CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
PROINTEX S.A.S
Fecha: 17-feb-2026 04:10 PM Pág: 29
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-1343
Favor citar este número al responder

1 Aspectos Generales

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

Interesado y/o infractor: PROINTEX S.A.S

Expediente y/o número de consecutivo: NA

Expedientes relacionados: 110-CNT2508-231

Fecha de salida: 07/10/2025 Hora de salida: 7:30 a.m.

Fecha de llegada: 07/10/2025 Hora de llegada: 3:40 p.m.

Municipio: Donmatías

Acompañante (s): Esteban Correa, Mónica Cristina Ruiz.

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 PROINTEX 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.

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

2. Adaptación al cambio climático

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

3. Aspectos sociales y de gobernanza

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

4. Aspectos destacados

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

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

Se presenta a continuación la información de la visita realizada a PROINTEX S.A.S, postulado que cumplió con los requisitos habilitantes del sello de sostenibilidad en su sexta versión.

3 Situación encontrada y/o análisis de información

Se presenta a continuación información general del postulado:

Postulado / razón social	PROINTEX S.A.S	
NIT /Cédula del representante legal	800074839-1	
Categoría	Bienes y servicios	
Municipio	Donmatías	
Vereda /corregimiento	N/A	
Coordenadas	X: 6°29’20.153	Y: -75°23’53.033

PROINTEX S.A.S es una lavandería industrial que se dedica a realizar procesos de lavado, teñido y acabados de alta calidad en prendas de denim, con más de 35 años de experiencia en el sector textil colombiano.

El día 7 de octubre de 2025, se realizó visita a PROINTEX 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	• PROINTEX S.A.S ha identificado de manera clara sus fuentes de emisiones directas, destacando la operación de su caldera de carbón natural como principal generador de gases de efecto invernadero (GEI). Este reconocimiento evidencia 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

	control consciente sobre sus impactos ambientales y permite establecer bases sólidas para la implementación de estrategias de mitigación de emisiones. La identificación de estas fuentes es fundamental para la trazabilidad ambiental y la planificación de acciones que contribuyan a la reducción de su huella de carbono, alineándose con prácticas sostenibles y con estándares reconocidos internacionalmente. • La empresa demuestra un compromiso significativo con la economía circular mediante la valorización de residuos textiles. Los materiales sobrantes de los procesos de lavado, teñido y acabados se transforman en productos de utilidad, tales como bolsas y souvenirs, se donan a la Cruz Roja o se adecuan como dotación para uso interno. Esta práctica no solo reduce la cantidad de residuos enviados a disposición final, sino que también optimiza el uso de recursos, generando valor social y económico adicional. Al integrar la economía circular en sus operaciones, PROINTEX S.A.S contribuye a la sostenibilidad del sector textil, promoviendo un ciclo de producción responsable que minimiza impactos ambientales y fortalece la responsabilidad social 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

	• La organización cuenta con un tanque subterráneo de 143 m3 para atender contingencias de producción, con capacidad para cubrir unas 4 horas de operación. • Tienen un programa correctivo establecido para llevar una trazabilidad de las intervenciones de las tuberías que es llevado por mantenimiento, y a final de año hacen un mantenimiento preventivo en todas las unidades de la compañía para verificar daños. No tienen evidencias fotográficas y todo lo llevan por bitácora. • Se garantiza la gestión de RESPEL (Residuos Peligrosos), lodos y escorias mediante gestores autorizados (ENVIASEO, Biocircular, Industria Ambiental, Bioger). Los últimos certificados son del 20 de julio de 2024, por lo cual, no se evidenció la gestión para el año 2025. • Análisis Químico de Residuos: Se realiza el análisis CRETIB de lodos y residuos con la Pontificia Bolivariana (UPB), asegurando un control técnico sobre la peligrosidad. • Los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), plásticos, cartón y baterías se entregan 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

