



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

PRESENTA

TheCityFix™
Learn

GLOBAL
FOREST
WATCH

Webinar

GLOBAL FOREST WATCH: MONITOREO FORESTAL DISEÑADO PARA LA ACCIÓN

Jueves 1 de agosto del 2019 | 10:00 a.m. CST

Idioma: Español

Ponentes:

Javier Warman

Director de Bosques | WRI Mexico

Ruth Nogueron

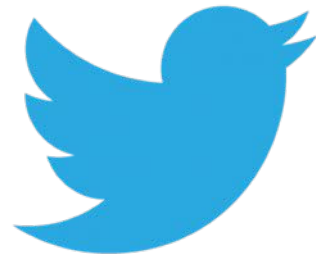
Asociada Senior | WRI México

Modera: **Valeria Hurtado** Coordinadora de Gestión y Desarrollo
de Capacidades Locales | WRI México

ESTRUCTURA DE LA PRESENTACIÓN

- ¿Qué es la herramienta Global Forest Watch?
- ¿Cuál es el objetivo de la herramienta GFW?
- ¿Quién tiene acceso y cómo puede usar GFW?
- ¿Qué área o áreas geográficas abarca la herramienta?

QUEREMOS CONOCERLOS



@wri_ciudades

#WebinarsWRI

Javier Warman

Director De Bosques | WRI México

Estudió Relaciones Internacionales en la Universidad Iberoamericana, maestro en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable por la Universidad de Cambridge y estudios de doctorado por la Universidad de Sussex.

Desempeño cargos como:

- Director general de Planeación y Evaluación
- Director general de Política Ambiental en la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat)
- Director general de Análisis y Prospectiva en la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol).

En WRI México es director de Bosques; área con gran experiencia a nivel mundial y que inicia operaciones en la oficina mexicana con el reto de apoyar las políticas y acciones en materia de aprovechamiento y conservación de los recursos naturales del país.



Ruth Nogueroń

Asociada Senior | World Resources Institute

Ruth es licenciada en biología por parte de la Universidad Autónoma Metropolitana de la Ciudad de México, licenciada en geografía aplicada en Montgomery College y realizó una maestría en ciencias ambientales por la Universidad Johns Hopkins.

Trabajo en :

- Programa de acción forestal tropical PROAFT.
- Trabajo en una consultora para evaluar las áreas naturales protegidas de México.

Como consultora en WRI, promueve el monitoreo de bosques y la transparencia en el sector forestal en América Latina integrandolo en los procesos de toma de decisiones relacionados a la legalidad forestal y el uso de suelo.





