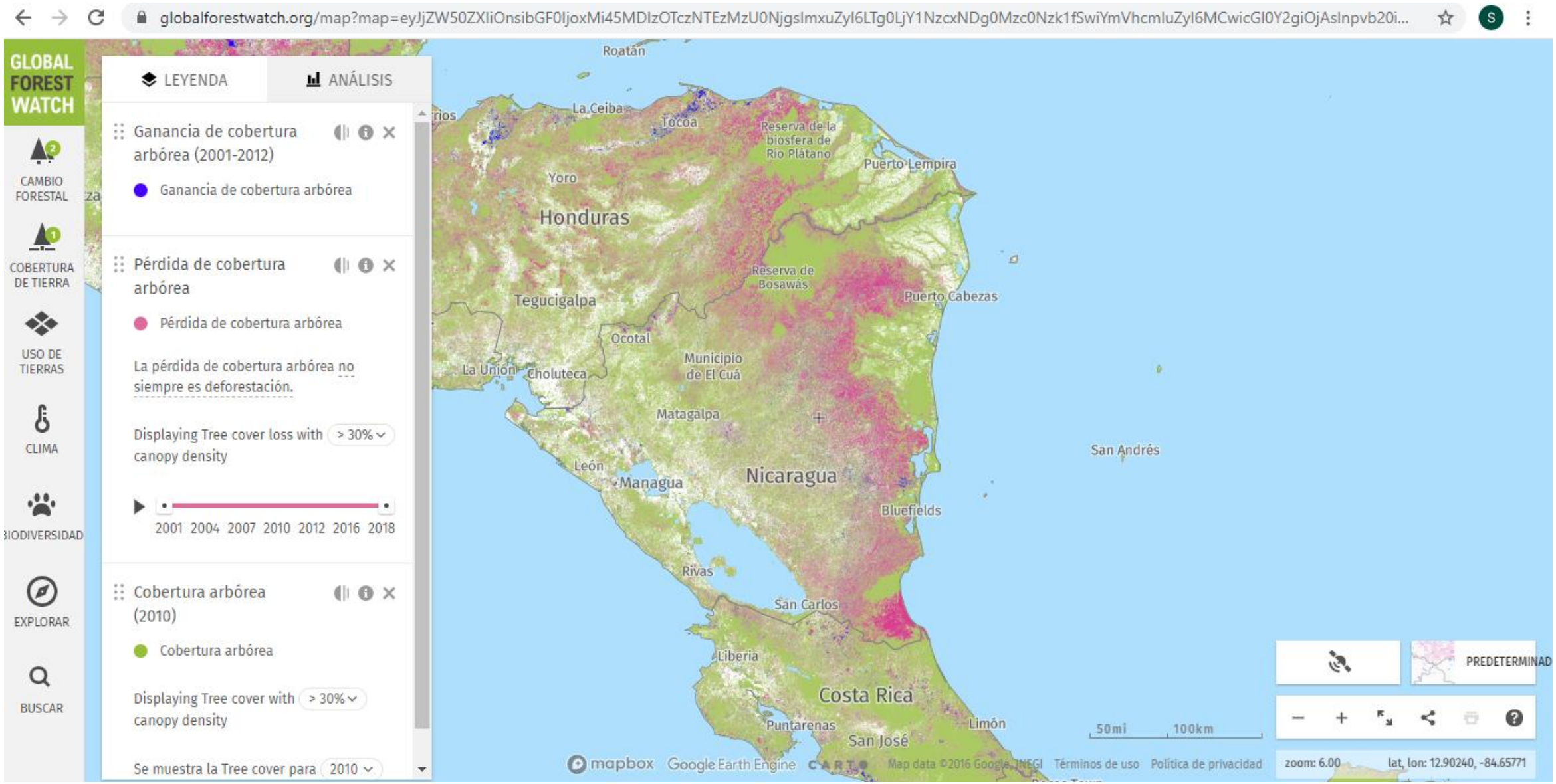
Herramientas de monitoreo satelital en las fincas ganaderas en el contexto del COVID-19