	Emnvarias (última entrega en abril de 2025). **Gestión del recurso hídrico** Prointex se abastece del agua del acueducto urbano para satisfacer la necesidad de sus operaciones y consumo administrativo. No cuenta con un programa definido y aplicado al uso eficiente y ahorro del agua. Es necesario mencionar que la limitación en cuanto a capacidad de infraestructura, no les ha permitido realizar modificaciones. Solo existe un medidor de agua en la entrada de la empresa, lo que impide el cálculo de la Intensidad Hídrica por proceso y la detección temprana de fugas o consumos excesivos en unidades específicas. La dependencia total del acueducto municipal y la falta de aprovechamiento de aguas lluvias o recirculación del proceso, incrementa el riesgo de paradas operacionales en épocas de sequía. **Gestión de residuos sólidos** Aunque el PMIRS está formulado, no existe un seguimiento de los residuos generados ni se han establecido metas de reducción, lo que cuestiona la efectividad del programa y la mejora continua. Tienen Almacenamiento de canecas, lodos y filtros de sistema de tratamiento.

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

	Economía circular: Implementan acciones de economía circular reutilizando productos con defectos para la elaboración de manualidades, dotaciones, y donaciones (Cruz Roja), con una cadena de reutilización que incluye a clientes (Transformación). **Manejo de Flora y Fauna:** No tienen un inventario de flora y fauna de su área de influencia. Sin embargo, la donación de 62 árboles a clientes a través del programa **"Saving the Amazon"**, con **georreferenciación y seguimiento en tiempo real**, es un compromiso verificable de apoyo a la mitigación de la huella de carbono y al territorio indígena del Amazonas. Esto fue en el año 2024. No han realizado campañas de reforestación porque manifiestan que la mayoría de predios son privados. Además, han propuesto acciones de cuidado de fuentes con la administración, pero esa sinergia no ha sido posible. Han querido unirse con el Programa Plan Padrino de Corantioquia para apoyar la gestión ambiental de las escuelas que están realizando actividades de reforestación y cuidado de fuentes, pero tampoco han tenido una respuesta. **Compras sostenibles:** La ausencia de una Política de Compras Sostenibles es una brecha estratégica clave

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

	para PROINTEX, especialmente porque el sector textil depende fuertemente de insumos químicos, tinturas y textiles, lo que representa un riesgo significativo de Alcance 3 (cadena de suministro). Su labor en economía circular que ya realizan (reutilización, donaciones, transformación) será mucho más poderosa si está respaldada por una política que asegure que los materiales de entrada sean sostenibles. **Educación ambiental** En este año 2025 no realizaron capacitaciones en relación con el recurso hídrico y no tienen cronograma de capacitación.
Ítem evaluación 2. **Mitigación al Cambio Climático**	• PROINTEX S.A.S ha establecido un sistema de identificación y cuantificación de sus procesos emisores de gases de efecto invernadero (GEI), con especial atención a su caldera de carbón natural. Esta práctica permite a la organización tener un control preciso de su huella de carbono, facilitando la implementación de acciones de mitigación y estrategias de eficiencia energética. La gestión proactiva de emisiones contribuye directamente a la sostenibilidad ambiental y al cumplimiento de estándares internacionales en control de GEI. • Cuenta con un análisis general de riesgos que incluye la evaluación 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

	escenarios de lluvia, incendio y sismos. Esto proporciona una base sólida para integrar riesgos ambientales y climáticos específicos. Esto está inmerso dentro de su plan de emergencias. • La instalación y el uso de la parrilla viajera en la caldera es una medida tecnológica activa que optimiza la combustión del carbón, aumentando la eficiencia térmica y minimizando la generación de gases y cenizas. Las mejoras implementadas en los procesos de combustión aseguran una quema más limpia y completa del combustible. Esto se traduce directamente en una reducción de la generación de CO2 (Huella de Carbono) y contaminantes atmosféricos.
Ítem evaluación 3. **Aspectos Sociales y de Gobernanza**	• La empresa adopta y mantiene estrategias de RSE que promueven el desarrollo sostenible, evidenciando su compromiso con el bienestar de la comunidad y la valorización de los recursos. Estas iniciativas, que incluyen la donación de residuos textiles, generación de productos reutilizables y apoyo a entidades sociales, permiten integrar criterios sociales y ambientales en sus operaciones, fortaleciendo la reputación corporativa y generando impactos positivos en los grupos de interés.

