

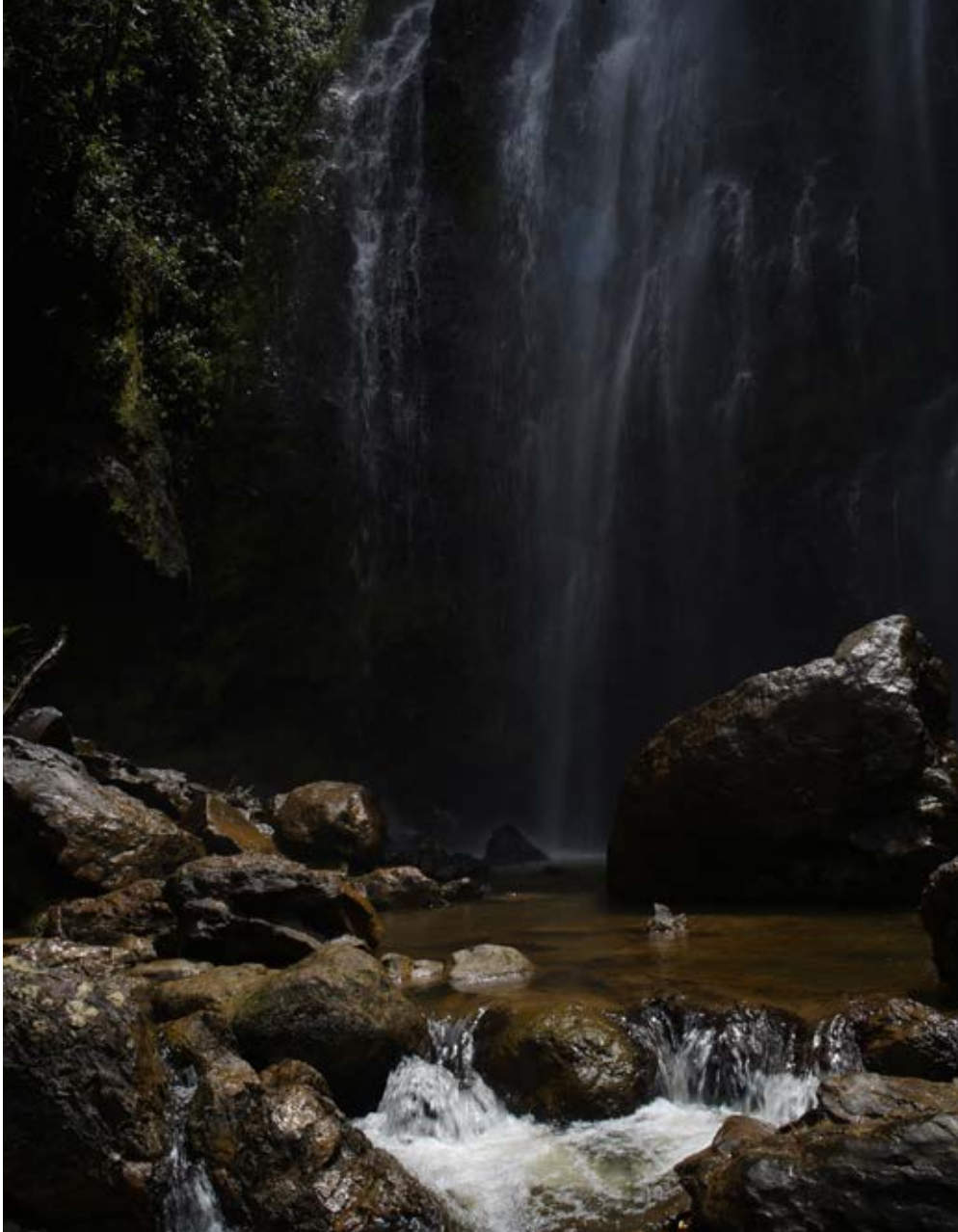


Greenland

Informe de sostenibilidad
2021

CONSERVAMOS, REFORESTAMOS Y MITIGAMOS

Nuestra huella ambiental



(103-1) Hemos entendido que nuestro planeta debe ser habitado con responsabilidad. Proponemos por la adecuada convivencia entre nuestra actividad productiva y el cuidado ambiental. Un compromiso que prioriza los ecosistemas pensando en una actividad sostenible, con la clara consciencia de que cada elemento de la naturaleza es el principio de la vida y que es nuestro deber preservarlo y protegerlo para dejar una huella positiva en el mundo. Con nuestro enfoque de responsabilidad ambiental guiamos las actuaciones, generando consciencia sobre el cuidado del medio ambiente en cada una de las actividades de la cadena productiva.

