

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín	
INFORME TÉCNICO	
SÖZ NATURAL S.A.S.	110-IT2602-855
Fecha: 09-feb-2026 10:41 AM Pág: 41	Favor citar este número al responder
Anexos: ninguno	
Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE	
Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño	

1 Aspectos Generales

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

Interesado y/o infractor: SÖZ NATURAL S.A.S.

Expediente y/o número de consecutivo: NA

Expedientes relacionados: 110-CNT2508-231

Fecha de salida: 10/10/2025

Hora de salida: 5:30 a.m.

Fecha de llegada: 10/10/2025

Hora de llegada: 3:30 p.m.

Municipio: Carolina del Príncipe

Acompañante (s): Andrés Espinal Vélez - Angela Ortiz Guerrero

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 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

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.

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 SÖZ NATURAL S.A.S. se evaluaron los siguientes criterios:

1. Producción y consumo sostenible

- ✓ Uso eficiente y racional del recurso hídrico.
- ✓ Medidas para la conservación de la flora y fauna.
- ✓ Acciones encaminadas a la reducción y adecuada gestión de residuos.
- ✓ Implementación de compras sostenibles.
- ✓ Medidas para la disminución de emisiones contaminantes.
- ✓ Implementación de medidas enfocadas en economía circular.
- ✓ Implementación de sistemas de gestión con sus respectivos indicadores y medidas de gestión.
- ✓ Uso eficiente de energía y materiales.

2. Adaptación al cambio climático

- ✓ Identificación y cuantificación de fuentes generadoras de GEI.

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

- ✓ 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.

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

3 Situación encontrada y/o análisis de información

Se presenta a continuación información general del postulado:

Postulado / razón social	SÖZ NATURAL S.A.S.	
NIT /Cédula del representante legal	901818914	
Categoría	Productores de bienes	
Municipio	Carolina del Príncipe	
Vereda /corregimiento	Carolina del Príncipe	
Coordenadas	X:6,723182 N	Y: 7,5283508 W

SÖZ NATURAL S.A.S., se dedica a la producción de alimentos saludables libres de químicos, endulzantes y azúcar artificial, utilizando la fructuosa como alternativa. Manejan cinco líneas de productos, de las cuales cuatro cuentan con Registro INVIMA (cubriendo dos productos por registro). El modelo operativo es de trabajo sobre pedido y están en proceso de expansión en el Oriente Antioqueño, específicamente en El Retiro. El emprendimiento fue apoyado por iniciativas como Capital Semilla de Medellín y Fondo Emprender, con respaldo de la UdeA, EAFIT y la Cámara de Comercio.

El día 10 de noviembre de 2025, se realizó visita a **SÖZ NATURAL 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.

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.

Fortalezas:

<p>Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible</p>	<p>La empresa demuestra una gestión de agua dual y eficiente. Se abastecen tanto del acueducto como del aprovechamiento del agua lluvia. Para asegurar la calidad del agua, utilizan filtros de la empresa brasilera BSA. Un hallazgo clave en la economía circular es que el agua utilizada para el lavado de la quinua no se desecha, sino que se recicla y se aplica para el control de plagas de forma natural en sus cultivos.</p> <p>En términos de energía, la empresa planea una transición hacia fuentes renovables para su nuevo local, proyectando la instalación de paneles solares y la continuidad en el uso del agua lluvia. Como medida de ahorro de energía diaria, desconectan todos sus equipos.</p> <p>La gestión de residuos está alineada con prácticas ecológicas, incluyendo el uso de puntos ecológicos y la participación en la iniciativa "Botellitas con Amor". Los residuos orgánicos se entregan a la empresa de aseo dos veces por semana (lunes y jueves). En cuanto a las Compras Sostenibles, sus materiales de empaque son biodegradables (con un proveedor en Medellín, Alico), las verduras provienen de la región/municipio, y los adhesivos son suministrados por una empresa de Carolina del Príncipe, promoviendo cadenas de valor locales.</p> <p>La empresa tiene un compromiso directo con la biodiversidad local. Mantienen una huerta casera donde cultivan cilantro y tomate. Además, tienen una</p>
--	---

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.

	labor de protección de la fauna silvestre, pues cuidan las zarigüeyas instalando jaulas que permiten su captura segura para luego ser liberadas.
Ítem evaluación 2. Mitigación al Cambio Climático	<p>En la mitigación del Cambio Climático, identificaron sus puntos de emisiones GEI y tomaron medidas concretas, como cambiar el uso del vehículo particular por un domiciliario para la entrega de productos. Además, sus procesos no usan químicos para desinfectar, sino alternativas amigables con el medio ambiente, y el uso de alimentos menos procesados científicamente contribuye a menores emisiones de GEI.</p> <p>En el ámbito de compensación y adaptación al cambio climático, están patrocinando y montando un invernadero en la escuela La Herradura.</p>
Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza	<p>Gestión Financiera y Apoyos</p> <p>El aspecto financiero ha sido notablemente exitoso en su fase inicial, ya que el crédito otorgado por el Fondo Emprender fue condonado. A pesar de este éxito, intentaron contactarse con el Fondo Emprender nuevamente a través de su página, pero hasta la fecha no han recibido respuesta. La empresa también se enmarca en la categoría de Negocio Verde, lo que subraya su compromiso con la sostenibilidad desde su concepción.</p> <p>El impacto social es significativo. La empresa participa activamente en la comunidad a través de talleres con los niños de la escuelita La Herradura y sus padres de</p>

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.