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

	• PROINTEX S.A.S garantiza igualdad de condiciones laborales, asegurando que todos los empleados tengan acceso equitativo a oportunidades de desarrollo, beneficios y compensaciones. Este enfoque promueve un ambiente de trabajo inclusivo y justo, contribuyendo al fortalecimiento del capital humano y al cumplimiento de los principios de equidad y derechos laborales reconocidos en estándares nacionales e internacionales. • La organización cuenta con mecanismos establecidos para la gestión de PQRS, incluyendo un buzón físico y formularios virtuales, asegurando la recepción, seguimiento y respuesta oportuna a las inquietudes de empleados, clientes y demás grupos de interés. Esta práctica fortalece la transparencia, la rendición de cuentas y la confianza en la organización, elementos clave dentro de un sistema de gestión sostenible y responsable. • PROINTEX S.A.S posee una política formal de inclusión laboral que promueve la participación de personas de diversos perfiles y condiciones, fomentando la diversidad y la equidad en el entorno laboral. La implementación de esta política contribuye a la construcción de una cultura organizacional inclusiva, fortaleciendo la responsabilidad social

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

	interna y alineándose con estándares de sostenibilidad social reconocidos internacionalmente. • Se cuenta con políticas formalizadas en áreas críticas de cumplimiento legal y derechos humanos, incluyendo: No Discriminación/Inclusión, Antisoborno, SST (Seguridad y Salud en el Trabajo), Acoso Laboral y Sexual, Sustancias Químicas, y Trabajo Infantil/Desconexión Laboral. • Existe un Protocolo específico para la prevención, protección y atención de acoso laboral y sexual y/o discriminación por razón del sexo, el cual está actualizado con la normativa vigente y se socializa en inducciones. • Se invierte en la formación de escuelas de líderes con Comfenalco (50 mandos altos y medios) para fortalecer las habilidades gerenciales y humanizar la gestión. • Se ofrecen programas robustos como Salud Mental (con 3 sesiones de psicóloga) y Salud Financiera (Dr. Financiero), con herramientas para la familia, lo que impacta positivamente el bienestar del hogar. • Se maneja una Tiquetera de Beneficios con auxilios para mercado, tecnicomecánica, salud visual/psicología y deporte, cuyos beneficios se extienden a los hijos de los 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

	• El Mercadillo Empresarial (2 veces al año) es una práctica valiosa que apoya los emprendimientos de los colaboradores, demostrando el desarrollo económico interno. • El periódico mensual GreemPactNew, es una herramienta excelente para divulgar tips ambientales y mantener una cultura de sostenibilidad. • Se patrocina a bandas músico-marciales y se acompaña en festividades navideñas (novenas), fortaleciendo la relación con el municipio de Donmatías. • Cuentan con buzón y formulario para PQRS internas. Si bien PROINTEX ha establecido canales de comunicación para el personal, como el buzón físico y el formulario digital (Google Forms).
Ítem evaluación 4. **Aspectos Destacados**	• PROINTEX S.A.S dispone de un Reporte de Sostenibilidad formal, el cual es socializado periódicamente en reuniones con sus clientes. Este reporte refleja el compromiso de la empresa con la transparencia, la rendición de cuentas y la comunicación de sus prácticas sostenibles, consolidando la confianza de sus grupos de interés. • La empresa cuenta con certificaciones externas, destacando el Sello A Corantioquia 2024, lo que evidencia el cumplimiento de estándares ambientales regionales y el reconocimiento de sus prácticas

