



# Hacia un Futuro de Carbono Neutro

*Alcanzar una producción transparente y sustentable*



## Sobre Nosotros

Somos una compañía dedicada a la medición satelital remota basada en Holanda y con oficinas en diversas partes del mundo. Hace 5 años, comenzamos nuestra misión de alcanzar una visión desde el cielo con ojos en el suelo, combinando conocimiento local, viajes de observación al campo, ciencia de datos, IA y medicion remota.

**20+**

Años de experiencia

**6**

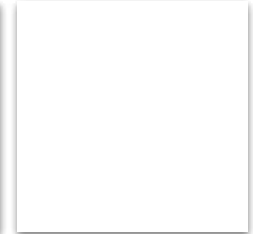
Oficinas Globales

**2016**

Fundacion

**60+**

Clientes y Socios



## Cientes

Creamos datos procesables desde el espacio e información sobre cadenas de valor para ayudar a nuestros clientes a que puedan continuar alimentando al mundo mientras protegen sus recursos naturales.

Poseemos una vasta red de clientes globales que confían en nuestros servicios de forma regular.



## Socios

Trabajamos junto a universidades, ONGs, proveedores de datos de campo, plataformas que monitorean riesgos medioambientales y sociales, y organizaciones que mapean y desarrollan evaluaciones de riesgo y transparencia de cadenas de valor.

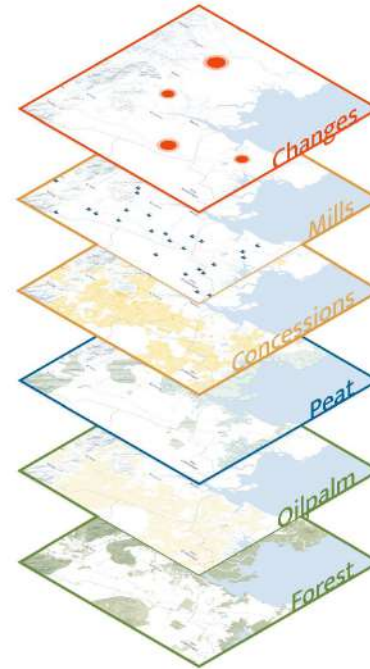


# Tecnología

## Basado en procesamiento de IA en la nube

Satelligence combina

1. Información satelital óptica y de radar de ESA y NASA desde 1984 hasta hoy (Programa Landsat, Imágenes MODIS de los satélites Terra & Aqua y Radar Sentinel 1 y Sentinel 2 del programa Copernicus).
1. Información de las cadenas de valores de las diversas industrias con las que trabajamos. A través de innovaciones tecnológicas, las imágenes de radar nos permite monitorear inclusive los días nublados.



**Change**  
deforestation, fires, etc.

**Supply Chain**  
concessions, mills, silos, crushers, ports, etc.

**Context**  
administrative, compliance (peat, WDPA, HCV)

**Commodity**  
forest, carbon, oilpalm, etc.

## Aseguramiento de Deforestación de E&Y

Somos **la primera compañía de monitoreo satelital** en obtener un aseguramiento de su servicio de monitoreo. Ernst & Young certifico los KPIs (indicadores claves de desempeño) para una región en Riau, Indonesia. Este reporte es un ejemplo de la transparencia, confiabilidad y robustez de la metodología de Satelligence.

La utilización de información asegurada le brindara robustez a sus reportes de objetivos de sustentabilidad, tales como los definidos en el EU Taxonomy o las medidas de sustentabilidad de SDG15 (vida en los ecosistemas terrestres).



# 01. Servicios

Diferentes tipos de Monitoreo



## Commodities Agrícolas Globales

Proveemos conocimiento respecto de la performance de la producción agrícola y riesgos en la cadena de valor, tales como deforestación, degradación de tierras, incendios forestales y pérdidas de carbono para productores, traders, industriales e instituciones financieras.





## Riesgos que Monitoreamos

Aparte de monitorear la deforestación y la captura de carbono en superficie, Satelligence también monitorea el uso de suelo y el daño ocasionado por incendios y sequías.