Como ciudadanos de la tierra actuamos con responsabilidad, reconocemos que dependemos del medio ambiente para nuestra sobrevivencia como seres humanos y productores agrícolas, por ello bajo la premisa del respeto, actuamos con buenas prácticas generando conciencia y llevando a cabo acciones de prevención y mitigación.

Como Compañía agroindustrial, los recursos naturales son la principal fuente de nuestros productos y servicios. Cuidar nuestros ecosistemas se convierte en pilar integral de nuestra cadena productiva. Protegemos, conservamos y hacemos uso eficiente de los recursos, garantizando no solo la sostenibilidad de nuestros negocios, sino de las comunidades y territorios en los que operamos.



Principales cifras y
buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del
Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y
sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor
responsable

Nuestra gente

» **Nuestra huella
ambiental**

Anexos



(103-2) Siendo conscientes de los impactos que puede generar la actividad, los identificamos, medimos y establecemos planes de prevención, acción y mitigación. Para lograr su disminución llevamos a cabo acciones responsables como la medición de huella de carbono, de donde se derivan planes y estrategias en el corto y mediano plazo; el cuidado de fuentes hídricas, la protección de áreas de conservación, el uso de energías renovables y la gestión adecuada de los residuos.

Contamos con varias certificaciones que son reflejo de nuestras buenas prácticas y más allá de ello nuestra filosofía corporativa propende una cultura de sostenibilidad donde la obtención del certificado es solo una consecuencia de la interiorización de nuestro propósito y de la vivencia diaria de nuestra cultura ambiental.

Seguimos apostando a la generación de conciencia como motor de cambio en nuestro planeta. Por ello, sensibilizamos a nuestra gente respecto al uso eficiente del agua, la protección de la fauna, la separación y disposición correcta de residuos. Durante el 2021 llevamos a cabo nuestra campaña "Utiliza tu eco-lógica", que buscaba generar conciencia sobre el cuidado ambiental a través de mensajes sencillos de conocimiento y consejos prácticos para que nuestros colaboradores los pusieran en práctica en su día a día y con sus familias. A través de esta tratamos temas como biodiversidad, gestión eficiente de la energía, uso eficiente del agua y gestión adecuada de los residuos. Como en el negocio de Banano, con el programa "Mi Finca Mi Casa", fortalece nuestra cultura ambiental y promueve vivir día a día nuestras buenas prácticas.

Nuestros focos de trabajo son:



Biodiversidad



Gestión del agua



Gestión de la energía



Gestión de emisiones y cambio climático



Gestión de residuos



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella ambiental

Anexos

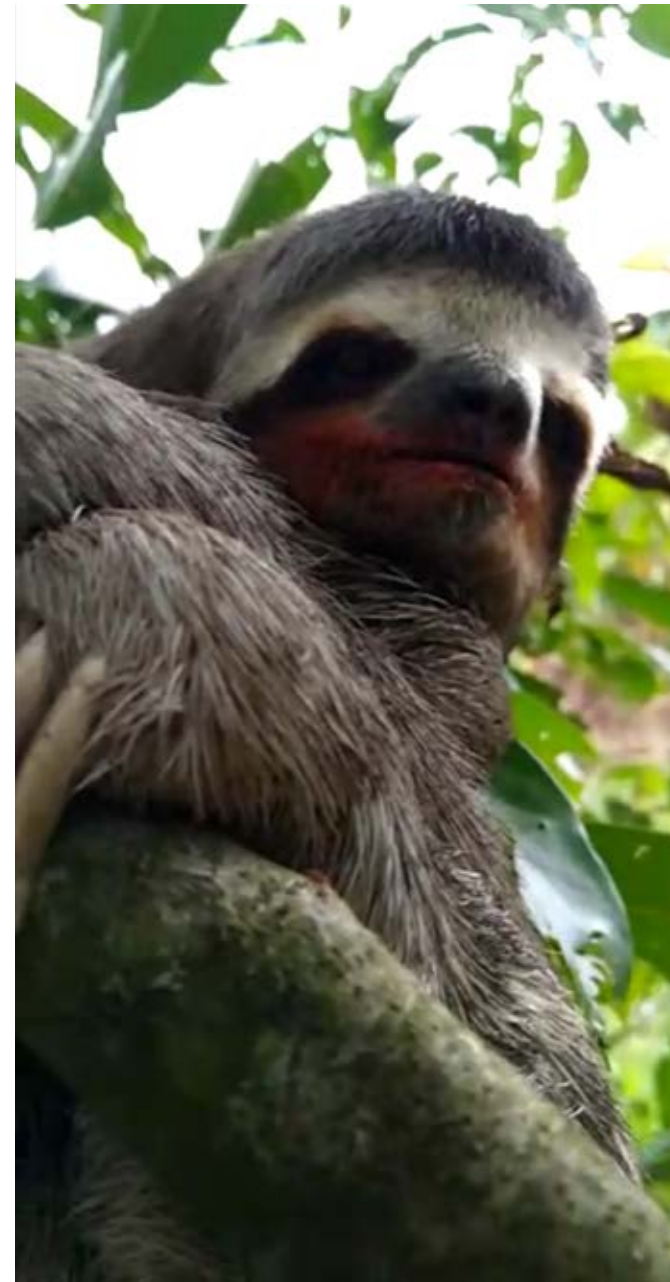


CUIDAMOS LOS ECOSISTEMAS

Biodiversidad (304-3)

En GreenLand estamos comprometidos con impulsar la conservación, la recuperación y el enriquecimiento de los hábitats naturales. Destinamos 1.568 hectáreas para la conservación, lo que representa un 18% de nuestras hectáreas totales de producción.

En las fincas pudimos apreciar el avistamiento de animales como: Ardilla cola roja (*Sciurus granatensis*), Bienteveo común (*Pitangus sulphuratus*), iguana (*Iguana*), mico ahullador (*Alouatta palliata*), cormoran negro (*phalacrocorax brasilianus*).



588,33 hectáreas
destinadas a la conservación
8% del área total de las fincas

13.064 árboles
sembrados en 2021



980 hectáreas
destinadas a la conservación
48% del área total de las fincas

6.809 árboles
sembrados en 2021



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

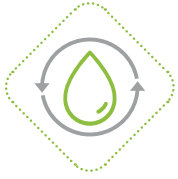
Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella ambiental

