

Forests 2020: resultados en el contexto de Latino America



Felicia Line

Consultora para coordinación del proyecto Forests 2020 en Mexico y Colombia

Foro geoespacial de las Americas
9 – 10 de octubre 2019



Forests 2020

Resumen del Proyecto

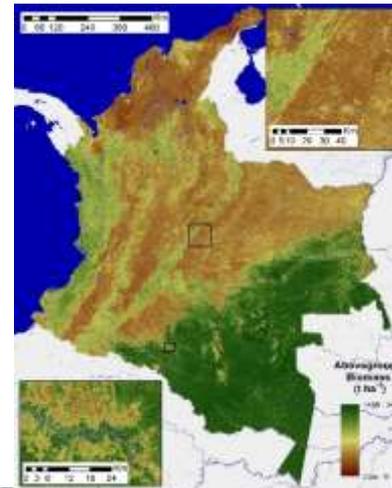
Objetivo: Coadyuvar a la protección y restauración hasta **300 millones de hectáreas de bosques tropicales** a través de la mejora de sistemas nacionales de monitoreo forestal en 6 países a través de la **aplicación mejorada de datos satélites (Mexico, Colombia, Brasil, Ghana, Kenya, Indonesia)**

-Un proyecto del Programa de Socios internacionales financiado por la **Agencia Espacial de Reino Unido** para 3 años a través de su programa de **Socios Internacionales.**



Contexto regional

	Area de bosque (has.)	Reto Bonn: meta restauración	Meta deforestación evitada
Mexico	88 millones	6.5 millones	Tasa neta de 0 deforestación en 2030
Colombia	59 millones	1 millón	Tasa neta 0 deforestación en la Amazona en 2020
Brasil	495 millones	700,000	0.9 millones ha de deforestación evitada en la Amazonas y Cerrado

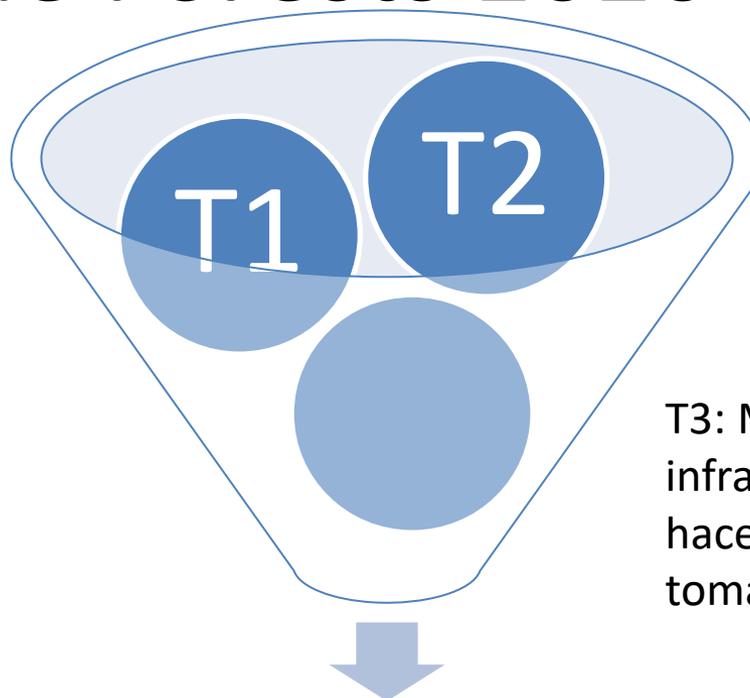


Fases del proyecto



Objetivos de Forests 2020

T1: Mejoras en la detección de cambios forestales



T2: Mejoras en la modelación de riesgo de deforestación y incendios

T3: Mejoras en la infraestructura digital para hacer llegar la información a los tomadores de decisión.

T3

- ✓ Eliminar las barreras para implementar acuerdos REDD+ de pago por resultados
- ✓ Mejorar el entendimiento y contabilidad de fondos de donantes para mejorar la gobernanza forestal
- ✓ Mejorar la efectividad y eficacia del alcance de las metas de protección y restauración de los países socio.