Deforestacion



Uso de suelo



Areas plantadas



Monitoreo de Stock de



Carbono



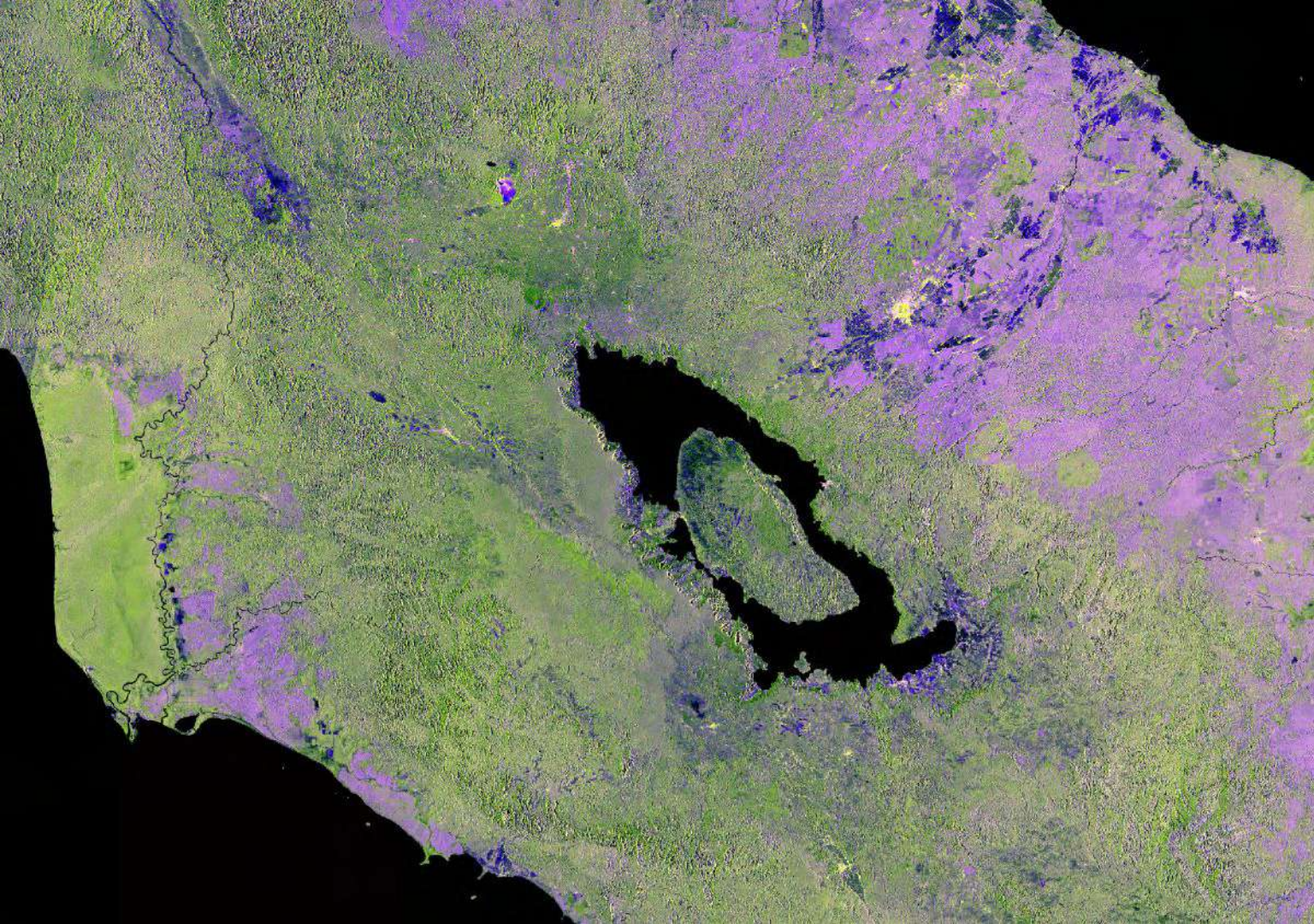
Daño causado por incendios



