



Estrategia de desarrollo con bajas emisiones en la agroindustria de aceite de palma Guatemala

Karen Rosales
Directora ejecutiva – GREPALMA
direccionejecutiva@grepalma.org
+(502) 4007-7835

GREPALMA miembro de



Fuente: Canal Antigua

GREPALMA miembro de



8-0250-20-100-00
valid license number



Red Guatemala
APOYAMOS

LA PALMICULTURA GUATEMALTECA REFERENTE MUNDIAL EN PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD

LÍDER
EN PRODUCTIVIDAD
a nivel mundial

2° PAÍS PRODUCTOR
en Latinoamérica

6° PAÍS PRODUCTOR
a nivel mundial

APORTA EL

**1.13% del PIB
nacional**



AI 2020

64%
de la producción
total fue certificada
por estándares
internacionales

incluyendo ISCC.

Esto posiciona a Guatemala como número 1 en Latinoamérica en relación al % de su producción certificada.

Estas certificaciones respaldan que las operaciones en la cadena de valor de la agroindustria de aceite de palma cumple con la legislación nacional vigente y ha adoptado prácticas que van más allá, en temas ambientales, sociales, de derechos humanos, económicos y empresariales.

#1 EN LATINOAMÉRICA

por volumen de aceite de
palma certificado como
sostenible.

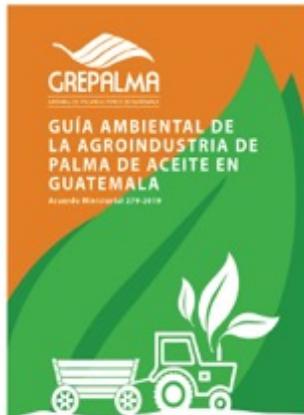
ABORDAJE SISTEMÁTICO DE LA SOSTENIBILIDAD



Estudio de Emisiones de GEI en la producción de aceite de palma de Guatemala.



Política Ambiental y de Cambio Climático de GREPALMA y sus Socios.



Guía Ambiental de la Agroindustria de Palma de Aceite en Guatemala.



Proyecto Monitoreo Satelital de Cero Deforestación del cultivo de palma de aceite en Guatemala.



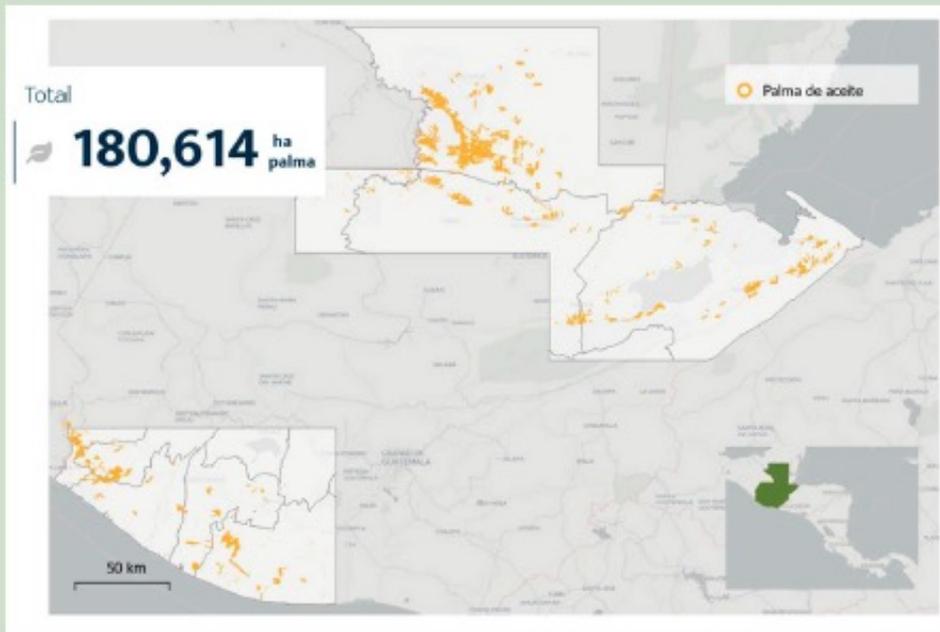
*La huella de carbono estimada para la producción de aceite de palma en Guatemala es de **0.147 tCO₂e/tACP***