Resultados en las Américas

- Mejoras en la detección de cambio en **132 millones hectáreas de bosques**
- **206 hombres y 135 mujeres** capacitadas en temas de sensores remotos.
- Enlaces con los sectores **palma, aguacate y soya** para mejorar el monitoreo de cultivos para certificación “cero deforestación”.



Resultados de mapeo en las Ámericas

- Elaboración de los mapas de uso y cambio de uso de suelo 2000 – 2016 en 6 estados en Mexico (SAMOF- CONAFOR)
- Elaboración de mapas de alta resolución para Chiapas 2000 – 2015 (ECOSUR)
- Elaboración de un mapa de línea base de aguacate 2008 en Jalisco (FIPRODEFO)
- Mapeo de riesgos de deforestación y incendios en Chiapas y Jalisco (CONAFOR, ECOSUR, FIPRODEFO)
- Modelacion del potencial de biomasa en Mexico (Universidad Edinburgo, CICY)
- Alertas tempranas de deforestacion en Colombia y Brasil (IDEAM, IPAM, UoL)
- Mapeo de palma de aceite en Colombia (IDEAM)
- Mapeo de biomas y cambio de uso de suelo en el ecosistema del Cerrado (IPAM)

Mapas de alta resolución de Chiapas

bosqueschiapasdemo.ecosur.ourecosystem.com/interface/

Capas

- Cambios en la cobertura del suelo 2005-2015
- Cambios en la cobertura del suelo 2005-2015
- Cobertura y uso del suelo de Chiapas CONABIO
- Vegetación y Uso del Suelo 2015 (CONABIO)
- Cobertura y uso del suelo de Chiapas LAIGE, ECOSUR
- Vegetación y Uso del Suelo 2005 enfoque híbrido
- Vegetación y Uso del Suelo 2010 enfoque híbrido
- Vegetación y Uso del Suelo 2015 enfoque híbrido
- Vegetación y Uso del Suelo 2015 enfoque híbrido
- Cronosecuencia de la deforestación en Chiapas

Introducción

Visualice un video tutorial detallado de cómo usar la plataforma
<https://player.vimeo.com/video/226211617>

Para una guía rápida de inicio, visualice un documento en formato pdf
<http://repositorio-de-s3.amazonaws.com/docs/Quick-start-guide.pdf>

Para hacer una visita guiada, encuentre en la página siguiente:
un ícono en la esquina superior derecha

Bienvenido a la aplicación BOSQUES DE CHIAPAS

Versión demostración

Esta aplicación muestra mapas de vegetación y uso del suelo de alta resolución del estado de Chiapas, elaborados por ECOSUR. Además de información espacial de dominio público, generadas por otras instituciones como CONABIO, INEGI, WorldClim. Con el propósito de ofrecer material de consulta al público en general.

Las capas cargadas actualmente en esta aplicación son:

- Mapa de cobertura y uso del suelo 2015 (referencia) (LAIGE, ECOSUR)
- Mapa de cobertura y uso del suelo 2010 (LAIGE, ECOSUR)
- Mapa de cobertura y uso del suelo 2005 (LAIGE, ECOSUR)
- Mapa de cambios en cobertura 2005-2015 (LAIGE, ECOSUR)
- Cobertura y uso del suelo Chiapas 2015 (CONABIO)

Para acceder a la versión completa, deberás completar el siguiente [formulario](#) o enviar un correo electrónico a la dirección laige@mail.ecosur.mx solicitando el acceso.

