Palmeras del Llano

BOLETÍN DE SOSTENIBILIDAD

Huella de carbono

Así fue nuestra huella de carbono en 2025

Cada año medimos los gases de efecto invernadero (GEI) de nuestras plantaciones y de la planta extractora con PalmGHG, la calculadora de la RSPO.



¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO?

CO_2e

Es todo lo que emitimos menos lo que capturan la palma y nuestras áreas de conservación, expresado en toneladas de CO_2 equivalente (tCO_2e).

0,04
tCO_2e por tonelada de aceite crudo de palma

0,79
tCO_2e por hectárea en nuestras plantaciones

0 ha
en turba: 5.021,89 ha sembradas en suelo mineral

1.707
hectáreas de áreas de conservación

Huella por producto

CPO
Aceite crudo de palma
0,04
tCO_2e por tonelada

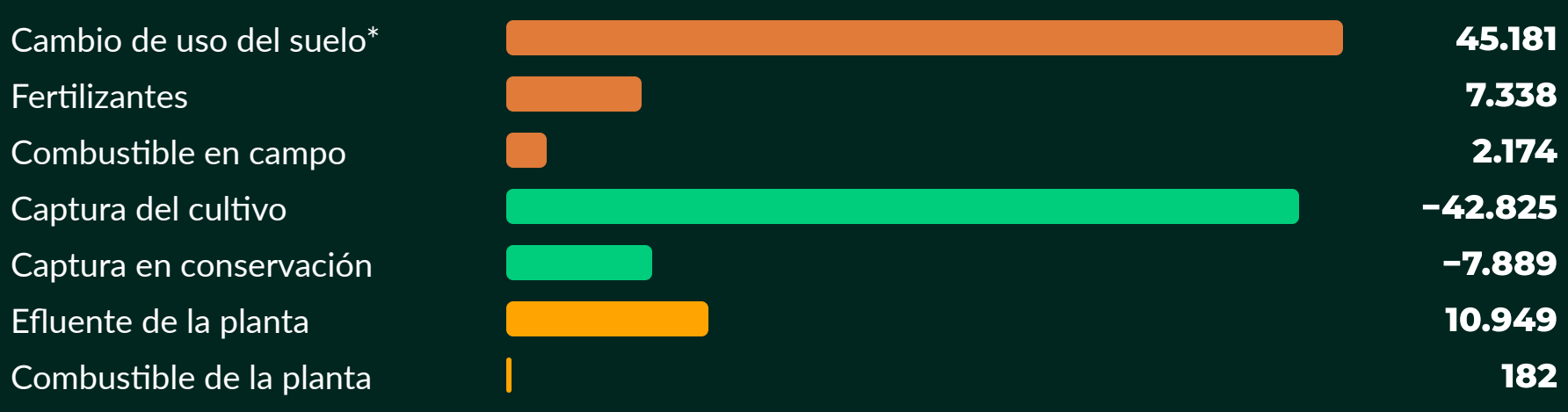
PK
Almendra de palmiste
0,04
tCO_2e por tonelada

PKO
Aceite de palmiste
0,05
tCO_2e por tonelada

PKE
Torta de palmiste
0,05
tCO_2e por tonelada

¿De dónde vienen las emisiones?

En las plantaciones, el crecimiento de la palma y las áreas de conservación capturan casi todo lo que se emite. En la planta extractora, casi todo es metano del efluente en las lagunas.



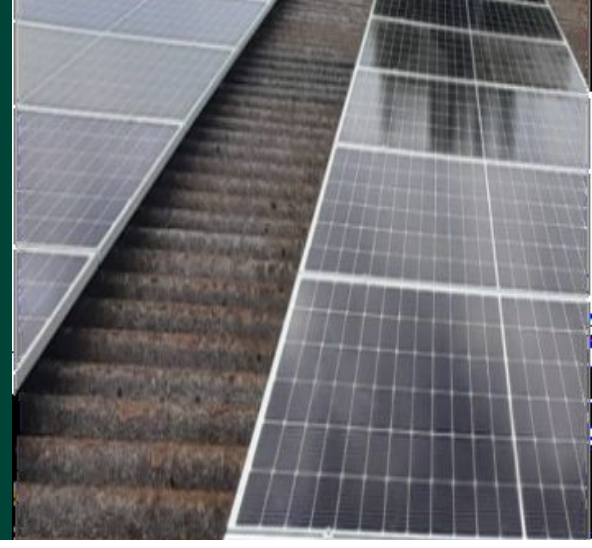
tCO_2e en 2025. *Emisiones de siembras anteriores, repartidas en 25 años según la metodología PalmGHG.

