ambientales, sociales y económicos para la selección de proveedores y la adquisición de bienes y servicios. Esta política debe orientarse a promover prácticas de consumo responsable, garantizando que los procesos de compra contribuyan al desarrollo sostenible, reduzcan los impactos ambientales y fomenten la equidad social y la eficiencia económica dentro de la cadena de suministro. Asimismo, se sugiere que la política incorpore aspectos como:

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 preferencia por productos y servicios con certificaciones ambientales o de comercio justo. • La evaluación del desempeño ambiental y social de los proveedores, fomentando relaciones comerciales con aquellos comprometidos con la sostenibilidad. • El uso eficiente de recursos y la reducción de residuos y emisiones durante los procesos de adquisición. • Se recomienda diseñar e implementar un Plan de Manejo de Fauna y Flora que permita realizar el seguimiento, evaluación y verificación de las acciones orientadas a la conservación, protección y recuperación de las especies presentes en el área de influencia de la corporación. Este plan debe contemplar estrategias de monitoreo y control de las poblaciones de fauna y flora, así como la identificación de especies sensibles, endémicas o en categoría de amenaza, con el fin de garantizar su preservación y promover el equilibrio ecológico del entorno. Asimismo, deberá incluir programas de educación y sensibilización ambiental, dirigidos al personal y a las comunidades vecinas, que fortalezcan la participación en la protección de la biodiversidad. • Se recomienda diseñar e implementar un Programa de Mantenimiento Preventivo enfocado en el uso eficiente y sostenible de los recursos hídricos y energéticos dentro de las operaciones de la organización.

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

	Este programa debe tener como objetivo prevenir fugas, pérdidas y fallas en los sistemas de agua y energía, garantizando su funcionamiento óptimo y reduciendo el consumo innecesario de recursos. Además, permitirá prolongar la vida útil de los equipos e infraestructuras, disminuir los costos operativos y minimizar los impactos ambientales asociados al uso ineficiente de dichos recursos. El programa puede incluir: ○ Cronogramas periódicos de revisión y mantenimiento de equipos, redes e instalaciones. ○ Protocolos de detección temprana de fugas o fallos en los sistemas hidráulicos y eléctricos. ○ Capacitaciones al personal sobre buenas prácticas de operación y mantenimiento sostenible. ○ Indicadores de seguimiento y evaluación, que permitan medir la eficiencia lograda y promover la mejora continua. ● Se recomienda diseñar e implementar un modelo de economía circular que permita optimizar el uso de los recursos, minimizar la generación de residuos y promover la reutilización, el reciclaje y la valorización de materiales dentro de las operaciones de la organización. Este modelo debe orientarse a cerrar los ciclos productivos, reduciendo la dependencia de materias primas vírgenes y fomentando la eficiencia en los procesos productivos. De esta manera, se contribuye a

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 disminución de los impactos ambientales y al fortalecimiento de la sostenibilidad corporativa.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	• Se recomienda medir las emisiones generadas por las actividades de la organización e implementar acciones de mitigación que contribuyan a la reducción progresiva de la huella de carbono corporativa. Esta iniciativa permitirá identificar las principales fuentes de emisión de gases de efecto invernadero (GEI), cuantificar su impacto ambiental y establecer estrategias efectivas de reducción, tales como la optimización del consumo energético, la transición hacia fuentes de energía renovable, la mejora en la eficiencia de los procesos y la compensación de emisiones residuales. De esta manera, la organización avanzará hacia una gestión climática responsable, alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los compromisos globales de lucha contra el cambio climático, fortaleciendo su liderazgo en sostenibilidad y su reputación ambiental. • Se recomienda fortalecer la implementación y el uso de energías limpias mediante la ampliación del sistema de generación solar en las operaciones de la corporación, con el propósito de que la totalidad de las Unidades de Producción Minera (UPM) funcionen con energía proveniente de paneles solares. Esta acción contribuirá a reducir la dependencia de fuentes energéticas

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

	convencionales, disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y optimizar la eficiencia operativa de las unidades productivas. Asimismo, promoverá el cumplimiento de los compromisos ambientales y de sostenibilidad corporativa
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	• Se recomienda evaluar la viabilidad de implementar una encuesta de caracterización demográfica interna, de carácter anónimo y confidencial, que permita identificar las diferentes comunidades poblacionales presentes en la empresa, incluyendo grupos LGBTIQ+, población étnica, personas con discapacidad, entre otros grupos diferenciales. El objetivo de esta iniciativa es reconocer la diversidad humana dentro del entorno laboral y evaluar la percepción de bienestar, equidad y comodidad en el puesto de trabajo. Los resultados servirán como insumo para fortalecer las políticas de inclusión, diversidad y no discriminación. • Se recomienda promover la participación activa de las comunidades del área de influencia en las actividades de los viveros institucionales, con el propósito de fortalecer la relación empresa–comunidad y fomentar la corresponsabilidad en la conservación de los recursos naturales. Esta iniciativa permitirá integrar el componente social dentro de la gestión ambiental, generando espacios de aprendizaje, intercambio de saberes y trabajo colaborativo en torno a la protección, propagación y restauración de la flora nativa.