FUNIDES
FUNDACIÓN NICARAGÜENSE PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

Plataforma Global Forest Watch

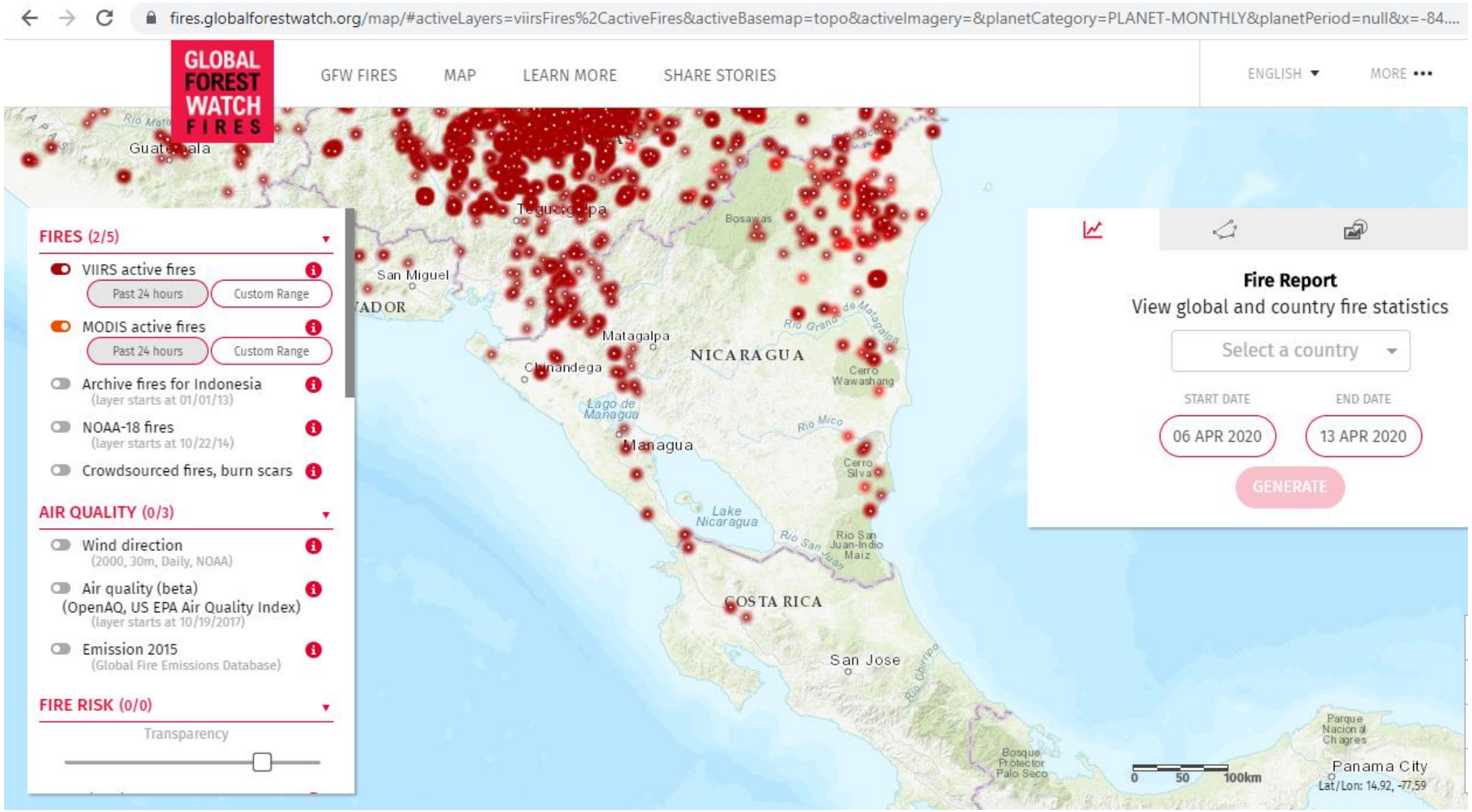
FUNIDES
FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL


globalforestwatch.org/map?map=eyJjZW50ZXIiOnsibGF0IjoxMi45MDIzOTczNTEzMzU0NjgsImxuZyI6LTg0LjY1NzcxNDg0Mzc0Nzk1fSwiYmVhcmluZyI6MCwicGl0Y2giOjAsInpvb20i...
GLOBAL FOREST WATCH
LEYENDA
ANÁLISIS
CAMBIO FORESTAL
COBERTURA DE TIERRA
USO DE TIERRAS
CLIMA
BIODIVERSIDAD
EXPLORAR
BUSCAR
Ganancia de cobertura arbórea (2001-2012)
Ganancia de cobertura arbórea
Pérdida de cobertura arbórea
Pérdida de cobertura arbórea
La pérdida de cobertura arbórea no siempre es deforestación.
Displaying Tree cover loss with > 30% canopy density
2001 2004 2007 2010 2012 2016 2018
Cobertura arbórea (2010)
Cobertura arbórea
Displaying Tree cover with > 30% canopy density
Se muestra la Tree cover para 2010
Roatán
La Ceiba
Tocoa
Reserva de la biosfera de Río Plátano
Puerto Lempira
Yoro
Honduras
Reserva de Bosawás
Puerto Cabezas
Tegucigalpa
Ocotal
Municipio de El Cuá
La Unión
Choluteca
Matagalpa
San Andrés
León
Managua
Nicaragua
Bluefields
Rivas
San Carlos
Liberia
Costa Rica
Puntarenas
Limón
San José
50mi
100km
mapbox
Google Earth Engine
Map data ©2016 Google, INEGI
Términos de uso
Política de privacidad
PREDETERMINAD
zoom: 6.00
lat, lon: 12.90240, -84.65771

Plataforma Global Forest Watch Fires

FUNIDES
FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

GLOBAL FOREST WATCH FIRES


fires.globalforestwatch.org/map/#activeLayers=viirsFires%2CactiveFires&activeBasemap=topo&activeImagery=&planetCategory=PLANET-MONTHLY&planetPeriod=null&x=-84....
GLOBAL FOREST WATCH FIRES
GFW FIRES
MAP
LEARN MORE
SHARE STORIES
ENGLISH
MORE
FIRES (2/5)
VIIRS active fires
Past 24 hours
Custom Range
MODIS active fires
Past 24 hours
Custom Range
Archive fires for Indonesia
(layer starts at 01/01/13)
NOAA-18 fires
(layer starts at 10/22/14)
Crowdsourced fires, burn scars
AIR QUALITY (0/3)
Wind direction
(2000, 30m, Daily, NOAA)
Air quality (beta)
(OpenAQ, US EPA Air Quality Index)
(layer starts at 10/19/2017)
Emission 2015
(Global Fire Emissions Database)
FIRE RISK (0/0)
Transparency
Fire Report
View global and country fire statistics
Select a country
START DATE
END DATE
06 APR 2020
13 APR 2020
GENERATE
Guatemala
Tegucigalpa
Bosawas
San Miguel
Matagalpa
NICARAGUA
Chinandega
Lago de Managua
Managua
Cerro Wawashang
Rio Mico
Cerro Silva
Lake Nicaragua
Rio San Juan
Rio San Juan-Indio Maiz
COSTA RICA
San Jose
Bosque Protector Palo Seco
Parque Nacional Chagres
Panama City
Lat/Lon: 14.92, -77.59
0
50
100km

