CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TÉCNICO
TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A.
Fecha: 09-feb-2026 10:50 AM Pág: 43
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-859
Favor citar este número al responder

1 Aspectos Generales

Asunto: Informe de evaluación requisitos calificables TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A. sello de sostenibilidad, séptima versión

Interesado y/o infractor: TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A.

Expediente y/o número de consecutivo: NA

Expedientes relacionados: 110-CNT2508-231

Fecha de salida: 08/10/2025 Hora de salida: 9:00 a.m.

Fecha de llegada: 08/10/2025 Hora de llegada: 5:45 p.m.

Municipio: Girardota

Acompañante (s): Natalia Osorio – Profesional Ambiental, Camilo Chávez – Contratista Ambiental, Edgard Andrey Sosa – Profesional Forestal, María Paula Echeverri – Profesional Recursos Humanos

Antecedentes:

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

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

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

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

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

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

De acuerdo con la visita realizada a TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P .S.A. 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.

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

- ✓ 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.
- ✓ 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.

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

- ✓ 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 TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A., postulado que cumplió con los requisitos habilitantes del sello de sostenibilidad en su sexta versión.

2 Situación encontrada y/o análisis de información

Se presenta a continuación información general del postulado:

Postulado / razón social	TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A.	
NIT /Cédula del representante legal	800215347-6	
Categoría	Sector Productivo	
Municipio	Girardota	
Vereda /corregimiento	Corregimiento La Peña	
Coordenadas	X: 6° 24’ 18”N Y:	Y: 75° 25’ 49”O

TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A. Es una filial de Promigas E.S.P. S.A. y es una empresa de servicio público de transporte de gas natural. Esta función la ejerce mediante la propiedad y operación del gasoducto Sebastopol - Medellín, que cuenta con una red de aproximadamente 190 kilómetros de tubería ubicada en el departamento de Antioquia, y viene desde el municipio de Cimitarra - Santander. Respecto a los puntos de suministro, el gasoducto cuenta con un punto de salida principal en La Tasajera y tres puntos de salida adicionales ubicados cerca de Puerto Berrío, Cisneros y San José del Nus.

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

En esencia, facilita el flujo de este combustible esencial para abastecer la región, operando la infraestructura de transporte y brindando servicios complementarios.

La red de gas de Transmetano, centrada en el gasoducto Sebastopol-Medellín, cuenta con las siguientes estaciones operativas clave:

1. **Estación de Recibo: Sebastopol** (en Cimitarra, Santander), donde el gas ingresa al sistema.
2. **Estación de Entrega Principal (City Gate): La Tasajera** (en Girardota, Antioquia), donde el gas es entregado a los distribuidores para el Valle de Aburrá.
3. **Estación Compresora: Malena** (en Puerto Berrío, Antioquia), que contiene unidades compresoras para mantener la presión y el flujo del gas a lo largo de la tubería.

Además de estas estaciones principales, el gasoducto tiene:

- **Puntos de Salida Adicionales:** Tres puntos de salida o de suministro localizados en cercanías de los municipios de Puerto Berrío, Cisneros y en el corregimiento de San José del Nus.

- **Válvulas de Seccionamiento y Estaciones de Raspadores:** La línea troncal del gasoducto tiene seis válvulas de seccionamiento automático y dos estaciones destinadas a las corridas de raspadores (para mantenimiento y seccionamiento de la línea).

Por lo tanto, operativamente, el sistema tiene tres estaciones principales (Recibo, Entrega y Compresión) más los puntos de salida adicionales a lo largo del gasoducto.

El día 08 de octubre de 2025, se realizó visita a TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A. 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.

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

Fortalezas:

Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible	**Manejo del recurso hídrico.** Tienen documentado un programa de uso eficiente y ahorro de agua en el cual se evidencia las actividades dirigidas al aprovechamiento del agua, uso de dispositivos ahorradores y formaciones para la minimización del consumo dirigidas al personal. Estas actividades incluidas en el Programa, cubren a la sede administrativa, bodega, estación de entrega Tasajera y estación de recibo Sebastopol. Para el cumplimiento de las actividades del PUEAA, se constata un enfoque proactivo y estructurado hacia la gestión y el uso eficiente del agua en la organización, que abarca la concientización, el monitoreo y la aplicación de medidas de minimización. Este hallazgo enmarca un compromiso sistemático que incluye: ● **Concientización y Divulgación de buenas prácticas del uso del agua:** La realización de actividades de concientización dirigidas al personal asegura que todos los empleados comprendan la importancia del recurso

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

	hídrico y su rol en la eficiencia, promoviendo una cultura de consumo responsable. • **Registro de consumos y Seguimiento:** La ejecución de un seguimiento continuo al consumo de agua en sus unidades sanitarias es clave. Esta práctica permite identificar patrones de consumo en el personal, detectar anomalías o fugas de agua con rapidez y establecer líneas base para medir el éxito de las iniciativas de ahorro en sus hábitos de uso y nivel de conciencia ambiental. • **Educación ambiental:** La implementación de formaciones y estrategias de minimización del consumo, garantiza que el personal cuente con el conocimiento necesario para aplicar las mejores prácticas y técnicas de ahorro en las operaciones diarias. En cada estación o ramal (10 estaciones bajo la jurisdicción de Corantioquia), existe un tanque de 55 galones en el cual recolectan el agua lluvia que usan para el aseo de estos puntos, el cual lo hacen cada 4 meses. En relación a sus vertimientos, tienen un pozo séptico y el mantenimiento de esta estructura lo hacen cada 6 meses con la empresa Servisépticos SAS.

