

**ACERCA DE SATELLIGENCE**



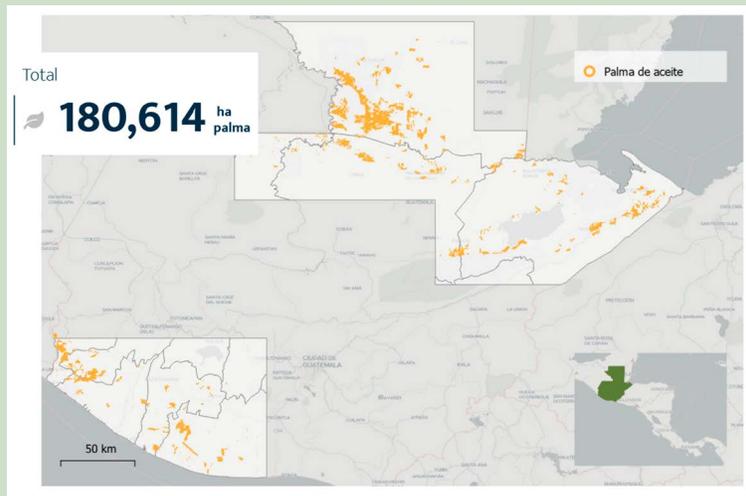
Organización holandesa con respaldo internacional especializada a nivel mundial en el procesamiento escalable de imágenes de radar y satélites ópticos; actualmente trabaja con organizaciones públicas y privadas con énfasis ambiental y social, así como con principales clientes y compradores de aceite 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 km<sup>2</sup> del territorio guatemalteco, abarcando áreas de operaciones de la agroindustria de aceite de palma y alrededores.

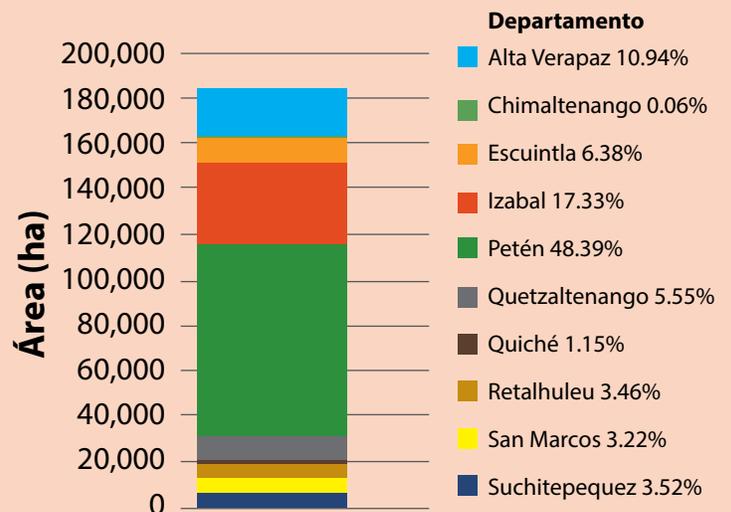
## Área de palma de aceite cultivada en Guatemala al año 2020

**180,614 hectáreas de palma de aceite sembradas**



Fuente: Satelligence, año 2021

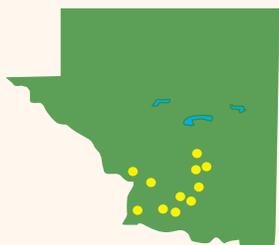
## Distribución de palma de aceite por departamento



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 **6.21%** del área cultivable del departamento.



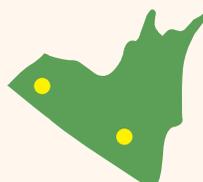
## QUETZALTENANGO

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



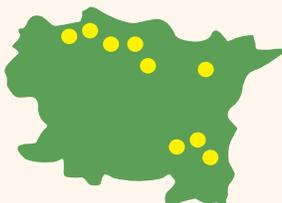
## IZABAL

El cultivo de palma de aceite representa el **9.33%** del área cultivable del departamento.



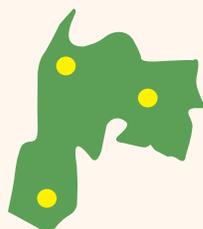
## RETALHULEU

El cultivo de palma de aceite representa únicamente el **4.11%** del área cultivable del departamento.



## ALTA VERAPAZ

El cultivo de palma de aceite representa el **3.58%** del área cultivable del departamento.



## SUCHITEPÉQUEZ

El cultivo de palma de aceite representa el **3.64%** del área cultivable del departamento.



## ESCUINTLA

El cultivo de palma de aceite representa el **3.15%** del área cultivable del departamento.



## QUICHÉ

El cultivo de palma de aceite no supera el **1%** del área cultivable del departamento.



## SAN MARCOS

El cultivo de palma de aceite representa el **3.07%** del área cultivable del departamento.



## CHIMALTENANGO

El cultivo de palma de aceite no supera el **1%** del área cultivable del departamento.

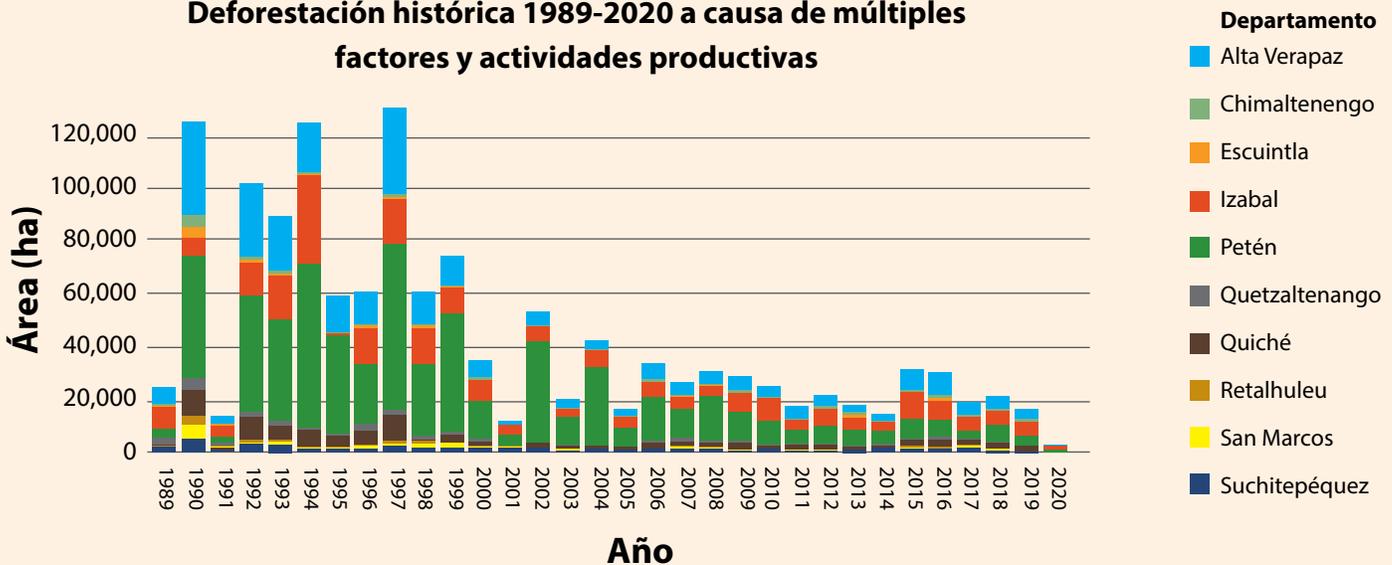
# Deforestación histórica en área de estudio

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 km<sup>2</sup> 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.

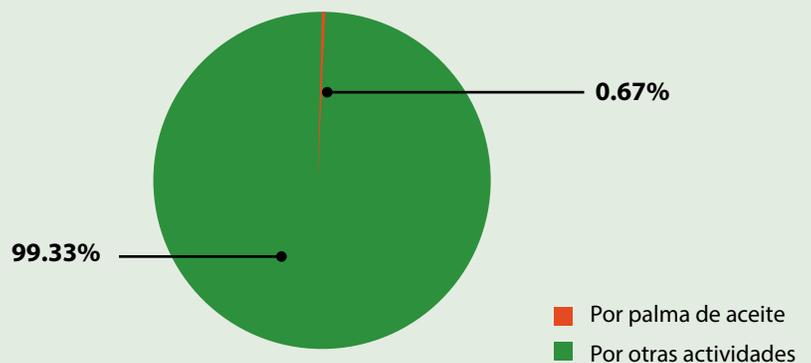
De acuerdo con el Sistema de Información Forestal de Guatemala, entre 1989-2020 se perdieron a nivel nacional alrededor de 2,455,617 hectáreas de bosque, por lo que se estima que el cultivo de palma de aceite representa el 0.67% del total de deforestación a nivel nacional.

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

**11,000  
HECTÁREAS**



Deforestación socios de GREPALMA bajo monitoreo satelital por Satelligence, 4to trimestre 2020 - 4to trimestre 2022

**(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](http://www.grepalma.org)

/GREPALMA  
[info@grepalma.org](mailto:info@grepalma.org)