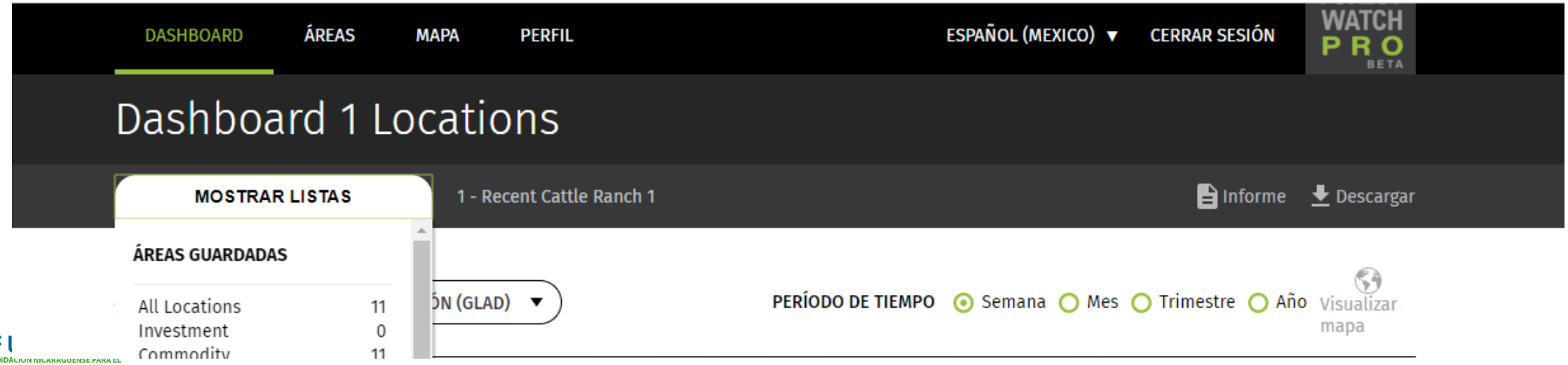
Plataforma Web

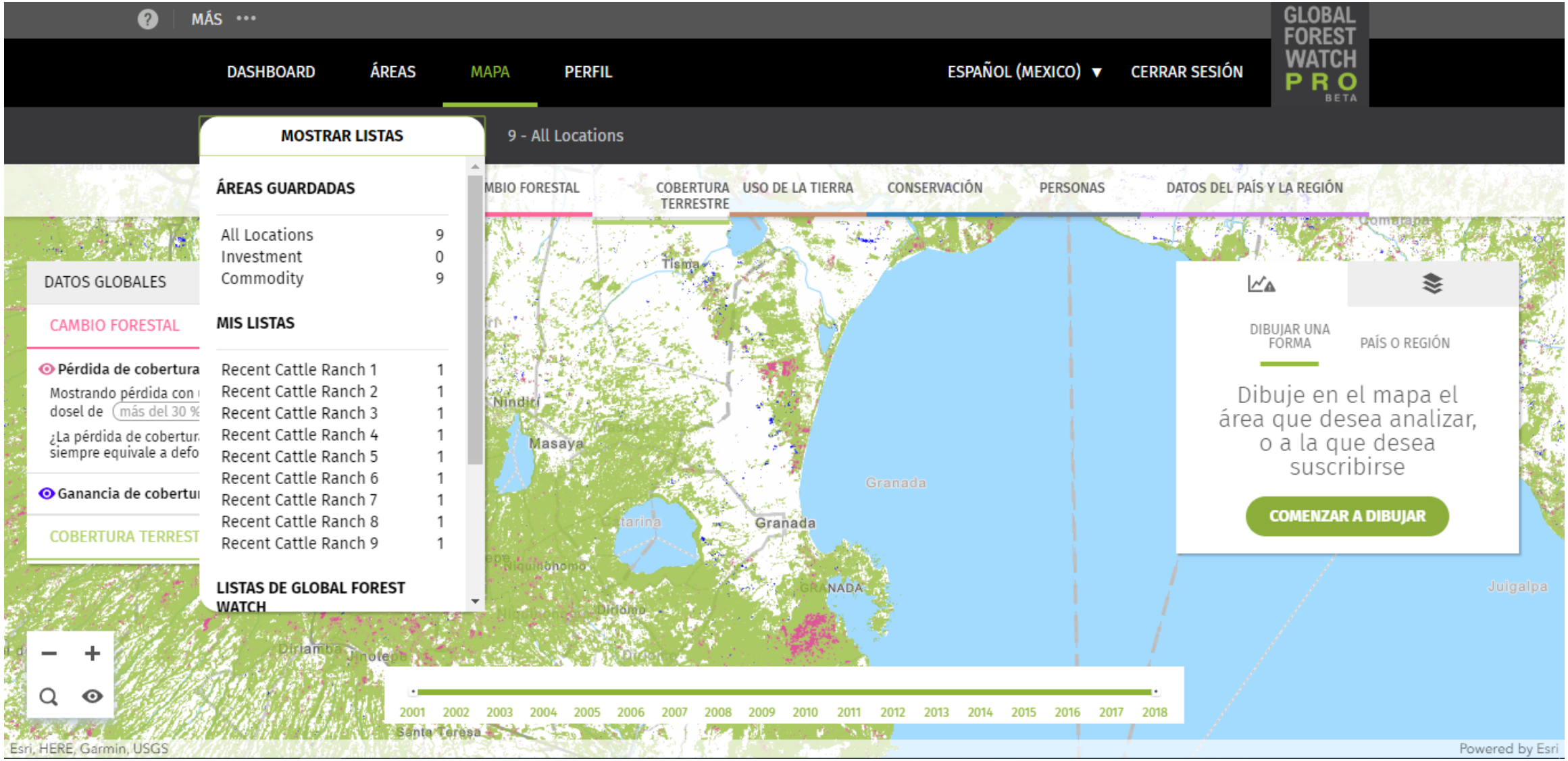
FUNIDES
FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

