CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
GENÉTICA BIO S.A.S
Fecha: 17-feb-2026 03:57 PM Pág: 25
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño

110-IT2602-1337
Favor citar este número al responder

1 Aspectos Generales

Asunto: Informe de evaluación requisitos calificables GENÉTICA BIO S.A.S sello de sostenibilidad, séptima versión

Interesado y/o infractor: GENÉTICA BIO S.A.S

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

Expedientes relacionados: NA

Fecha de salida: 17/10/2025 Hora de salida: 7:00 a.m

Fecha de llegada: 17/10/2025 Hora de llegada: 3:00 p.m

Municipio: Angelópolis

Acompañante (s): Samantha Arias Ortiz, Stivens Londoño, Francy Osorio,

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 impacto sobre los recursos naturales ocasionados directa o indirectamente por el proceso de manufactura del bien o relacionado con la prestación del servicio.

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

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 GENÉTICA BIO 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.
✓ Acciones implementadas para mitigación de emisiones de GEI.
✓ Programas de seguimiento a dichas acciones.

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

- ✓ 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 GENÉTICA BIO 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

2 Situación encontrada y/o análisis de información

Se presenta a continuación información general del postulado:

Postulado / razón social	GENÉTICA BIO S.A.S	
NIT /Cédula del representante legal	800204226	
Categoría	Productores de bienes	
Municipio	Angelópolis	
Vereda /corregimiento	San Isidro	
Coordenadas	X: 6.347509	Y: -75.473059

La empresa GENÉTICA BIO S.A.S es una empresa que se dedica a la producción y comercialización de genética de porcinos y bovinos, anexo a ello también cuentan con la línea de nutrición animal, están distribuidos a nivel nacional pero su potencial se centra en el departamento de Antioquia.

El día 17 de octubre de 2025, se realizó visita a la GENÉTICA BIO 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	• GENÉTICA BIO S.A.S tiene implementado el plan de Uso Eficiente de Agua (PUEAA), desarrollando las siguientes actividades: • Educación y sensibilización a empleados con sus respectivos soportes. • Realiza la medición de la huella hídrica (verde, azul y gris), con el

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

	fin de optimizar el uso del agua, reducir costos operativos, cumplir con normativas ambientales, mejorar la reputación empresarial y tomar decisiones sostenibles basadas en datos, fortaleciendo así la gestión ambiental integral. • La empresa Genética Bio S.A.S. Cuenta con la instalación de siete contadores de agua distribuidos estratégicamente en sus instalaciones, los cuales permiten realizar un seguimiento constante para la toma de datos relacionados con el consumo hídrico. Además, como parte de su gestión eficiente del recurso, se implementan controles periódicos para la detección de posibles fugas y se llevan a cabo actividades de mantenimiento preventivo, garantizando el buen funcionamiento de los equipos y la optimización en el uso del agua. • La empresa Genética Bio S.A.S implementó la instalación de 665 chupones ahorradores de agua en los corrales para el suministro de los cerdos. contribuyendo a la reducción del consumo de agua, promoviendo prácticas sostenibles dentro de sus procesos.

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

	• Cuentan con un área de conservación de 48 hectáreas de bosque, destinada a la protección de la biodiversidad y el equilibrio ecológico. Esta zona está respaldada por un plan de manejo de conservación que establece acciones concretas para preservar los ecosistemas presentes, promover la regeneración natural y garantizar el uso responsable de los recursos naturales; así mismo se llevan a cabo jornadas de capacitación con sus colaboradores en el cuidado de la fauna y la flora. • Poseen un POE (Procedimiento Operativo Estándar) dando cumplimiento a los siguientes elementos: ✓ Buena clasificación de residuos en los puntos ecológicos. ✓ El material reciclable y ordinario que se genera en la empresa es donado a un tercero. ✓ Cuentan con un punto de acopio para RESPEL, y son entregados a gestores autorizados y sus

