

06

Entorno ambiental

Cultivamos el planeta

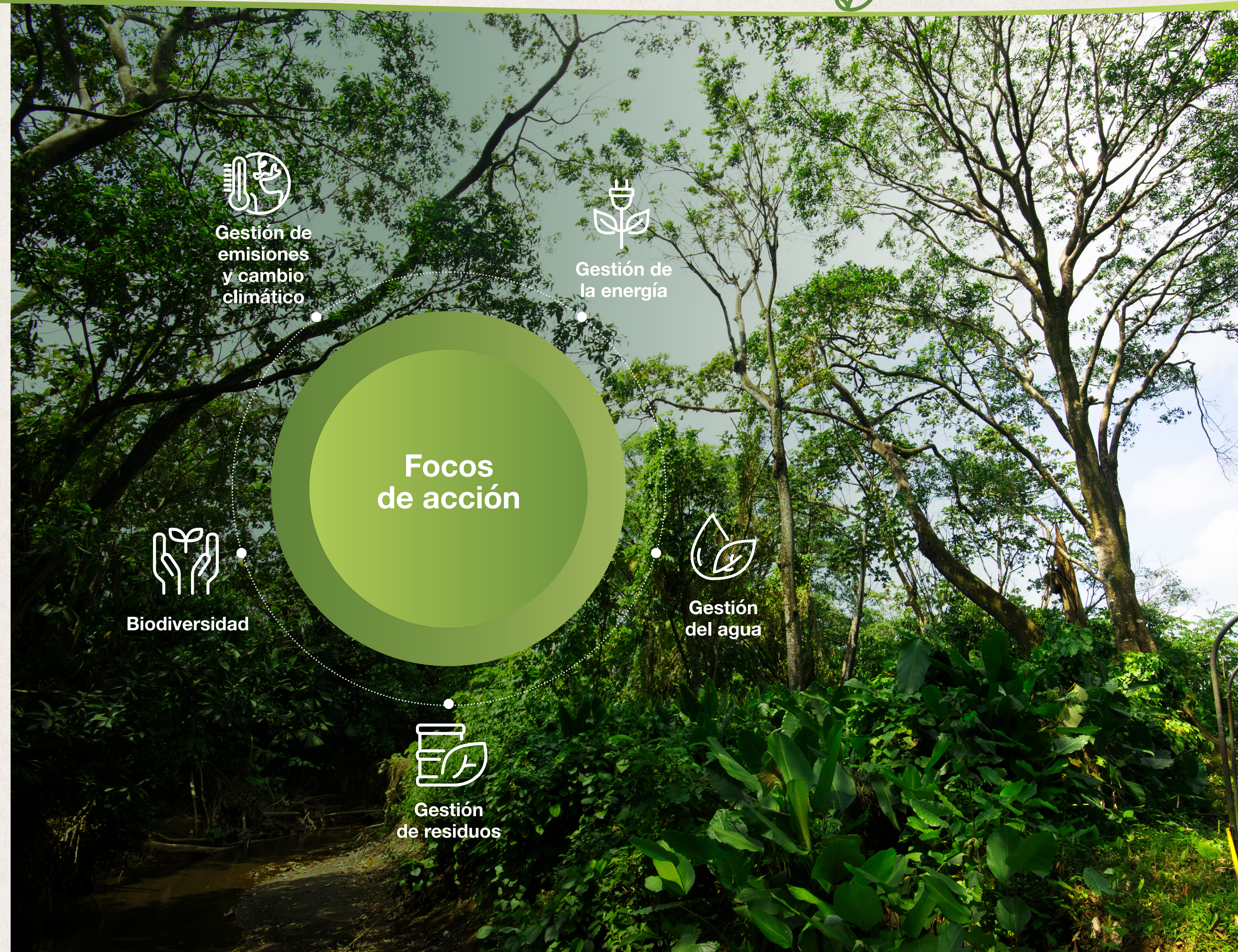
Nuestro compromiso con el planeta es constante y evolutivo. En cada uno de los territorios donde estamos presentes, implementamos estrategias para proteger los recursos naturales. En esta labor nos acompañan nuestros colaboradores, las comunidades vecinas y las instituciones ambientales, sociales y educativas presentes en las zonas de influencia. Mitigar el cambio climático es cuestión de todos y en GreenLand forma parte de nuestra gestión estratégica y nuestro ADN.