	<p>familia. También hacen parte de los convites y participan con entidades como la Cruz Roja y emisoras, patrocinando eventos de bienestar (como los "detectives y master chef de niños"). Muestran una gran sensibilidad social al ofrecer un precio especial para personas con enfermedades y de bajos recursos. Su visibilidad ha sido destacada, apareciendo en un documental de El Colombiano y en Telemedellín.</p> <p>El manejo de las Peticiones, Quejas y Reclamos (PQRS) se centraliza a través de WhatsApp, y se realiza un seguimiento detallado tanto del consumo como de la distribución de sus productos. En el ámbito operativo, todo el personal cuenta con el curso de manipulación de alimentos.</p>
<p>Ítem evaluación 4.</p> <p>Aspectos Destacados</p>	<p>El enfoque principal es la producción de alimentos con cero químicos, cero endulzantes y cero azúcares artificiales, utilizando la fructuosa como endulzante alternativo. Esta formulación es innovadora en el mercado de alimentos procesados por su estricto criterio de exclusión de aditivos comunes.</p> <p>Innovación en Escala y Legalidad: Lograr que cuatro de sus cinco líneas de productos cuenten con Registro INVIMA (cubriendo múltiples productos) demuestra que esta formulación saludable no es una simple venta casera, sino un modelo escalable que cumple con las rigurosas normativas sanitarias colombianas, dándole confianza y legalidad al producto ante el consumidor.</p> <p>Beneficios Directos a la Salud del Producto</p>

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.

	<p>Estos son los beneficios a la salud para las personas que consumen sus productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo de la Glucemia y Peso: Al ser sus productos con cero azúcares artificiales y cero químicos, y además de utilizar la fructuosa como alternativa, están diseñados para ofrecer una opción de consumo con un menor impacto glucémico que los azúcares refinados. Esto es crucial para personas que buscan controlar sus niveles de azúcar en sangre, como pacientes con diabetes o aquellos enfocados en la pérdida de peso o un estilo de vida metabólicamente saludable. • Apto para Poblaciones Vulnerables: El énfasis en "cero químicos" y "cero endulzantes artificiales" reduce la ingesta de aditivos que pueden ser problemáticos para personas con sensibilidad química, alergias o afecciones intestinales. Este enfoque justifica el precio especial que ofrecen a personas con enfermedades y bajos recursos. • Alimentos No Procesados y Reducción de GEI: La mención de que sus alimentos no son procesados (lo que conlleva menor emisión de Gases Efecto Invernadero, GEI) también se traduce en salud, ya que los alimentos mínimamente procesados generalmente conservan mejor sus nutrientes naturales (vitaminas, minerales y fibra) en comparación con sus contrapartes ultraprocesadas.
--	--

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.

	<p>En resumen, el producto ofrece una alternativa limpia y segura para la dieta de personas con requerimientos médicos especiales y para el público general que busca reducir su exposición a aditivos y azúcares refinados en los alimentos.</p> <p>Han sido ganadores del “Concurso Capital Semilla” de la Alcaldía de Medellín.</p> <p>Participaron en "Antójate de Antioquia", el cual es un programa de fortalecimiento empresarial y emprendimiento liderado por la Gobernación de Antioquia, a través de su Secretaría de Productividad y Competitividad. Su objetivo principal es impulsar el desarrollo económico local y el tejido empresarial en las diferentes subregiones del departamento.</p> <p>Tienen certificado de participación en Transforma-T y Alístate para Crecer Antioquia, el cual es un programa de asistencia técnica y formación integral diseñado para micronegocios y microempresas que conforman la base de la economía popular. La iniciativa es impulsada por las Cámaras de Comercio del país (incluyendo la de Medellín y otras en Antioquia) y busca su crecimiento y sostenibilidad en el tiempo.</p>
--	--

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.

Oportunidades de mejora:

<p>Ítem evaluación 1. Producción y consumo sostenible</p>	<p>Aunque la reutilización del agua de quinua es innovadora, una mejora clave es formalizar y expandir este sistema de reutilización. La empresa podría evaluar la posibilidad de instalar un sistema de filtración biológica o un pre-tratamiento simple (adicional al filtro BSA que ya tienen) al agua de lluvia y al agua de quinua reciclada. Esto aseguraría una calidad más constante para su uso en la huerta o incluso para labores de limpieza que no requieran potabilidad. Además, es una oportunidad para cuantificar la reducción de plaguicidas químicos y documentar el impacto de este <i>biopesticida</i> natural.</p> <p>Actualmente, los residuos orgánicos se entregan a la empresa de aseo. Una mejora significativa sería implementar un sistema de compostaje interno o comunitario. Esto permitiría a la empresa: a) Reducir la cantidad de residuos que salen de sus instalaciones (disminuyendo costos y huella de carbono del transporte de basura) y b) Generar abono orgánico para su propia huerta y el invernadero de la escuela La Herradura. Esto cerraría el ciclo de materiales orgánicos, pasando de ser un residuo a un insumo valioso.</p> <p>La empresa ya realiza compras sostenibles de insumos (verduras de la región) y empaques (biodegradables con Alico). La oportunidad es documentar y comunicar formalmente los criterios de selección de proveedores (adhesivos, Alico, etc.) y establecer mecanismos de</p>
--	---

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.

	<p>verificación (ej. certificados o visitas rápidas) que aseguren que estos proveedores cumplen con prácticas ambientales o sociales mínimas. Esto eleva la trazabilidad y el valor de su sello "verde" a lo largo de toda la cadena, no solo en sus operaciones internas.</p> <p>Para formalizar y verificar sus Compras Sostenibles, el emprendimiento puede implementar una Lista de Chequeo sencilla que evalúe a cada nuevo proveedor o insumo crítico, y que incluya preguntas esenciales agrupadas en tres categorías:</p> <p>1. Origen y Proximidad: ¿El insumo es de origen local o regional (Antioquia)? y ¿La compra reduce la huella de transporte?</p> <p>2. Impacto Material y Ambiental: ¿El material tiene certificación biodegradable/compostable? ¿El proveedor tiene certificaciones ambientales o utiliza prácticas de producción limpia (ej., en el caso de adhesivos o empaques)? y</p> <p>3. Responsabilidad Social y Legal: ¿El proveedor está formalmente constituido y cumple con la normativa laboral y legal? La empresa debe asignar un puntaje simple (Sí/No aplica) a cada criterio clave de su lista, exigiendo un puntaje mínimo de cumplimiento para calificar a un proveedor como "sostenible", asegurando así la trazabilidad de sus materias primas (verduras, adhesivos, empaques).</p>			
	<table><tr><td>Criterio</td><td>Pregunta de</td><td>Objetivo</td></tr></table>	Criterio	Pregunta de	Objetivo
Criterio	Pregunta de	Objetivo		

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.