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

Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	• Se recomienda realizar un Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de los procesos desarrollados por la organización, con el fin de evaluar de manera integral los impactos ambientales asociados a cada etapa de su ciclo de vida, desde la extracción de materias primas hasta la disposición final. El ACV permitirá identificar oportunidades de mejora en la eficiencia de los recursos, la reducción de emisiones y la minimización de residuos, favoreciendo la toma de decisiones informadas para el diseño e implementación de estrategias más sostenibles. Asimismo, los resultados de este análisis servirán como herramienta para fortalecer la gestión ambiental corporativa, optimizar procesos productivos, comunicar con transparencia el desempeño ambiental y respaldar la adopción de prácticas de economía circular. • Se recomienda realizar la medición de la huella hídrica de la organización, con el propósito de identificar y cuantificar el consumo de agua tanto directo como indirecto asociado a sus operaciones, procesos y cadena de suministro. Esta evaluación permitirá determinar los puntos críticos de uso del recurso hídrico, así como establecer estrategias de gestión que promuevan su uso eficiente y sostenible, contribuyendo a la reducción de impactos ambientales y al fortalecimiento del compromiso institucional con la sostenibilidad. La información obtenida de este proceso servirá como base para definir metas 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

	reducción, implementar tecnologías de ahorro y reutilización del agua, y promover una cultura organizacional orientada al consumo responsable de los recursos naturales. ● Se recomienda que la empresa implemente un conjunto de acciones orientadas a la reducción progresiva de su huella de carbono, con el objetivo de avanzar hacia la carbono neutralidad en sus operaciones. Estas acciones deben centrarse en identificar, cuantificar y gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por las distintas actividades de la organización, estableciendo metas claras de reducción y compensación. Entre las estrategias a desarrollar se sugiere: ○ Optimizar el consumo energético y aumentar el uso de energías renovables, como la solar o eólica. ○ Fomentar la eficiencia en los procesos productivos y logísticos, reduciendo el consumo de combustibles fósiles. ○ Promover programas de reforestación o restauración ecológica, que actúen como mecanismos de compensación de emisiones. ○ Incorporar tecnologías limpias e innovadoras que contribuyan a la descarbonización de las operaciones. ● Se recomienda que la empresa elabore un Informe de Sostenibilidad, con el fin de evaluar, documentar y comunicar su desempeño ambiental, social y económico, así como los avances alcanzados en materia de sostenibilidad corporativa.

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

	Este informe debe servir como una herramienta de transparencia y rendición de cuentas ante los grupos de interés, permitiendo evidenciar los resultados obtenidos, los desafíos identificados y las acciones implementadas para cumplir los compromisos ambientales y sociales de la organización.

Registro fotográfico

<table>
<tr>
<td>

Fotografía 1. Evidencia fotográfica que se encuentra en las instalaciones de la asociación.</td>
<td>

Fotografía 2. Panel que explica el funcionamiento de la planta, otorgado por Planet GOLD.</td>
</tr>
</table>

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. Planta de procesamiento de oro, en la cual no se hace uso de mercurio.	 Fotografía 4. Reconocimiento del minucipio.

En el registro fotográfico se logra observar las evidencias que tienen como mural dentro de las instalaciones de la asociación y la planta de procesamiento del oro brindada por Planet GOLD, además del reconocimiento otorgado por la alcaldía del municipio de Caucasia.

4 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para Área de Reserva de Minería Especial Barrio Chino ARE-SKM-0811X fue de **72** lo cual lo hace ganador de la categoría A.

Calificación	**72.**
Resultado final	Ganador sello de sostenibilidad categoría A.

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

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
Profesional

Expediente:110-CNT2508-231

Horas visita: 4,5 horas.
Horas informe: 4 horas.
Transporte: Público
Requiere viáticos: Sí

Asignación: NA

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Fecha: 03-feb-2026 12:07 PM Pág: 20
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-624
Favor citar este número al responder

Anexo: NA

Elaboró: Alba Cecilia Fernández , Juan Esteban Pautt.

Revisó: Hernán Criollo, Manuela Giraldo Mejía

Fecha de elaboración: 2025-10-20

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.

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