Global Forest Watch Pro

- Herramienta para mejorar la trazabilidad.
- Acceso a crédito, Acceso a mercado.
- Monitoreo de las zonas de producción dentro de la finca, ejemplo sistemas silvopastoriles.

MÁS
DASHBOARD
ÁREAS
MAPA
PERFIL
ENGLISH
CERRAR SESIÓN
GLOBAL FOREST WATCH PRO BETA
Áreas
Agregar área de interés
Empiece aquí para agregar un área de interés única. Seleccione si su área es una inversión o un área correspondiente a un producto dentro de su cadena de valor.
ÁREAS GUARDADAS
Todas las áreas
11
Inversiones
0
Commodities
11


DASHBOARD
ÁREAS
MAPA
PERFIL
ESPAÑOL (MEXICO)
CERRAR SESIÓN
WATCH PRO BETA
Dashboard 1 Locations
MOSTRAR LISTAS
1 - Recent Cattle Ranch 1
Informe
Descargar
ÁREAS GUARDADAS
All Locations 11
Investment 0
Commodity 11
PERÍODO DE TIEMPO
Semana
Mes
Trimestre
Año
Visualizar mapa


MÁS
DASHBOARD
ÁREAS
MAPA
PERFIL
ESPAÑOL (MEXICO)
CERRAR SESIÓN
GLOBAL FOREST WATCH PRO BETA
MOSTRAR LISTAS
9 - All Locations
ÁREAS GUARDADAS
All Locations 9
Investment 0
Commodity 9
MIS LISTAS
Recent Cattle Ranch 1 1
Recent Cattle Ranch 2 1
Recent Cattle Ranch 3 1
Recent Cattle Ranch 4 1
Recent Cattle Ranch 5 1
Recent Cattle Ranch 6 1
Recent Cattle Ranch 7 1
Recent Cattle Ranch 8 1
Recent Cattle Ranch 9 1
LISTAS DE GLOBAL FOREST WATCH
DATOS GLOBALES
CAMBIO FORESTAL
Pérdida de cobertura
Mostrando pérdida con
dosel de más del 30 %
¿La pérdida de cobertur
siempre equivale a defo
Ganancia de cobertu
COBERTURA TERREST
MBIO FORESTAL
COBERTURA TERRESTRE
USO DE LA TIERRA
CONSERVACIÓN
PERSONAS
DATOS DEL PAÍS Y LA REGIÓN
DIBUJAR UNA FORMA
PAÍS O REGIÓN
Dibuje en el mapa el área que desea analizar, o a la que desea suscribirse
COMENZAR A DIBUJAR
Tisma
Nindirí
Masaya
Granada
Granada
GRANADA
Diriamba
Jinotepe
Juigalpa
Santa Teresa
2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018
Esri, HERE, Garmin, USGS
Powered by Esri

Aplicación móvil

FUNIDES
FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FOREST WATCHER

¿Qué es Forest Watch?