Ambiental		Chequeo (Sí/No)	
Origen y Proximidad		¿El proveedor está ubicado en la región de Antioquia (o un área cercana que reduzca la distancia de transporte)?	Reducir la huella de carbono por transporte.
Insumos de Empaque		¿El material es biodegradable, compostable o tiene un alto contenido de material reciclado (para empaques y adhesivos)?	Reforzar el compromiso con los residuos sólidos.
Uso de Recursos		¿El proveedor aplica prácticas documentadas para el uso eficiente del agua o la energía en sus procesos (ej. tiene paneles solares o utiliza agua lluvia)?	Evaluar el compromiso con la gestión de recursos.
Manejo de Químicos		¿El proveedor garantiza el uso mínimo o nulo de agroquímicos o pesticidas sintéticos en sus materias primas (aplica	Validar la promesa de "cero químicos" en la cadena de suministro.

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.

	especialmente a verduras)?	
Gestión de Residuos	¿El proveedor cuenta con un programa de separación de residuos o manejo de desechos peligrosos?	Promover la responsabilidad ambiental a lo largo de la cadena.

Para una empresa pequeña, los indicadores deben ser fáciles de medir y directamente vinculados a sus objetivos de sostenibilidad. Se proponen métricas clave en sus tres pilares ambientales: Agua, Energía y Residuos.

Pilar de Sostenibilidad	Indicador Clave (Métrico)	Objetivo de la Medición	Frecuencia Sugerida
Gestión del Agua	Volumen de Agua Reutilizada (L/mes): Agua de quinua reciclada usada como biopesticida .	Medir la eficiencia y circularidad del proceso productivo, reforzando la promesa de "cero químicos".	Mensual
	Porcentaje de	Evaluar la dependencia	Mensual

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.

		Autoabastecimiento Hídrico No Potable (%): Uso de agua lluvia vs. total consumido.	del acueducto y la eficacia de la infraestructura de recolección.	
	Gestión de Energía	Tasa de Cumplimiento de Desconexión (%): Porcentaje de equipos desconectados al finalizar la jornada.	Asegurar que el hábito de ahorro energético sea una práctica constante en las operaciones diarias.	Semanal
		Porcentaje de Energía Renovable en el Consumo Total (%) (Post-instalación de paneles).	Cuantificar la transición energética y el aporte directo de la energía solar a la operación.	Mensual
	Residuos Sólidos	Tasa de Desvío de Residuos Orgánicos (%):	Cuantificar la reducción de residuos enviados al vertedero y	Mensual

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.

		Orgánicos destinados a compostaje/gestor vs. total generado.	el cierre del ciclo de materiales.	
		Volumen de Material Reciclado para Impacto Social (Kg/Unidades): Botellitas con Amor recolectadas.	Medir la participación y el compromiso de la empresa en programas de reciclaje con impacto social.	Trimestral
	Materias Primas / Compras Sostenibles	Porcentaje de Compras Regionales (%): Valor monetario de insumos de Antioquia vs. total de compras.	Fomentar la cadena de valor local, reducir costos y mitigar la huella de carbono por transporte.	Trimestral
		Proporción de Empaque Biodegradable/Ecológico	Asegurar la coherencia entre el compromiso de	Trimestral

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.

		o (%): Costo o volumen de empaques ecológico vs. total.	sostenibilida d y los materiales que llegan al consumidor.	
	Participación Social y Comunitaria	Alcance de Talleres y Programas Educativos (Nº de Beneficiario s): Niños y padres impactados en La Herradura.	Medir el impacto directo de la inversión social y la transferencia de conocimiento a la comunidad.	Semestral
		Porcentaje de Ventas con Beneficio Social (%): Ventas con precio especial vs. ventas totales.	Cuantificar el aporte a la salud y bienestar de poblaciones vulnerables (personas con enfermedade s y bajos recursos).	Mensual
Ítem 2. Mitigación al Cambio Climático	La empresa puede mitigar sus emisiones formalizando su Plan de Movilidad Sostenible con una transición progresiva hacia vehículos de bajas emisiones (bicicletas o motos eléctricas) para las entregas, y realizando una auditoría de eficiencia energética previa			

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.

	<p>a la instalación de los paneles solares para maximizar su impacto.</p> <p>Para la compensación, la empresa debe formalizar su rol como agente de absorción de CO2 utilizando el invernadero de La Herradura como un vivero de especies nativas e implementando jornadas de siembra comunitaria para generar créditos de carbono verificables, lo que eventualmente le permitiría alcanzar el estatus de Empresa Carbono Neutro.</p> <p>Finalmente, en cuanto a la adaptación, es crucial aumentar la capacidad de almacenamiento de agua lluvia y establecer un monitoreo de calidad para asegurar la resiliencia hídrica ante sequías, a la vez que promueve la diversificación de cultivos resilientes al clima entre sus proveedores regionales, garantizando la continuidad de su cadena de suministro saludable.</p> <p>No cuenta con una política o programa para la adaptación al cambio climático.</p> <p>La implementación de una Política de Cambio Climático y Análisis de Riesgos para un emprendimiento de alimentos naturales como este debe ser proactiva y estar integrada con sus prácticas de Negocio Verde. Dado que sus procesos dependen de insumos naturales (quinua, verduras) y operan en una región vulnerable, el foco está en la resiliencia de la cadena de suministro y la protección del consumidor ante riesgos emergentes.</p>
--	---

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.