Datos
Satelitales



Inteligencia
Artificial



Computación
en la Nube

Photo: NASA



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN



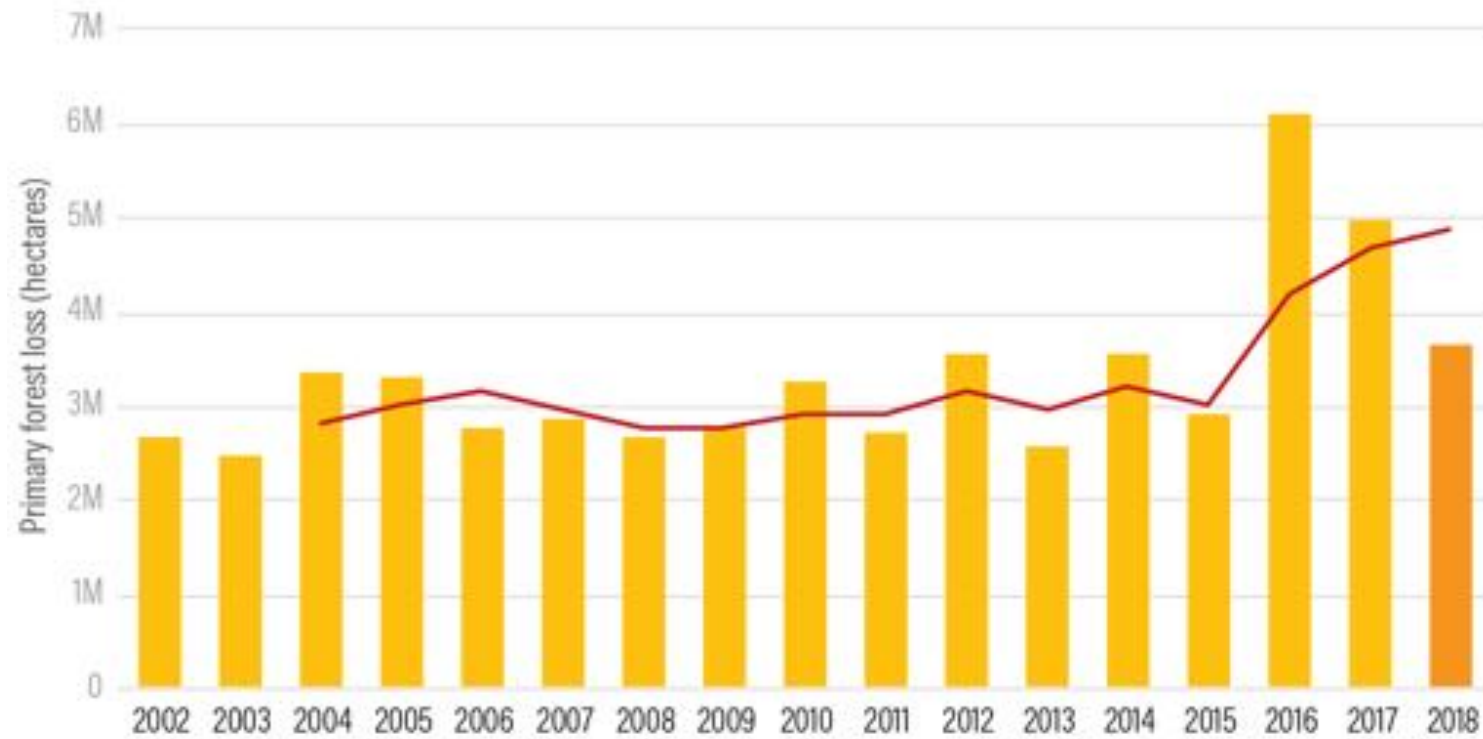
Una Alianza que Crece



Objetivos

Incrementar el conocimiento y la transparencia de los paisajes forestales a nivel global

High Rates of Tropical Primary Forest Loss Persist, Despite Drop from 2016–2017 Peak



— Three-year moving average. The three-year moving average may represent a more accurate picture of the data trends due to uncertainty in year-to-year comparisons. All figures calculated with a 30% minimum tree cover canopy density.



WORLD RESOURCES INSTITUTE



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN

Mexico Tree Cover Loss



— Three-year moving average. The three-year moving average may represent a more accurate picture of the data trends due to uncertainty in year-to-year comparisons. All figures calculated with a 30% minimum tree cover canopy density.



WORLD RESOURCES INSTITUTE



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN

Objetivos

Incrementar el conocimiento y la transparencia de los paisajes forestales a nivel global

Apalancar la información para mobilizar acciones locales por parte de gobiernos y la sociedad civil en el mundo



Mas de **8,000**
usuarios de la Sociedad civil entrenados
en **33** países

Photo: World Resources Institute

Objetivos

Incrementar el conocimiento y la transparencia de los paisajes forestales a nivel global

Apalancar la información para mobilizar acciones locales por parte de gobiernos y la sociedad civil en el mundo

Avanzar las acciones privadas para detener la deforestación causada por la producción de productos de consumo y gestionar los bosques de manera sostenible

GLOBAL FOREST WATCH PRO

- ✓ Solución empresarial
- ✓ Monitorea miles de lugares
- ✓ Ingresa datos de forma segura
- ✓ Dashboard y vistas de listas



