

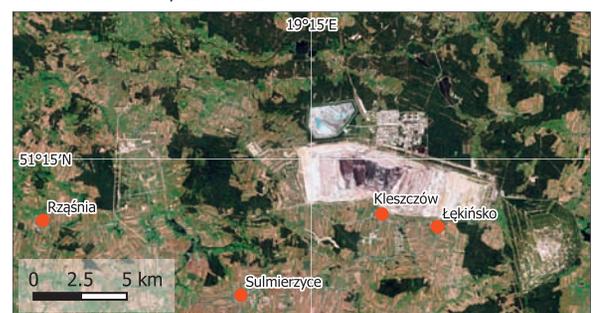
1. Imagen en color real de la mina de lignito de Belchatów en 2023. Datos: Sentinel-2, 15/08/2023.



2. Imagen en color real de la mina de lignito de Belchatów en 2020. Datos: Sentinel-2, 01/07/2020.



3. Imagen en color real de la mina de lignito de Belchatów en 2010. Datos: Landsat 5, 22/08/2010.



4. Imagen en color real de la mina de lignito de Belchatów en 2001. Datos: Landsat 5, 28/07/2001.



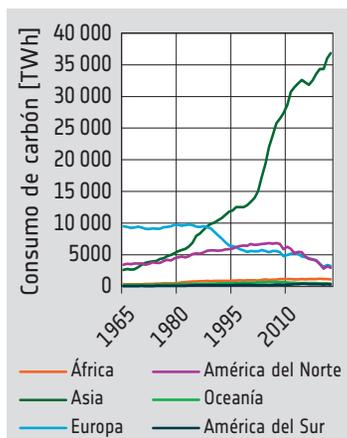
5. Imagen en color real de la mina de lignito de Belchatów en 1990. Datos: Landsat 4, 12/06/1990.

Mina de carbón de Belchatów, Polonia

La mina de lignito de Belchatów, situada en el centro de Polonia, ocupa una superficie de más de 12.500 hectáreas. Es una de las mayores minas de lignito de Europa y lleva en funcionamiento desde mediados de los años setenta.

La mina tiene grandes reservas que superan los 2.000 millones de toneladas de lignito, un carbón de baja que se utiliza para generar electricidad. El lignito producido se suministra a la central eléctrica adyacente de Belchatów, que consume más de 40 millones de toneladas de lignito al año. Con su capacidad de más de 5,3 GW, esta central es una de las mayores centrales térmicas de Europa.

Como muestran los mapas por satélite, la mina se ha desplazado hacia el oeste, siguiendo los yacimientos de carbón. Se enfrenta a problemas medioambientales debidos a la extracción de combustibles fósiles y a las emisiones de gases de efecto invernadero. Con sus emisiones de 30 millones de toneladas de CO₂ en 2020, la central eléctrica adyacente era el mayor emisor individual de este gas de efecto invernadero en Europa.



7. Evolución del consumo de carbón (hulla y lignito) para la producción de energía.

6. Las actividades mineras han modificado el relieve de la zona en varios cientos de metros.