Anexos



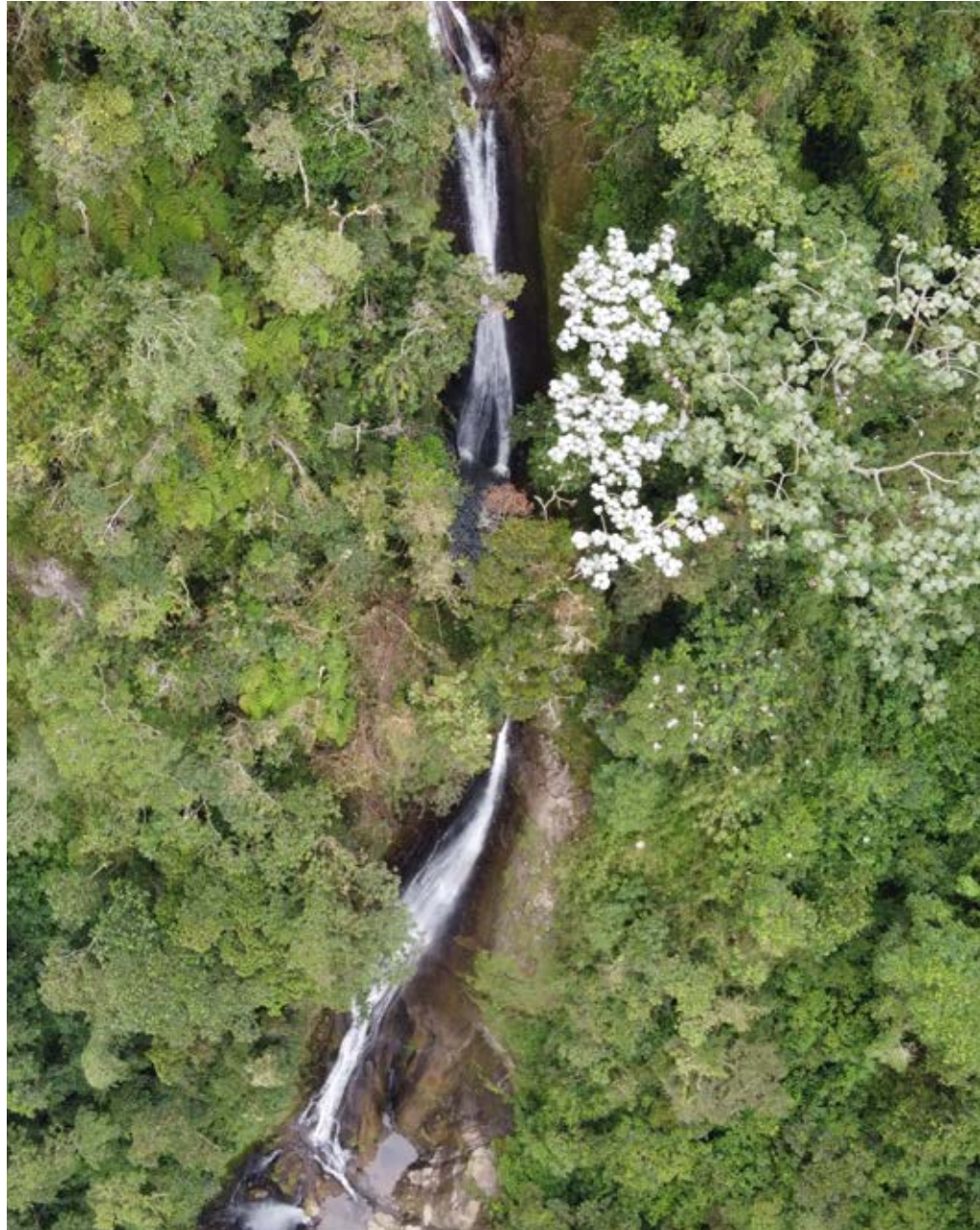
PRESERVAMOS LAS FUENTES HÍDRICAS

Gestión del agua (303-1) (303-3)

A través de nuestra estrategia de gestión del agua, contribuimos a la preservación de la cantidad, calidad y disponibilidad de este recurso de valor para el ecosistema, así como para las comunidades vecinas.

En Banacol renovamos los permisos en materia de vertimientos y concesiones, programas de uso y ahorro eficiente del agua. Dentro de los programas de reducción y uso eficiente del agua en nuestras plantas empacadoras, se logró un ahorro del 17% respecto a la concesión otorgada por la autoridad ambiental.

En Wakate, de la mano con las entidades gubernamentales, logramos construir y entregar como donación 2 plantas clarificadoras, esto con el fin aportar a la reducción de los problemas de turbiedad propios de las aguas de estas 2 microcuencas abastecedoras.



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» **Nuestra huella ambiental**

Anexos



Extracción de agua



48 pozos profundos.

Extracción total de agua:
2.789.842 m³

Extracción total de agua subterránea:
2.459.431 m³

Extracción total de agua de terceros:
9.877,52 m³

Extracción total de agua producida:
320.534,51 m³

En el 2020 reportamos 6.682.543 m³ de agua captada por la fuente, la variación significativa para el 2021 se debe a la favorabilidad de las condiciones climáticas. Durante el año se presentaron mayores precipitaciones, lo que evitó captar agua para riego.



3 permisos otorgados para la captación de agua superficial.

0 pozos profundos.

1,57 l/seg volumen de la concesión otorgada.

Actualmente estamos en proceso **de medir el agua captada de fuentes superficiales.**



3 pozos profundos.

Extracción total de agua subterránea:
42.649 m³

Extracción total de agua de terceros (Acueducto):
8.139 m³

Extracción total de agua de terceros (Suministro a través de carro cisterna):
243,2 m³

Soporte Corporativo (Oficina GreenLand Envigado)

Extracción total de agua de terceros:
612 m³

Este dato está incluido en el total de extracción de agua de terceros de Banacol.



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella ambiental

Anexos



Reutilización

Llevamos a cabo procesos de recirculación del agua, con el fin de usar eficientemente el recurso hídrico en nuestra producción. En nuestros procesos productivos y administrativos implementamos las mejores prácticas para el manejo adecuado de vertimientos.





199.007 m³
de agua reusada
en fincas de banano.



120.570 m³
de agua lluvia almacenada
en los reservorios.

Huella de Agua

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.