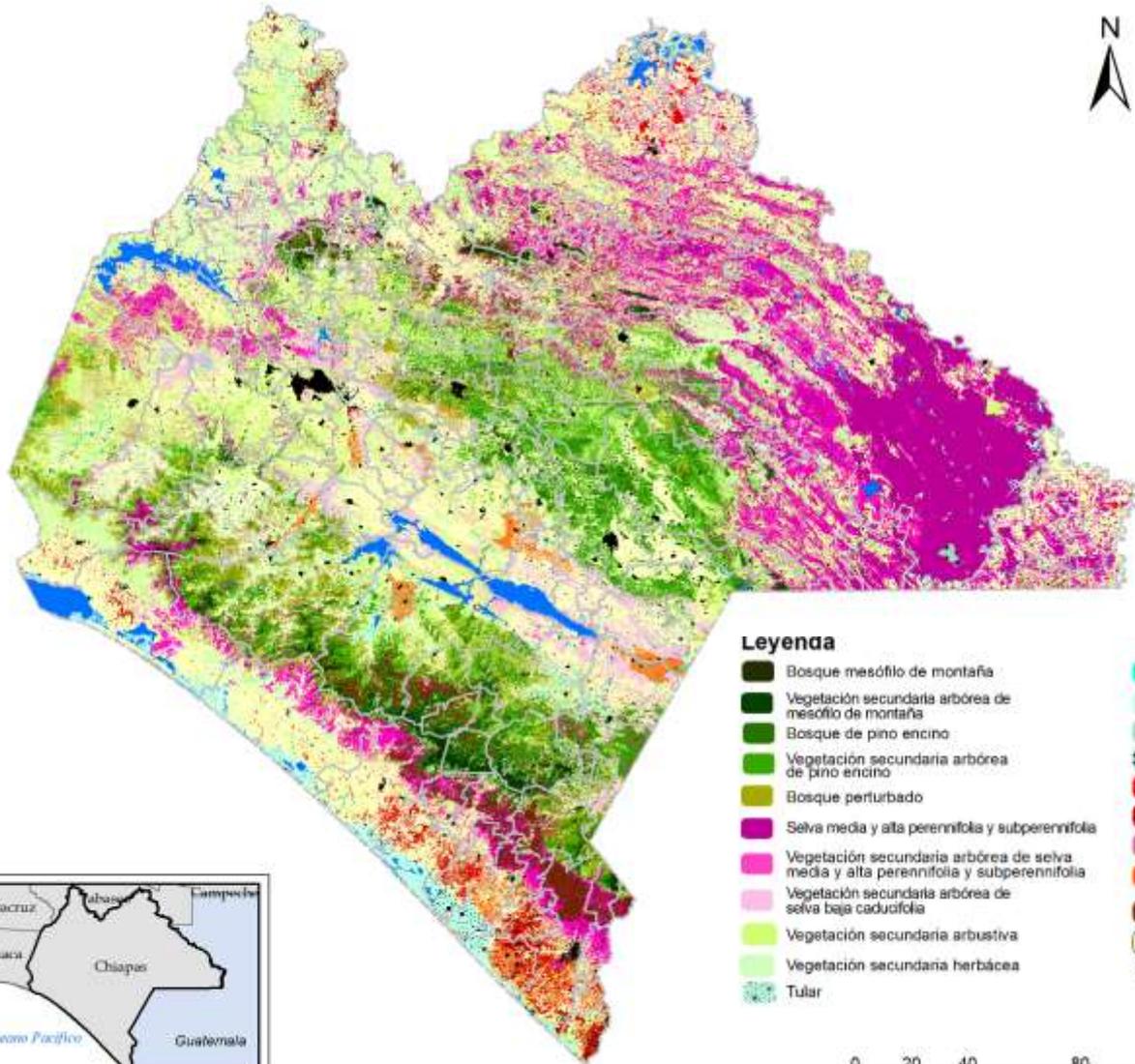
En el transcurso de un día hábil recibirás una invitación para registrar tu contraseña.

No mostrar esto de nuevo

[✓ Cerrar](#)



