

Argentina un país espacial, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur



El Módulo Temático “Argentina un país espacial, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur” tiene como propósito principal conocer y analizar aspectos y fenómenos importantes de la provincia.

Se trabaja entonces sobre tres ejes:

- Ubicación geográfica
- Características ambientales
- Recursos naturales y actividades económicas

¿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. Las consignas propuestas permiten ubicar la provincia de Tierra del Fuego, tanto el sector continental como el insular. Proponen la observación e identificación de aspectos del relieve a través de la exploración del modelo de elevación del terreno, las imágenes satelitales y los mapas.

Podrán explorar las zonas protegidas presentes en la provincia identificando sus características.

La propuesta aborda la explotación de hidrocarburos en la provincia y el turismo como una de las principales actividades económicas de la región.

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

Imágenes satelitales: Se incluye una serie mensual de imágenes MODIS de la provincia de Tierra del Fuego, una imagen del satélite SAC-C de la provincia, imágenes del satélite ALOS de las ciudades de Río Grande y Ushuaia, una imagen del satélite Landsat 5 de las Islas Georgias del Sur y una imagen Radarsat del Estrecho de Magallanes. Se incorporaron también un mapa de luces estables de la provincia, elaborado a partir de las captaciones obtenidas por la misión Suomi NPP, y el Mosaico satelital del hemisferio sur-oeste de la Tierra de día.

Mapas: Se encuentran disponibles en el módulo el mapa físico y el político de la República Argentina, y mapas temáticos de precipitaciones, temperaturas medias anuales y ecorregiones de nuestro país. El producto cuenta con el mapa de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur con división política. Incluye, también, un mapa de explotación de hidrocarburos en la provincia de Tierra del Fuego y el mapa del Inventario Mundial de petróleo.

Coberturas: Sobre algunas de las imágenes o los mapas pueden aplicarse coberturas que delimitan las provincias argentinas, la división departamental de Tierra del Fuego, los ríos, ambientes, áreas protegidas y rutas de nuestro país.

Terrenos en tres dimensiones: El producto contiene un modelo digital de elevación de terreno correspondiente a la provincia de Tierra del Fuego sobre el cual pueden consultarse fotografías a modo de hipervínculo.

Fotografías: el módulo presenta fotografías de diversas zonas y lugares característicos de la provincia.

Texto explicativo: desarrolla teóricamente conceptos afines a la temática trabajada, incluyendo información sobre la ubicación de la provincia, sus características geográficas principales, los recursos naturales que posee, y las principales actividades económicas que en ella se desarrollan.



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

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