Impactos totales anuales asociados al uso y degradación del agua

Categoría de impacto total anual	Valor de impacto (Total anual)	Indicador por caja (Total anual)
Escasez	413.793.828,54 m ³ e	107,08 m ³ e/caja
Toxicidad humana (TH)	0 CTUh	0 CTUh/caja
Ecotoxicidad	573.860,04 CTUh	0,146 CTUh/caja
Eutrofización	79.482,195901 Kg Pe	0,020 Kg Pe/caja
Consumo total de agua	15.497.896,2 m ³	4,01 m ³ /caja
Volumen degradativo de agua	377.612,58 m ³	0,09 m ³ /caja

En Wakate venimos trabajando de la mano con la Territorial de Salud de Caldas para desarrollar jornadas semestrales de análisis de agua que permitan detectar posibles trazas de agroquímicos en agua. El último análisis se entregó un balance positivo, en el cual se evidenció la no existencia de ninguna traza de agroquímicos presente en las aguas analizadas, lo que refleja en gran medida nuestro compromiso por proteger todos los recursos ambientales, alineado con el uso racional de los agroquímicos en campo.



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

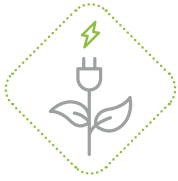
Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella ambiental

Anexos



APROVECHAMOS ENERGÍAS NO CONVENCIONALES

Gestión de la energía (302-1) (302-3)

Trabajamos en procesos de ecoeficiencia, buscando la menor intensidad energética y al mejor costo. Gestionamos las estrategias para la reducción de los riesgos y el aprovechamiento de oportunidades derivadas de la disponibilidad de energéticos y su uso adecuado, fomentamos el uso de energías renovables.

De la mano de EPM accedemos al servicio de energía eléctrica limpia, hacemos parte de un grupo selecto de compañías que operan con Energía Verde; es decir, con energía generada por medio de fuentes 100% renovables, lo cual es avalado por medio de Certificados de Energía Renovable Internacionales (I-REC). Contamos con el sello Energía Verde EPM como parte de nuestro compromiso ambiental al promover la generación de energía eléctrica con base en fuentes renovables.



Anunciamos el inicio de tres (3) proyectos de transición energética mediante la instalación de paneles solares en nuestras sedes administrativas de Envigado y Urabá y en las instalaciones de nuestra operación de aspersión aérea, Control B. En la sede de Envigado se estima la generación de 81.259 kw/h que representa un 27% energía suplida por el sistema y en la sede de Apartadó se generarán 91.000 kw/h que permitirá contar con un 22% energía suplida por el sistema. Para Control B se estima en primer año una generación de 96.385 kw/h que representará 39% de la energía necesaria para la operación.



6.252.445 Kw/h
consumo de energía

10.037,55 kw/Ton
intensidad energética



43.248 kw/h
consumo de energía



6.046.039 kw/h
consumo de energía



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» **Nuestra huella ambiental**

Anexos



GESTIONAMOS NUESTRA HUELLA DE CARBONO

Gestión de emisiones y cambio climático (302-1) (305-1) (305-2) (305-4)

Conscientes de las emisiones de gases efecto invernadero que generan nuestras actividades, seguimos realizando su medición e implementando acciones de mitigación. Nuestro firme propósito es certificarnos carbono neutro en 2022.


Metodología Huella de Carbono

Calculamos nuestra huella de carbono basados en la metodología de GHG Protocol. Las emisiones alcance 1 y alcance 2 de la huella de carbono incluyen la medición para las siguientes fuentes de emisión:


- Consumo de combustibles (diésel, gasolina, gas propano, diésel marino, gasolina para aviones): 320.279,75 galones.
- Descomposición de materia orgánica en pozos sépticos.
- Consumo de energía eléctrica convencional.
- Consumo de gases refrigerantes (R404A, R134A, R410A, R141B, R123).
- Uso de fertilizantes orgánicos y sintéticos.
- Consumo de gases para soldadura.
- Uso de aceites lubricantes.
- Uso de extintores.
- Otros gases (CH4, N2O)




Haz clic aquí para conocer más sobre nuestros indicadores

	2020	2021
Total ton CO2 eq	20.005,90	19.838,31
Alcance 1	19.519,01	19.012,99
Alcance 2	486,89	825,32

* Los datos de Soporte Corporativo Envigado están incluidos en el resultado de Banacol.