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

	Programa de flora y fauna. Dentro de la zona de influencia se llevó a cabo la ejecución del Proyecto Variante Primavera realizado por la empresa Montinpetrol S.A, interviniendo una distancia de 1200 m sobre la ribera del río Medellín estabilizando el terreno con hexápodos como muro de contención, para contrarrestar los efectos de la socavación del cuerpo hídrico en el Km 137 + 500 vereda Isaza municipio de Barbosa; esto se realizó con el fin de mitigar los riesgos de la comunidad de la Vereda Primavera del municipio de Barbosa. Resultado de esta actividad, construyeron un inventario de flora y fauna en el año 2024 por medio de la empresa Geoforagros S.A.S. y de paso, diseñaron un programa de capacitación para los colaboradores la cual está proyectada para el mes de noviembre. Por otra parte, en las instalaciones de la Tasajera, tienen instaladas señalizaciones de paso de fauna y además tienen reportes de avistamiento de especies de flora y fauna. **Batería de indicadores:** Miden el consumo de energía, consumo de agua y consumo de kilometraje de su flota de automóviles. Por ejemplo, dentro de sus lineamientos de cumplimiento de metas, 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

	relación al consumo de agua no debe exceder 1 metro cúbico y en relación a la energía, el indicador no debe sobrepasar 1 Kw/h/mes. Para realizar el seguimiento de los indicadores antes lo hacían trimestral pero ahora con el aplicativo lo hacen a través de un software denominado Amatia, que ayuda a la organización con la gestión de datos y el cumplimiento normativo bajo el ciclo PHVA (Planear, Hacer, Verificar, Actuar), facilitando auditorías internas y el cumplimiento de requisitos legales, especialmente en temas de Calidad (ISO 9001), Gestión Ambiental (ISO 14001) y Seguridad y Salud en el Trabajo (ISO 45001). **Manejo de Residuos Sólidos** Tienen un PMIRS, que contempla actividades para el correcto manejo de los residuos sólidos tanto en la sede como en los lugares donde se hacen los mantenimientos o proyectos. Por ejemplo: Hacen una “barrida de marrano” que son programadas en los meses de abril y octubre. Un robot realiza un recorrido por la tubería desde Cimitarra hasta Girardota que demora 3 días. En esta actividad se generan residuos peligrosos líquidos y sólidos. En el caso de los que son inflamables o reactivos (ceniza sólida, polvillo 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

	hidrocarburos) tienen un plan de manejo para que no tengan una reacción pirolítica. **Economía circular y manejo de residuos sólidos:** Otro caso de gestión de residuos, tiene como referencia el Proyecto Primavera. Durante el proceso de la perforación intervenida, generaron 900 ton de lodos compuestos por agua, zeolita, y bentonita sódica con varios nutrientes; la recolección y tratamiento de estos remanentes, fueron realizados por la empresa Agroambiental, con el fin de transformarlos en abonos. Esto como estrategias de minimización de sólidos. Por otra parte, tienen pacas biodigestoras para la transformación en abono orgánico de los lodos que son producto de las perforaciones. Los residuos aprovechables los reciclan y los almacenan en un punto de acopio y los entregan a la empresa de reciclaje Aburrá Norte como donación. Manejan de forma digital todo el tema de documentación (por Onedrive, Correo Electrónico, Sharepoint), esto con el fin de minimizar el uso de papel. En relación a los residuos peligrosos, generan al año aproximadamente 900 ton de RESPEL

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

	y estos son gestionados con la empresa ATICA SAS. En cuanto al cuarto de almacenamiento de RESPEL, para el acopio temporal de residuos peligrosos, cumplen con lo establecido en el título 6 del Decreto 1076 de 2015 el cual exige que el área de almacenamiento temporal cumpla con características estructurales y de seguridad (resistencia química, equipos de emergencia, ventilación, señalización y control estricto de inventario); la empresa está alineada a esta normativa. Solo hay una observación: es necesario que se intervenga la parte superior o ala del techo ya que presenta grietas y esto puede ocasionar un deterioro mayor a la infraestructura (ver foto 6) Hacen un análisis de impactos ambientales por la generación de residuos durante las actividades que programan. **Compras Sostenibles:** Desde la casa madre que es Promigas SA, por medio de un dashboard manejan contratos con marcos de 3 años o por orden de compra. Manejan un plan HSE para contratistas que plantean los lineamientos ambientales, pero no tienen ítems de sostenibilidad y otras para poder ser parte de la contratación.

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

	Compras locales: Transmetano está liderando con la Cámara de Comercio, CFA, Pro Aburrá Norte, 15 empresas anclas y 115 proveedores locales una rueda de negocios para catapultar la economía de la región. Será en la Fiera Barbosa (restaurante). Además, para compras menores tienen ferreterías locales, desarrollan la empleabilidad de mano de obra local; alimentación, refrigerios, hoteles y reuniones.