*Las emisiones de la producción de aceite en Guatemala representan el **0.41% de las emisiones nacionales.***

ABORDAJE SISTEMÁTICO DE LA SOSTENIBILIDAD

Área de palma de aceite cultivada en Guatemala al año 2020

180,614 hectáreas de palma de aceite sembradas



Fuente: Satelligence, año 2021

MÁS DEL

90%

de la palma de aceite en Guatemala

se ha establecido en áreas bajas en carbono diferentes a bosque primario.

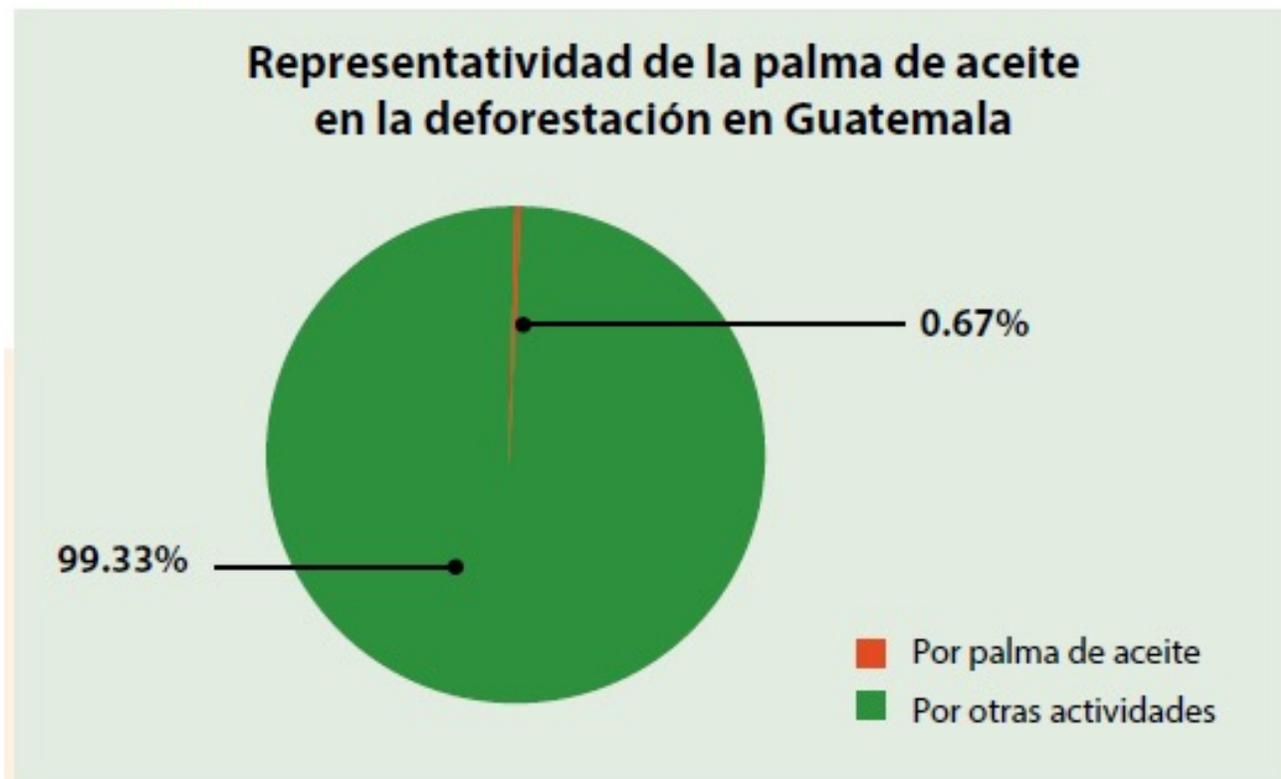


COMPROMISO VOLUNTARIO DE CERO DEFORESTACIÓN DEL SECTOR PALMICULTOR GUATEMALTECO

Firmado el 3 de octubre del 2019

DEFORESTACIÓN EN GUATEMALA

De acuerdo con el Sistema de Información Forestal de Guatemala, entre 1989-2020 se perdieron a nivel nacional alrededor de 2,455,617 hectáreas de bosque, por lo que se estima que el cultivo de palma de aceite representa el 0.67% del total de deforestación a nivel nacional.



