

ACERCA DE SATELLIGENCE



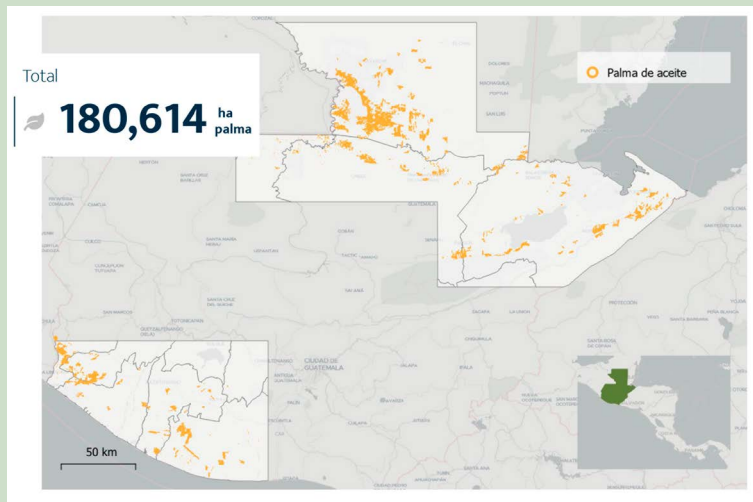
Organización holandesa con respaldo internacional especializada a nivel mundial en el procesamiento escalable de imágenes de radar y satélites ópticos; actualmente trabaja con organizaciones públicas y privadas con énfasis ambiental y social, así como con principales clientes y compradores de aceite de palma interesados en demostrar una cadena de suministro libre de deforestación. Más información <https://satelligence.com/about-us>

Sistema Nacional de Monitoreo para el Desarrollo Sostenible de Aceite de Palma en Guatemala

Resultados del estudio **Monitoreo satelital para el desarrollo sostenible de la producción de aceite de palma en Guatemala** realizado por Satelligence con base en análisis temporal de imágenes satelitales de sensores ópticos y de radar del período 1989-2020. Análisis de 37,770 km² del territorio guatemalteco, abarcando áreas de operaciones de la agroindustria de aceite de palma y alrededores.

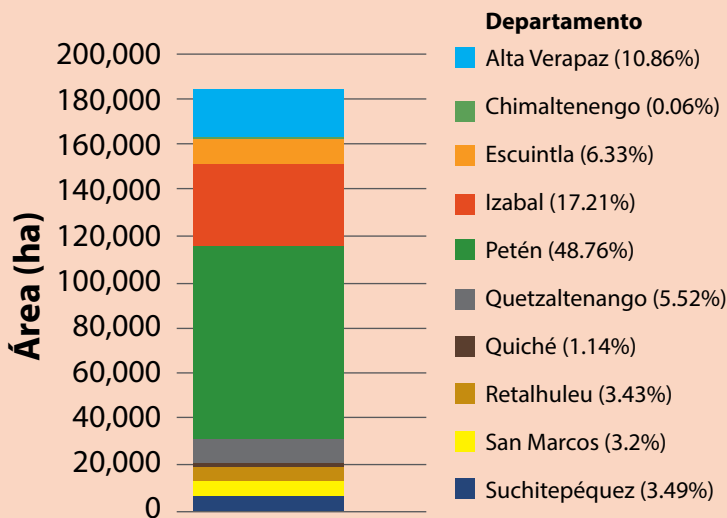
Área de palma de aceite cultivada en Guatemala al año 2020

180,614 hectáreas de palma de aceite sembradas



Fuente: Satelligence, año 2021

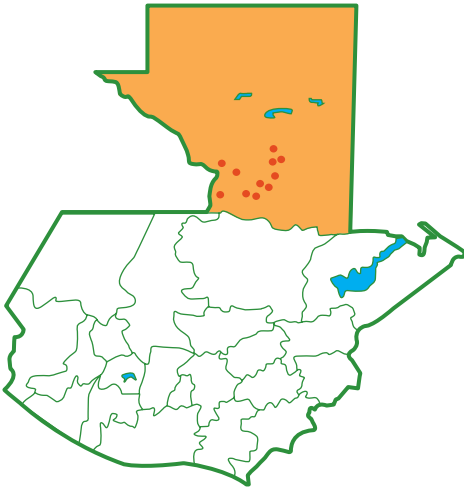
Distribución de palma de aceite por departamento