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	En cuanto a las acciones de mitigación y compensación, la empresa ha realizado actividades de reforestación voluntaria de la finca El Respiro en Yolombó, la cual está registrada ante el ICA. Según antecedentes de esta inversión en relación a la adquisición de este predio en el 2008, dentro de sus proyecciones era diversificar la unidad de negocios para uso comercial. En el 2020 se cambió la proyección para temas de responsabilidad social y ambiental de la organización. En la actualidad, en este predio realizan actividades de reforestación protectora en términos de remoción de carbono; corresponde a 169,7 Ha de siembra de individuos arbóreos y han sido 126 Ha sembradas de Pino Oocarpa. La finca El Respiro, es un corredor biológico para las especies que son de la zona y Transmetano tiene contratado 2 colaboradores que están pendientes de esos predios realizando acciones de monitoreo de control y vigilancia. Por otra parte, anualmente hacen un inventario forestal e identifican la condición de las plantaciones. Y cada 2 años, hacen la actualización de las remociones. Tienen 101 parcelas de 200 m2 permanentes para hacer muestreos con un error del 8,73% con el objetivo de identificar las afectaciones o las dinámicas de la reforestación. Tienen especies

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

	nativas y Pino Oocarpa y han realizado 756,4 plantaciones por hectáreas. Cuentan con un plan de mantenimiento forestal hasta 2013 y con el fin de tener una base de datos actualizada, tiene programación de actividades dentro del mantenimiento forestal, terreno y vías para el 19 de septiembre de 2025. Esto es el recorrido derecho de vía. Además de la Finca El Respiro, tienen un predio El Bolívar en restauración pasiva. Es de 126 ha. Antes el 60 % eran pasturas y han venido cambiando cobertura. Tienen su inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) verificado por una entidad externa (ICONTEC), lo cual es el proceso más riguroso y formal para avalar la Huella de Carbono. Esta verificación se realiza bajo la norma internacional: NTC-ISO 14064-1:2020 (Gases de efecto invernadero - Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero). La empresa ha demostrado un compromiso continuo al realizar la sexta verificación de este reporte, lo que le otorga gran credibilidad a sus datos ambientales de 2024 y le permite avanzar en su estrategia de descarbonización.

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

	Forestry Consulting Group, Es la empresa tercerizada que valida y avala la remoción de carbono con relación al inventario forestal. Cada 2 años realizan la actualización de las remociones y está proyectada para el próximo año en enero de 2026. Para el 2024, la remoción fue de 4267 Toneladas de CO2 equivalente año. I3WORKS es un proveedor que evalúa la factibilidad para realizar las especificaciones técnicas y normas. Como medida de adaptación, TRANSMETANO ESP SA, tiene un Plan de Emergencias y Contingencias basado en un sistema de gestión de riesgos bajo la ISO 31000 (Gestión de Riesgos) y diseñado para garantizar la continuidad del servicio, minimizar los daños a la infraestructura, proteger a la comunidad y al medio ambiente. En cuanto al cambio climático, están definidas las acciones que se deben ejecutar en respuesta a deslizamientos, inundaciones o sismos. Tienen instalados paneles solares en 10 zonas inasistidas y luminarias solares como medida de mejora en la eficiencia energética. En las oficinas usan luces tipo LED. Dentro del área administrativa, cuenta con aire acondicionado para regular la temperatura de sus instalaciones.

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 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	Cada año hacen la semana de la sostenibilidad con los trabajadores y entregan premios o suvenires. Hacen campañas de ahorro de energía y agua de forma lúdica y de manera muy creativa. Hacen campañas visuales en tv de la empresa en formato multimedia con mensajes ambientales, como también de apagado de bombillas, desenchufe de aparatos eléctricos, cuidado del agua e información relacionada con el uso adecuado de los inodoros para el buen funcionamiento del pozo séptico. Tienen cronograma de capacitaciones dirigidos a sus colaboradores en temas de gestión ambiental y SST. Manejan inducciones para el personal teniendo en cuenta los impactos ambientales de las actividades que van a ejecutar de operación y mantenimiento del gasoducto y para esto tienen unas fichas ambientales y como base, su matriz de AIA. Hacen reinducción a contratistas 1 o 2 veces al año en temas de SST y gestión ambiental. Por otra parte, realizan el encuentro de contratistas donde retroalimentan prácticas ambientales y capacitan en temas ambientales como por ejemplo, la elaboración de composteras caseras para ponerlas en práctica en sus hogares. Esto lo realizan 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

	manera continua teniendo en cuenta fechas especiales del calendario ambiental. Transmetano demuestra un fuerte compromiso con su capital humano y la transparencia operativa, pilares fundamentales de su estrategia de sostenibilidad y buen gobierno. **Foco en el Bienestar Social y Familiar** La compañía ha adoptado una serie de prácticas innovadoras y beneficios sociales que priorizan el equilibrio entre la vida laboral y familiar de sus colaboradores: • **Jornada Laboral y Tiempo Familiar**: En alineación con la nueva normativa laboral, Transmetano opera con una jornada de 41 horas a la semana. Además, fomenta activamente el tiempo de calidad familiar al conceder cuatro tardes al año para que los empleados compartan con sus familias. • **Días de Familia y Celebraciones:** Se establecen dos días de familia oficiales (abril y Navidad). Durante la época navideña, la integración se extiende al celebrar las fechas especiales junto a las familias de los trabajadores, reconociendo su importancia en 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