	2020	2021
Total ton CO2 eq	433,33	522,29
Alcance 1	431,65	517,41
Alcance 2	1,68	4,88

	2020	2021
Total ton CO2 eq	8.517,31	4.003,35
Alcance 1	6.908,84	3.228,65
Alcance 2	1.608,47	774,70

*La información de huella de carbono por negocio fue calculada por Gaia y verificada por Icontec.



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella ambiental

Anexos



DISPONEMOS ADECUADAMENTE NUESTROS RESIDUOS

Gestión de residuos (306-2)

Los procesos de recolección, disposición, reciclaje y reúso de materiales son prácticas constantes en nuestra gestión. En 2021 continuamos con la gestión de buenas prácticas de recolección y disposición de residuos.

Los residuos peligrosos y no peligrosos son entregados a empresas debidamente constituidas que cuentan con los permisos ambientales respectivos para asegurar una debida disposición final y/o procesos de transformación.



Haz clic aquí
para conocer más
sobre nuestros
indicadores



RESIDUOS NO PELIGROSOS

Total: **143.944,03 Ton**

Residuos reciclados:
143.801,823 Ton

Residuos enviados al relleno
sanitario: **142,20 Ton**



RESIDUOS NO PELIGROSOS

Total: **6.790,16 Kg**

Residuos reciclados:
5.555 Kg

Residuos enviados al relleno
sanitario: **1.235,16 m³**



RESIDUOS PELIGROSOS

Total: **148,89 Ton**

Métodos de disposición:

Almacenados en celdas
de seguridad: **0,01 Ton**

Residuos reciclados y/o
transformados: **148.628 Ton**

Residuos incinerados:
0,252 Ton



RESIDUOS PELIGROSOS

Total: **7.946 Kg**

Métodos de disposición:

Almacenados en celdas
de seguridad: **1 Kg**

Residuos reciclados y/o
transformados: **3.215 Kg**

Residuos incinerados:
4.730 Kg



Principales cifras y
buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del
Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y
sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor
responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella
ambiental

Anexos



NUESTROS RETOS



Biodiversidad

- **Banacol**
Continuar con nuestro programa de reforestación sembrando 10.000 árboles adicionales en la región de Urabá.
- **Wakate**
Realizar programas de reforestación en zonas de recarga hídrica, fajas de retiro y márgenes de bosques, para aportar a la compensación de la huella de carbono y el cambio climático. De esta manera, sembraremos durante el 2022, 20.000 árboles de los 40.000 proyectados en la región de Caldas.



Gestión de emisiones y cambio climático

- **Banacol**
En nuestra actividad de control sigatoka, progresivamente migraremos el control a productos protectantes de la mano de una estrategia de reducción de carga química a los cultivos a través de soluciones con productos bioestimulantes.

- **Wakate**
Continuar incrementando el control mecánico de malezas, logrando una disminución en el uso de agroquímicos.
- **CFS Logistics**
Ejecutar el plan de recuperación del gas refrigerante utilizado en la reparación de contenedores de nuestros terminales portuarios, con el fin de minimizar nuestros impactos generados en la huella de carbono.
- **GreenLand**
Promocionar e implementar acciones de movilidad sostenible, bajo una modalidad de teletrabajo y esquemas de financiamiento para motivar la compra de vehículos eléctricos y la disponibilidad de una estación eléctrica en la sede de Envigado para nuestros colaboradores.
- **Greenland**
Continuar con la medición de nuestra huella de carbono y la definición y monitoreo del plan de mitigación de los impactos generados al medio ambiente por nuestra operación. En 2022 buscaremos ser Carbono Neutral.



Gestión de la energía

- **GreenLand**
Instalar paneles solares en nuestras sedes administrativas de Envigado y Urabá (Banacol y Control B), lo que nos permitirá generar alrededor de 268.644 Kwh. Esto representará para nuestra sede de Envigado un 27% de energía suplida por el sistema, para nuestra sede de Apartadó un 22% energía suplida por el sistema y para nuestra sede Control B un 39% de la energía necesaria para la operación.



Gestión del agua

- **Banacol**
Se diseñará y estructurará el proyecto de aprovechamiento de agua lluvia de los techos de las plantas empacadoras de nuestras fincas.



Principales cifras y buenas noticias 2021

Acerca del reporte

Mensaje del Presidente

Acerca de GreenLand

Estrategia y sostenibilidad

Nuestro actuar

Cadena de valor responsable

Nuestra gente

» Nuestra huella ambiental

Anexos



GreenLand

Informe de sostenibilidad
2021

ANEXOS