	<p>El programa debe buscar, asegurar la continuidad operativa del emprendimiento enfocándose en la resiliencia del suministro de agua y de insumos naturales. Esto se logrará a través del fortalecimiento hídrico, ampliando la capacidad de almacenamiento de agua lluvia para mitigar el riesgo de sequías, y mediante la diversificación de insumos, trabajando con proveedores para mapear y seleccionar variedades de cultivos más tolerantes a los cambios de temperatura y humedad. Adicionalmente, se utilizará el invernadero de la Escuela La Herradura como centro experimental para semillas resilientes y se reforzará la vigilancia sanitaria de la calidad del producto en períodos de alto riesgo climático.</p> <p>Análisis de Riesgos Climáticos</p> <p>El análisis debe ir más allá de la operación directa (luz y transporte) y centrarse en la seguridad y calidad de los insumos y la continuidad del negocio.</p> <p>Riesgos Físicos (Climáticos):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Riesgo de Continuidad de Insumos: La amenaza de sequías prolongadas o lluvias extremas en Antioquia que afecten la disponibilidad y el precio de las verduras locales (proveedores regionales) y la quinua. ○ Riesgo de Calidad y Seguridad Alimentaria: El aumento de la temperatura y la humedad pueden generar la aparición de nuevas plagas, hongos o micotoxinas en los cultivos. El uso exclusivo 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.

	<p>biopesticidas naturales debe ser evaluado frente a estos riesgos emergentes en la inocuidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Riesgo Hídrico Operacional: Fallas prolongadas en el suministro del acueducto que no puedan ser cubiertas por la limitada capacidad actual de recolección de agua lluvia. <p>Riesgos de Transición (Regulatorios/Mercado):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Riesgo Regulatorio: Cambios en la normativa INVIMA o de Negocios Verdes que exijan métricas más estrictas de cero químicos o de trazabilidad de CO2 en el Alcance 3. ○ Riesgo de Mercado: Aumento de la competencia de otras Pymes certificadas que ofrezcan productos orgánicos con menor huella de carbono documentada. <p>Sugerencias de Respuesta (Soluciones Basadas en la Naturaleza)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptación/Continuidad: Establecer un protocolo de proveedores secundarios en microclimas diversos dentro de Antioquia para asegurar el suministro de verduras y otros insumos clave ante un evento climático localizado. ● Mitigación/Calidad: Invertir en investigación aplicada con la UdeA o EAFIT para validar científicamente el agua de quinua como
--	--

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

	<p>biopesticida. Esto minimiza el riesgo de plagas emergentes y formaliza su solución sostenible.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compensación/Resiliencia: Usar la huerta casera y el invernadero de La Herradura para experimentar con variedades de cultivos resilientes a las variaciones de temperatura y humedad, asegurando que las semillas usadas por la empresa y sus proveedores sean las más adaptadas a los escenarios climáticos futuros.
<p>Ítem evaluación 3. Aspectos Sociales y de Gobernanza</p>	<p>El emprendimiento ha demostrado una gestión financiera inicial exitosa, destacada por la condonación del crédito otorgado por el Fondo Emprender, un logro que valida la viabilidad y el cumplimiento del plan de negocio. Este éxito económico se complementa con el proceso del reconocimiento como Negocio Verde, lo que subraya un compromiso fundacional con la sostenibilidad.</p> <p>Estar en la Cuarta Fase del proceso de Negocios Verdes, significa que el emprendimiento ha sido formalmente evaluado y verificado por la autoridad ambiental competente y se encuentra en la etapa de Aval y Puesta en Marcha del Plan de Mejora.</p> <p>El principal reconocimiento es que la empresa ya tiene, o está próxima a recibir, el Aval de Confianza, lo que le permite comercializar sus productos utilizando el sello oficial del Ministerio de Ambiente. A nivel estratégico, la empresa contará con un Plan de Mejora formalizado por la autoridad, el cual detallará los puntos de excelencia que deben fortalecerse. Finalmente, esta</p>

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.

	<p>fase consolida su lugar en el Ecodirectorio y en la red de Negocios Verdes, abriendo puertas a oportunidades de financiación, mercado y encadenamiento productivo exclusivas para empresas con el sello de sostenibilidad.</p> <p>En términos de gobernanza y aspecto social, la principal oportunidad de mejora para el emprendimiento radica en formalizar sus prácticas internas y externas para asegurar la sostenibilidad y escalabilidad de su impacto.</p> <p>En gobernanza, es crucial migrar la gestión de PQRS de WhatsApp a un sistema estructurado de CRM (Customer Relationship Management), lo que permitiría documentar, clasificar y analizar sistemáticamente las quejas y sugerencias para identificar patrones de fallas, mejorar procesos y generar informes de satisfacción del cliente, trascendiendo la gestión reactiva.</p> <p>Además, pueden formalizar los protocolos de contacto institucional, buscando los canales adecuados (no solo la página web) a través de sus aliados (UdeA, EAFIT, Cámara de Comercio) para obtener respuesta sobre el apoyo de Fondo Emprender o líneas de financiación exclusivas para Negocios Verdes.</p> <p>En el ámbito social, la empresa puede estructurar sus programas de beneficio; esto implica crear un reglamento claro para acceder al precio especial para personas con enfermedades y bajos recursos,</p>
--	---

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.

	<p>asegurando la equidad, transparencia y sostenibilidad financiera de esta noble iniciativa.</p> <p>Finalmente, se recomienda documentar el impacto cualitativo y cuantitativo de sus talleres y eventos comunitarios (Cruz Roja, Escuelita), pasando de la participación activa a la medición formal de su retorno social de la inversión (SROI), lo cual fortalecerá su posicionamiento como líder en Responsabilidad Social Corporativa.</p> <p>La empresa, al contar con menos de 10 trabajadores, puede implementar un SG-SST simplificado y escalable, enfocándose en la prevención activa de riesgos inherentes a su actividad. Es fundamental formalizar una matriz de riesgos que vaya más allá de la bioseguridad (ya cubierta por el curso de manipulación de alimentos), incluyendo peligros ergonómicos asociados a la manipulación de cargas (insumos, pedidos) y a las posturas de empaque y sobre pedido.</p> <p>Es vital evaluar y controlar el riesgo biomecánico y psicosocial (presión en los tiempos de entrega). Finalmente, se debe crear un programa de vigilancia epidemiológica simple y un protocolo de seguridad vial específico para el domiciliario, que incluya el uso adecuado de elementos de protección personal (EPP) y la gestión del riesgo fuera de la planta de producción.</p> <p>Dada la fuerte conexión de la empresa con la comunidad (escuela La Herradura) y su habilidad para</p>
--	--

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.