- + Gestión de emisiones y cambio climático
- + Gestión de la energía
- + Gestión del agua
- + Biodiversidad
- + Gestión de residuos

Somos una compañía con conciencia ambiental

(3-3) Dentro de nuestros procesos productivos y de servicios hemos integrado prácticas ambientales sostenibles y, para fortalecer nuestra cultura ambiental, desarrollamos campañas y programas internos como **Mi finca, mi casa**.

El cuidado, la preservación y enriquecimiento de los ecosistemas son los focos de acción alrededor de los cuales hemos concentrado nuestros esfuerzos, lo que nos ha permitido un mayor alcance y trabajo conjunto con nuestros grupos de interés en las diferentes regiones.



Gestión de
emisiones
y cambio
climático



Gestión de
la energía



Biodiversidad



Gestión
del agua



Gestión
de residuos

Focos
de acción

Vanessa Paredes

Directora General Corpourabá

“El trabajar con una **alianza público privada** con este grupo empresarial nos ha **permitido como Corpourabá fortalecer procesos en torno a la educación ambiental, al conocimiento y mejoramiento de nuestros ecosistemas y sobre todo al cumplimiento legal de los mismos.**”



Ver video



Un compromiso inaplazable

Gestión de emisiones y cambio climático

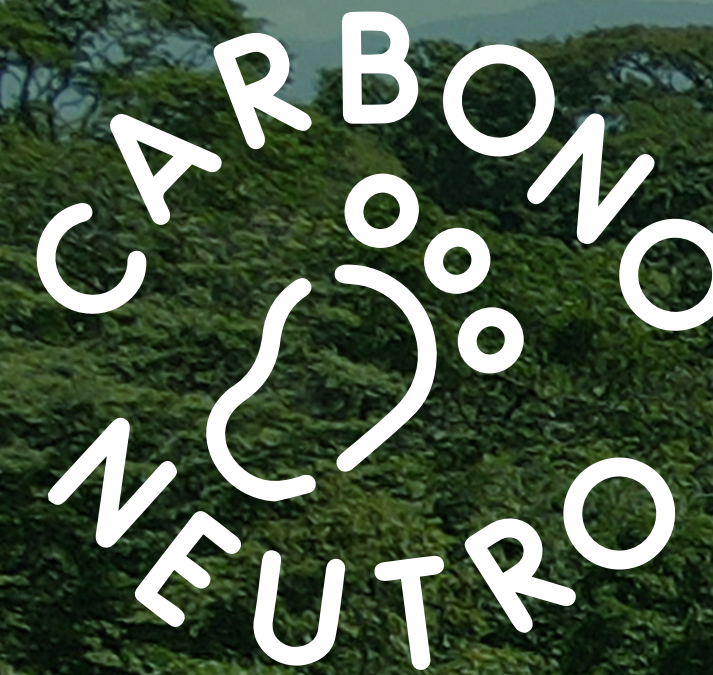
(305-1) (305-2) (305-4) Aunque cada vez son más altos los estándares globales para las empresas en estos temas, en GreenLand forman parte de nuestra cultura. Esa es la razón por la que venimos midiendo nuestra huella de manera responsable desde 2018 con la convicción de implementar acciones para mitigar su impacto año tras año.

El objetivo que tenemos en GreenLand es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, con prácticas responsables en sostenibilidad, a través de acciones que no afecten la calidad, la productividad ni la eficiencia de nuestros productos y servicios.

