



## EMPATAR HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS CON LOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD

### Relevancia

Los territorios indígenas se ven amenazados por incendios, tala ilegal, la minería y otras actividades externas de uso de la tierra. La gestión sostenible de las tierras, realizada con mayor eficacia por los pueblos indígenas, es fundamental para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, para así aumentar la resistencia al cambio climático, conservar la biodiversidad y proteger el patrimonio de las culturas indígenas.

### Objetivo

Los datos y herramientas de observaciones de la Tierra (EO) pueden proporcionar información espacial para el monitoreo forestal, el mapeo y la respuesta a las amenazas a los ecosistemas. Las observaciones de la Tierra para la gestión de tierras dirigida por Indígenas (EO4IM) busca fortalecer la capacidad técnica de las organizaciones indígenas en las Américas para aprovechar el poder de las EO a la hora de mejorar la gestión sostenible de la tierra. El EO4IM es un proyecto financiado por la NASA que está alineado con la iniciativa AmeriGEO del Grupo de Observación de la Tierra (GEO). Esta iniciativa multinacional tiene como objetivo aumentar la aplicación de datos y herramientas de EO que beneficien a la sociedad.

### Enfoque

El novedoso enfoque del EO4IM combina datos y tecnologías de observación de la tierra con ciencias sociales rigurosas. Los métodos de las ciencias sociales se emplean para cuantificar los objetivos y capacidades de gestión de la tierra de las organizaciones de pueblos indígenas en Ecuador y Perú. Los seminarios web y los talleres presenciales brindarán capacitación técnica sobre herramientas de EO que pueden ayudar a las comunidades a monitorear el estado y condición de sus tierras y a tomar decisiones informadas para cumplir así con sus objetivos de conservación y gestión de la tierra.



**EO4IM**

**OBSERVACIONES DE LA TIERRA PARA SU  
GESTIÓN A CARGO DE PUEBLOS INDÍGENAS**

## Actividades del proyecto

- Realizar evaluaciones participativas de las necesidades para así comprender cómo los grupos indígenas en Perú y Ecuador abordan las decisiones de manejo sostenible de la tierra en la actualidad.
- Llevar a cabo actividades para mejorar la gestión de la tierra utilizando datos, productos y herramientas de EO basados en los resultados de la evaluación de necesidades.
  - Diseñar materiales de capacitación específicos.
  - Una serie de seminarios web bilingües de entrenamiento sobre la teledetección aplicada de la NASA (ARSET) dirigidos a organizaciones indígenas de todo el mundo ([arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/GEO-EO4IM](https://arset.gsfc.nasa.gov/land/webinars/GEO-EO4IM))
  - Llevar a cabo capacitaciones e intercambios de conocimiento presenciales en los que se introducen datos y herramientas de EO.

## Comunidades seleccionadas

Las comunidades seleccionadas para participar en este proyecto se priorizaron en función de su interés en la capacitación y los recursos técnicos para usar los datos de EO, además de quienes ya están colaborando con CI.



## Resultados esperados

- Mayor intercambio de conocimiento sobre la aplicación de las EO dentro de las comunidades indígenas en las Américas y en el mundo.
- Mayor capacidad de los representantes indígenas de dos países de AmeriGEO (Ecuador y Perú) para evaluar y utilizar los datos de EO en la toma de decisiones relacionada a la gestión sostenible de la tierra.
- Contar con un marco innovador para comprometer a las organizaciones indígenas a utilizar los datos de las EO para informar decisiones y acciones de gestión sostenible de recursos.

© MIKKEL BEISNER