	<p>usar medios digitales (documentales, Telemedellín), el programa de educación ambiental puede ser interactivo, local y replicable en redes sociales. Por ejemplo:</p> <p>Talleres Intergeneracionales "Cierra el Ciclo" (Comunidad): Aprovechando los talleres con niños y padres en La Herradura, crear módulos educativos prácticos sobre sus propias soluciones circulares. Por ejemplo, enseñar a los padres y niños cómo implementar la "técnica del agua de quinua" en sus huertas caseras o cómo hacer compostaje casero simple. Esto convierte a las familias en practicantes activos de la economía circular.</p> <p>Cápsulas Digitales "El Dato Verde" (Redes Sociales): Transformar el conocimiento de los talleres en videos cortos, dinámicos y didácticos para Instagram, TikTok y YouTube. Los videos pueden ser protagonizados por los niños (ej., "Detectives Ambientales") explicando sus hallazgos, como la diferencia entre la fructuosa y el azúcar refinado, o cómo el panel solar mitigará el cambio climático. Esto convierte las prácticas internas de la empresa en contenido de valor replicable por miles de usuarios.</p> <p>Desafío #MiRincónVerde (Activación Social): Usar las redes sociales para lanzar desafíos comunitarios simples (ej., "Muéstranos tu botellita de amor" o "Muéstranos cómo ahorras agua en casa"), premiando a los participantes más creativos con productos. Esto amplía el alcance de su mensaje de sostenibilidad más</p>
--	---

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.

	<p>allá de su producto y genera influenciaría a su comunidad con su marca verde.</p> <p>Este enfoque no solo educa, sino que utiliza a la comunidad como embajadora de la marca, multiplicando el impacto de su "Negocio Verde" a través de contenido auténtico y local.</p>
<p>Ítem evaluación 4.</p> <p>Aspectos Destacados</p>	<p>Las certificaciones ambientales y de calidad representan para Söz Natural S.A.S., el puente definitivo entre sus procesos técnicos como: el empaque al vacío, la gestión de energías limpias y la confianza del consumidor final. Obtener certificaciones alineadas a la sostenibilidad en Antioquia y a nivel nacional, constituye una ventaja competitiva crítica para su expansión. Estas no solo validan el cumplimiento de altos estándares de producción más limpia, sino que garantizan que todo el proceso de producción, se realiza bajo estándares de calidad, éticos generando un impacto ambiental positivo, posicionando a la marca como un referente de transparencia y salud en la agroindustria colombiana. A continuación, se sugiere las siguientes certificaciones:</p> <p>Para una microempresa con la proyección de Söz Natural S.A.S., la certificación más inmediata y estratégica es el Aval de Confianza de Negocios Verdes de Corantioquia. Al estar bajo la jurisdicción de esta autoridad ambiental y contar con el respaldo del Sena y la Universidad de Antioquia, este sello valida que su proceso productivo en Carolina del Príncipe,</p>

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.

	<p>cumple con los criterios de sostenibilidad requeridos por del Ministerio de Ambiente.</p> <p>Adicionalmente, pueden buscar la Certificación de Prácticas de Agricultura Sostenible ofrecida a nivel departamental, lo cual validaría formalmente que sus proveedores regionales están en línea con su promesa de "cero químicos".</p> <p>También es recomendable que opten por el Sello de Calidad "Hecho en Medellín" / "Hecho en el Valle de Aburrá" para reforzar la preferencia del consumidor local. Finalmente, pueden aprovechar los Programas de Encadenamiento Productivo ofrecidos por la Cámara de Comercio y sus aliados (como EAFIT) para insertarse como proveedores sostenibles en la cadena de valor de empresas más grandes de la región.</p> <p>A nivel nacional, la aplicación al Sello Ecológico Colombiano, representa el siguiente paso técnico para blindar sus líneas de productos de quinua y avena. Este sello se otorga a productos que demuestran un impacto ambiental reducido a lo largo de su ciclo de vida, lo que encaja perfectamente con su metodología de Análisis de Ciclo de Vida y el uso del empaque al vacío como sustituto de conservantes químicos. Al obtener esta etiqueta, la empresa puede garantizarle al consumidor, que el producto no solo es saludable para el cuerpo, sino que su proceso de transformación ha sido optimizado para proteger los recursos naturales.</p> <p>En el ámbito de las Certificaciones o Sellos de Atributos de Valor, la Certificación Vegana y el Sello de</p>
--	---

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.

	<p>Alimento Orgánico, son recomendaciones clave para elevar el valor comercial de la marca. Dado que Söz Natural utiliza materias primas vegetales y evita aditivos artificiales, el sello vegano es una validación de baja complejidad técnica, pero de gran impacto en el marketing de bienestar. Por otro lado, la certificación orgánica, aunque depende de la trazabilidad de sus proveedores de grano, les permitiría posicionarse en un segmento premium de la alimentación saludable, justificando un precio diferencial basado en la pureza total desde el cultivo hasta el empaque final.</p> <p>Por último, para consolidar su estructura como una organización con propósito, la Certificación de Empresa B (B Corp) es la recomendación de mayor nivel para su visión a largo plazo. A diferencia de los sellos de producto, esta evalúa el impacto global de la empresa en sus trabajadores, la comunidad de Carolina del Príncipe y el medio ambiente. Integrar esta certificación junto con el Sello de Procedencia Origen Antioquia, permitiría a Söz Natural, proyectarse no solo como una fábrica de alimentos, sino como un modelo de economía circular y desarrollo regional que inspire confianza en inversionistas y consumidores conscientes en todo el país.</p> <p>Cálculo de la huella de Carbono</p> <p>Söz Natural S.A.S. no cuenta con el cálculo de su huella de carbono. La medición de la Huella de Carbono para una empresa pequeña como esta, que ya tiene identificadas varias acciones de mitigación, debe ser sencilla, práctica y enfocada en las fuentes de emisión</p>
--	--

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.