Fuente: Satelligence, año 2021

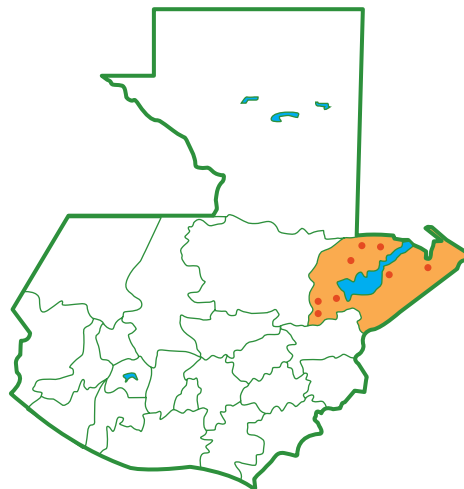
De acuerdo con los datos de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019-2020 elaborada por el Instituto Nacional de Estadística de Guatemala (INE, 2020), la superficie utilizada o con potencial para la producción agropecuaria a nivel nacional es de 7,354,100 hectáreas lo que significa que el cultivo de palma de aceite en Guatemala representa el **2.46%** del área cultivable total a nivel nacional.

Cultivo de palma de aceite en Guatemala



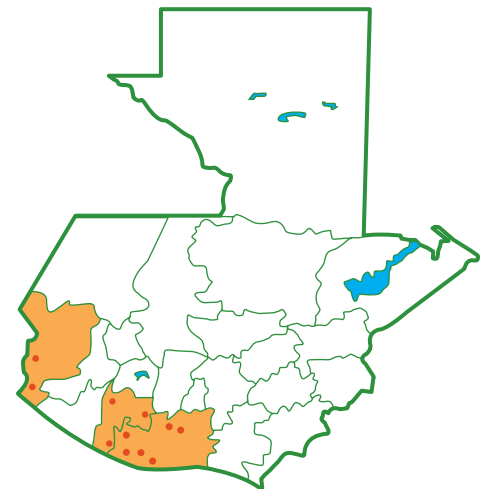
Petén

El cultivo de palma de aceite representa el **7%** del área cultivable del departamento.



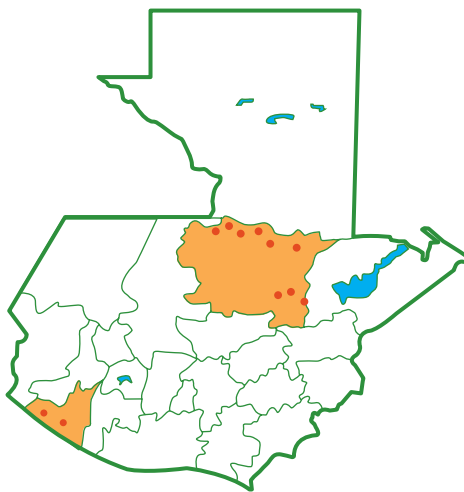
Izabal

El cultivo de palma de aceite representa el **10%** del área cultivable del departamento.



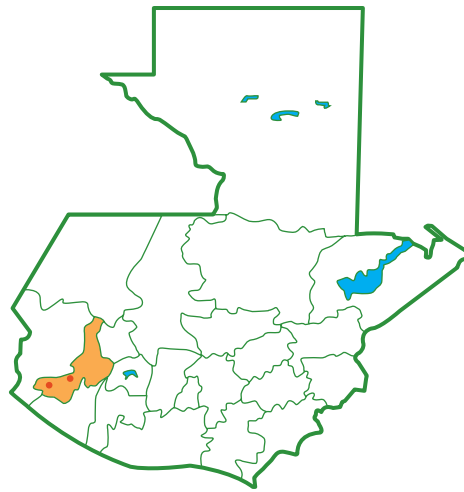
Escuintla, San Marcos y Suchitepéquez

El cultivo de palma de aceite representa el **3%** del área cultivable de cada uno de estos departamentos.



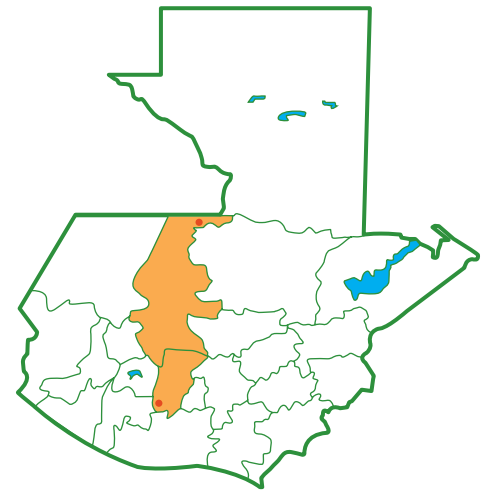
Alta Verapaz y Retalhuleu

El cultivo de palma de aceite representa el **4%** del área cultivable del departamento de Alta Verapaz y el **5%** del área cultivable del departamento de Retalhuleu.



Quetzaltenango

El cultivo de palma de aceite representa el **7%** del área cultivable del departamento.



Quiché y Chimaltenango

El cultivo de palma de aceite representa el **1%** del área cultivable del departamento de Quiché y el **0.14%** del área cultivable del departamento de Chimaltenango.

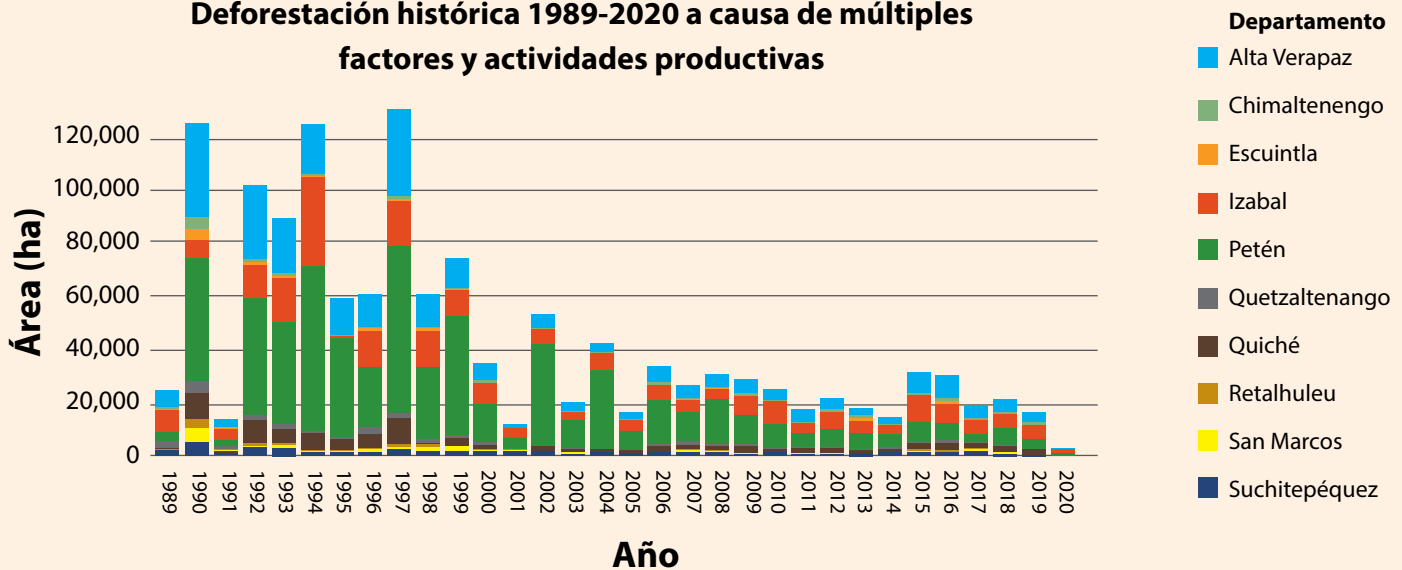
Deforestación histórica en área de estudio

La deforestación histórica se refiere a las áreas que han sido deforestadas por múltiples factores y actividades productivas entre el año 1989 y 2020, específicamente en los 37,770 km² del área de estudio monitoreada por Satelligence. Esta área de estudio, abarca departamentos en los que está presente el cultivo de palma de aceite.



Total
1,407,138
hectáreas perdidas
a causa de múltiples factores y actividades productivas.

Deforestación histórica 1989-2020 a causa de múltiples factores y actividades productivas



Fuente: Satelligence, año 2021

Palma de aceite asociada a deforestación

Según el análisis de imágenes satelitales del período 1989-2020 realizado por Satelligence, 180,614 hectáreas de cultivo de palma de aceite se encuentran sembradas en Guatemala, de las cuales 16,479 hectáreas están asociadas a deforestación.

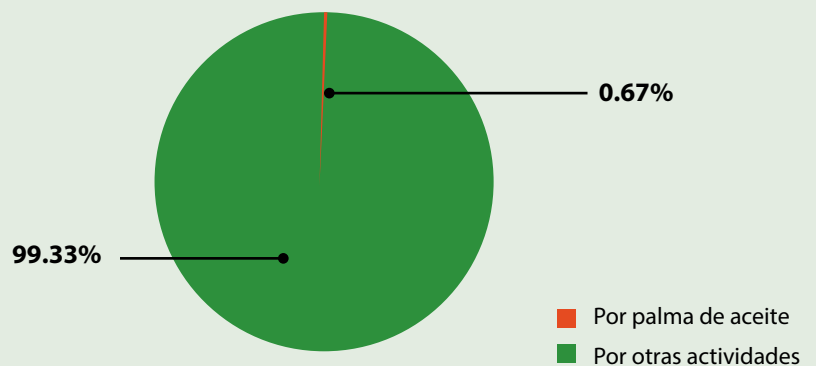
De acuerdo con el Sistema de Información Forestal de Guatemala, entre 1989-2020 se perdieron a nivel nacional alrededor de 2,455,617 hectáreas de bosque, por lo que se estima que el cultivo de palma de aceite representa el 0.67% del total de deforestación a nivel nacional.

MÁS DEL

90% de la palma de aceite en Guatemala

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

Representatividad de la palma de aceite en la deforestación en Guatemala



Fuente: Elaborado por GREPALMA con información de Sistema de Información Forestal de Guatemala y Satelligence.

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



Áreas de conservación bajo manejo dentro de fincas de socios de GREPALMA

**6,430
HECTÁREAS**



Deforestación socios de GREPALMA bajo monitoreo satelital por Satelligence, 4to trimestre 2020
1er trimestre 2021

**(0) HECTÁREAS
DEFORESTADAS**

El Sistema Nacional de Monitoreo para el Desarrollo Sostenible de Aceite de Palma en Guatemala da seguimiento al **COMPROMISO VOLUNTARIO PARA LA CERO DEFORESTACIÓN** asumido por el gremio palmicultor de Guatemala.

Acciones en desarrollo como parte del compromiso del gremio palmicultor:



Monitoreo satelital permanente de plantaciones de palma de aceite para asegurar una cadena de suministro libre de deforestación.



Creación de la Mesa Interinstitucional de Cero Deforestación con actores públicos y privados, academia y organizaciones internacionales para dar seguimiento y continuidad a los compromisos adquiridos.



Fomento de proyectos e iniciativas de conservación y restauración ambiental.

“La conservación ambiental es pilar de la palmicultura guatemalteca”



www.grepalma.org



/GREPALMA

info@grepalma.org