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

	sostenibles por parte de entidades de control y certificación. • PROINTEX S.A.S realiza el Análisis de Ciclo de Vida de sus productos, una metodología avanzada que permite identificar los puntos de mayor impacto ambiental a lo largo de su cadena de valor. Esta herramienta fortalece la capacidad de la empresa para tomar decisiones estratégicas orientadas a la reducción de impactos y a la optimización de recursos, alineándose con buenas prácticas de sostenibilidad industrial. • La organización cuenta con un análisis de Huella de Agua realizado hace dos años con la colaboración de CTA, basado en la Norma ISO 14046:2014. Si bien este análisis aporta información relevante sobre la gestión del recurso hídrico, actualmente no constituye una medición completa de la huella hídrica de la empresa, indicando un área de oportunidad para la actualización y formalización de los datos según estándares internacionales. • La organización realiza la medición de huella de carbono abarcando alcances 1 y 2, con Zima Pro 9.5.0 el cual es un software que integra las metodologías como CHC Protocol. • PROINTEX S.A.S utiliza un software de laboratorio que optimiza la dosificación de tintas, permitiendo tratar hasta cuatro prendas en un solo

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

	ciclo de lavado y reduciendo la temperatura del proceso. Esta innovación tecnológica disminuye directamente los vertimientos líquidos, reduce el consumo energético y contribuye al uso eficiente de recursos, posicionando a la empresa como referente en prácticas sostenibles dentro del sector textil.

Oportunidades de mejora:

Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible	• Se recomienda implementar un programa formal de uso eficiente y ahorro de agua, considerando la instalación de medidores por proceso o unidad operativa. Esto permitiría calcular la intensidad hídrica por proceso, detectar fugas o consumos excesivos y optimizar la gestión del recurso. Además, explorar alternativas como la captación de aguas lluvias o la recirculación de agua de proceso mitigaría la dependencia del acueducto urbano y reduciría el riesgo de interrupciones operacionales durante períodos de sequía. • Se sugiere recolectar y aprovechar aguas lluvias para procesos no críticos e instalar medidores por unidad operativa, esto permitirá reducir la dependencia del acueducto urbano, disminuir riesgos

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

	operacionales por sequía y optimizar el consumo de agua en cada proceso. • Se recomienda incorporar iluminación LED, mantenimiento preventivo de motores, capacitación del personal y registro mensual de consumos energéticos. Cuantificar ahorros en kWh y CO2, midiendo el Retorno de Inversión (ROI) de las mejoras tecnológicas (Greempact, parrilla viajera) para garantizar un uso responsable de la energía, apuntar a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y evaluar el retorno económico de las inversiones en tecnología limpia. • Aunque el PMIRS está formulado, se recomienda establecer un seguimiento sistemático de los residuos generados, incluyendo metas de reducción cuantificables y revisiones periódicas. Esto permitirá evaluar la efectividad del programa, fomentar la mejora continua y asegurar el almacenamiento seguro de canecas, lodos y filtros de sistema de tratamiento. • Si bien la empresa implementa acciones de economía circular mediante reutilización de productos defectuosos, donaciones y transformación en dotaciones, se sugiere formalizar estas acciones dentro de una política corporativa. Esto garantizará que la cadena de reutilización sea sostenible y

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

	verificable, fortaleciendo la contribución a la reducción de residuos y al valor económico y social de los materiales. • Se recomienda planificar campañas de reforestación o restauración ecológica en colaboración con propietarios de predios privados o programas de gestión ambiental locales, aumentando así la contribución a la mitigación de la huella de carbono y la conservación del territorio. • Se sugiere la creación de una Política de Compras Sostenibles es una oportunidad estratégica clave. Esta política debe priorizar insumos textiles y químicos de bajo impacto ambiental, asegurando que la economía circular implementada se refuerce con criterios de sostenibilidad desde la cadena de suministro. Esto permitirá reducir riesgos ambientales y sociales asociados al Alcance 3 de emisiones indirectas. • Se recomienda establecer un cronograma anual de capacitaciones ambientales, especialmente orientadas al uso eficiente del recurso hídrico, gestión de residuos y economía circular. La formación constante del personal fomentará una cultura de sostenibilidad interna y fortalecerá el compromiso de los empleados con las prácticas responsables de la empresa.

