

¿CUÁNTOS BOSQUES QUEDAN EN EL PLANETA?

LA PÉRDIDA DE BOSQUES Y LOS DATOS DEL GLOBAL FOREST CHANGE



A nivel mundial, la pérdida de bosques contribuye a la generación de gases de efecto invernadero, intensificando el cambio climático. Entre el 2010 y el 2012, se destruyeron más de 230 millones de hectáreas de bosques en el mundo. Por esto es necesario implementar programas que promuevan la conservación y el buen manejo de los bosques. Para asegurar que estos programas sean efectivos, es importante contar con información apropiada para la evaluación y monitoreo de su impacto. Los datos del Global Forest Change (GFC) son una innovadora herramienta que pueden ofrecer este tipo de información.

DATOS DEL GFC EN ACCIÓN

En México, los datos del GFC están siendo utilizados en la Península de Yucatán para contribuir a mejorar la calidad de proyectos que buscan reducir la deforestación y degradación de los bosques en la zona. Estas acciones contribuyen a mejorar la planeación del territorio, la calidad de las estrategias y la toma de decisiones a nivel local.

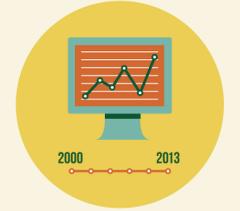
Para mayor información, consulta
www.globalforestwatch.org
www.earthenginepartners.appspot.com

¿QUÉ SON LOS DATOS DEL GFC?

Los datos del GFC son un mapa de la pérdida de cobertura forestal a nivel global. Esta herramienta mide la pérdida de bosques sin importar la causa, cuando el porcentaje de la cubierta forestal es reducido bajo cierto umbral.



La escala provista por los satélites Landsat es de una resolución de 30 por 30 metros por píxel.



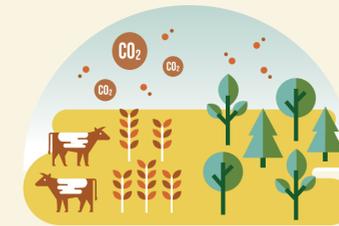
Los datos del GFC son actualizados anualmente. Actualmente sólo se cuenta con información de periodo 2000–2013.

APLICACIONES Y LIMITACIONES DE LOS DATOS DEL GFC



CAUSA DE LA PÉRDIDA

Es importante identificar si la pérdida de bosque fue ocasionada por un evento natural o por una acción inducida por el hombre. Por ejemplo, si un huracán o un incendio natural ocasiona la pérdida de bosque, los datos del GFC lo detectarían como un cambio de uso de suelo. Esto puede tener repercusiones críticas en la interpretación de los datos.



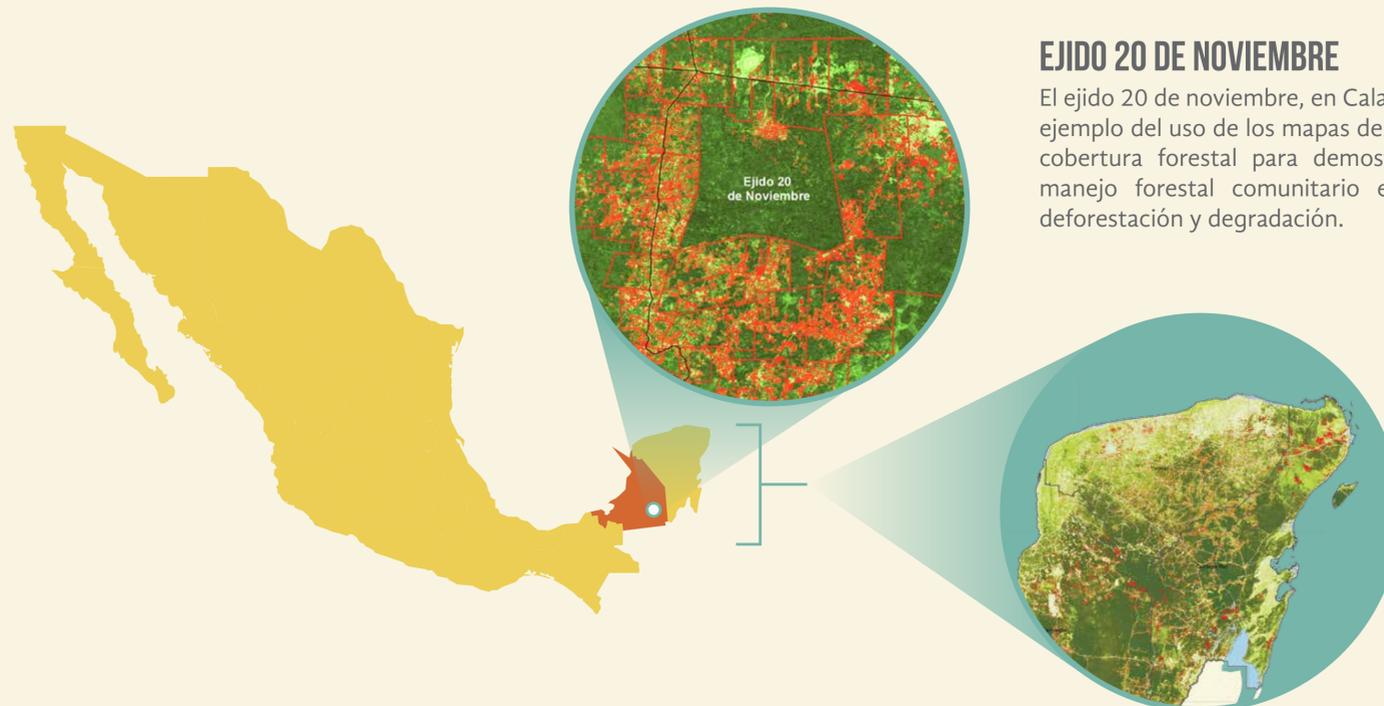
IMPACTOS EN CAMBIO CLIMÁTICO

Cuando se combinan con información sobre los almacenes de carbono, como los mapas de biomasa, los datos del GFC pueden ser empleados para medir el carbono y hacer estimaciones de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la pérdida de cobertura forestal.



REFORZANDO POLÍTICAS

Programas como REDD+, que se enfocan en reducir la deforestación en términos de medición de pérdida de bosques y cambios en cobertura forestal, pueden ser reforzados con los datos del GFC al ofrecer una herramienta de monitoreo gratuita y con información de alta calidad.



EJIDO 20 DE NOVIEMBRE

El ejido 20 de noviembre, en Calakmul, Campeche, es un ejemplo del uso de los mapas de cambio y contenido de cobertura forestal para demostrar la efectividad del manejo forestal comunitario en la lucha contra la deforestación y degradación.

OBSERVATORIO DE LA SELVA MAYA

En la Península de Yucatán se creó el Observatorio de la Selva Maya, una alianza de 30 instituciones, para poner a disposición de los usuarios información clave de los cambios y contenidos de cobertura forestal.