

## El Cruce de los Andes



El Módulo Temático “El Cruce de los Andes” tiene como propósito principal tomar conocimiento, observar y analizar el cruce de la cordillera realizado por el Ejército de Los Andes al mando del General José de San Martín. Intenta destacar la dificultad y la envergadura de este proyecto desde su organización previa hasta el cruce propiamente dicho. Por otra parte se busca que los alumnos logren construir y comprender los criterios con los cuáles se diseñó la estrategia sanmartiniana para liberar Chile y Perú.

Se trabaja sobre tres ejes:

- Caracterización de la Cordillera de los Andes como accidente geográfico en relación al cruce realizado por el ejército: alturas, cordones principales, valles, hidrografía, etc.
- Observación y análisis de la ruta del Coronel Las Heras.
- Trazado de la ruta del General José de San Martín a partir del análisis y la interpretación de imágenes satelitales, mapas y coberturas vectoriales.

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

**Imágenes satelitales:** Mosaico satelital Landsat 5 de la zona cordillerana del cruce de las columnas principales, imágenes captadas por el sensor MODIS de la zona cordillerana del cruce del ejército

**Mapas:** el producto posee dos mapas de la República Argentina, uno con división política y el otro físico.

**Coberturas:** el campamento “El Plumerillo”, las rutas de las columnas secundarias del ejército, la ruta seguida por el Coronel Las Heras, los lugares donde tuvieron lugar los combates de la columna del General San Martín, los pasos por donde las columnas principales ingresaron al territorio chileno, algunas sierras o picos, diversos ríos y arroyos y la división política de nuestro país.

**Modelo de terreno en tres dimensiones:** de la zona cordillerana por donde realizaron el cruce las dos columnas principales. Posee las rutas principales señaladas con coberturas vectoriales de puntos que contienen hipervínculos a fotografías del lugar señalado.

**Fotografías:** el módulo contiene fotografías de caminos de montaña, valles, filos de cordones montañosos etc. También posee pinturas sobre el cruce de los andes de diferentes artistas plásticos.

**Texto explicativo:** desarrolla teóricamente conceptos afines a la temática trabajada: cómo se organizó el Ejército de los Andes, los itinerarios seguidos por las diferentes columnas, la estrategia sanmartiniana, 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.

### ¿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 y diferenciar con la ayuda de modelos de terreno en tres dimensiones y un mapa físico de Argentina la precordillera, la cordillera frontal y la principal. A partir de la observación de imágenes, fotografías y pinturas extraer conclusiones acerca de los caminos por donde debió transitar el ejército para llevar a cabo el cruce. Aplicando diversas coberturas de ríos y cordones montañosos trazar posibles recorridos de la columna del General San Martín.