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

	• Se sugiere sustituir progresivamente el uso de carbón por gas natural o energías más limpias, en cuanto exista disponibilidad en el municipio. Es el paso más importante para el cumplimiento ambiental. La parrilla viajera optimiza el carbón, pero la sustitución es la única vía para una reducción de CO2 y eliminar la generación de escorias. • Aun cuando no haya un programa de fauna o flora, se recomienda realizar campañas de sensibilización sobre biodiversidad y mantener zonas verdes o macetas nativas como símbolo de compromiso ambiental. Vincular las campañas de sensibilización al periódico. Esto demuestra que el compromiso con la biodiversidad no se limita a predios externos, sino que es un valor operativo que se puede implementar en cualquier espacio (incluso urbano o industrial). • Se sugiere diseñar e implementar una política de compras sostenibles, priorizando insumos biodegradables y proveedores locales con buenas prácticas ambientales y laborales.La política debe ser importante para proveedores de químicos y tinturas, exigiendo evidencia de mínima toxicidad/biodegradabilidad de insumos y cumplimiento de estándares laborales. Además, implementar un sistema 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

	Puntuación de Proveedores y usar los criterios de la nueva política para calificar a los proveedores anualmente, formalizará el seguimiento y garantiza que la inversión en insumos sea sostenible. • A partir de los datos obtenidos en la revisión documental, se recomienda construir una batería de indicadores, la cual, tiene como objetivo transformar la recolección de datos en información estratégica de gestión, permitiendo un seguimiento formal para la toma de decisiones gerenciales. Se propone lo siguiente: ✓ **Indicadores de Eficiencia Operacional (Intensidad)** para medir la verdadera eficiencia, el consumo debe vincularse a la producción. ✓ **Intensidad Energética (IE):** Para validar la inversión en tecnología (Greempact), se medirá el Consumo de Energía Eléctrica (Hwh) por Kilogramo de Carga Procesada. La meta debe ser una reducción del 3% anual. ✓ **Eficiencia Térmica** (CO2 Alcance 1): Este indicador mide la eficiencia de la caldera. Se calculará el Kg de Carbón Consumido por Kg de Carga Procesada. La meta es lograr una reducción de al menos el 8% anual, capitalizando la parrilla viajera 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

	reducción de la temperatura de lavado. ✓ **Índice de Disposición Final (IDF):** Mide la efectividad del PMIRS. Se calcula el porcentaje de Residuos No Aprovechables enviados al Relleno Sanitario frente al total de residuos generados. La meta debe ser ambiciosa, buscando una reducción del 10% anual del residuo final. ✓ **Tasa de Valorización Textil**: Este indicador cuantifica el éxito de la Economía Circular. Mide los Kg de Textiles Defectuosos Reutilizados y Transformados (manualidades, donaciones) frente a los Kg totales de textiles defectuosos. • Se sugiere diseñar e implementar un punto de acopio temporal que cumpla con los requisitos del PMIRS (Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos) y la normativa ambiental (ej. cubiertas, pisos lavables, señalización, ventilación y contención de derrames, especialmente para RESPEL). Este permitirá minimizar el riesgo de contaminación cruzada, optimizar la logística de entrega a los gestores y asegurar la trazabilidad de los residuos, fortaleciendo la economía circular de la empresa.

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

Ítem evaluación 2. **Mitigación al Cambio Climático**	Medidas de mitigación: • Se recomienda sustituir progresivamente el uso de carbón por energías limpias (Gas Natural), esta es la acción más estratégica para reducir drásticamente las emisiones del alcance 1 (combustión) y lograr metas de descarbonización. • Elaborar e Implementar un Plan de Reducción de Emisiones y Eficiencia Energética Formaliza la eficiencia de la parrilla viajera y la baja de temperatura. Debe incluir metas anuales de CO2 mitigado y el programa de eficiencia (iluminación LED, motores). • Diseñar e Implementar una Política de Compras Sostenibles Es vital para el sector textil. Exige a los proveedores criterios de sostenibilidad (ej. telas con menor huella de carbono) para controlar las emisiones de la cadena de valor (insumos). • Realizar la medición formal de la Huella de Carbono (ISO 14064) y establecer un plan para alcanzar y certificar la Carbono Neutralidad. Medidas de adaptación: • Establecer la medición anual de la Huella Hídrica para monitorear el impacto de la eficiencia de la PTAR y la reducción de temperatura sobre la vulnerabilidad hídrica.