	• **Incentivos Económicos y Desarrollo:** Para apoyar la estabilidad financiera y el crecimiento de su personal, la empresa ofrece un fondo de ahorro voluntario, créditos de vivienda, y un fondo de empleados. En cuanto a la formación, para los estudios alineados al perfil del trabajador (pregrados y especializaciones), la empresa cubre hasta el 70% del costo total. Adicionalmente, Transmetano financia el 100% de los gastos en temas de deporte para sus empleados. **Inclusión y Liderazgo** En Transmetano existe una política de inclusión. Si bien actualmente no cuentan con personas con discapacidad en la nómina, el compromiso de la empresa es asegurar la igualdad de género, discapacidad y equidad. En el ámbito administrativo, la compañía promueve activamente el liderazgo de la mujer, ofreciéndoles prelación en los ascensos y roles directivos. Este compromiso se complementa con una política de salarios justos para todo su personal. **Mecanismos de Transparencia y Gobernanza (PQRS)**

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 gestión transparente y la atención a los grupos de interés se canalizan a través de un riguroso sistema de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS). Cuentan con un formato de PQRS que permite identificar el tipo, asignar un código y un responsable para su seguimiento. La recepción se realiza por diversas vías (carta, línea de emergencia, celular o a través de contratistas), y se realizan reuniones quincenales para garantizar la trazabilidad y la respuesta oportuna a cada solicitud. Transmetano mantiene una relación estrecha y activa con 73 comunidades distribuidas en 12 municipios. Su estrategia de impacto social se centra en la transferencia de conocimiento y el desarrollo económico local: ● **Formación y Empleo:** Realizan programas de formación para el empleo y apoyan iniciativas de emprendimiento, buscando generar oportunidades de contratación local. ● **Proyectos Estratégicos:** ○ Actualmente, están desarrollando 20 diplomados de turismo como parte de su aporte al desarrollo regional.

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 finales del año 2025, la empresa impulsará iniciativas como Impulsa Antioquia y el proyecto Raíces Creativas, fortaleciendo su rol como dinamizador de la economía social en el área de influencia. En el año 2025, dentro del proyecto Primavera, realizaron un voluntariado con los niños habitantes de la zona para la protección ronda hídrica por socavación por causa del río Medellín - Proyecto Primavera. Consistió en la construcción de hexápodos como muro de contención para contrarrestar los efectos de la socavación del Río Medellín en el kilómetro 137 + 500 de la vereda Isaza municipio de Barbosa. La empresa que desarrolló este proyecto fue Hidramsa.
Ítem evaluación 4. Aspectos Destacados	Iniciarán el proceso de la certificación en **Basura Cero** y van a iniciar con el proceso de licitación para la fase 1 del diagnóstico. La empresa Alternativas Ambientales SAS, construyó la hoja de ruta que debe contener la licitación. El presupuesto para este proceso es de $27’711.855. Cuentan con certificaciones de su Sistema de Gestión abarcando las Norma ISO 9001, 14001, y 45001, expedidas por el ICONTEC. Durante 2024, Transmetano logró la recertificación de su Sistema Integrado de Gestión bajo los estándares internacionales, lo

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

	que asegura la vigencia de su compromiso con la calidad, el medio ambiente y la seguridad laboral. En el año 2024, fueron ganadores del Sello de Sostenibilidad Versión VI de Corantioquia. **Verificación de Huella de Carbono.** Realizó la sexta verificación de su reporte de inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para el año 2024, bajo la norma NTC-ISO 14064-1:2020. Están trabajando para lograr alcanzar la meta de Cero Emisiones Netas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) (Alcances 1 y 2) para el año 2040. A partir del proyecto Primavera, como resultado del proceso de perforación vertical, cuando realizaron la intervención de los 1200 m de cambio de tubería, utilizaron un producto para el recubrimiento dando excelentes resultados evitando la corrosión de esta. **Scar-Guard** es un sistema de revestimiento compuesto de protección mecánica diseñado específicamente para tuberías, especialmente aquellas que se instalan utilizando métodos sin zanja (*trenchless*), como la Perforación Direccional Horizontal (HDD) o el microtúnel. Está compuesto por una tela de fibra de vidrio preimpregnada con una resina flexible 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

	poliuretano que se activa con la humedad (agua). Dentro de los procesos, están trabajando por la recuperación del gas remanente por labores de mantenimiento en las estaciones. No hacen venteo de gas a la atmósfera ya que diseñaron un compresor portátil que extrae el gas remanente que está dentro del recipiente a presión (tubería, filtros, trampas de lanzamiento y de recibo) y lo vuelven a reinyectar a la red de distribución. Están en proceso de patentar este equipo. De esta manera, están controlando las fugas de metano en la infraestructura de transporte. El transporte que usan los empleados para movilizarse dentro de sus zonas de influencia funciona con gas natural y gasolina.