Fuente: Elaborado por GREPALMA con información del Sistema de Información Forestal de Guatemala y resultados del Estudio de Monitoreo satelital 1989-2020 del cultivo de palma de aceite de Guatemala por la organización holandesa Satelligence.

La agroindustria de aceite de palma de Guatemala aportando a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

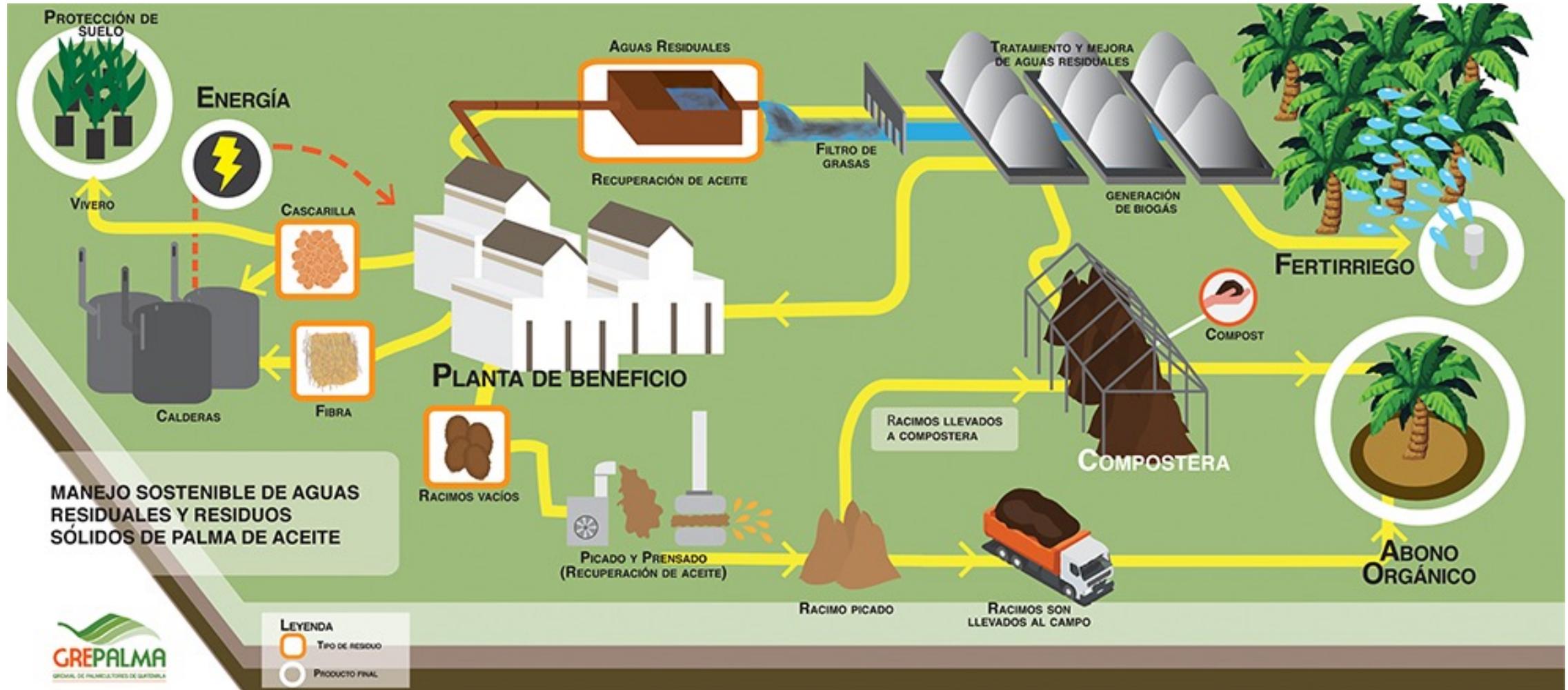


■ VISIÓN DEL PRESENTE – ACCIÓN A FUTURO



La agroindustria de aceite de palma es un motor de desarrollo para Guatemala; el crecimiento del sector se concibe de la mano con prácticas sostenibles, responsables con el medio ambiente, libre de deforestación; esto promueve un desarrollo con bajas emisiones.