	<p>más relevantes. La metodología recomendada universalmente es la norma ISO 14064-1 o el protocolo GHG Protocol (adaptado para Pymes), centrándose en los Alcances 1 y 2. Foco solo en las fuentes directas e indirectas controlables:</p> <table><tr><th>Alcance GHG</th><th>Descripción</th><th>Fuentes de Emisión (Puntos Focales)</th></tr><tr><td>Alcance 1 (Directas)</td><td>Emisiones generadas directamente por la empresa.</td><td>Combustión Fija/Móvil: Uso de combustibles en vehículos propios (si aún queda alguna actividad o equipo).</td></tr><tr><td>Alcance 2 (Indirectas por Energía)</td><td>Emisiones generadas por la electricidad comprada y consumida.</td><td>Electricidad Consumida (kWh): Consumo de la red pública.</td></tr><tr><td>Alcance 3 (Otras Indirectas)</td><td>Emisiones generadas fuera de la empresa, pero relacionadas con su actividad.</td><td>Transporte: Domiciliario (combustible consumido para entregas). Insumos: Producción de las materias primas clave (verduras, empaques, adhesivos).</td></tr></table>	Alcance GHG	Descripción	Fuentes de Emisión (Puntos Focales)	Alcance 1 (Directas)	Emisiones generadas directamente por la empresa.	Combustión Fija/Móvil: Uso de combustibles en vehículos propios (si aún queda alguna actividad o equipo).	Alcance 2 (Indirectas por Energía)	Emisiones generadas por la electricidad comprada y consumida.	Electricidad Consumida (kWh): Consumo de la red pública.	Alcance 3 (Otras Indirectas)	Emisiones generadas fuera de la empresa, pero relacionadas con su actividad.	Transporte: Domiciliario (combustible consumido para entregas). Insumos: Producción de las materias primas clave (verduras, empaques, adhesivos).
Alcance GHG	Descripción	Fuentes de Emisión (Puntos Focales)											
Alcance 1 (Directas)	Emisiones generadas directamente por la empresa.	Combustión Fija/Móvil: Uso de combustibles en vehículos propios (si aún queda alguna actividad o equipo).											
Alcance 2 (Indirectas por Energía)	Emisiones generadas por la electricidad comprada y consumida.	Electricidad Consumida (kWh): Consumo de la red pública.											
Alcance 3 (Otras Indirectas)	Emisiones generadas fuera de la empresa, pero relacionadas con su actividad.	Transporte: Domiciliario (combustible consumido para entregas). Insumos: Producción de las materias primas clave (verduras, empaques, adhesivos).											
	<p>Proceso de medición de la huella de carbono simplificado:</p>												

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.

	<p>El proceso se puede resumir en 3 pasos clave y medidos con una frecuencia anual:</p> <p>Paso 1: Recolección de Datos de Actividad</p> <p>Se recopilan los datos de consumo anual por cada fuente de emisión identificada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alcance 1 (Móvil): Litros de combustible (gasolina/diésel) consumidos por cualquier vehículo propio (si aplica). • Alcance 2 (Electricidad): Kilovatios-hora (kWh) totales consumidos anualmente (tomados de la factura de energía). • Alcance 3 (Transporte de Entregas): Kilómetros recorridos anualmente por el domiciliario o gasto mensual en servicios de mensajería. • (Compras Sostenibles): Peso (kg) de los principales insumos comprados anualmente (ej. quinua, frutosa, empaques, adhesivos). <p>Paso 2: Cálculo de Emisiones</p> <p>Cada dato de actividad (litros, kWh, kg) se multiplica por su respectivo Factor de Emisión (FE), que son valores estandarizados que indican cuántos Kg de CO₂e (dióxido de carbono equivalente) se liberan por unidad de consumo.</p> <p>Emisión CO₂e = Dato de Actividad * Factor de Emisión</p>
--	--

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.

	<p>Factores de Emisión: Se obtienen de bases de datos oficiales (ej. IDEAM en Colombia, IPCC o bases de datos sectoriales).</p> <p>Paso 3: Elaboración del Reporte (Huella Total) Se suman las emisiones de los Alcances 1, 2 y las fuentes relevantes del Alcance 3 para obtener la Huella de Carbono Total Anual de la empresa, expresada en toneladas de CO₂e.</p> <p>Análisis del Ciclo de Vida – ACV</p> <p>Para una empresa de alimentos saludables como SÖZ NATURAL, el Análisis de Ciclo de Vida no es solo un requisito ambiental, sino una herramienta de eficiencia operativa. Al producir bajo pedido, la empresa tiene la ventaja de minimizar desperdicios de materias primas. Este análisis permite documentar cómo la sustitución de azúcares artificiales por fructosa y el uso de quinua y avena, generan un producto con una carga ambiental significativamente menor que la industria de alimentos procesados convencional.</p> <p>El Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para SÖZ NATURAL S.A.S., se define como una hoja de ruta estratégica y técnica que permite trazar el camino de sus productos desde la obtención de materias primas, hasta su transformación en alimentos libres de químicos y su llegada al consumidor final.</p> <p>Este proceso es fundamental para validar cómo la técnica de empaque al vacío sustituye el uso de aditivos artificiales, optimizando la conservación del producto y</p>
--	---

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.

	<p>minimizando la huella ambiental al extender la frescura sin necesidad de refrigeración intensiva en todas las etapas.</p> <p>Paso a Paso del ACV para SÖZ NATURAL</p> <p>1. Adquisición de Materias Primas y Preprocesamiento (cuna)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entradas: zanahoria, granos de quinua y avena, fructosa natural y agua de captación pluvial. • Actividad: Limpieza de granos. Aquí se genera el primer subproducto valioso: el agua con saponinas (son compuestos naturales - glicósidos presentes en muchas plantas, legumbres y cereales que actúan como defensa contra patógenos). <p>En esta fase se analiza el impacto de traer los insumos a la planta de Carolina del Príncipe y su preprocesamiento.</p> <p>Materiales: Registro de kg de quinua y avena de origen agroecológico + kg de fructosa natural (sustituto del azúcar).</p> <p>Lavado de Cereales: Uso de agua para eliminar saponinas.</p> <p>Medir cuántos litros de agua se usan por cada bulto de materia prima.</p>
--	---

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.