Oportunidades de mejora:

Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible	**Gestión del recurso hídrico y educación ambiental:** Para fortalecer el Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (PUEAA) y el cronograma de capacitaciones con el fin de medir el impacto de las acciones realizada en pro del uso eficiente de los recursos, se plantean las siguientes recomendaciones:

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

	En cuanto al aprovechamiento de fuentes alternativas como los tanques de recolección de agua lluvia en las estaciones y ramales, es aconsejable implementar protocolos básicos de tratamiento preventivo para evitar el estancamiento del recurso y garantizar condiciones de higiene óptimas en los puntos de acopio. En el componente de vertimientos, se sugiere fortalecer la trazabilidad del mantenimiento de los pozos sépticos. Además de la limpieza semestral contratada, se recomienda realizar caracterizaciones periódicas del efluente para asegurar el cumplimiento normativo de los parámetros de vertimiento. De igual forma, es clave garantizar que los certificados de disposición final emitidos por el gestor externo, estén debidamente documentados y alineados con los requisitos de la autoridad ambiental competente. Mas allá de realizar formaciones lúdicas, es importante realizar capacitaciones mediante la implementación de mecanismos que evalúen la efectividad de la formación. Para esto se sugiere establecer mecanismos de conocimiento, tales como pruebas de salida tras las jornadas de educación ambiental, y correlacionar las fechas de estas actividades con las curvas de consumo registradas en las

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

	sedes; estos datos servirán como indicador de gestión en el componente de educación ambiental los cuales deben ir dentro de la batería de indicadores. Lo anterior permitirá verificar si la concientización se traduce efectivamente en una reducción del gasto de recursos, o en un cambio de hábitos medible en el personal. Para evitar el consumo de papel, pueden realizarlo con Google form o utilizar otras plataformas como: Dcycle o Intelex, Kimobox, TalentLMS entre otros. Esta estrategia se la puede aplicar para auditar la eficiencia del cronograma de capacitaciones en gestión ambiental. **Manejo de residuos sólidos:** Se pudo evidenciar que, en sus instalaciones, no cuentan con un sitio de almacenamiento temporal de residuos no peligrosos. En diferentes puntos de la empresa, se observaron puntos ecológicos según la Resolución 2184 de 2019, pero es necesario que se acondicione un área para los cuartos de acopio para residuos no peligrosos, teniendo en cuenta el **Decreto 1713 de 2002** (reglamentario de la Ley 142 de 1994, compilado en el Decreto 1076/2015) que contempla:

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

	Ubicación y Estructura: ○ Pisos y Paredes: Deben ser lisos, lavables, impermeables y resistentes a la corrosión. ○ Inclinación: Los pisos deben tener una ligera pendiente (hacia un drenaje) para facilitar el lavado y la desinfección. ○ Servicios: Contar con acometida de agua y drenaje para el lavado. ○ Acceso: Debe ser de fácil accesibilidad para los operarios de recolección y estar ubicado para permitir la conexión directa con la acera (si aplica a grandes generadores) o para facilitar la maniobrabilidad. ○ Protección: Contar con iluminación, ventilación adecuada y protección para aguas lluvias. **Programa de flora y fauna:** Si bien la empresa cuenta con un inventario de flora y fauna del sitio de influencia, en necesario que se formule un plan dirigido al cuidado de la biodiversidad cuyo objetivo sea minimizar los impactos adversos de las actividades de Transmetano sobre la biodiversidad (flora y fauna silvestre) en las áreas de influencia del gasoducto y sus instalaciones. Este documento, se recomienda

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

	que tenga ejes importantes como: Prevención y Conciencia (Cultura Ambiental), Manejo Operativo (Rescate y Restauración), Monitoreo y Seguimiento (Verificación); es necesario que manejen siempre foto del hallazgo: El individuo de flora o fauna antes o durante el manejo, foto de la liberación/reubicación: El animal o la planta en su sitio final seguro y foto de las Coordenadas: Opcionalmente, una foto del GPS en el sitio. Esto garantiza que la información esencial se capture de manera uniforme, permitiendo al Área Ambiental y de HSEQ hacer un seguimiento efectivo de los impactos y las acciones de mitigación. **Compras sostenibles** Pese a que las compras son ejecutadas desde PROMIGAS y verificando los lineamientos que tienen en cuenta para adquirir productos o servicios de sus proveedores, es necesario que se establezcan criterios de sostenibilidad. La integración de un Sistema Completo de Compras Sostenibles permitirá a TRANSMETANO, mitigar riesgos en la cadena de suministro, asegurar el cumplimiento regulatorio y reforzar el compromiso ASG (Ambiental, Social y de Gobernanza) de la compañía.