MODELO DE PRODUCCIÓN EN CICLO CERRADO – PRINCIPIOS DE ECONOMÍA CIRCULAR



ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL



92% de empresas asociadas a **GREPALMA** se encuentran certificadas y en proceso de certificación por sellos internacionales de sostenibilidad: RSPO, ISCC, HALAL, RAIN FOREST ALLIANCE, FSSC, KOSHER.



El 80% de las plantaciones de palma de aceite en Guatemala, dependen de agua de lluvia; únicamente el 20 % utiliza sistemas de riego, haciendo uso responsable del recurso hídrico.



Las empresas cuentan con procesos de uso eficiente de agua en las plantas de beneficio.



La totalidad de plantas de beneficio de socios de **GREPALMA**, reutilizan las aguas resultantes del proceso industrial de extracción de aceite de palma para fertirriego, proveyendo nutrientes a las plantaciones de palma.



Las zonas ribereñas ubicadas dentro de fincas de palma tienen múltiples beneficios para el ecosistema del área donde se encuentran sembradas, entre ellos: regulan la hidrología del área, conservan el suelo y orillas de los ríos, son hábitat de animales terrestres y acuáticos.



Más del 40% de los socios de **GREPALMA** cuentan con estudios de biodiversidad; sólo uno de ellos, reporta la presencia de más de 56 especies de aves, 16 especies de anfibios y reptiles, 17 especies de mamíferos que habitan en sus áreas de conservación y 28 especies de flora.



Protección y conservación de mangle y especies dentro del ecosistema manglar.



Estudios de Alto Valor de Conservación han identificado ecosistemas, áreas y especies protegidas, conservados por empresas certificadas bajo estándares internacionales de sostenibilidad.



ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL



El abono orgánico aplicado en plantaciones asociadas a **GREPALMA**, obtenidos a partir de los racimos vacíos resultantes de la extracción de aceite de palma, disminuyen el uso de alrededor de 10 mil toneladas métricas de fertilizantes químicos al año.



Se contribuye al mejoramiento físico, químico y biológico del suelo, a través de los nutrientes que proporciona el abono orgánico aplicado en plantaciones de palma de aceite.



Más de 5 mil hectáreas de bosques conservados dentro de fincas de palma de asociados a **GREPALMA** aportan con la preservación de biodiversidad.



Con el fin de promover la protección ambiental se han realizado proyectos de conservación, por ejemplo, la preservación de más de 19,000 hectáreas de bosque en la Reserva de la Biosfera Maya.



Se han implementado proyectos de generación de energía a partir de gas metano producido con residuos provenientes de plantas de beneficio.



Al año 2018, las emisiones de la producción de aceite de palma en Guatemala representan el 0.45% de las emisiones nacionales totales (Fuente: Estudio Estimación de emisiones de GEI en la producción de aceite de palma de Guatemala).





ACCIONES DE LA AGROINDUSTRIA DE ACEITE DE PALMA, APORTAN A LA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO CON BAJAS EMISIONES DE GUATEMALA



Sector de la estrategia	Aportes reales o potenciales
Energía	Suministro de biomasa para generación de energía (impulso energía renovable).
Transporte	Potencial producción de biodiesel con mezcla de aceite de palma. Movilidad sostenible.
Industria	Eficiencia energética en plantas de beneficio; adopción de tecnologías limpias, generación de energía limpia para autoconsumo.
Agricultura	Conservación de suelos, uso eficiente de fertilizantes.
Bosques y usos de la tierra	Conservación de bosques y restauración de ecosistemas. Cero Deforestación de bosques primarios
Desechos sólidos y líquidos	Aprovechamiento de residuos, compostaje, recuperación de metano, gestión integral de residuos sólidos y líquidos.

PALMICULTURA GUATEMALTECA APORTANDO A LOS ODS

