

Cambios en el Uso de la Tierra en las Yungas

¿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, identificar los usos del suelo en la Selva Pedemontana, realizar animaciones de series temporales para analizar los cambios en el uso de la tierra desde la década del 70, identificar en la imagen los tipos de cultivo y su predominio en las distintas etapas históricas, mapear los planes de ordenamiento territorial y analizarlos en función de los criterios propuestos por la Ley de Bosques, entre otras.



El Módulo Temático “Cambios en el Uso de la Tierra en las Yungas” propone un estudio multitemporal de la zona, orientado al análisis de las áreas boscosas transformadas desde la década del 70.

La información provista por el módulo se articula en una secuencia de enseñanza que busca promover la reflexión acerca de la compleja relación entre conservación y desarrollo sustentable. Así, en esta propuesta se trabaja sobre tres ejes:

- Transformación de la Selva Pedemontana.
- Análisis temporal de los usos del suelo.
- Conservación y desarrollo: Ley de Bosques.

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

Imágenes satelitales: Se incluye un Mosaico Satelital de Sudamérica, una imagen SAC-C MMRS de la zona, una serie temporal de mosaicos Landsat desde la década del 70 hasta la actualidad compuestos en infrarrojo, y una imagen Landsat 5 actual. Las mismas se complementan con coberturas vectoriales de los diversos pisos de vegetación existentes en las Yungas, así como los usos del suelo, ríos, áreas protegidas, redes ferroviaria y vial, pueblos originarios, áreas transformadas y límites político-administrativos de la República Argentina.

Mapas: Se incluye un mapa de la República Argentina del IGN y mapas temáticos de áreas protegidas, usos del suelo, pisos altitudinales y planes de ordenamiento territorial elaborados por la Fundación Proyungas.

Fotografías: El módulo contiene fotografías de las diversas áreas protegidas de la Selva de Yungas, que presentan los paisajes emblemáticos de esta ecorregión. Las fotografías incluidas forman parte de la publicación “Guía Visual Reserva de Biósfera de las Yungas” (Ediciones del Subtrópico – Fundación Proyungas).

Modelos de Terreno: Se incorpora en el módulo un modelo de elevación del terreno en tres dimensiones correspondiente a la Selva de Yungas.

Texto explicativo: Desarrolla conceptos afines a la temática trabajada. Se aborda la problemática de la Selva Pedemontana, la articulación entre conservación y desarrollo sustentable, en el marco de la zonificación de la UNESCO, el valor de conservación de las áreas protegidas y los servicios ambientales que brindan las áreas boscosas. Los artículos incluidos forman parte de la publicación “Guía Visual Reserva de Biósfera de las Yungas” (Ediciones del Subtrópico – Fundación Proyungas).

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



Programa de Entrenamiento Satelital para Niños y Jóvenes 2Mp
Comisión Nacional de Actividades Espaciales
programa2mp@conae.gov.ar
2mp.conae.gov.ar

Av. Paseo Colón 751. CP1063 - Buenos Aires Argentina
Tel: +54-11-4331-0074. Fax: +54-11-4331-3446