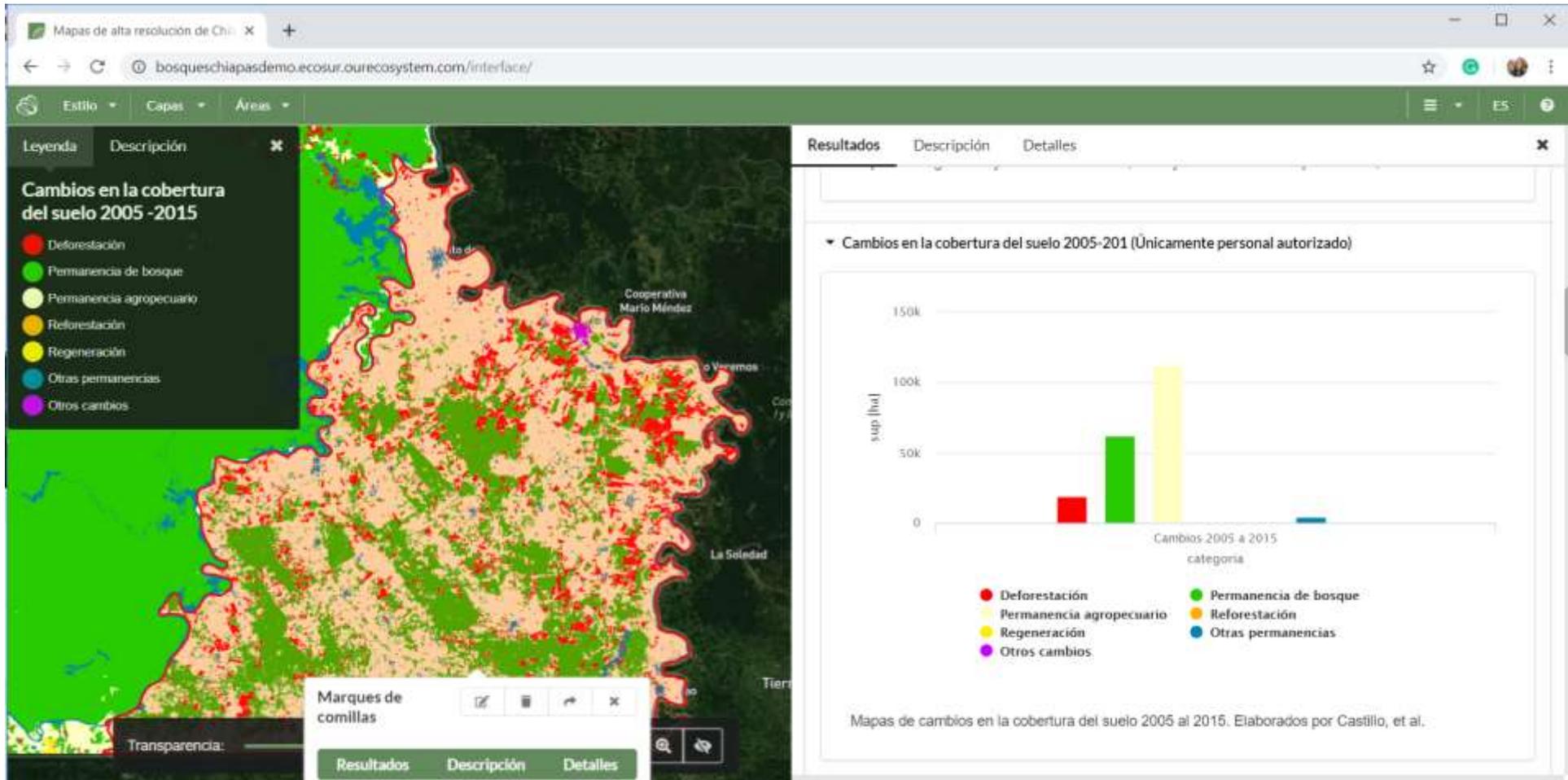
ECOSUR, 2015



Leyenda

- | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------|
| Bosque mesófilo de montaña | Vegetación de galería | Asentamientos humanos |
| Vegetación secundaria arbórea de mesofilo de montaña | Manglar | Cuerpo de agua |
| Bosque de pino encino | Sabanoide | Desprovisto de vegetación |
| Vegetación secundaria arbórea de pino encino | Sabana | |
| Bosque perturbado | Plantación agrícola (No identificada) | |
| Selva media y alta perennifolia y subperennifolia | Plantación agrícola (Palma de aceite) | |
| Vegetación secundaria arbórea de selva media y alta perennifolia y subperennifolia | Plantación forestal | |
| Vegetación secundaria arbórea de selva baja caducifolia | Agricultura de riego | |
| Vegetación secundaria arbustiva | Agroforestal (Cafe) | |
| Vegetación secundaria herbácea | Agropecuario | |
| Tular | Acuicola | |