	<p>Transporte: km recorridos por los proveedores hasta Carolina del Príncipe.</p> <p>Metodología Simple: Crear un libro de entradas donde se tabule el peso de los insumos. Al no usar químicos, tu toxicidad de entrada es cero.</p> <p>2. Transformación del producto: Cocción de los cereales y mezcla con fructosa. Al no usar conservantes químicos, el vertido o residuo de esta etapa es 100% orgánico y biodegradable.</p> <p>Uso de Energía: Uso de energía para los equipos cocción.</p> <p>Registrar las horas de funcionamiento de la cocción.</p> <p>3. Proceso de Empaque al Vacío: Sellado hermético de los productos de las 5 líneas.</p> <p>Análisis del Empaque: El uso de bolsas para vacío requiere evaluar el material (poliamidas/polietileno). El vacío reduce el volumen del empaque frente a frascos rígidos, permitiendo transportar más unidades en un mismo viaje, optimizando la huella de carbono por producto.</p> <p>Empaque: Peso total de plástico consumido en gramos) / (Kilos de producto terminado empackado vendido)</p> <p>¿Cómo aplicarlo en el Excel mensual? (Ejemplo práctico)</p>
--	---

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.

	<p>Si en un mes se procesó quinua y avena, el Excel se manejaría así:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dato A (Entrada): Se pesa las bolsas usadas (ej. 2.000 gramos de plástico). Dato B (Salida): Se suma los kilos de alimento vendidos (ej. 100 kg de quinua/avena). Cálculo: $2.000 / 100 = 20$ gramos de plástico por cada kilo de alimento. Con esto puede argumentar que esos 20 gramos de plástico son los que evitan el uso de 5 gramos de conservantes químico. Es decir, se sacrifica un poco de empaque para ganar un producto 100% natural. Balance Ambiental Neto: Aunque se genera un residuo sólido (el plástico), se elimina un residuo químico en el cuerpo del consumidor y en las aguas residuales. <p>El empaque al vacío (material PA/PE) garantiza condiciones modificadas que detiene la oxidación de las grasas naturales de la quinua y la avena".</p> <p>Cálculo de Sustitución: Por cada kilo de producto, SÖZ NATURAL utiliza 20g de polímero de alta barrera, logrando una vida útil de (X meses) sin recurrir a la adición de los 5g de agentes fungicidas y antioxidantes químicos que requiere el estándar industrial.</p>
--	--

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.

	<p>Uso de Energía: Registrar las horas de funcionamiento de la selladora al vacío.</p> <p>4. Distribución y Consumo (Bajo Pedido)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logística: Al producir bajo pedido, SÖZ NATURAL elimina el desperdicio por vencimiento en estantería. <p>Transporte: km recorridos desde Carolina del Príncipe a los clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fin de Vida: Educación al consumidor sobre el reciclaje del empaque plástico limpio tras el uso. Se recomienda Incluir un código QR o una frase corta en el empaque al vacío que diga: <i>"Este empaque protegió tu alimento sin químicos. Lávalo y deposítalo en el contenedor de plásticos (PE/PA)"</i>. • Educación: Empoderamiento del consumidor en reciclaje. <p>Fórmula: (Unidades con instrucción de reciclaje en etiqueta / Unidades totales vendidas) x 100.</p> <p>SÖZ NATURAL cierra el ciclo de vida del producto mediante la educación posconsumo, asegurando que el plástico de alta barrera utilizado sea reincorporado a la cadena de reciclaje, evitando que termine en rellenos sanitarios</p> <p>Cálculo de la huella hídrica:</p>
--	--

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.

	<p>La gestión hídrica en SÖZ NATURAL S.A.S. se centra en el uso responsable del agua de red para garantizar la inocuidad en el lavado de la quinua y la avena. Dado que este proceso es crítico para la eliminación de saponinas, la metodología se orienta a optimizar el consumo por kilo de producto y a cerrar el ciclo técnico mediante la reutilización del agua de proceso en el invernadero de especies nativas, transformando un vertimiento en un recurso.</p> <p>Componentes de la Huella Hídrica</p> <p>La metodología estándar de la <i>Water Footprint Network</i> se divide en tres colores, pero para la operación de Söz Natural se analizan así:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Huella Azul (Agua de Red): Uso de agua potable para el lavado de quinua/avena (garantizando inocuidad e INVIMA) y producción. • Huella Verde (Agua Lluvia): Uso de agua captada para el aseo de instalaciones (pisos, áreas comunes, baños) y riego del invernadero. • Huella Gris (Impacto Evitado): Es el agua que ahorran al no verter las saponinas al alcantarillado, sino llevarlas al invernadero como biopesticida; al reusarla están cancelando o reduciendo la huella gris. <p>Metodología de Cálculo Paso a Paso</p> <p>Paso 1: Definición del Período y Unidad</p>
--	---

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.

	<p>Decidir qué se va a medir. Ejemplo: Huella hídrica por cada kilo de quinua empacada al vacío.</p> <p>Paso 2: Recolección de Datos (Balance de Masas)</p> <p>Se necesita tres datos básicos que deben anotar en el registro:</p> <p>Consumo de Red: Mirar en la factura de servicios o el medidor de la planta (litros usados en producción).</p> <p>Consumo Pluvial: Estima cuántos litros de agua lluvia se usó para el aseo. (Ejemplo: Si usan 5 baldes de 20 litros para el piso cada día, son 100 litros/día).</p> <p>Kilos de Grano: Cuánta quinua/avena se procesó con esa agua.</p> <p>Paso 3: Aplicación de la Fórmula de Intensidad</p> <p>Calcular cuánta agua cuesta el producto:</p> <p>Huella Azul Total = Volumen Agua Red + Volumen Agua Lluvia</p> <p>Intensidad = Litros totales consumidos / Kilos de producto terminado</p> <p>Paso 4: Contabilización del Reúso</p> <p>Restar el agua que no se fue por el sifón, por ejemplo, si usaron 100 litros para lavar y recogieron 80 litros</p>
--	---

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.