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

	Transmetano puede emplear la metodología globalmente reconocida de *ISO 20400: Compras Sostenibles* como guía. Esta norma proporciona un marco práctico para integrar la sostenibilidad en el proceso de adquisición de principio a fin. ¿Qué lineamientos podría emplearse para evaluar el cumplimiento en términos de sostenibilidad? **1. Gobernanza (Ética y Cumplimiento)** En la dimensión de Gobernanza, el criterio de sostenibilidad relevante es demostrar un sistema de gestión de ética y cumplimiento, asegurando que no existan antecedentes de corrupción. Este criterio se fundamenta y alinea con la ISO 37001 (Antisoborno) y los Principios de Buen Gobierno. **2. Social (Derechos Laborales)** La dimensión Social se enfoca en garantizar condiciones laborales justas, seguridad y salud en el trabajo, con un compromiso explícito de no emplear mano de obra infantil ni forzada. Este enfoque tiene su fundamento en la ISO 45001 (Seguridad y Salud) y los Principios Fundamentales de la OIT (Organización Internacional del Trabajo). **3. Ambiental (Gestión)**

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

	Dentro de la dimensión Ambiental, el criterio principal es contar con un sistema de gestión ambiental que mitigue el impacto de sus procesos, incluyendo la gestión de residuos, emisiones y el uso de recursos. El fundamento que respalda este criterio es la ISO 14001 (Gestión Ambiental), complementado por la mitigación de CO2 (huella de carbono). **4. Específico del Sector** Finalmente, existe un criterio Específico del Sector que requiere demostrar trazabilidad en el uso de materiales (por ejemplo, acero certificado) y el manejo responsable de la franja del gasoducto. Este criterio se fundamenta en la Normativa local (ANLA, CREG) y en los estándares de integridad de activos. Es necesario que se realicen auditorías para asegurar que los proveedores cumplan con los criterios de sostenibilidad; Transmetano puede emplear un sistema de auditoría escalonado realizando: evaluación documental, auditoría en sitio y seguimiento y mejora pues los resultados de las auditorías deben generar un Plan de Acción Correctiva (PAC) con plazos definidos. Este proceso continuo asegura que la sostenibilidad sea un requisito dinámico y que el proveedor mejore su desempeño a lo

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

	largo de su relación contractual con Transmetano.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	La organización no cuenta con una política para el Cambio Climático, por lo cual, se sugiere formular una política de cambio climático ya que el gas natural, aunque es un combustible de transición, sigue siendo un hidrocarburo. Además, el metano transportado es un potente gas de efecto invernadero si se libera (emisiones fugitivas). La política de cambio climático debe ser la columna vertebral de su estrategia de sostenibilidad y es importante por las siguientes razones clave: ***Gestión de Riesgos y Cumplimiento Regulatorio*** - **Riesgos de Transición:** El sector energético global está migrando hacia fuentes bajas en carbono. Una política bien definida permite a Transmetano anticipar y gestionar los riesgos regulatorios futuros (ej. impuestos al carbono, límites de emisiones). - **Emisiones Fugitivas (Metano):** El metano es un gas con un potencial de calentamiento global mucho mayor que el dióxido de carbono en el corto plazo. La política es fundamental para establecer 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 y mitigación de estas emisiones fugitivas en sus gasoductos. - **Alineación Normativa a nivel Global:** Permite alinearse con compromisos nacionales e internacionales (Acuerdo de París, Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional o NDCs de Colombia), mejorando su cumplimiento normativo ante entidades como la ANLA y la CREG. ***Reputación y Relacionamiento Comunitario de su área de influencia*** - Al tener 73 comunidades en 12 municipios en su área de influencia, demostrar un compromiso explícito con el clima a través de una política formal mejora la confianza y legitimidad ante las comunidades, socios y autoridades. - La política sirve como marco para reportar de forma transparente su huella de carbono y sus acciones de mitigación, respondiendo a la creciente demanda de información no financiera por parte de la sociedad. - Consolida su propósito empresarial con las acciones ambientales, asegurando que la gestión del clima sea una prioridad estratégica y no solo una actividad de cumplimiento aislada.

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

	Además, la política impulsa la inversión en tecnologías para detección y reparación de fugas, eficiencia energética en sus estaciones de compresión y, potencialmente, la incorporación de biometano en sus redes. **Gestión de riesgos para el cambio climático.** Por otra parte, el análisis de la gestión de riesgos del cambio climático para una empresa de transporte de gas como Transmetano debe ser integral, cubriendo tanto los riesgos físicos (impactos climáticos directos en la infraestructura: Inundaciones y Deslizamientos. Aumento de la Sequías Prolongadas Aumento del riesgo de incendios forestales cerca del derecho de vía. Vientos y Tormentas Intensas y riesgos de transición (cambios regulatorios, de mercado y tecnológicos). Ante lo anterior, una vez identificados los riesgos, es necesario que se documenten las acciones de mitigación, adaptación y compensación para el cambio climático. Se propone: 1. **Acciones de Mitigación:** - Programa de Detección y Reparación de Fugas (Reducción de Emisiones). - Eficiencia Energética en Compresión. - Electrificación de la Flota.