JURISDICCIONES
SUB-NACIONALES



ZONAS DE
ABASTECIMIENTO



LIMITES DE
PARCELAS



DEFORESTACION



AREAS
PROTEGIDAS



INCENDIOS



OTROS



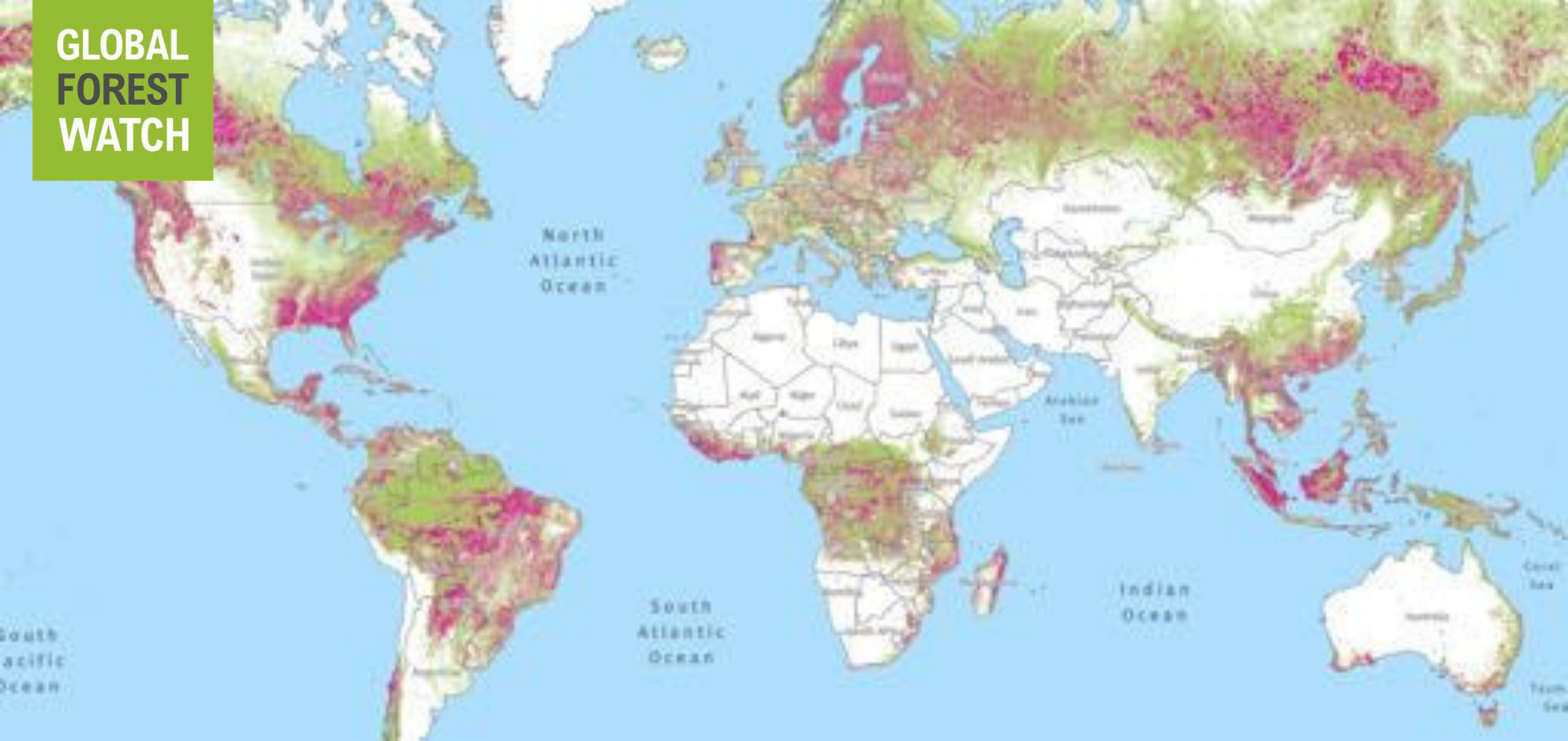
WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN

UNA FAMILIA DE HERRAMIENTAS



**GLOBAL
FOREST
WATCH**



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN

Alertas GLAD

Características:

- Actualizaciones semanales en GFW
- Resolución espacial de 30 metros
- Disponibles para todos los trópicos

Limitaciones:

- Falsos positivos (para todas las alertas): 13.5%
- Falsos negativos: 33%



Photo: Kate Evans/CIFOR



Un nuevo camino
atraviesa la
Zona de
amortiguamiento
de un parque
nacional en Perú