Medición de la huella de carbono

Calculamos nuestra huella de carbono basados en la metodología de GHG Protocol, para las emisiones de alcance 1 (combustibles, gases, extintores, lubricantes, fertilizantes y tratamiento de aguas) y para las de alcance 2 (energía eléctrica).

► El cálculo de la huella fue certificado por icontec



Nuestras buenas prácticas de agricultura sumadas a nuestro compromiso decidido por la protección y conservación de los bosques y áreas de reserva, y a la implementación de proyectos orientados a la eficiencia energética, la gestión de refrigerantes y combustibles, y la compensación de nuestra huella, nos han hecho merecedores en 2022 de la certificación **Carbono Neutro**.

Operación	Ton CO ₂ eq		
	ALCANCE 1	ALCANCE 2	TOTAL
Agriplast	123,014	351,882	474,896
CFS Logistics	4.545,497	677,625	5.223,122
Fincas productivas Banacol	10.442,237	241,758	10.683,996
Oficina administrativa central	399,034	39,449	438,483
Control B	1.473,406	13,210	1.486,615
Oficina central Envigado	261,422	24,013	285,435
Wakate	1.051,204	8,009	1.059,213
Total emisiones	18.295,813	1.355,946	19.651,759

Amplía estas cifras aquí.

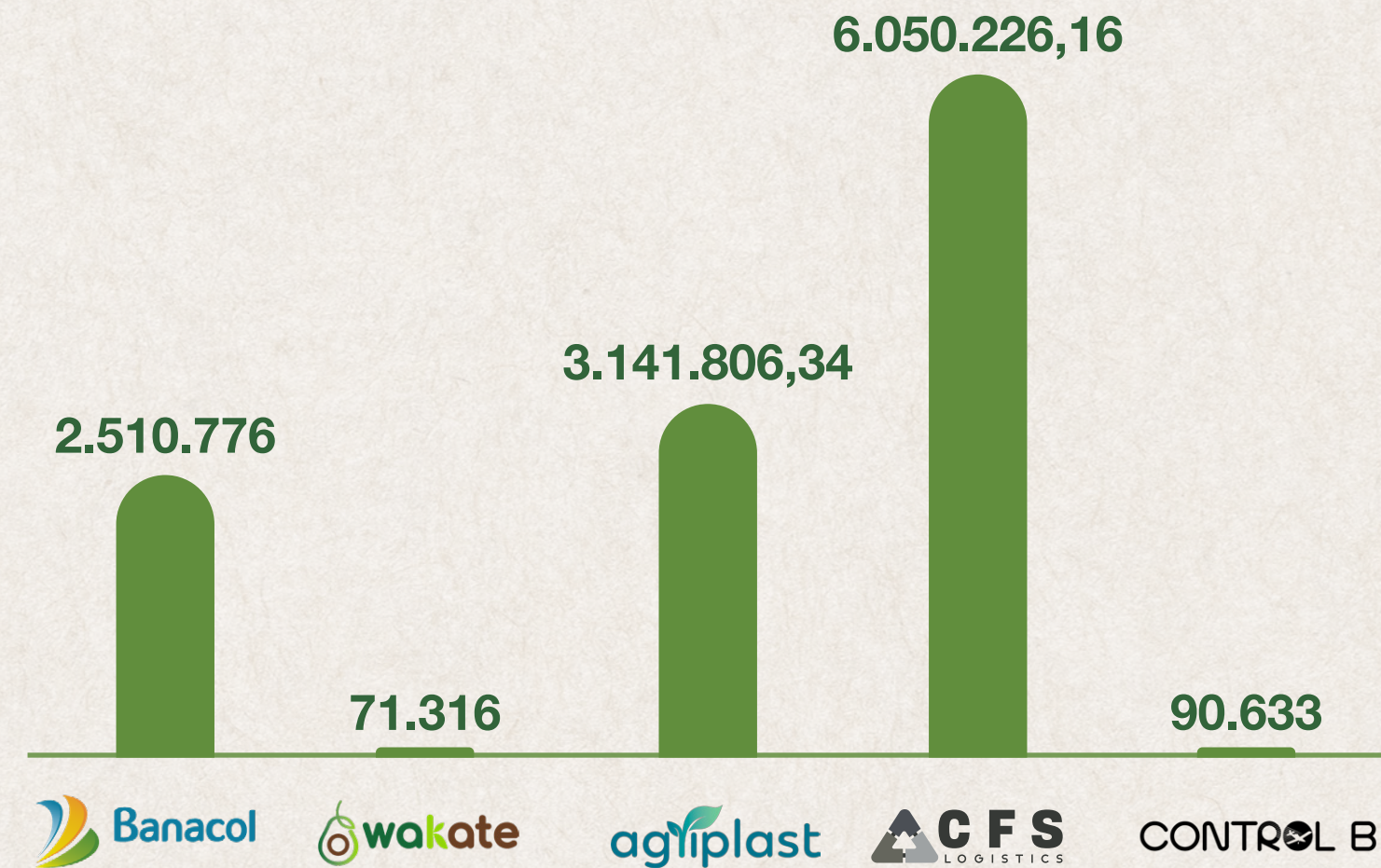
Energía que cuida el planeta