1. Aplicación móvil gratuita diseñada para realizar monitoreos dinámicos (versión desktop).
2. Desde la app se accede a capas de contexto, recibir e investigar alertas y recolectar info desde campo.

¿Cómo funciona?

- Descargar aplicación
- Crea una cuenta*
- Establece áreas de interés*
- Monitorea alertas
- Crea un reporte
- Crea un grupo de monitoreo *

*Pasos realizados por el equipo técnico

1

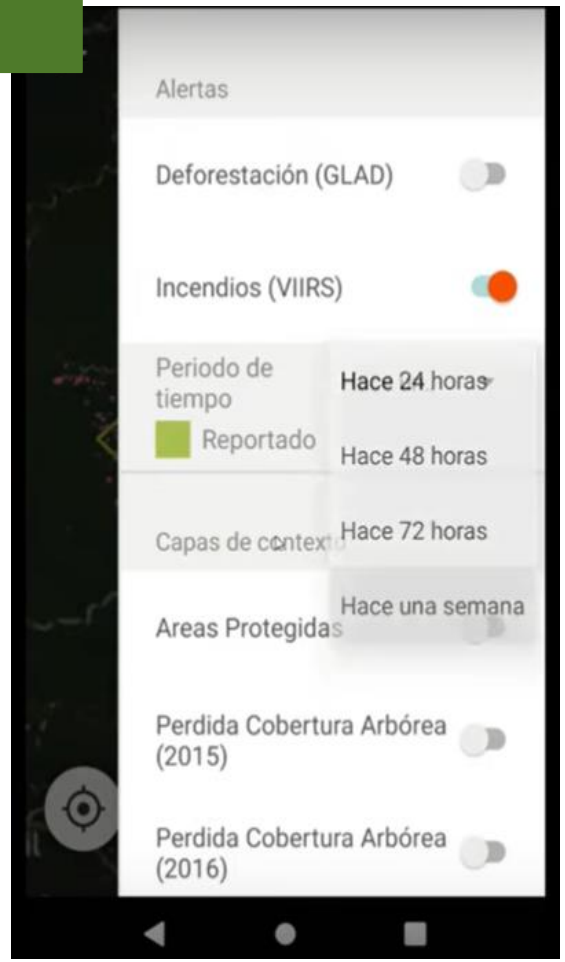
2

3

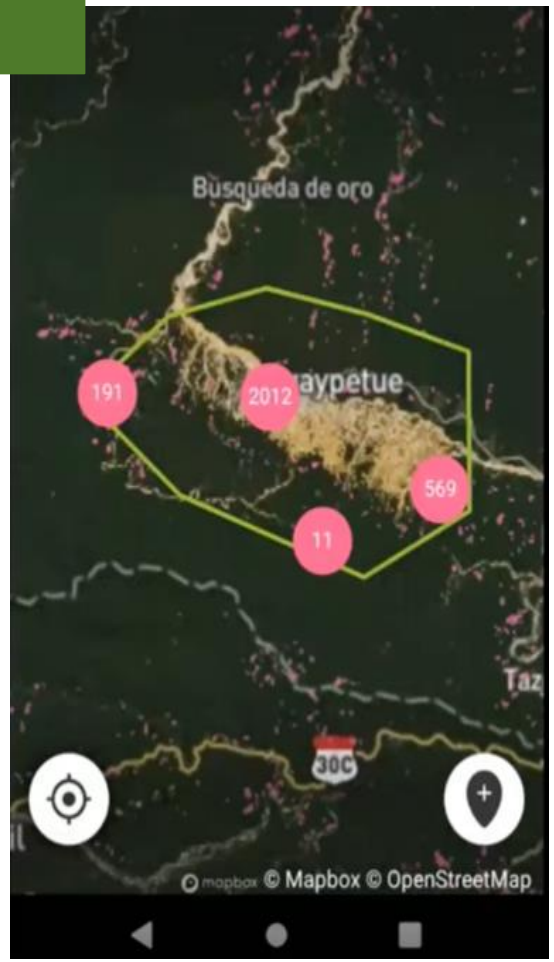
Vista del App Forest Watcher

Monitorea alertas VIIRS/GLAD y crea un reporte

1



2



*En caso de pertenecer a un grupo es el administrador del grupo quien elige el tipo de alerta (deforestación o incendio) que monitorean sus miembros en el área de interés

Economía Ambiental

Monitorea alertas VIIRS/GLAD y crea un reporte

3

4

5

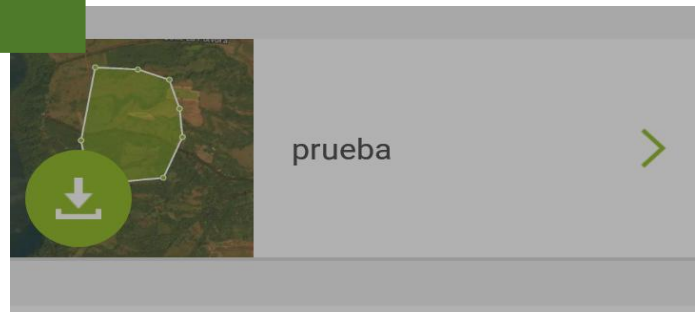
6

FUNIDES FUNDACIÓN NICARAGÜENSE PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