Disponibilidad de Alertas GLAD

- Mapa de GFW



Photo: Kate Evans/CIFOR



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN

Disponibilidad de Alertas GLAD

- Mapa de GFW
- **Forest Watcher**



Photo: Kate Evans/CIFOR



Una solución móvil
cuando no existe
conectividad

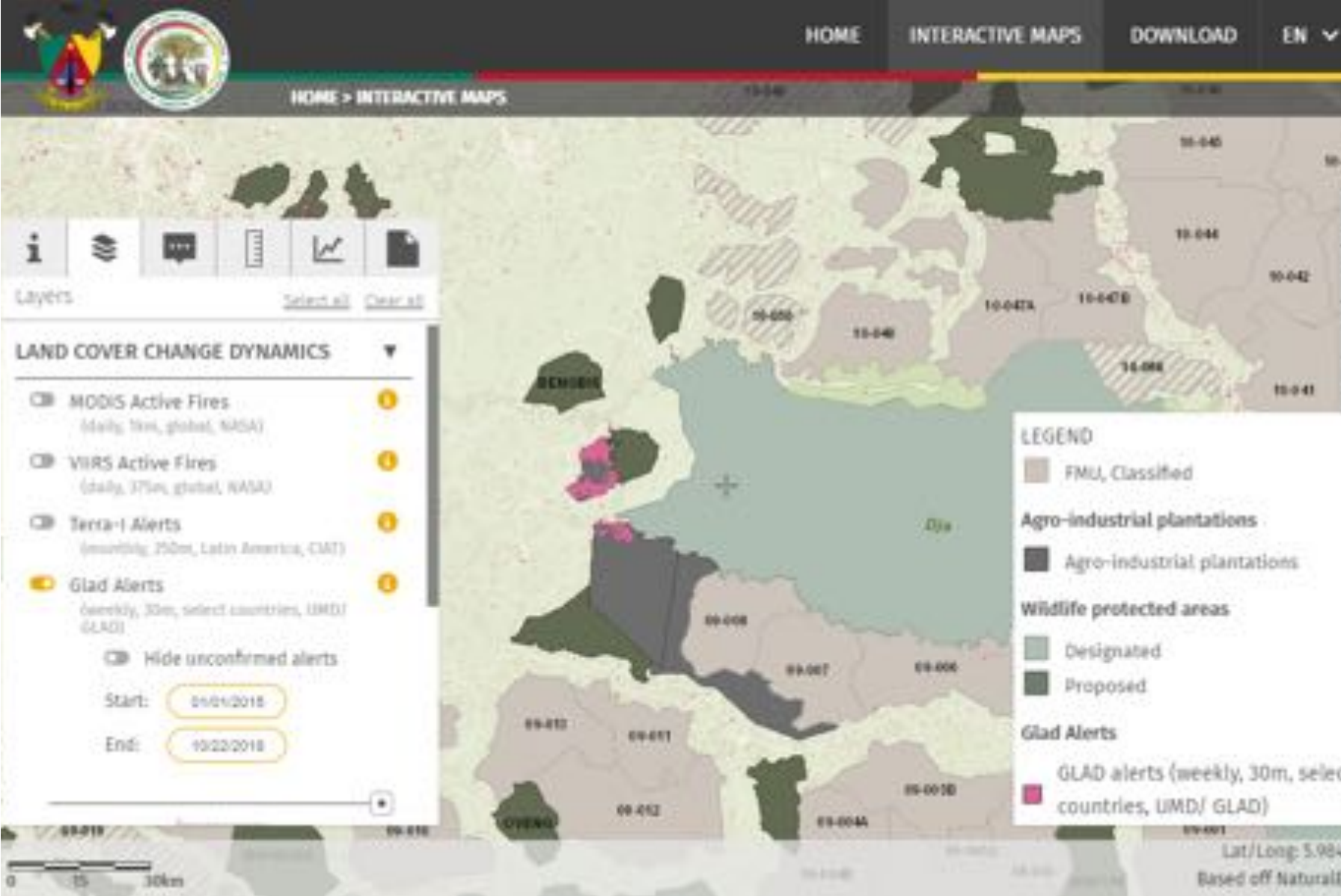
Forest Watcher es...