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

	certificaciones de entrega vigentes. ✓ Capacitación y sensibilización a empleados en gestión de residuos. ✓ Cuentan con una compostera destinada al manejo adecuado de los residuos orgánicos generados en la granja, la cual está regida de acuerdo a un instructivo general de uso, garantizando la información necesaria para sus colaboradores. ● La empresa Genética Bio S.A.S tiene implementado un software de monitoreo de indicadores denominado Ambiens Q Suite, optimizando el cumplimiento normativo, mejorando la eficiencia operativa y fortaleciendo la estrategia de sostenibilidad. ● La empresa Genética Bio S.A.S. ha implementado un punto de recolección para la dotación de trabajo que ha cumplido su ciclo de uso, como parte de su compromiso con la economía

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

	circular; las prendas recolectadas son reutilizadas en la elaboración de tulas y bolsas, promoviendo así la valorización de materiales y la reducción de residuos textiles. Adicionalmente, las botas que se encuentran en buen estado son destinadas para beneficiar a productores agropecuarios de la región también con el fin de fortalecer el vínculo social con las comunidades rurales. ● Cuentan con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) que opera de manera eficiente y conforme a la normativa ambiental vigente. Esta infraestructura permite el adecuado manejo y depuración de las aguas residuales generadas en sus procesos productivos, contribuyendo a la protección de los recursos hídricos y al cumplimiento de sus compromisos con la sostenibilidad. ● Cuentan con un pozo estercolero que opera bajo condiciones técnicas adecuadas para el manejo de residuos orgánicos. Gracias a sus tratamientos eficientes, no se perciben olores fuertes ni ofensivos para el

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

	ambiente, lo que refleja un compromiso con la sanidad ambiental y el bienestar de las comunidades cercanas ● La empresa identifica las fuentes generadoras de GEI, se monitorean y se realizan acciones como la exigencia en la revisión tecnicomecánica para fuentes móviles.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	● La empresa Genética Bio S.A.S cuenta con una Política de Cambio Climático, la cual orienta sus esfuerzos hacia la reducción de impactos ambientales y la transición hacia prácticas más sostenibles. ● Realizan la medición de la huella de carbono con especial énfasis en las emisiones correspondientes al alcance 2, a través de la consultora Gaia Soluciones Sostenibles y bajo el estándar internacional GHG Protocol. ● Implementan diversas acciones orientadas a la mitigación del cambio climático, integrando prácticas sostenibles en sus operaciones agropecuarias. Entre estas se destacan la conservación de 48 hectáreas de bosque, que contribuyen a 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

	captura de carbono; el uso eficiente del agua mediante contadores y chupones ahorradores en los corrales; el tratamiento adecuado de aguas residuales. ● La empresa ha implementado luminaria LED en el 100% de las instalaciones de la planta, lo que representa un avance significativo en eficiencia energética. Implementan acciones de adaptación al cambio climático en sus granjas porcinas mediante el uso de sistemas de ventilación, para mitigar el estrés calórico en los animales. Además, ha diseñado sus instalaciones para optimizar el flujo de aire y brindar protección frente a lluvias intensas y altas temperaturas, anexo a ello realiza una gestión responsable de los residuos orgánicos a través del compostaje, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental de sus operaciones. ● Implementan el uso de energía renovable certificada como parte de sus acciones de adaptación al cambio climático. Su operación se apoya en fuentes limpias, Además, cuenta 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

	certificaciones otorgadas por EPM y la International Tracking Standard Foundation, que respaldan la trazabilidad y sostenibilidad de su matriz energética.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	• Genética Bio S.A.S adopta estrategias sociales que promueven la inclusión y equidad, evidenciando responsabilidad con sus empleados, y también con diferentes grupos poblacionales aledaños. • La empresa desarrolla acciones orientadas a garantizar la igualdad de condiciones laborales para todos sus colaboradores mediante su política de inclusión laboral, promoviendo un entorno de trabajo inclusivo y equitativo, donde se respetan los derechos laborales sin distinción de género, edad, origen étnico, orientación sexual o condición socioeconómica. • Cuentan con una política de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que se implementa de manera rigurosa y efectiva en todas sus operaciones. Esta política está orientada a proteger la integridad física, mental y social de sus colaboradores,