Gestión de la energía

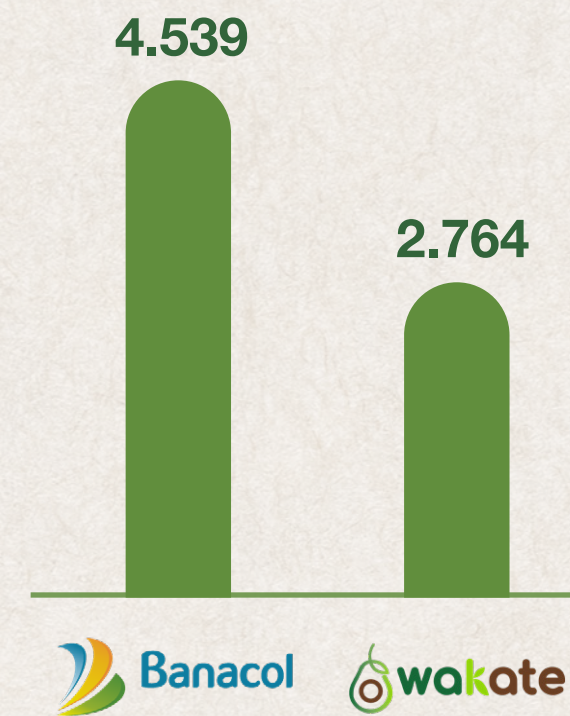
(302-1) (302-3)

Continuamos trabajando en la implementación de paneles de energía solar y, así, se ha ido materializando nuestra meta. Comenzamos la operación en Control B en Junio de 2022. Continuaremos en las sedes administrativas de Envigado y Urabá, y finalizaremos el proceso llevando esta solución tecnológica a nuestras fincas bananeras.

Consumo de energía (kWh)



Intensidad energética (kWh/t)




¡Aprovechamos la energía del sol!
 Usamos el 100% de la energía obtenida de los paneles solares en Control B que representa un **39%** de la energía necesaria para la operación.

Un recurso natural prioritario

Gestión del agua

(303-1) (303-3) El agua es la fuente de la vida y el insumo básico que está presente en toda nuestra cadena de valor. Usarla de manera racional es una de las responsabilidades más relevantes que hemos asumido en nuestro Grupo Empresarial.

Extracción de agua

En Banacol disminuimos el consumo de agua mediante programas de sensibilización en el uso eficiente de esta, la ampliación de los días de recirculación del agua usada en el lavado de la fruta, y en el aumento en los volúmenes de agua lluvia captados.

