

Taller presencial

MapBiomás Bolivia: Mapas anuales 1985 – 2023 Monitoreo de la cobertura y cambio de uso de suelo multianual

1. Introducción

MapBiomás Bolivia relata a través de mapas la historia de cómo y donde ocurrieron importantes cambios entre los años 1985 y 2023. Desde el año 2017 se inició con el mapeo anual a través de la red MapBiomás y RAISG, Red Amazónica de Información Socioambiental georreferenciada y en el 2022 logramos mapear todo el país como respuesta a la necesidad urgente de datos precisos y accesibles sobre la cobertura y uso del suelo en Bolivia. Su desarrollo fue posible gracias al trabajo colaborativo entre diversas instituciones y el uso de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial para acelerar procesos, lo que ha permitido una mayor comprensión para la gestión y planificación del patrimonio natural del país.

MapBiomás es una iniciativa que envuelve a una red colaborativa de especialistas de cada uno de los países miembros en temas como uso del suelo, sensores remotos, SIG y programación. Utiliza procesamiento en la nube y clasificadores automatizados desarrollados y operados desde la plataforma de Google Earth Engine, para generar una serie histórica de mapas anuales de cobertura y uso del suelo.

La Fundación Amigo de la Naturaleza y la Fundación para el Periodismo se unen en una alianza para capacitar a periodistas en el uso de la herramienta de fuente abierta e invitan a participar en el taller Mapbiomas Bolivia, una herramienta para el monitoreo de cobertura y cambio de uso de suelo.

2. Objetivo

Mejorar capacidades en la interpretación de datos geoespaciales a través de procesos participativos en el manejo y uso de la **plataforma MapBiomás Bolivia**, para impulsar análisis e investigaciones relacionados con la situación actual e histórica sobre la cobertura y el uso del suelo del país.

3. Capacitadores: Sara Espinoza y Saúl Cuéllar

Sara Espinoza es Ingeniera informática de profesión. Se desempeña como analista y especialista en geomática aplicada a la evaluación de los recursos naturales, análisis de vulnerabilidad socioeconómica y sensibilidad ambiental, ordenamiento y planificación territorial a diferentes escalas. Le gusta el arte además de ser una ciudadana activa en su

junta vecinal desarrollando acciones de urbanismo y permitiéndole tener una mirada amplia de su entorno.

Saúl Cuéllar: Ingeniero Informático con más de 15 años de experiencia en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (SIG). Cuenta con amplia experiencia en la implementación y asesoramiento de proyectos relacionados al análisis y manejo de información georreferenciada concerniente a la planificación territorial, conservación de la biodiversidad, monitoreo de la deforestación, cambio de uso del suelo, almacenamiento de carbono, gestión de recursos naturales, áreas protegidas y territorios indígenas.

4. Contenido: ¿Qué se va aprender?

- Que es MapBiomás Bolivia (cuando surge y objetivos de la plataforma)
- Cómo está estructurado MapBiomás Bolivia: mapeo multianual, clases y leyendas de coberturas y uso en todo el país.
- Principales resultados y hallazgos disponibles en la Plataforma MapBiomás Bolivia.
- Cómo acceder a datos e información a través de la Plataforma
 - Visualizar estadísticas por clases mapeadas
 - Navegar y visualizar mapas según unidades de interés
 - Descargar de la plataforma productos elaborados: Infográficos, Factsheet, ATBD, mapa mural y otros.
 - Conocer la situación histórica y actual de distintos biomas y ecosistemas
- Generar mapas a partir del interés del periodismo y reportajes (trabajos prácticos en grupos)
- A partir de la información de MapBiomás identificar potenciales casos de estudio de interés para el periodismo y comunicación.

5. **Formato:** Presencial

6. **Horario:** 14:00 a 18:00 horas

7. **Fecha y lugar:** Santa Cruz 28 de agosto / aulas Universidad NUR

8. Dirigido a:

- Redactores
- Editores
- Locutores
- Presentadores
- Directores de radio, prensa, televisión y medios de comunicación digitales
- Comunicadores que trabajen en formatos digitales
- Personas interesadas en la temática

9. Límite de participantes:

- 25 personas

10. Requisitos para participar

- Llenar el formulario de inscripción en línea: <https://bit.ly/3<WIIWSP>