

Módulo Software 2Mp

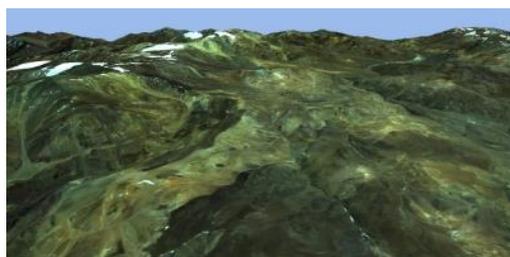
Impacto de las Actividades Productivas en los Glaciares

¿CÓMO TRABAJAMOS CON EL MÓDULO?

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

ACTIVIDADES SUGERIDAS

Brindan una idea clara del trabajo con el Módulo. Por ejemplo, analizar las implicancias de los principales artículos de la Ley de Glaciares en el desarrollo de la actividad minera en Argentina, ubicar los glaciares de los Andes Desérticos y evaluar su proximidad respecto de los emprendimientos mineros desarrollados en la Provincia de San Juan, realizar animaciones de series temporales a fin de analizar los cambios ocurridos en el tiempo en la zona estudiada.



El presente módulo está orientado al análisis del impacto de las actividades productivas en el estado de los glaciares cordilleranos, focalizando especialmente en el caso de la actividad minera en la Provincia de San Juan.

Se trabaja sobre tres ejes:

- Actividad minera y extracción de hidrocarburos en Argentina.
- Ley de Glaciares. Definiciones.
- Casos para el Análisis: Los proyectos Veladero y Pascua Lama en la provincia de San Juan.

En relación a estos ejes se seleccionaron diversas fuentes de información:

Imágenes satelitales: Un Mosaico Satelital de Argentina (MODIS), captaciones del sensor MODIS a bordo de la misión Terra, correspondientes a las subregiones cordilleranas de los Andes, una imagen ALOS AVNIR 2 que abarca los emplazamientos de los proyectos mineros Veladero y Pascua Lama y una serie temporal LandSat de la zona.

Coberturas: Sobre estas imágenes pueden aplicarse coberturas vectoriales: los límites político-administrativos de la Argentina, las áreas protegidas, los ríos, los sistemas de cuencas hidrográficas y los emprendimientos mineros e hidrocarburíferos que funcionan en el país.

Modelos de elevación del terreno: El módulo cuenta con un terreno correspondiente a la imagen ALOS AVNIR 2 incluida en el contexto de imágenes.

Fotografías: El módulo contiene fotografías de los glaciares de los Andes Desérticos.

Texto explicativo: Desarrolla teóricamente conceptos afines a la temática trabajada. Por ejemplo, las principales definiciones de la Ley de Glaciares en Argentina, el debate en torno a la explotación minera a cielo abierto, las características de los principales glaciares cordilleranos, entre otros.

Además cuenta con una guía de actividades sugeridas. Las actividades están pensadas en función de los propósitos planteados y se basan en la articulación 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