Descargar **Forests 2020**

Coberturas completas disponibles para consulta en la versión demostración
<https://bosqueschiapasdemo.ecosur.ourecosystem.com/interface/>



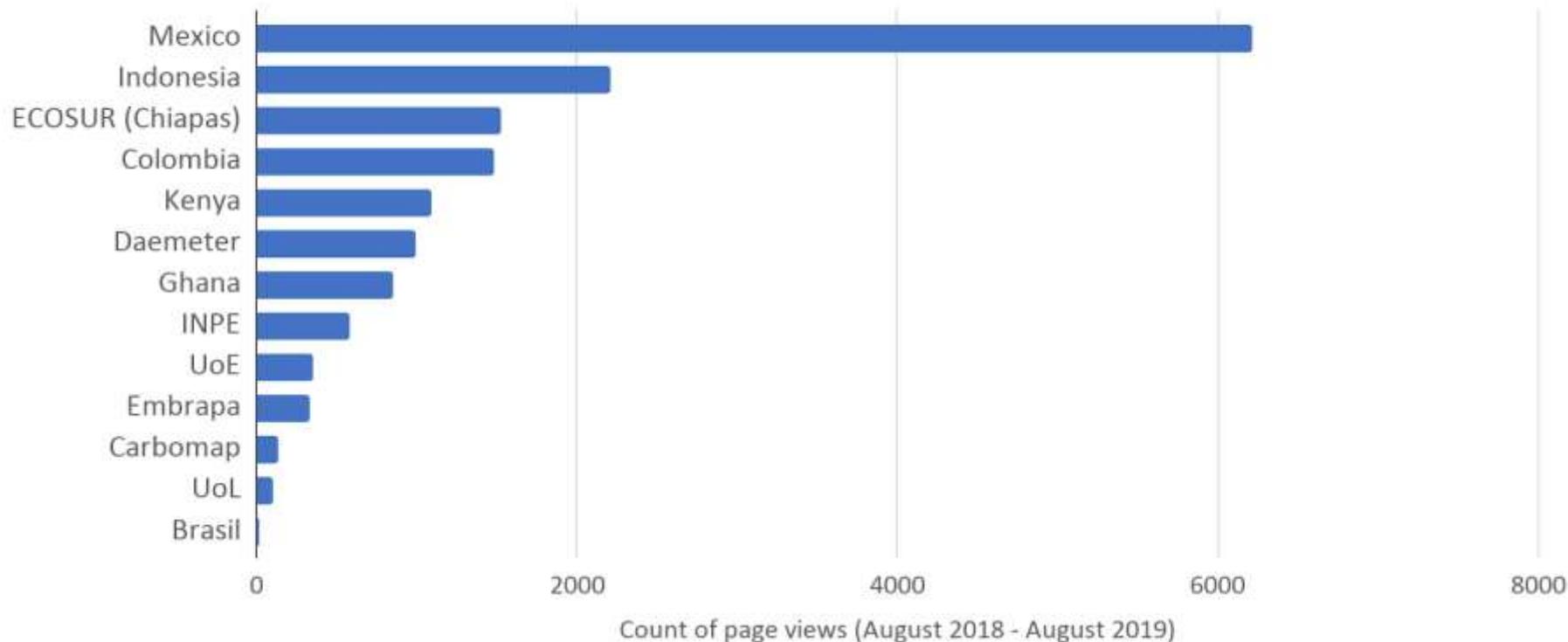
Para acceder al aversión completa y poder consultar otras áreas y construir áreas de consulta. Solicitar acceso al correo laige@mail.ecosur.mx o completar el siguiente [formulario](#).