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

	mediante la identificación de riesgos, la adopción de medidas preventivas y la promoción de ambientes laborales seguros. La empresa desarrolla programas de capacitación, seguimiento y mejora continua, garantizando el cumplimiento de la normativa. • La empresa Genética Bio S.A.S. Cuenta con un programa de bienestar laboral sólido, orientado a garantizar condiciones dignas y equitativas para sus colaboradores. Este programa incluye el pago de salarios justos, el cumplimiento de todas las prestaciones sociales establecidas por la ley, la entrega de bonificaciones por desempeño y otros beneficios complementarios que promueven la estabilidad, el reconocimiento y la motivación del equipo humano. • Gestionan de manera efectiva las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS) a través de un proceso administrativo estructurado que garantiza la atención oportuna y el seguimiento detallado de cada solicitud recibida, tanto de origen interno como externo. La empresa cuenta con canales formales para la recepción de PQRS, así como 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

	mecanismos de trazabilidad tales como correo electrónico, línea de transparencia y línea de atención al cliente y página web que permiten evaluar la respuesta y tomar acciones correctivas o preventivas según corresponda. • Promueven el desarrollo económico mediante la realización de compras a productores locales, fortaleciendo las cadenas de suministro sostenibles y fomentando relaciones comerciales responsables con comunidades cercanas, contribuyendo así al bienestar social y a la construcción de territorios más resilientes. • Promueven activamente el desarrollo comunitario mediante diversas acciones solidarias que reflejan su compromiso social. Entre estas iniciativas se destacan las donaciones para el mejoramiento de vías rurales, facilitando el acceso y la movilidad en zonas cercanas; la entrega de kits escolares a dos instituciones educativas, apoyando la formación de niños y niñas de la comunidad; la dotación de kits de emergencia al cuerpo de bomberos del municipio, fortaleciendo 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

	capacidad de respuesta ante situaciones críticas; y la distribución de regalos en época navideña.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	• Genética Bio S.A.S realiza la elaboración de informes de sostenibilidad como parte de su compromiso con la transparencia y la gestión responsable, abarcando avances, retos y resultados en materia ambiental, social y económica, y son socializados con sus empleados mediante pantallas y carteleras dentro de la planta. • Cuentan con certificaciones otorgadas por EPM y por la International Tracking Standard Foundation, que avalan su compromiso con el uso de energía renovable. • Cuentan con el Sello de Porcicultura Sostenible – 100% Porkcolombia, una certificación que avala el cumplimiento de altos estándares en sostenibilidad ambiental, responsabilidad social y bienestar animal. Este sello reconoce las buenas prácticas en toda la cadena de producción porcina, desde la granja hasta el consumidor final, garantizando

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

	así una producción responsable y de calidad. • La empresa Genética Bio S.A.S. Está certificada en bienestar animal por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Esta certificación, con una vigencia de tres años, garantiza que los animales son criados, manejados y transportados bajo condiciones óptimas de salud física y emocional. El programa evalúa el cumplimiento de estándares internacionales de bienestar animal, asegurando que los animales estén libres de hambre, sed, miedo y angustia.

Oportunidades de mejora:

Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible	• Se recomienda que la empresa fortalezca las jornadas de reforestación mediante la implementación de un plan de seguimiento técnico a los individuos plantados, estableciendo controles periódicos sobre la supervivencia, crecimiento y estado fitosanitario de las especies sembradas que permitirá asegurar el éxito de la restauración ecológica, optimizar recursos invertidos y generar impactos ambientales sostenibles a largo plazo.