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

	• Crear un documento rector que formalice el compromiso con la neutralidad (Mitigación) y la gestión de la Huella Hídrica (Adaptación). • Concretar la Alianza con Corantioquia/Plan Padrino para el cuidado de fuentes hídricas en el municipio. La protección de las cuencas locales es una acción directa de Adaptación que beneficia al acueducto y la disponibilidad de agua para la empresa. • Se sugiere incluir una Política de Sostenibilidad y Cambio Climático en las políticas internas. Esta debe servir como marco rector para todas las acciones, permitiendo vincular estratégicamente los esfuerzos operativos (ej. PTAR, reducción de temperatura) a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 6 y 13), lo que optimizará el reporte y la transparencia. Medidas de compensación: • Se recomienda participar en campañas de reforestación de áreas degradadas o predios colaborativos, preferiblemente vinculados a cuencas hídricas cercanas. Esto compensa emisiones de CO2 residuales y contribuye a la captura de carbono, fortaleciendo la biodiversidad local y la resiliencia hídrica. • Se sugiere apoyar programas de protección de fuentes hídricas o

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

	ecosistemas estratégicos mediante financiamiento o alianzas con entidades ambientales, empresas públicas o privadas y así compensar impactos hídricos y fortalecer la resiliencia frente a sequías.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	• Se recomienda fortalecer la documentación de los programas sociales con indicadores de impacto medibles y establecer un canal estructurado de comunicación ambiental con una retroalimentación activa para toda la organización. • Se recomienda establecer un Comité de Relación con la Comunidad: Comunicación Estructurada. Crear un comité que incluya representantes de la empresa, la JAC más cercana, la administración municipal y un líder ambiental. Este comité debe reunirse trimestralmente para compartir el Reporte de Sostenibilidad y abordar PQRS externas. • Se sugiere formalizar la donación de los retazos textiles de difícil aprovechamiento (no aptos para transformación interna) a grupos de mujeres o talleres de manualidades de la comunidad, ofreciendo capacitación sobre cómo valorizarlos.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	• Se sugiere que el Informe de Sostenibilidad de PROINTEX se alinee plenamente con un estándar internacional reconocido, como el GRI

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

	(Global Reporting Initiative), con el fin de elevar la calidad y comparabilidad del informe. Asimismo, se recomienda formalizar la periodicidad de la elaboración del informe, incluyendo indicadores clave de desempeño ambiental, social y económico, y establecer un plan de socialización documentado con todos los grupos de interés (clientes, proveedores, empleados y autoridades). Esta acción permitirá fortalecer la transparencia, la rendición de cuentas y la credibilidad de la empresa, evidenciando su compromiso con la sostenibilidad. • Se sugiere actualizar y sistematizar el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de los productos, incorporando todos los procesos de la cadena de valor y asegurando que los resultados se integren en la planificación ambiental y la optimización de recursos. Esta acción permitirá identificar los puntos de mayor impacto ambiental, priorizando medidas de mitigación y eficiencia. • Se sugiere avanzar hacia la obtención de la certificación de Carbono Neutralidad mediante la consolidación de inventarios de emisiones de GEI, implementación de medidas de reducción y compensación verificables según estándares reconocidos. La certificación valida públicamente 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

	compromiso con la mitigación del cambio climático, mejora la reputación corporativa y permite acceder a mercados y clientes que priorizan productos sostenibles. • Se sugiere establecer un sistema formalizado de medición y registro de huellas ambientales (carbono, agua y residuos), incluyendo metodologías reconocidas y control documental, esto facilita la gestión eficiente de recursos, la toma de decisiones basadas en datos y la identificación de oportunidades de mejora en reducción de impactos ambientales. • Se recomienda ampliar la implementación de tecnologías limpias, eficiencia energética y procesos optimizados, incluyendo innovación en tratamiento de aguas, reducción de emisiones y eficiencia en consumo de insumos químicos. La incorporación de tecnologías innovadoras contribuye a la reducción de emisiones, optimización de recursos y posiciona a la empresa como líder en sostenibilidad y competitividad en el sector textil. • Se sugiere buscar certificaciones ambientales adicionales que respalden la gestión ambiental y la protección del patrimonio natural (ej. ISO 14001, sello regional ambiental), asegurando su integración en los procesos operativos y sociales de la empresa. Las certificaciones