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. Acciones de Adaptación (Protección de la Infraestructura) Estas acciones buscan hacer que los activos de la empresa sean más resilientes a los efectos del clima. ***Modelado Climático para la Infraestructura:*** ○ Integrar escenarios climáticos regionales (aumento de lluvias, incremento de temperatura) en la planificación de nuevas obras y en el mantenimiento de activos existentes. ○ Priorizar la inspección y el refuerzo de tramos de gasoducto identificados como vulnerables a la erosión e inundaciones. ***Protección contra la Erosión y Deslizamiento*** ○ Implementar Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN), como la reforestación y la estabilización de taludes con vegetación nativa, a lo largo del derecho de vía en zonas de riesgo hídrico. ○ Mejorar los sistemas de drenaje y manejo de escorrentías en las estaciones. ***Gestión de Emergencias por Incendios:***

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

	○ Reforzar las franjas de seguridad (DDV) para reducir la vegetación combustible. ○ Desarrollar y simular planes de contingencia específicos para olas de calor e incendios forestales que puedan interrumpir el servicio. 3. Por último, **las medidas de compensación** dentro de la gestión del riesgo al cambio climático, se refieren a las acciones tomadas para neutralizar o contrarrestar el impacto residual de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Estas medidas son cruciales para alcanzar objetivos de carbono neutralidad o cero emisiones netas. La compensación se logra principalmente invirtiendo en proyectos que garantizan la remoción o la reducción de una cantidad equivalente de GEI de la atmósfera, medida en toneladas de dióxido de carbono equivalente como: ● Reforestación y Forestación. ● Conservación de Bosques (REDD+). ● Proyectos de Energía Renovable. ● Captura, Utilización y Almacenamiento 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

	La Junta Directiva es el máximo órgano de supervisión y debe garantizar que la resiliencia climática forme parte de la estrategia del negocio.
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	Si bien la empresa trabaja con la comunidad aledaña en temas de liderazgo y formación, se sugiere establecer un Modelo de Gobernanza Social Colaborativa que supere el cumplimiento normativo e institucional, enfocándose en la aceptación y en conservar su reputación en las comunidades, con el fin de que éstas apoyen sus proyectos para operar y generar un valor compartido; fortalecer los mecanismos internos y externos que aseguren la buena gestión y la rendición de cuentas, por medio del cumplimiento de metas sociales y de gobernanza (indicadores de satisfacción comunitaria, reducción de conflictos). Como consecuencia, la rendición de cuentas de forma proactiva y accesible (en lenguaje sencillo) de los estudios de impacto ambiental y social (EIA y EIAS), planes de mitigación, y el uso de las regalías/inversión social y divulgación de pagos y beneficios, fortalecerá el tejido de confianza y participación en los proyectos que se propongan a futuro. Por último, se recomienda realizar sinergia con la comunidad aledaña, para que se involucre de manera activa en la toma de decisiones

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 gestión de proyectos. El objetivo es que las comunidades cuenten con bases sólidas para participar en iniciativas gubernamentales o privadas de manera sostenible y que, de manera directa o indirecta, puedan acceder a estos beneficios cada vez que Transmetano quiera ejecutar un proyecto que beneficie a la comunidad y empresa. Para esto, se sugiere la creación de mesas de diálogo permanentes donde empresa, autoridades y vecinos planifiquen juntos la inversión social y que, aunado a esto, los acercamientos en el territorio sean constantes y sigan una estrategia clara de comunicación. Además, es necesario que se implemente un programa de capacitación a líderes comunitarios (Juntas de Acción Comunal, organizaciones sociales) en temas como: la gestión de proyectos, transparencia, diálogo asertivo y mecanismos de participación ciudadana, para que tengan herramientas sólidas las cuales puedan aplicar en beneficio de su comunidad y que estén relacionadas con acciones o actividades que ejecute la empresa, autoridades locales, comunidades y que a través de veedurías ciudadanas, puedan abordar de manera técnica y asertiva los conflictos que se puedan presentar como también, se puedan integrar a la planificación de la inversión social de forma concertada.

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	No realizan el cálculo de su huella hídrica y Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de su producto y servicio, por lo tanto, se recomienda construir el ACV en su actividad económica ya que proporciona una visión completa de los impactos ambientales en todo el ciclo del gasoducto, mientras que la Huella Hídrica, ofrece un enfoque detallado de la gestión del recurso hídrico, esencial para la sostenibilidad en el área de influencia donde desarrollan su actividad. Ambos análisis se complementan para asegurar una gestión ambiental integral, transparente y eficiente en la empresa TRANSMETANO. Las ventajas de aplicar el ACV se basa en: - **Identificación de Impactos Clave**: Permite identificar con precisión dónde ocurren los mayores impactos ambientales en la cadena de transporte de gas natural: construcción y mantenimiento del gasoducto (materias primas, energía), operación (pérdidas de gas, consumo energético en estaciones de compresión), y desmantelamiento. - **Optimización de 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

	Al conocer los **puntos calientes** ambientales, Transmetano puede enfocar sus esfuerzos de mejora. Por ejemplo, optimizar la eficiencia energética de las estaciones de compresión o elegir materiales con menor impacto para el mantenimiento y las expansiones. - **Gestión de Riesgos:** Ayuda a anticipar y gestionar riesgos asociados a la regulación ambiental, a la escasez de recursos y a las presiones de partes interesadas o grupos de interés (comunidades, reguladores, inversores). Mejora de la Imagen Corporativa y demuestra un compromiso científico y transparente con la sostenibilidad, fortaleciendo la reputación ante clientes y la sociedad, y siendo clave para obtener certificaciones o ecoetiquetas relevantes en el sector energético." - **Economía Circular**: Facilita la implementación de estrategias de Economía Circular, como la reutilización o el reciclaje de materiales del gasoducto al final de su vida útil." **Huella Hídrica:** La Huella Hídrica mide el volumen total de agua dulce utilizada para producir bienes y servicios, considerando 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