Seguimos dando cumplimiento a los requisitos definidos por las entidades legales ambientales, y a los establecidos en las normas de **certificación ambiental, social y de buenas prácticas.**



Pozos profundos **48**

- Consumo total de agua **3.006.010,03 m³**
- Subterránea **2.652.301 m³**
- Terceros (acueducto) **3.249,13 m³**
- Producida (carro cisterna) **6.197,84 m³**
- Reúso y aprovechable **344.262,06 m³**
- Soporte Corporativo
- Terceros (acueducto) **1.060 m³**



3 permisos otorgados para la captación de agua superficial

Pozos profundos **0**

- Agua captada de fuentes superficiales **1.573.000 m³**
- Concesión otorgada **12 m³**



Pozos profundos **3**

- Consumo total de agua subterránea **25.909 m³**
- Terceros (acueducto) **3.647 m³**
- Terceros (carro cisterna) **267,6 m³**

Amplía estas cifras aquí.



Reutilización del agua



199.421,11 m³

de agua reusada en fincas de banano.

CONTROL B

26.368 m³

de agua reusada del proceso y captada de la lluvia.

144.840,95 m³

de agua lluvia almacenada en los reservorios.



Huella de Agua en Banacol

El objetivo es cuantificar los impactos potenciales relacionados con el uso del agua en el ciclo de vida de un producto, considerando el ecosistema, la salud humana y los recursos.

La metodología utilizada para **el cálculo de la huella hídrica** es la especificada **por la norma ISO 14046**. Calculamos la huella del agua por uso directo del recurso y determinamos el impacto de su ecotoxicidad, eutrofización, escasez, toxicidad humana y su disponibilidad. Esta metodología se implementará luego a los otros negocios.

Ecotoxicidad: podrán comprenderse los resultados como la fracción de especies potenciales afectadas

por metro cúbico por día (PAF/m³/día), por emisión de los productos químicos en el proceso productivo del banano.

Eutrofización: esta hace referencia a la fracción de fósforo del total emitido al agua, que potencialmente puede causar la eutrofización del cuerpo receptor del agua vertida.

Escasez: hace referencia a la cantidad de veces que el agua en la región no se encuentra disponible, respecto al promedio mundial.

Toxicidad Humana: los resultados se pueden entender como el número de casos potenciales de enfermedades asociadas, por emisión al agua de los productos químicos, del proceso productivo del banano.

Categoría de impacto total anual	Valor de impacto (Total anual)	Indicador por caja
Escasez	1.026.407.632,581	322,833 m ³ e/caja
Toxicidad humana (TH)	0,0000128293	0 CTUh/caja
Ecotoxicidad	379.733,1912	0,113 CTUe/caja
Eutrofización	76.274,547	0,0239 KgPe/caja
Consumo total de agua	38.441.247,16	12,091 m ³ /caja
Volumen degradativo de agua	336.883,84	0,103198 m ³ /caja



Ecosistemas sanos

Biodiversidad

(304-3) Los ecosistemas presentes en los territorios donde están nuestras operaciones agroindustriales no son solo un entorno que habitamos, sino que ellos se convierten en un buen lugar para vivir y en un reto de trabajo por el futuro del planeta, por eso, invertimos en su conservación, enriquecimiento y reforestación.



588,33

hectáreas
destinadas a la
conservación

8% del área
total de las fincas.



1.414,55

hectáreas destinadas
a la conservación

56,4%
del área total de las fincas.



+ de 40.000
árboles sembrados en 3 años.



Amplía estas
cifras aquí.

Disposición final responsable

Gestión de residuos

(306-3) (306-4) (306-5) La recolección, la disposición, el reciclaje y el reúso de materiales y residuos peligrosos y no peligrosos, son acciones que forman parte de nuestra gestión ambiental en todos los negocios. Así aseguramos un destino final óptimo y aprovechamos el material recuperado en procesos industriales de transformación como empaques, bolsas, cartón, entre otros.



Residuos no peligrosos

Total: 2.726,11 t.

Residuos reciclados: **2.577,75 t.**

Residuos enviados al relleno sanitario: **148,36 t.**

Residuos peligrosos

Total: 128,15 t.