Continúa: cómo estamos reduciendo nuestras emisiones →

Palmeras del Llano

BOLETÍN DE SOSTENIBILIDAD

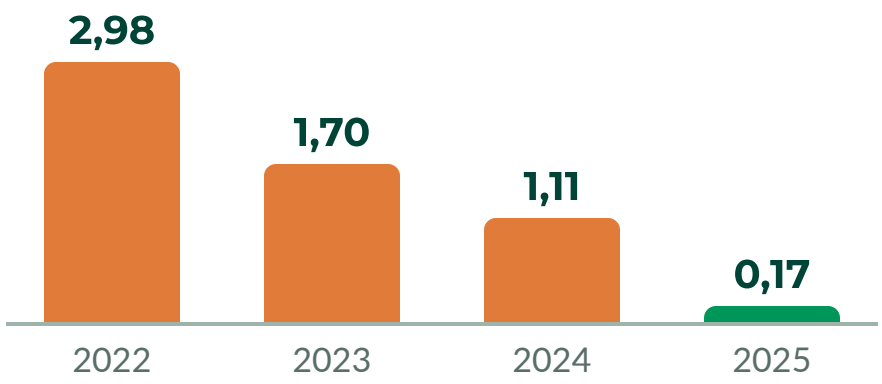
Cómo estamos reduciendo nuestras emisiones



Desde 2022 reemplazamos el combustible fósil en la planta extractora y ahora capturamos el metano del efluente, nuestra principal fuente de emisiones.

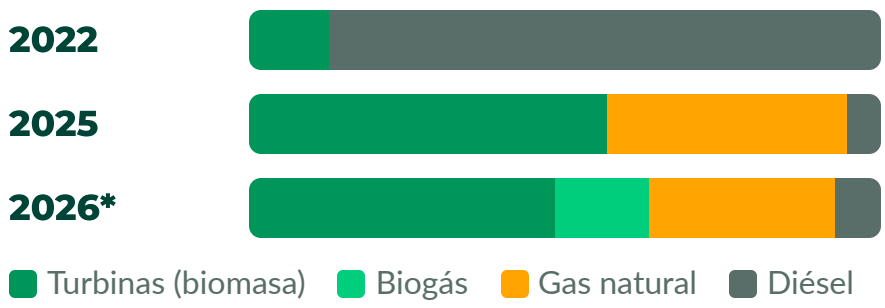
MENOS COMBUSTIBLE FÓSIL EN LA PLANTA

−94 % de ACPM por tonelada



Galones de ACPM (diésel) por tonelada de fruta procesada.

Energía de la planta por fuente



El diésel pasó del **87 %** al **5,5 %** de la energía. *Enero a octubre de 2026.

55 %
de la energía en octubre

Biogás desde agosto de 2026

Cubrimos la laguna anaerobia para capturar el metano del efluente y lo usamos para generar energía. Entre agosto y octubre produjo 467,7 MWh.

Iniciativas de reducción y energías renovables

2022–2023

Renovación y control de maquinaria

Mantenimiento preventivo, seguimiento del consumo de ACPM por máquina y alertas de consumo alto. La eficiencia en combustible es criterio de compra y renovación de equipos.

2025

Ensayos con hidrógeno

Probamos la adición de hidrógeno en motores de 4 tractores y 1 vehículo para reducir el consumo de combustible y evaluar su uso a mayor escala.

Desde 2022

Paneles solares

34 paneles en La Campiña generaron 40,74 MWh en 2023 y 2024 y redujeron cerca del 90 % la factura de energía del centro productivo.

Nuestro plan 2026–2028

Prioridades

Capturar el metano del efluente y reducir el combustible fósil de la planta.

Siguientes frentes

Fertilizantes y combustible en campo, con acciones desde 2028.

Seguimiento

Medimos la huella cada año con PalmGHG y publicamos los resultados por producto.

Nota metodológica. Cálculo con la calculadora PalmGHG de la RSPO para el año 2025. Incluye las plantaciones propias (5.021,89 ha), la planta extractora y la palmistería. La huella por producto reparte entre los productos las emisiones y capturas del cultivo, de la fruta procesada y de la planta.

¡Somos Cultura Sostenible!

Palmeras del Llano S.A.S. BIC
palmar.com.co