- Gratis y de datos abiertos
- Disponible en Android e iOS
- Disponible español

Disponibilidad de Alertas GLAD

- Mapa de GFW
- Forest Watcher
- **GFW MapBuilder**
- **API**

Photo: Kate Evans/CIFOR



Bajar las alertas en formato csv

A través de un API

Creando atlas/
geo-portales
propios usando
GFW MapBuilder

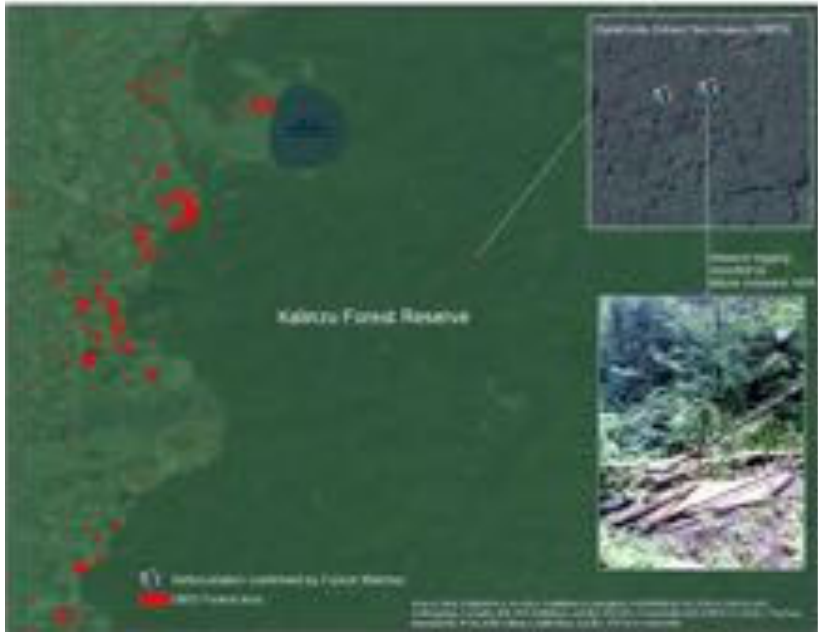
14 países

han oficializado la metodología de la UMD para mapear cambio forestal



13 países

han creado Atlas Forestales Nacionales usando el MapBuilder de GFW

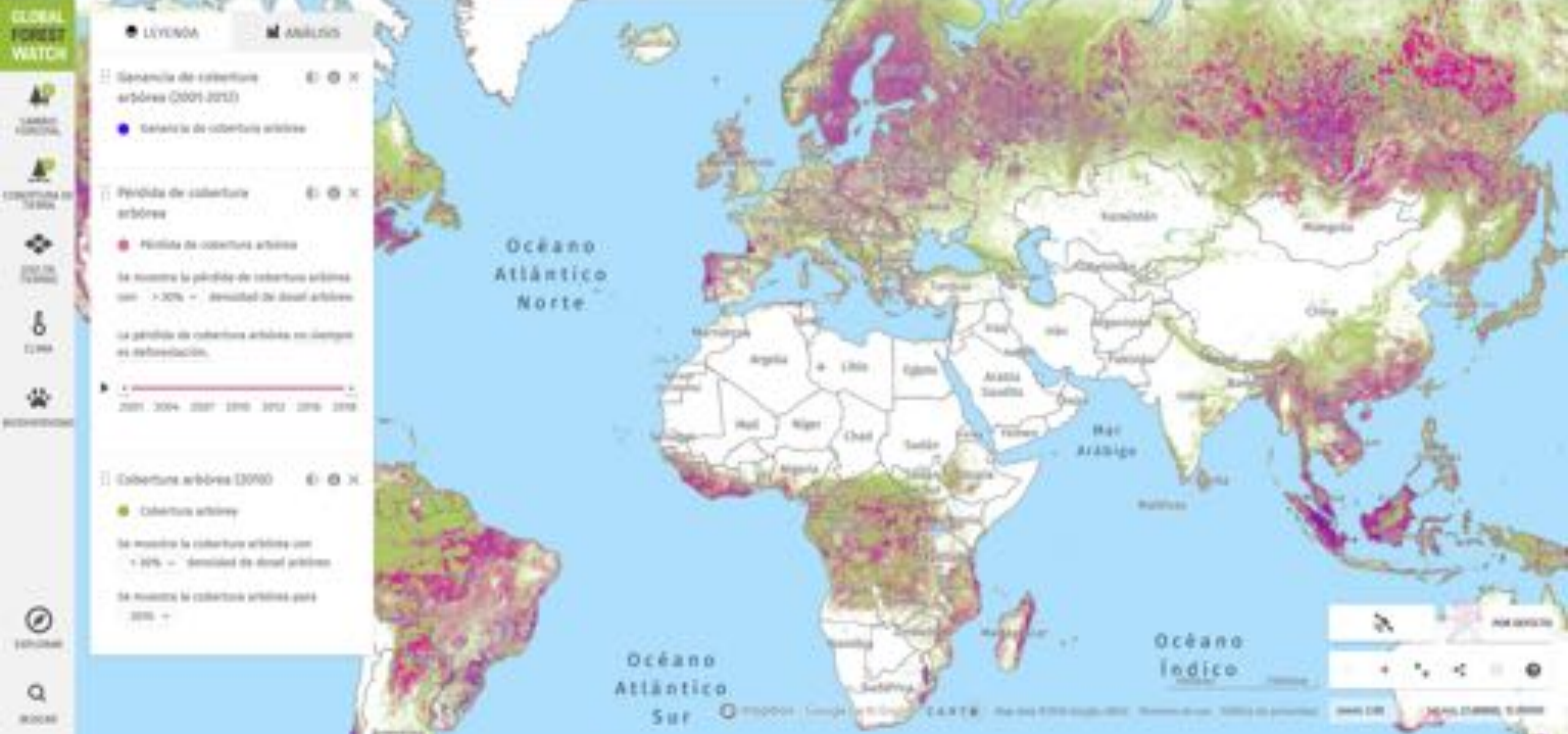


GLOBAL
FOREST
WATCH

GLOBAL FOREST WATCH: MONITOREO FORESTAL DISEÑADO PARA LA ACCIÓN

¿Preguntas?

Photo: World Resources Institute



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN





Pérdida de cobertura arbórea

Global, 30m, global, Formas/1000/Foresta/1000/NAVA

FUNCIÓN	Identifica áreas de pérdida bruta de cobertura arbórea
RESOLUCIÓN	30 x 30 metros
COBERTURA GEOGRÁFICA	Global land area (excluding Antarctica and other Arctic islands)
FUENTE	Hansen, M. C., R. V. Potapov, R. Moore, M. Sanchez, S. A. Treubert, A. Tyukavina, S. Thau, S. V. Stepanov, S. J. Gopal, T. R. Loveland, A. Dungan, A. Egoren, L. Chini, C. C. Justice, and J. R. G. Townshend (2013). "High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change." <i>Science</i> 342 (61 November): 855-63. Data available from: earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest
FRECUENCIA DE LAS ACTUALIZACIONES	Anual
PERÍODO DE CONTENIDO	2001-2018
PREVISIONES	En este conjunto de datos, "cobertura arbórea" se define como toda vegetación de más de 5 metros de altura, y puede incluir de bosques naturales o plantaciones dentro de una amplia gama de densidades. "Pérdida" indica la retirada o mortalidad de cobertura arbórea y puede ser debido a una variedad de factores, incluyendo la recolección