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 recomienda a la empresa que realicen un inventario de fauna y flora en el área de conservación con la que cuenta, con el fin de identificar las especies presentes y evaluar su estado ecológico. permitiendo fortalecer las estrategias de manejo ambiental, contribuir al conocimiento de la biodiversidad local y generar información clave para la toma de decisiones sostenibles. Además, el inventario facilita la protección de especies vulnerables y el seguimiento de los impactos positivos derivados de las prácticas de conservación implementadas por la empresa. • Se recomienda que la empresa implemente un sistema de seguimiento periódico al gestor encargado del manejo de sus residuos sólidos ordinarios y recuperables. Esta acción permitirá verificar el cumplimiento de los protocolos establecidos, asegurar la trazabilidad de los residuos y garantizar que su disposición final o aprovechamiento se

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

	realice conforme a la normativa ambiental vigente. ● Se recomienda que la empresa Implemente una compostera para el aprovechamiento de los residuos orgánicos generados en las zonas de cocina. Esta iniciativa permitiría transformar dichos residuos en abono natural, el cual puede ser utilizado en las zonas verdes y cultivos que posee la granja. Además de reducir la cantidad de desechos enviados a disposición final. ● Se recomienda que la empresa Genética Bio S.A.S. Actualice su Programa de Operación Específica (POE) para el manejo de residuos sólidos, migrando hacia un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) más amplio y estructurado. Esta actualización permitirá incorporar todos los tipos de residuos generados en la operación, establecer metas de reducción, aprovechamiento y disposición final, así como fortalecer el cumplimiento normativo y 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

	• Aunque se cuente con una estrategia de compras sostenibles se recomienda que la empresa Genética Bio S.A.S implemente una política dirigida a sus proveedores, con el objetivo de fortalecer su compromiso ambiental y social a lo largo de toda la cadena de suministro, incluyendo criterios de selección que prioricen productos y servicios con bajo impacto ambiental, prácticas laborales responsables y origen local o regional.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	• Se recomienda que la empresa fortalezca su sostenibilidad frente al cambio climático mediante acciones integradas de mitigación, adaptación y compensación. Para mitigar, se recomienda optimizar el uso de energía, gestionar adecuadamente los residuos y adoptar fuentes renovables. En adaptación gestionar el recurso hídrico con tecnologías de ahorro y captación de agua lluvia y capacitar al personal en prácticas resilientes. Como compensación, se sugiere conservar áreas naturales, realizar reforestación, contribuyendo así a reducir su huella 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

	• Se recomienda que la empresa Genética Bio S.A.S. continúe con la medición de su huella de carbono en el alcance 3, ya que este nivel permite evaluar las emisiones indirectas generadas a lo largo de su cadena de valor, incluyendo actividades como transporte, compras, uso de productos y disposición final. • Se recomienda que la empresa Genética Bio S.A.S. Elabore un plan de fertilización al momento de donar la porquinaza, con el fin de garantizar que su aplicación en las áreas de ganadería se realice en cantidades adecuadas y bajo criterios técnicos. Este plan debe considerar las características del suelo, los requerimientos nutricionales de los cultivos o pasturas, y las propiedades físico-químicas del fertilizante orgánico, evitando así riesgos de sobreaplicación, contaminación o pérdida de eficiencia.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	• Se recomienda que la empresa aumente el nivel de cumplimiento en cuanto a la socialización de problemáticas ambientales con la comunidad aledaña. Es fundamental que la organización no solo informe sobre los impactos ambientales de sus operaciones, sino que

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

	también promueva espacios de diálogo y participación activa con los actores locales en la búsqueda conjunta de soluciones. • Se recomienda que la empresa. fortalezca la socialización de sus logros y acciones con las comunidades aledañas, mediante estrategias de comunicación participativa y espacios de diálogo. Difundir de manera activa sus avances en sostenibilidad, bienestar laboral, desarrollo comunitario y gestión ambiental permite generar mayor confianza, reconocimiento y sentido de pertenencia entre los habitantes del territorio.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	• Aunque la empresa presenta informes de sostenibilidad se recomienda que se implementen estándares reconocidos internacionalmente para la presentación de sus informes de sostenibilidad, con el fin de garantizar transparencia, comparabilidad y credibilidad ante sus grupos de interés. Algunos de los principales estándares que pueden ser considerados son:

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

	✓ GRI (Global Reporting Initiative) ✓ ISO 26000. ✓ SASB (Sustainability Accounting Standards Board). ✓ TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures). ● Se sugiere que la empresa realice un análisis de ciclo de vida - ACV de su producto, con el fin de identificar áreas clave donde los impactos ambientales pueden ser reducidos. Además, este tipo de análisis es fundamental para cumplir con regulaciones ambientales y mejorar la sostenibilidad en la empresa. ● Se recomienda que la empresa implemente medidas orientadas a obtener la certificación de carbono neutral, siendo una estrategia clave para definir una política o plan de manejo de la huella de carbono e implementando acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y compensar las emisiones residuales.