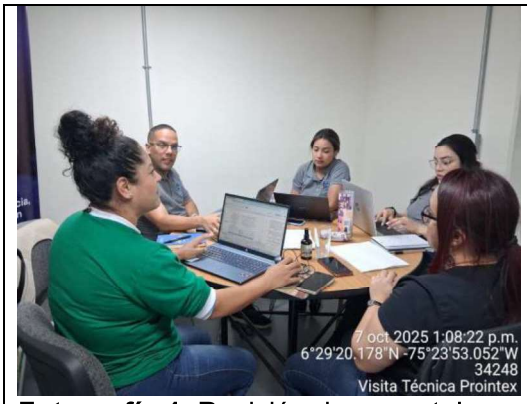
Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización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

	avaladas fortalecen la credibilidad ante clientes y autoridades, promueven la mejora continua y aseguran que la empresa cumpla con estándares de excelencia en protección ambiental y sostenibilidad.

Registro fotográfico



Fotografía 1. Revisión documental.

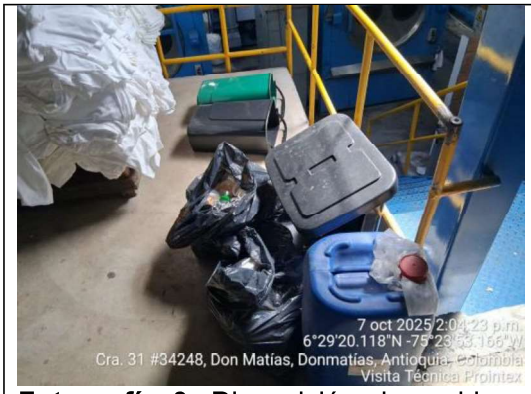


Fotografía 2. Almacenamiento de sustancias químicas.

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. Disposición de residuos sólidos.



Fotografía 4. Dispositivo para el suministro de químicos a la PTAR.



Fotografía 5. Almacenamiento temporal para la deshidratación de lodos.



Fotografía 6. Tiquetera de bienestar empresarial.

En las imágenes se puede visualizar cada etapa del proceso de evaluación, teniendo en cuenta los lineamientos de la Guia del Sello de Sostenibilidad. Considerando el orden de las fotografías, se puede observar la evidencia de la revisión documental para lo cual, esta visita la atendió el equipo tercerizado contratado por PROINTEX. Luego, se visualiza la identificación de los diferentes puntos que tiene la empresa

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

para: almacenamiento de sustancias químicas, cadenas de disposición de residuos sólidos, la zona destinada para la dosificación aplicación de productos químicos para la PTAR y, por último, la tiquetera de bienestar empresarial mencionada en el informe, dentro del ítem de gobernanza - bienestar laboral.

4 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para PROINTEX S.A.S fue de **42%** lo cual no lo hace ganador del sello de sostenibilidad.

Calificación	**42%**
Resultado final	No gana sello de sostenibilidad.

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.



ZAYDA MARCELA PAYAN CORDOBA
Profesional



FRANCY YURLEY OSORIO RUIZ
Profesional

Expediente: 110-CNT2508-231

Horas visita: 6 horas
Horas informe: 4.5 horas
Transporte: Público
Requiere viáticos: Sí

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

Asignación: NA

Anexo: NA

Elaboró: Zayda Marcela Payán, Francy Yurley Osorio Ruiz

Revisó: Hernán Criollo Espinoza, Manuela Giraldo Mejía

Fecha de elaboración: 2025-10-17

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
PROINTEX S.A.S
Fecha: 17-feb-2026 04:10 PM Pág: 29
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-1343
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