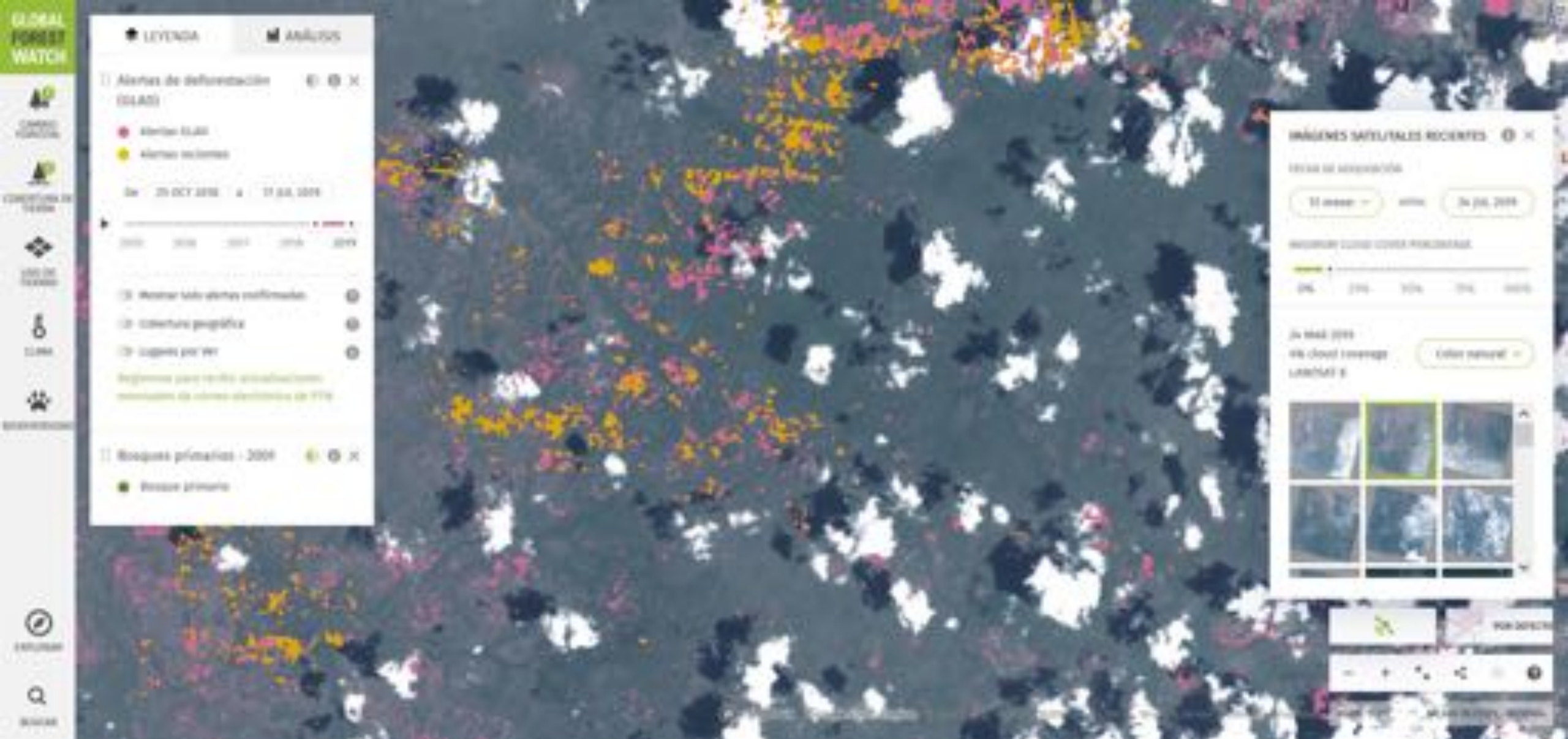






WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN



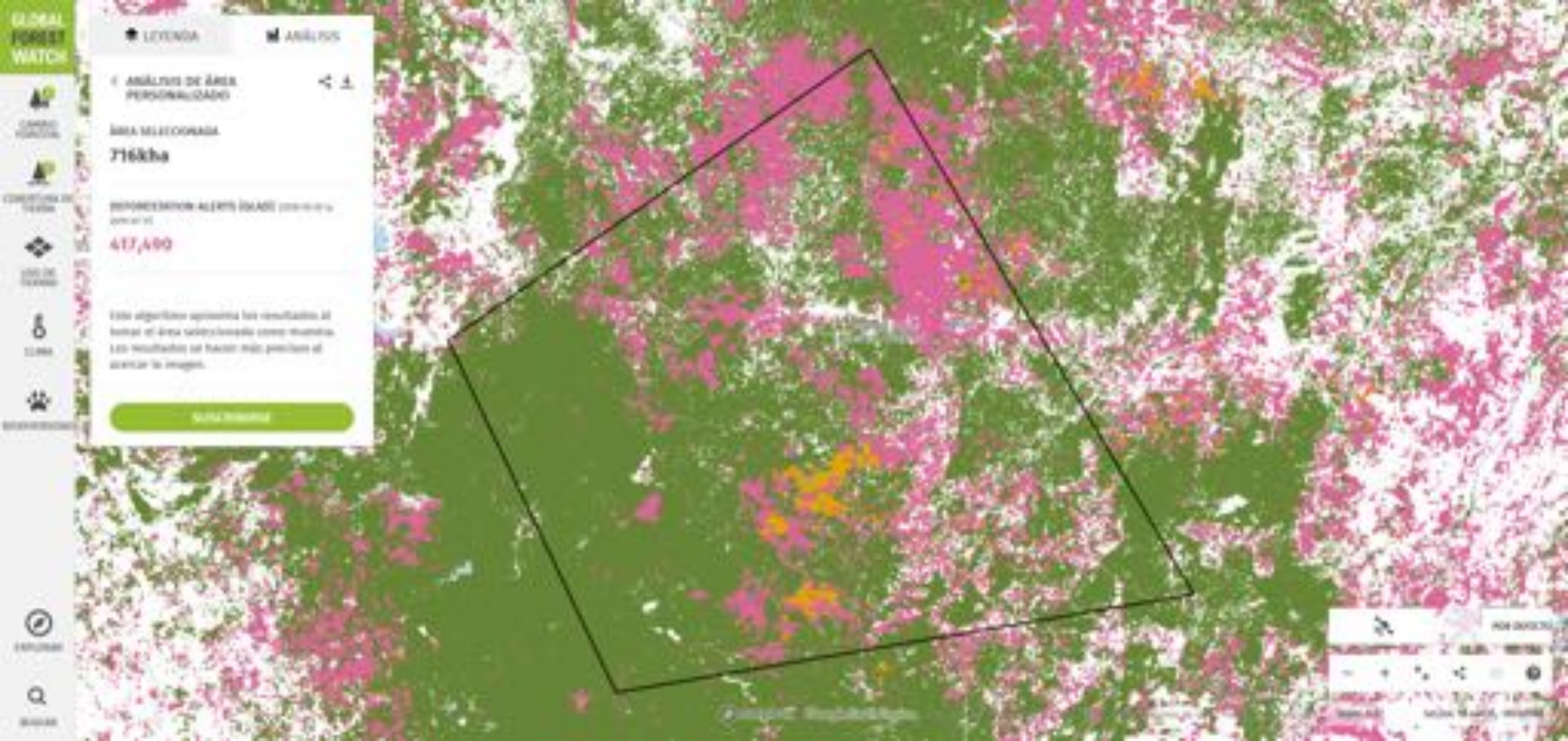
WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN



WRI MÉXICO
— ROSS CENTER

TheCityFix™
— LEARN





LEYENDA ANALISIS

MÉXICO

ZONA TOTAL
195Mha

DEFORESTATION ALERTS IN MEXICO

From 76,800 alerts (2.42) registered on the semana del 19th of July 2019. Este dato fue **normal** en comparación con la misma semana de años anteriores.

Apr May Jun

Este algoritmo aproxima los resultados al tomar el área seleccionada como muestra. Los resultados se hacen más precisos al ampliar la imagen.

PAÑEL ANALISIS



México

Seleccione un...

En 2010, México contaba con 49.8Mha de bosque natural que se extendía sobre el 26% de su terreno. En 2018, perdió 262kha de bosque natural, equivalente a 66.0Mt de emisiones de CO₂.

RESUMEN

CLASIFICA TERRITORIOS

CAMBIO FORESTAL

BIODIVERSIDAD

USO DE TIERRAS

CLIMA

TREE COVER LOSS IN MEXICO

WORLDWIDE IN 2018

From 2001 to 2018, México lost 3.67Mha of tree cover, equivalent to a 6.9% decrease since 2000, and 891Mt of CO₂ emissions.



> México
 > Seleccione un...

TIPO DE BOSQUE

Toda la cobertura arbórea

CATEGORÍA DE TIERRA

Todas las categorías

AÑO DE EXTENSIÓN

2000 2018

años 2001 2018

PERCENTAJE DE CAMBIO

+ 30%



Tree cover loss in Mexico

From 2001 to 2018, Mexico lost 3.67Mha of tree cover, equivalent to a 6.9% decrease since 2000, and 891Mt of CO₂ emissions.



¡GRACIAS POR SU ASISTENCIA!

Dudas o comentarios:

javier.warman@wri.org

ruth.nogueron@wri.org

valeria.hurtado@wri.org