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 recomienda que la empresa Genética Bio S.A.S. Continúe con la búsqueda activa de certificaciones ambientales otorgadas por diferentes entidades nacionales e internacionales. Estas certificaciones no solo respaldan el compromiso de la empresa con la sostenibilidad, sino que también fortalecen su reputación, mejoran su competitividad en mercados exigentes y aseguran el cumplimiento de estándares ambientales cada vez más rigurosos. • Se recomienda que la empresa Genética Bio S.A.S. Avance en la consolidación de alianzas estratégicas con entidades públicas, privadas y comunitarias para participar en programas de pago por servicios ambientales (PSA). Estas iniciativas permiten reconocer y valorar económicamente las acciones de conservación que la empresa realiza, como la protección de fuentes hídricas, la conservación de bosques y la captura de carbono.

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

Registro fotográfico

	
Fotografía 1. Presentación del equipo técnico de Corantioquia y de la empresa Genética Bio S.A.S.	Fotografía 2. Punto ecológico para la separación de residuos en la zona externa.
	
Fotografía 3. Punto de recolección de donación de indumentaria.	Fotografía 4. Planta de tratamiento de aguas residuales.

Durante la visita a la empresa Genética Bio S.A.S, se llevó a cabo un recorrido técnico en compañía del equipo de Corantioquia y de la empresa, iniciando con una presentación formal entre ambas entidades (Fotografía 1). Posteriormente, se

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

evidenció el compromiso ambiental de la empresa mediante la implementación de un punto ecológico para la adecuada separación de residuos en la zona exterior (Fotografía 2). El recorrido continuó con la inspección de un punto habilitado para la donación de indumentaria que luego es utilizada para un proceso de fabricación de tulas, verificando su organización y manejo conforme a la normativa ambiental (Fotografía 3). Finalmente, se visitó la planta de tratamiento de aguas residuales, donde se observó el proceso de depuración que garantiza la gestión responsable de los vertimientos líquidos generados por la operación (Fotografía 4).

3 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para La Genética Bio S.A.S fue de 83 lo cual obtiene sello AA de sostenibilidad.

Calificación	**83**
Resultado final	Si gana sello de sostenibilidad.

La empresa Genética Bio S.A.S. demuestra un sólido compromiso con la sostenibilidad ambiental, la mitigación del cambio climático y la responsabilidad social, la implementación de planes eficientes de gestión de recursos, políticas inclusivas, certificaciones nacionales del sector, consolidándose como un referente en producción responsable dentro del sector porcícola. No obstante, se identifican oportunidades de mejora que incluyen el fortalecimiento de sus políticas de compras sostenibles, procesos de reforestación, Asimismo, se recomienda, fomentar el diálogo con comunidades locales, optar por estándares verificados para la presentación de su informe de gestión, avanzar hacia certificaciones como carbono neutral y análisis de ciclo de vida, consolidando así una gestión integral y responsable con el entorno.

4 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.

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

JOHN STIVENS LONDOÑO LONDOÑO
Profesional

FRANCY YURLEY OSORIO RUIZ
Profesional

Expediente: 110-CNT2508-231

Horas visita: 8 horas
Horas informe: 6 horas
Transporte: Público
Requiere viáticos: Sí

Asignación:

Anexo: NA
Elaboró: John Stivens Londoño Londoño, Francy Yurley Osorio Ruiz

Revisó: Hernán Criollo Espinoza, Manuela Giraldo Mejía , Elisabeth Villada

Fecha de elaboración: 2025/11/09

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
GENÉTICA BIO S.A.S
Fecha: 17-feb-2026 03:57 PM Pág: 25
110-IT2602-1337
Favor citar este número al responder
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño

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