Métodos de disposición:

Almacenados en celdas de seguridad: **0,01 t.**

Residuos reciclados y/o transformados: **127,87 t.**

Residuos incinerados: **0,28 t.**



Residuos no peligrosos

Total: 22,2 t.

Residuos reciclados: **0,4 t.**

Residuos enviados al relleno sanitario: **21,8 t.**

Residuos peligrosos

Total: 24,43 t.

Métodos de disposición:

Almacenados en celdas de seguridad: **0 t.**

Residuos reciclados y/o transformados: **16,99 t.**

Residuos incinerados: **7,44 t.**

 Amplía estas cifras aquí.

Logros



Certificación
**Carbono
Neutro**



Mantenimiento
de nuestras
**certificaciones
socioambientales.**



Reducción de la
huella de carbono en un
19% respecto al año 2021.



Puesta en marcha
de **paneles
solares** en
nuestra operación de
Control B.



+ de 40.000
árboles sembrados
en 3 años.



Programas de cultura ambiental
como **Mi finca, mi casa;**
y **Wakate también es
tu casa.**



- Instalar y poner en marcha el **sistema solar fotovoltaico** en nuestra oficina de **Apartadó**, con lo que esperamos generar **48.192 kWh** en el segundo semestre del año.
- Instalar y poner en marcha el **sistema solar fotovoltaico** en nuestra oficina de **Envigado**, con lo que esperamos generar **40.629 kWh** en el segundo semestre del año.



- Proteger **10.000 metros** lineales de **fuentes hídricas** (caños) en las fincas bananeras.
- Diseñar y estructurar el proyecto de **aprovechamiento de aguas lluvias** en las fincas para los próximos dos años.
- A través del programa de **reforestación**, sembrar **10.000 árboles** en la región de **Urabá**.
- **Reducir** el volumen de agua para el **lavado de fruta** en un **10%**, con respecto al año 2022, a través del aumento de la recirculación del agua en un proceso de tres semanas.



- Medir periódicamente la **cantidad y calidad del agua para su uso eficiente** (entre las que se producen, se mantienen/evaporan, las que se capturan de aguas lluvias y las que se utilizan en el proceso o a nivel doméstico).
- **Cuidar las fuentes hídricas.**
- Recuperar y usar las **aguas lluvias** que aporten al uso eficiente del **recurso hídrico.**
- Continuar con el plan de **reforestación de árboles nativos.**

- Implementar el **proyecto de apicultura** que contribuya al **cuidado de las abejas** y al desarrollo de la **economía circular.**
- Producir biocontroladores que aporten a la **sanidad del suelo y del cultivo.**
- Monitorear la **fauna y flora de nuestra finca** con el fin de generar planes que aporten a su preservación y enriquecimiento.
- Desarrollar el **plan de gestión y disposición de residuos.**

Desafíos



- Garantizar la reducción del consumo energético a través de la implementación del 100% de la **metodología SMED.**
- **Reducir el consumo de agua** de uso doméstico a través del acondicionamiento del sistema de **recolección de aguas lluvias.**



- Garantizar la **renovación del 100%** de las **luminarias** convencionales, de acuerdo con la vida útil o necesidad de remplazo por luminarias led.
- Garantizar el **100%** de la **recuperación del gas** en el momento de la reparación y garantizar una adecuada disposición final.

CONTROL B

- **Racionalizar el consumo de energía** a través de buenas prácticas y aprovechamiento del **66% de la energía de nuestros paneles solares.** (gen 7.500 kwh/mes)
- Asegurar el **100% de la disposición de los residuos peligrosos sólidos y líquidos.**
- Disponer adecuadamente el **100% de los residuos aprovechables para el reciclaje y reúso.**
- Entregar la menor cantidad de residuos ordinarios a la empresa de aseo que dispone en el relleno sanitario.
- Aprovechar las aguas lluvias y las **aguas residuales no domésticas en un 100% .**
- Reducir la carga química a través de **productos orgánicos y/o más amigables con el medio ambiente.**