	<p>para el invernadero, su vertimiento real es solo de 20 litros.</p> <p>Informe de Sostenibilidad:</p> <p>La importancia de implementar un informe de sostenibilidad para la organización, radica en la capacidad de formalizar su gestión de indicadores ambientales y sociales. Para una empresa que basa su valor en la pureza del alimento, este documento es la prueba técnica que respalda su promesa de no utilizar conservantes químicos.</p> <p>Al documentar procesos como el sellado al vacío y la gestión responsable de los residuos del proceso, la empresa transforma su operación diaria en un modelo de negocio con propósito. Esta transparencia no es solo un ejercicio de ética, sino una herramienta de competitividad que permite demostrar ante cualquier aliado o autoridad, que la calidad de sus productos, está intrínsecamente ligada al respeto por el entorno natural y al cuidado personal a través de la alimentación sana.</p> <p>En cuanto a la estructura técnica, se sugiere usar la metodología de Materialidad del Global Reporting Initiative (GRI), la cual se enfoca en reportar únicamente los temas que son vitales para la operación y sus grupos de interés. La recomendación es que la empresa priorice dos puntos importantes: la eficiencia del empaque (relación entre el material utilizado y la protección del alimento) y la gestión de la saponina como subproducto con potencial de reúso. Al aplicar</p>
--	---

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.

	<p>este enfoque, el informe se vuelve una herramienta de gestión práctica, permitiendo que la organización mida su mejora continua y demuestre un control riguroso sobre el ciclo de vida de sus productos.</p> <p>El segundo paso es la recolección de evidencias cotidianas. No se requiere de un sistema complejo; basta con que, durante el mes, se guarden fotos del proceso y se anoten datos básicos en una libreta o cuadro sencillo. Por ejemplo, registrar cuántas unidades se empacaron al vacío o cuánta agua se destinó al riego de la huerta tras el proceso de lavado. Estas pequeñas anotaciones son la base técnica del informe y permiten que, al final, la empresa pueda decir con total seguridad cuánta vida y salud está aportando con su operación.</p> <p>El tercer paso consiste en la creación de un resumen visual. Una vez se tienen los datos y las fotos, el informe se debe armar como una sola página o una infografía muy limpia, explicando que detrás del producto hay un proceso que respeta la naturaleza. Al unir una foto de la huerta con el dato de los litros de agua aprovechados, el informe deja de ser un documento más y se convierte en una prueba de compromiso y responsabilidad por el cuidado del ambiente.</p> <p>Finalmente, el cuarto paso es la divulgación estratégica sin intermediarios. Dado que la empresa no cuenta con página web, el informe puede viajar por los canales que ya existen: el WhatsApp Business, el catálogo digital y, sobre todo, un código QR en la</p>
--	---

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.

	<p>etiqueta del producto. Al enviar este resumen a los clientes o mostrarlo en el punto de venta, SÖZ cierra el ciclo de transparencia. Este paso es fundamental porque transforma el esfuerzo de la planta en un argumento de confianza que hace que el consumidor se sienta orgulloso de apoyar a una microempresa que hace las cosas bien.</p>
--	--

Registro fotográfico

 <p>10 nov 2025 9:38:13 a.m. 6.7232153N 75.2832091W 328° NW # 51-82 Calle 49 Carolina, Antioquia Altitud: 1824.0msnm Número de índice: 642</p> <p>Fotografía 1. Desarrollo del proceso de evaluación del sello de sostenibilidad</p>	 <p>10 nov 2025 11:02:13 a.m. 7.2823408536613N 75.28348306193948W 85° E # 53-97 Carretera 52 Carolina, Antioquia Altitud: 1822.0msnm Velocidad: 0.3km/h Número de índice: 647</p> <p>Fotografía 2. Degustación de los productos</p>
--	---

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.



Fotografía 3. Productos saludables Sós Natural



Fotografía 4. Parte de maquinaria de producción



Fotografía 5. Reconocimientos de participación



Fotografía 6. Certificaciones de participación y asistencia a eventos

En las imágenes se puede observar todo el proceso de evaluación aplicado al postulado según los lineamientos del sello de sostenibilidad. En la foto 1 se ve el lugar de la visita; en la imagen 2 y 3, los productos que elaboran los propietarios de la marca

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.

Söz Natural y en la 4, parte de la maquinaria existente, equipos dotados por medio del Programa Fondo Emprender. En las siguientes, correspondientes al número 5 y 6, se visualizan los reconocimientos y certificaciones de los eventos y participaciones en diferentes procesos a nivel regional.

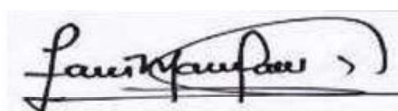
4 Conclusiones:

De acuerdo con la realización de la visita, la calificación obtenida para **Söz Natural S.A.S.**, fue de **70%** lo cual lo hace ganador de la categoría A.

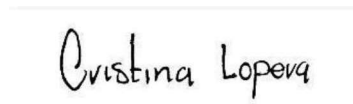
Calificación	70%
Resultado final	Ganador sello de sostenibilidad categoría A

5 Recomendaciones:

Se recomienda al postulado dar continuidad a las acciones que ha implementado en materia de sostenibilidad para mejorar su desempeño ambiental, así como tener en cuenta las oportunidades de mejora y recomendaciones plasmadas en el numeral 3 de este informe.



**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.

Horas visita: 3 horas y 35 minutos

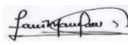
Horas informe: 8 horas

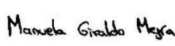
Transporte: Público

Requiere viáticos: Sí

Asignación:

Anexo: NA

Elaboró: Zayda Marcela Payán C, Leidy Cristina Lopera A.  

Revisó: Hernán Criollo Espinoza , Manuela Giraldo Mejía 

Fecha de elaboración: 5/12/2025

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
SÓZ NATURAL S.A.S.

Fecha: 09-feb-2026 10:41 AM Pág: 41

Anexos: ninguno

Archivar en: 110-CNT2508-231/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE

Radicado por: Nelson Julian Pulgarin Avendaño



110-IT2602-855

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.

Página 41 de 41



Dirección: Carrera 65 n.º 44A - 32

Tel: 604 493 88 88 - Ext. 1800

Municipio: Medellín, Antioquia

Correo electrónico: calidad@corantioquia.gov.co