



1992-06-04, Landsat 5



2023-06-15, Sentinel-2

Situada cerca de la ciudad de Gällivare, Aitik forma parte del rico patrimonio minero de Suecia. La mina de Aitik es una explotación de cobre a cielo abierto de más de 450 hectáreas. Las imágenes por satélite ilustran el cambio en la escala de sus operaciones entre 1992 y 2023. Durante este periodo, la extracción de mineral se amplió hasta aproximadamente 39 millones de toneladas anuales.

La importancia económica de Aitik es alta, ya que contribuye significativamente a las exportaciones minerales de Suecia, representando casi el 40% de la producción nacional de cobre. Además, se producen cantidades menores de oro, plata y molibdeno. Con sus actividades, el centro minero ofrece oportunidades de empleo a miles de personas de la comunidad local.

Por su impacto en el medio ambiente, las actividades mineras de Aitik han suscitado inquietudes en materia de sostenibilidad, lo que exige prácticas ecológicamente responsables. La mina emplea tecnología punta para minimizar su huella ecológica, con medidas para mitigar la contaminación del agua y el aire.

Ejercicios

- Observa la imagen de satélite de 1992 e intenta identificar las clases de ocupación del suelo más importantes.
- Observa ahora la imagen de satélite de 2023 y describe los cambios entre 1992 y 2023. ¿Qué ha ocurrido con la zona minera? ¿Qué ha ocurrido con las zonas de asentamientos?
- Observa los bosques alrededor del centro de la imagen. ¿De dónde procede el color parduzco? Fíjate en los meses en que se tomaron las imágenes.



Material adicional



Vista de la mina de Aitik (fotografía: TZorn)

