

Deforestación

¿CÓMO TRABAJAMOS CON EL MÓDULO?

Tomando como fuente de información primaria a las imágenes satelitales y complementándolas con las restantes a través de la utilización de las herramientas que tiene el software.

ACTIVIDADES SUGERIDAS

Brindan una idea clara del trabajo con el Módulo. Por ejemplo delimitar con un trazado zonas deforestadas, medir su superficie y comparar su variación en imágenes de fechas diferentes. Buscar y señalar en las imágenes causas de deforestación. Identificar y diferenciar en la imagen y observando fotografías, zonas destinadas a la actividad agrícola, otras destinadas a la actividad industrial reforestadas y zonas en estado natural.



El Módulo Temático “Deforestación” tiene como objetivo principal realizar un análisis temporal del proceso de deforestación de las selvas Amazónica, Paranaense y de Yungas, evaluando las causas principales y las consecuencias para el medio ambiente y las sociedades que se desarrollan en esas zonas. Se trabaja entonces sobre tres ejes:

- Acrecentamiento de la deforestación en los tres ecosistemas a lo largo de los años.
- Causas principales.
- Consecuencias medioambientales y sociales.

En relación a este propósito se seleccionan diversas fuentes de información:

Imágenes satelitales: Mosaico satelital de Sudamérica. Imágenes de distintas misiones de la serie de satélites Landsat en las que pueden observarse un sector de la Selva Amazónica, una porción de la Selva Paranaense y una zona de la Selva de Yungas captadas en los últimos veinticinco años.

Mapas: El producto posee mapas de Latinoamérica con la división política y de las Zonas ocupadas por las Selvas Paranaense y de Yungas.

Coberturas: Sobre algunas de las imágenes o los mapas pueden aplicarse coberturas que delimitan las superficies ocupadas por las selvas, ciudades cercanas, Parques Nacionales, ríos y países. Por ejemplo en el mosaico de Sudamérica podemos aplicar la cobertura de la división política o de la zona ocupada por las selvas.

Fotografías: el módulo contiene fotografías de zonas destinadas a la agricultura o a la industria, de zonas con vegetación natural y de represas hidroeléctricas de la región.

Texto explicativo: desarrolla teóricamente conceptos afines a la temática trabajada. Por ejemplo: qué es la deforestación, cuáles son sus causas y consecuencias principales, la importancia de los Parques Nacionales, etc.

Además cuenta con una guía de actividades sugeridas para cada uno de los fenómenos. Las actividades están pensadas en función a los propósitos del producto y se basan en la relación de las fuentes de información detalladas anteriormente.