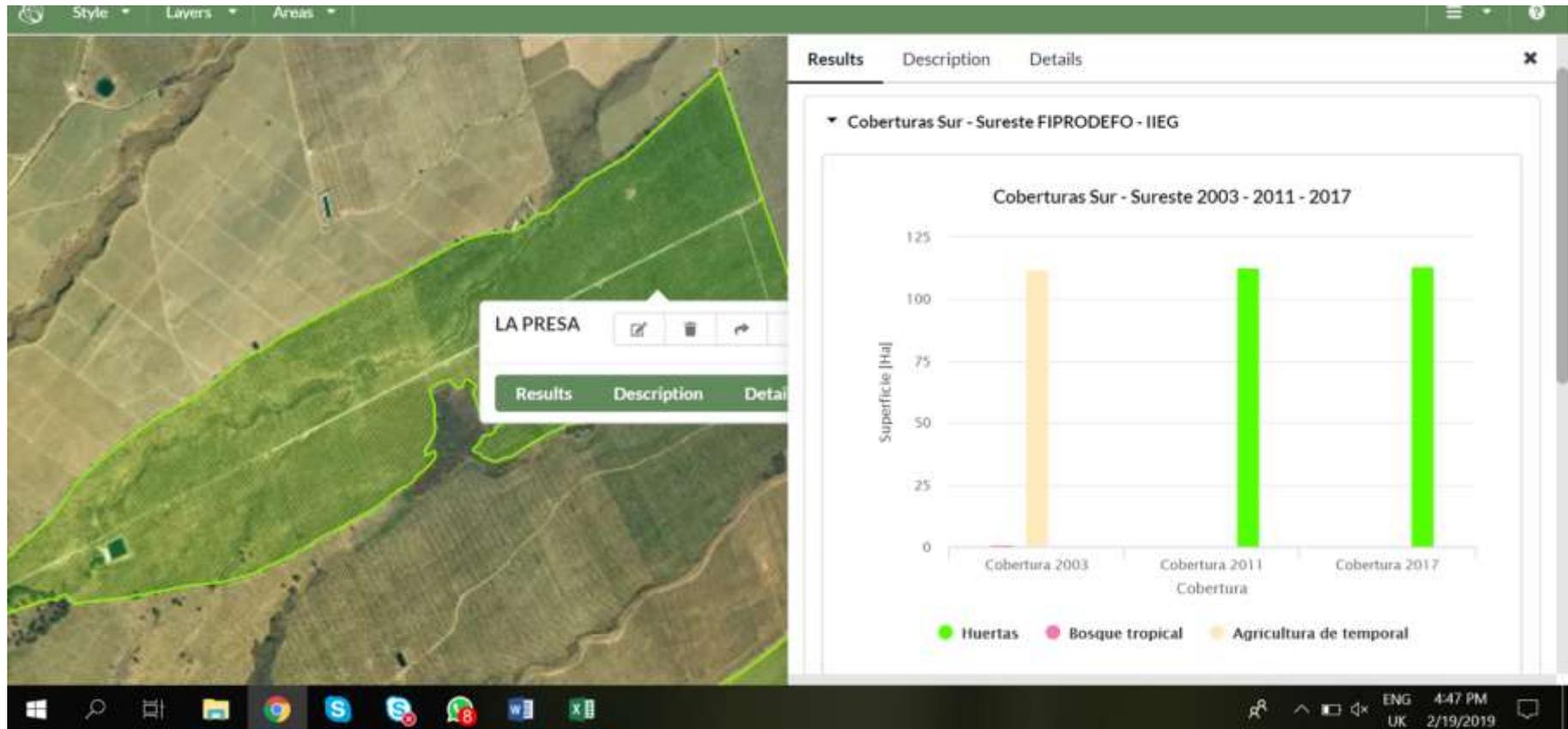
Forests 2020

Numero de vistas de EO labs globalmente

Most popular EO Labs according to number of page views



Ejemplo de monitoreo aguacate para certificación “cero deforestación”



Usos y sostenibilidad de la información generada

- Guiar y evaluar las políticas públicas de conservación y producción en los estados para alcanzar las metas de reducción de emisiones, ordenamientos territoriales, programas de manejo y conservación.
- Aportar a mejorar los escenarios de referencia para alcanzar pagos por resultados con los proyectos REDD+
- Comprobar cumplimiento de los estándares de cero deforestación o remediación de los cultivos de manera transparente y robusta (aguacate, palma, café)
- Mejorar la gobernanza de los recursos naturales dentro de las comunidades a través de la devolución de la información recopilada de sus comunidades.

¡Gracias!

www.ecometrica.com/space/forests2020



Forests 2020