Inundaciones

Sequias





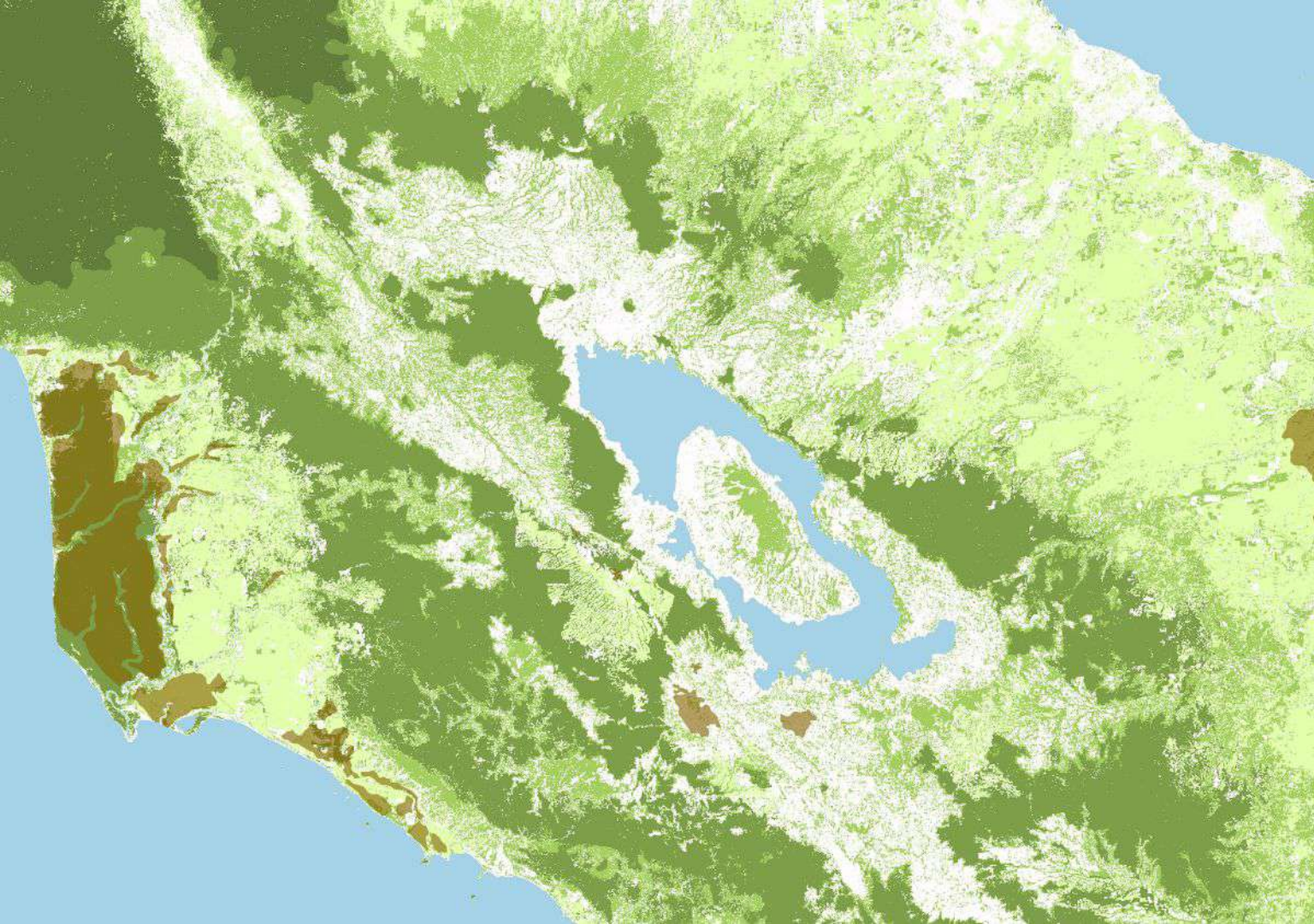
## Palm Oil

Radar satellite image of an oil palm landscape.



## Palm Oil

Land cover baseline from  
2015



## Palm Oil

Land cover baseline from  
2015

Peatlands



## Palm Oil

Land cover baseline from 2015

Peatlands

Planted Oil Palm in 2020



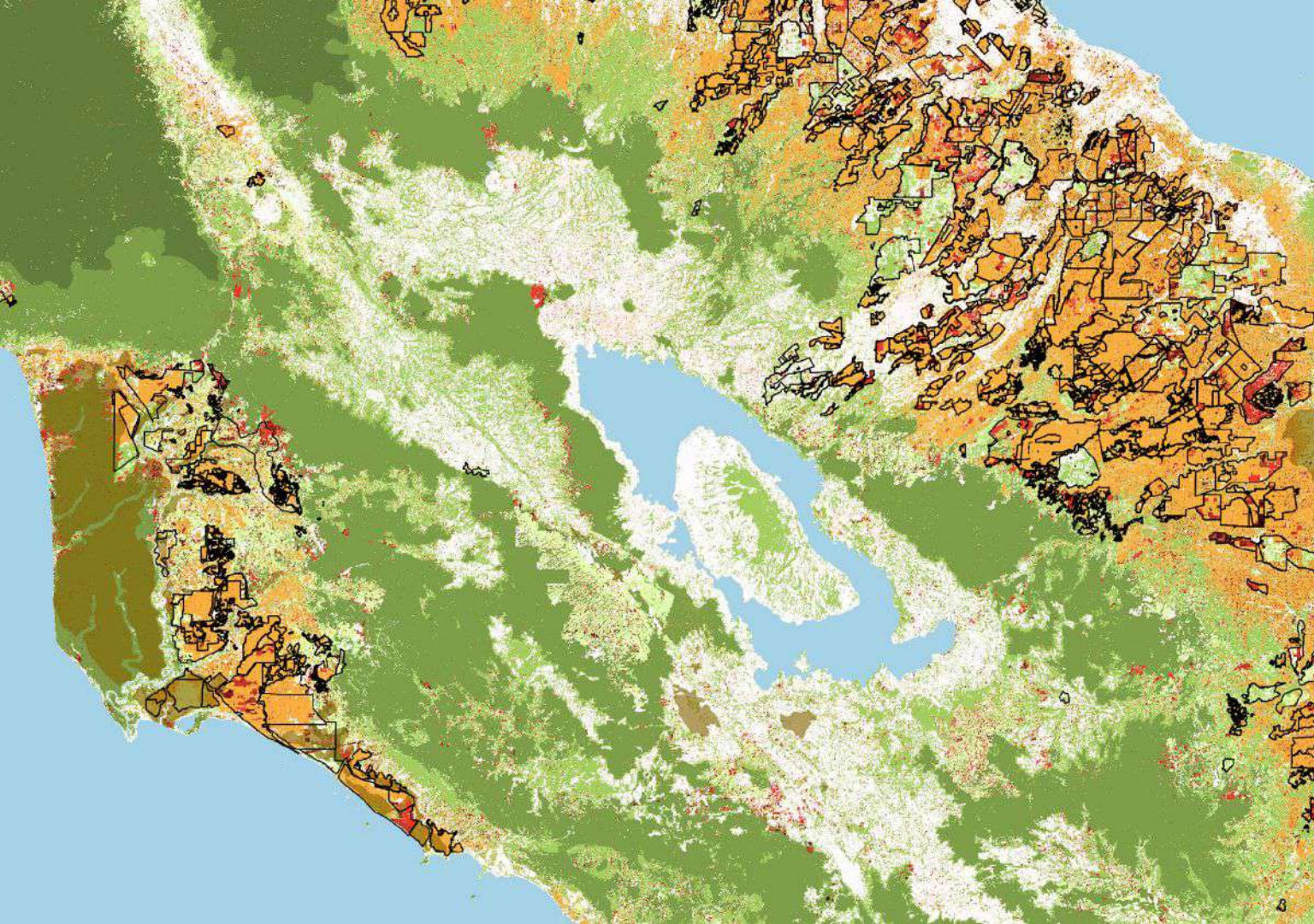
## Palm Oil

Land cover baseline from  
2015

Peatlands

Planted Oil Palm  
2020

Forest clearing  
2015-2020



## Palm Oil

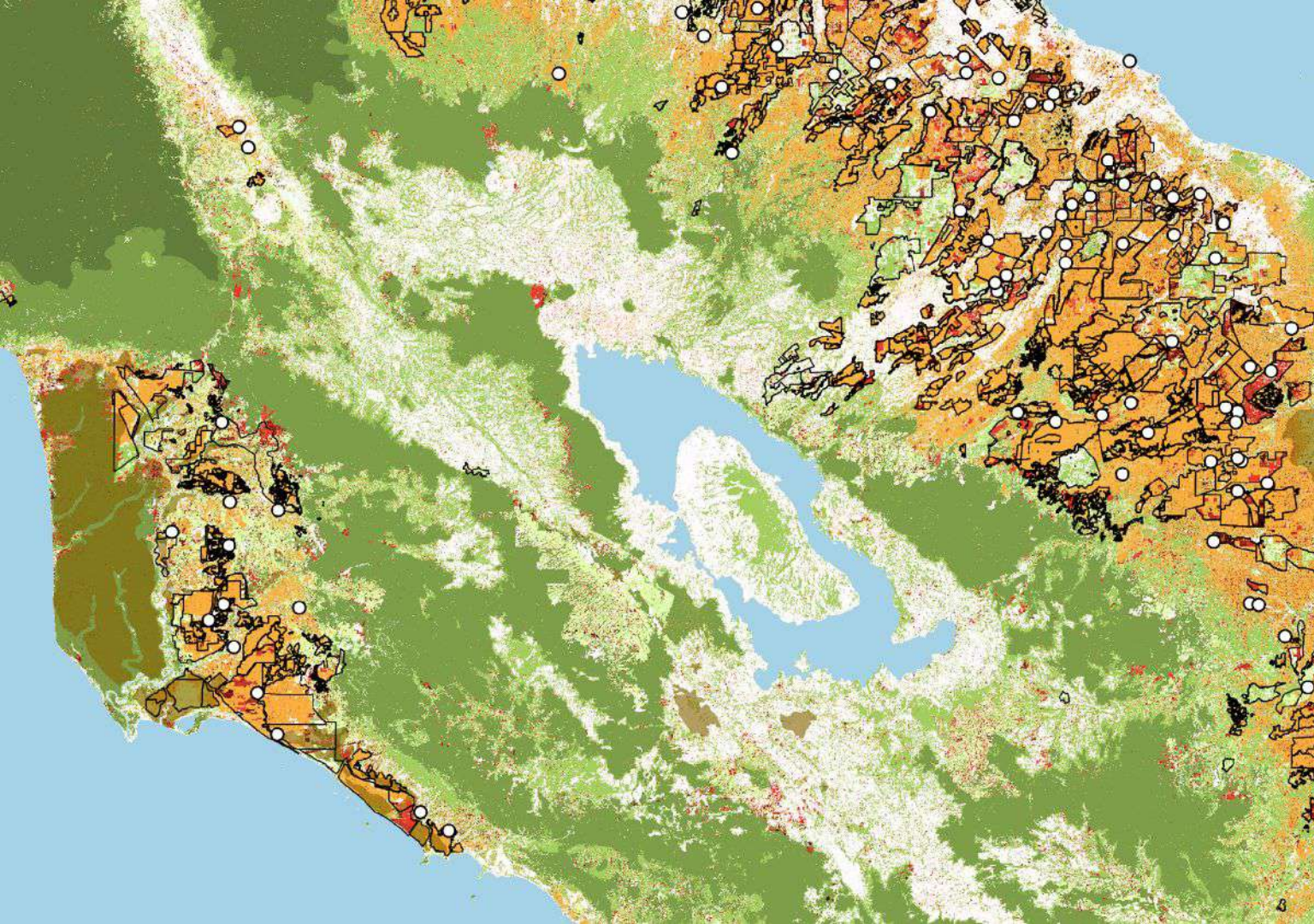
Land cover baseline from 2015

Peatlands

Planted Oil Palm 2020

Forest clearing 2015-2020

Oil palm plantation concessions



## Palm Oil

Land cover baseline from 2015

Peatlands

Planted Oil Palm 2020

Forest clearing 2015-2020

Oil palm plantation concessions

Palm oil mills



## Carbono en su cadena de valor

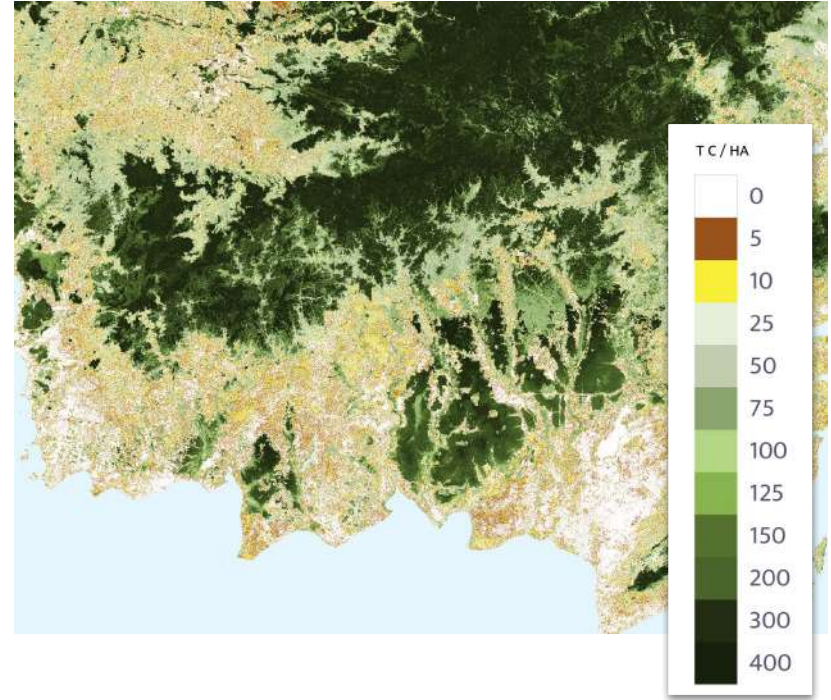
Medimos la **captura de carbono** ocurrida en su cadena de valor.

Ayudamos a **identificar los cambios de uso de suelo** que generan la mayor cantidad de emisión.

Medimos la captura de carbono en **campos de proyectos agroforestales**.

Colaboramos para alcanzar sus compromisos de emisión (ejemplo: **el objetivo de carbono neutro**).

Trabajamos en proyectos de compensación de carbono (**Bonos de Carbono**).



## Parte de la experiencia de Satelligence en Latinoamérica

### Deforestacion

<b>BMW</b>	Monitoreo de deforestación proveniente de la producción de cuero vacuno en Paraguay, Brasil, Mexico.
<b>GREPALMA</b>	Monitoreo de deforestación proveniente de producción de palma en Guatemala.
<b>AAK</b>	Monitoreo de deforestación proveniente de aceite de palma en Centro y Sudamérica.
<b>IDB</b>	Monitoreo de deforestación y mapeo de cultivos en Latinoamérica.
<b>Ministerio de Ordenación del Territorio y Bosques de Surinam</b>	Monitoreo de deforestación en Surinam.
<b>Solidaridad</b>	Monitoreo de deforestación y mapeo de cultivos en Colombia.

### Monitoreo de captura de Carbono en Superficie

<b>Rabobank</b>	Monitoreo de carbono para Rabobank en Latinoamérica.
-----------------	--



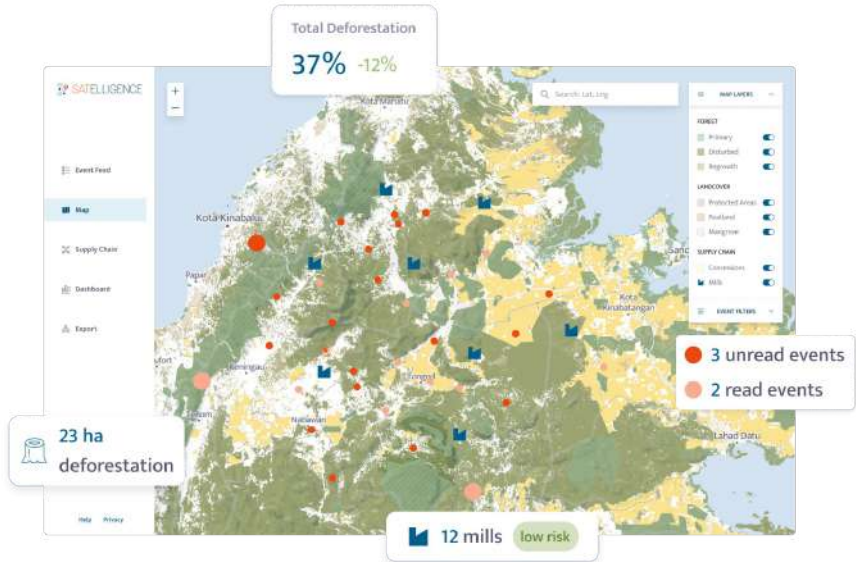
## 02. Productos



## Aplicacion Web

Satelligence posee un sistema de aviso temprano que proactivamente identifica zonas de riesgo y provee de alertas de deforestación, incendios, pérdida de carbono, sequía e inundaciones en tiempo real

- Acceso a la cadena de valor y sus componentes.
- Notificaciones en tiempo real de eventos de alto riesgo.
- Notificación en tiempo real de fuentes de riesgo.
- Fácil exportación de la información a otros sistemas.





# 03. Contacto



## Contactenos



**Manuel Garcia**

**Liaison Latin America**

manuel.garcia@satelligence.com

www.satelligence.com

info@satelligence.com