	uso directo e indirecto (agua incorporada en materiales y energía). **Huella Hídrica Azul (agua dulce superficial y subterránea consumida):** Evalúa el uso de agua en operaciones directas (refrigeración, limpieza, pruebas hidrostáticas en tuberías, campamentos). Esto es crucial en regiones con estrés hídrico, donde el uso de agua por la empresa puede generar conflictos con las comunidades locales o afectar la disponibilidad del recurso. **Huella Hídrica Verde (agua de lluvia incorporada en materias primas):** Evalúa el agua de lluvia utilizada para producir la energía y los materiales (acero de las tuberías, etc.) que consume la empresa. **Huella Hídrica Gris (agua necesaria para diluir contaminantes):** Mide el volumen de agua dulce requerido para asimilar la carga de contaminantes (por ejemplo, vertidos de aguas residuales) a los estándares de calidad del agua. Este es un indicador de la contaminación asociada a sus procesos. Para el cálculo de esta huella, se recomienda usar la metodología: ISO 14046 como Norma Técnica Colombiana (NTC-ISO 14046): Gestión Ambiental. Huella de Agua. Principios,

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

	requisitos y directrices, pues tiene un enfoque de Análisis de Ciclo de Vida (ACV). Este método no sólo cuantifica el volumen, sino que exige una evaluación del impacto ambiental potencial relacionado con el agua (es decir, el daño que ese uso o contaminación causa en un contexto geográfico específico). Ahora, para realizar el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de productos, procesos y servicios se sugiere la adopción de las normas internacionales ISO 14040 e ISO 14044, ratificadas y publicadas como Normas Técnicas Colombianas (NTC) por el ICONTEC. En cuanto a la utilidad del compresor está basada en gran parte a reducir los pagos por contaminación como forma de compensación de la huella de carbono. La utilidad operativa del compresor se fundamenta en gran medida en la mitigación de riesgos de transición al reducir los costos asociados a las emisiones fugitivas. Esta acción, al capturar y reinyectar el gas metano previamente venteado a la red de distribución, contribuye significativamente a la compensación interna de la huella de carbono (Alcance 1). Dado el alto Potencial de Calentamiento Global (PCG) del metano, se recomienda que los

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

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

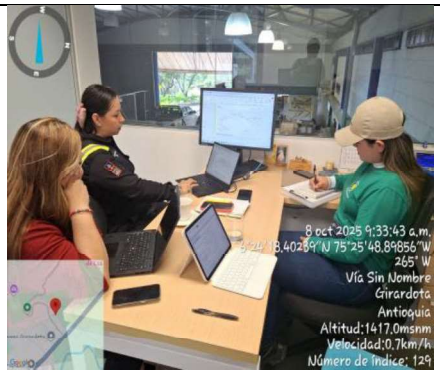
SA-CER341300 SA-CER440982

	resultados de la reinyección se integren directamente en el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) dentro del cálculo de su huella de carbono. Esta cuantificación rigurosa permitirá: 1. Auditar la reducción efectiva de emisiones fugitivas (Alcance 1). 2. Validar la compensación operacional generada por la recuperación del gas. 3. Mejorar la precisión del reporte climático corporativo, reflejando el bajo costo ambiental asociado a las operaciones del compresor.

Registro fotográfico



Fotografía 1. Área administrativa Transmetano - Tasajera



Fotografía 2. Revisión documental según lineamientos de la Guía de Sostenibilidad.

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. Punto de acopio de residuos sólidos	**Fotografía 4.** Cuarto de almacenamiento de sustancias químicas
	
Fotografía 5. Estación de GNV de Transmetano - Barbosa	**Fotografía 6.** Grieta en el ala del techo cuarto de sustancias químicas

Teniendo en cuenta el orden de las imágenes anexas, se puede visualizar la fachada del área administrativa ubicada en Tasajera. Como siguiente procedimiento, está la revisión documental de todos los procesos que realiza TRANSMETANO dentro de su

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

actividad económica como prestador de servicios. Como última fase dentro del desarrollo de la visita, se observa detalles del recorrido que se hizo por las instalaciones, evaluando por parte del equipo profesional de Corantioquia, el estado de los puntos de acopio de residuos no peligrosos, los cuales no se encuentran en un lugar que cumpla con los lineamientos técnicos y normativos y por último, el cuarto de almacenamiento temporal de respel y de sustancias químicas.

3 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A. fue de **91%** lo cual lo hace ganador de la categoría AAA.

Calificación	**91%**
Resultado final	Ganador sello de sostenibilidad categoría AAA

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.



ZAYDA MARCELA PAYAN CORDOBA
Profesional



LEIDY CRISTINA LOPERA ARANGO
Profesional

Expediente: 110-CNT2508-231

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

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

SA-CER341300 SA-CER440982

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

Asignación:

Anexo: NA
Elaboró: Zayda Marcela Payán Córdoba, Leidy Cristina Lopera

Revisó: Hernán Criollo Espinoza , Manuela Giraldo Mejía

Fecha de elaboración: 25/11/25

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
TRANSPORTADORA DE METANO E.S.P. S.A.
Fecha: 09-feb-2026 10:50 AM Pág: 43
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño
110-IT2602-859
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