*Los reportes se hacen en base a las alertas emitidas por el satélite

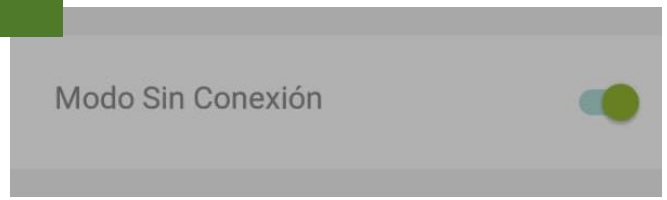
Prepárate para ir al campo

1



2

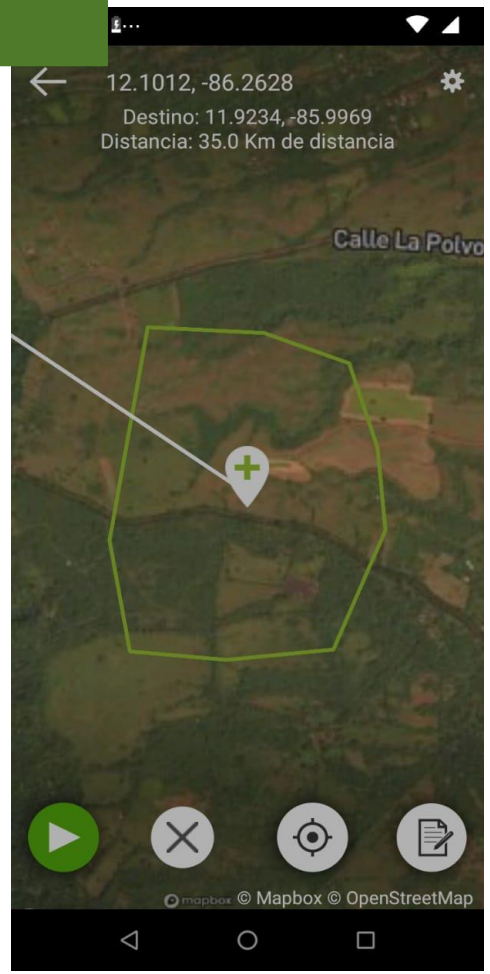
3



Crea un reporte de incidencia desde campo

1

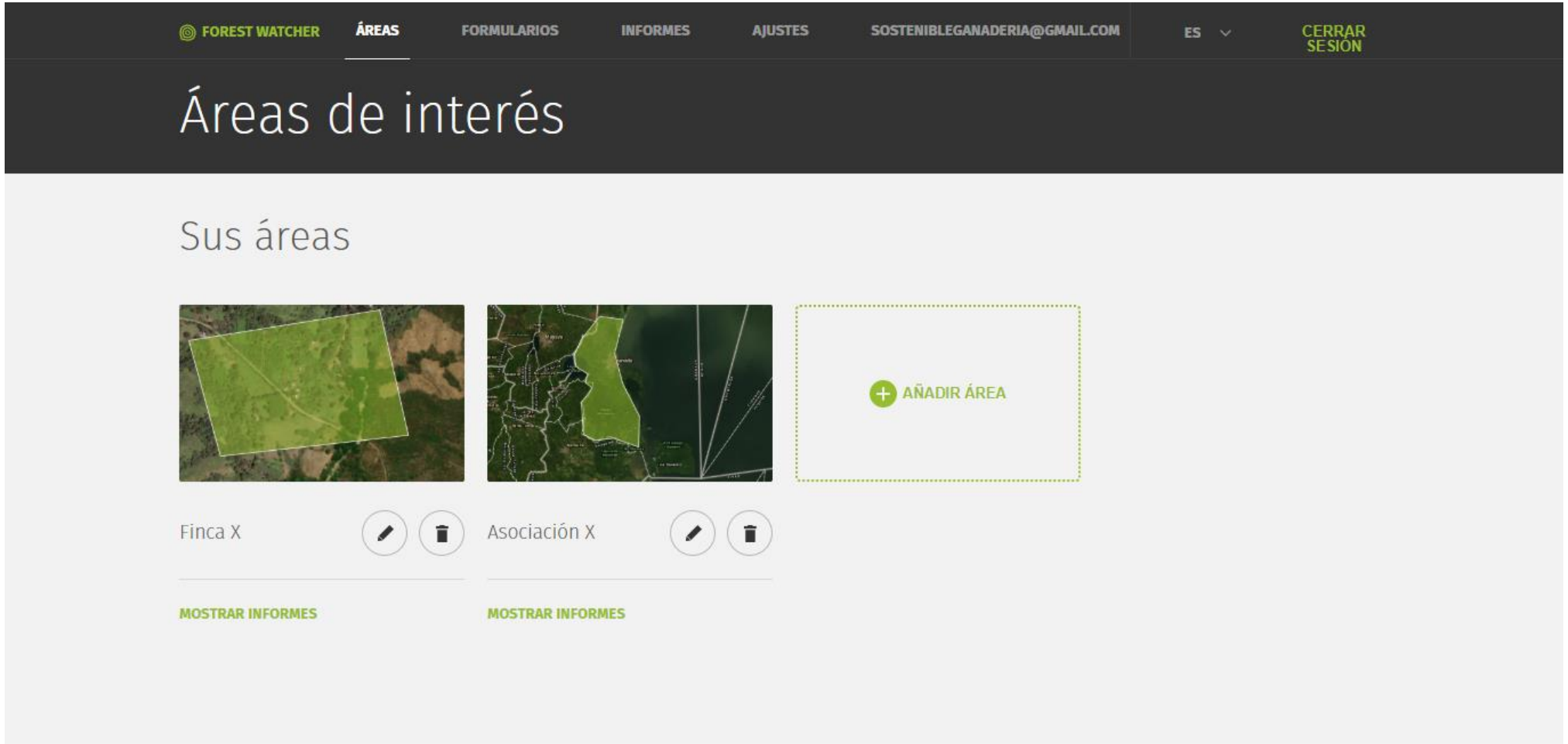
2



3

*Para estos reportes no es necesario que exista una alerta de deforestación o incendio del satélite

Forest Watcher Desktop



FUNIDES

FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

www.funides.com

funides

funidesni

funides

FUNIDES

FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL
DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL