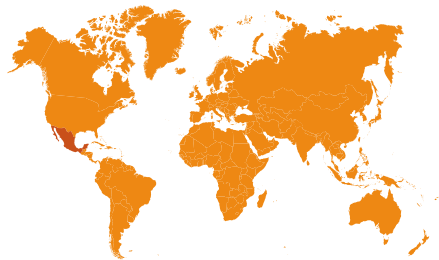




## DESARROLLO DE CAPACIDADES EN INSPECCIÓN Y VIGILANCIA (SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN)

### SERVICIO FORESTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS PROGRAMAS INTERNACIONALES



El Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS), bajo el Programa de Promoción de Paisajes Sostenibles de USAID en México, está trabajando para mejorar la transparencia y la legalidad en el sector forestal de México, en colaboración con el Gobierno de México (GOM).

### ¿QUÉ ES UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE DEFORESTACIÓN (SATD)?

Este tipo de sistemas consiste en el procesamiento de imágenes de satélite para identificar perturbaciones en la cobertura forestal de manera oportuna.



### ¿PARA QUÉ SIRVE?

El monitoreo de la deforestación casi en tiempo real, permitirá que los responsables de la gestión y vigilancia de los recursos forestales respondan rápidamente a eventos de deforestación ilícita. Se ha demostrado que la aplicación de este tipo de tecnologías resulta ser una herramienta valiosa para incidir en la reducción de la deforestación.



### ¿POR QUÉ LLEVARLO A CABO EN MÉXICO?

El objetivo es buscar implementar un modelo de alertas tempranas, que considere las características propias que se presentan en el país y que pueda ser operado por instituciones que tengan las atribuciones oficiales tanto del monitoreo forestal, como de la aplicación de la ley para sancionar a los responsables de provocar pérdida de la cobertura forestal fuera del marco regulatorio.



El USFS apoyará con asesoría de expertos en sensores remotos, además de promover el intercambio de experiencias con países latinoamericanos que actualmente cuentan con sistemas de alerta temprana operando.



Se espera que el desarrollo de esta herramienta en México, ayude a las autoridades nacionales a fortalecer el combate de la deforestación en áreas boscosas remotas.

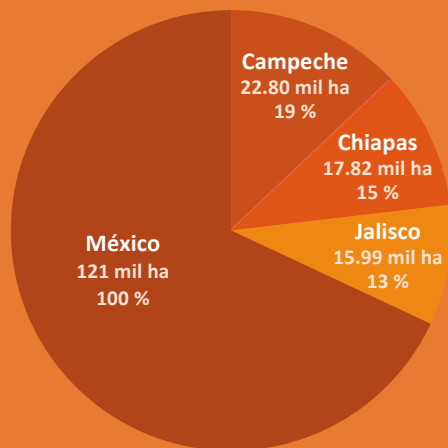


### REGISTROS DE TALA ILEGAL EN MÉXICO



La PROFEPA identifica 122 Zonas Críticas con alta frecuencia de ilícitos forestales, asociadas a otros delitos.

\* Fuente: Reportes de PROFEPA 2016.



Las selvas (húmedas, subhúmedas y secas) son los tipos de vegetación que tienen la mayor tasa de deforestación en México, de acuerdo con las cifras oficiales que CONAFOR ha reportado sobre deforestación.

Para México se reporta una tasa anual de deforestación de 121 mil ha/año. Campeche es el estado que presenta la mayor tasa con 22,805 ha/año) y, junto con Chiapas y Jalisco, representan el 47% de la superficie total reportada para el país.

\* Fuente: CONAFOR 2020. Estimación de la tasa de deforestación en México para el periodo 2001-2018 mediante el método de muestreo. Documento Técnico.



SERVICIO FORESTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS  
PROGRAMA MÉXICO

✉ contacto@usfsmex.org



¿DÓNDE SE  DESARROLLARÁ EL SATD?

Como primera fase de esta estrategia, se ha planeado desarrollar pruebas piloto en zonas forestales prioritarias donde se presentan diversos impulsores de deforestación, ubicándose principalmente en los estados de Campeche, Chiapas, Michoacán y Jalisco.

### SOCIOS ESTRATÉGICOS



### DATOS RELEVANTES:

En México actualmente existen **2 Sistemas de Alerta Temprana:**

Detección y monitoreo de incendios a través de puntos de calor que es operado por la CONABIO; desde 1970 se registra el número de incendios y superficie afectada. **El Sistema de Alerta Temprana del Centro Nacional de control de Incendios Forestales (CENCIF) se inició en 2002.**

Fuente: Sistemas de monitoreo forestal en México / Lenin Corrales, Claudia Medellin. p. cm. - (Nota técnica del BID).



USAID  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

