



8. La imagen de 1985 con primeras actividades mineras. Datos: Landsat 4, 25/01/1985.



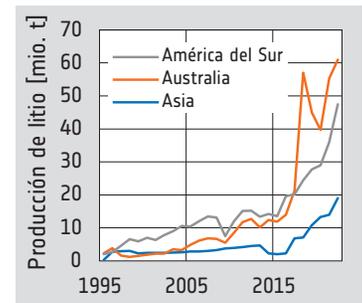
9. Las superficies de las balsas de evaporación en 2000. Datos: Landsat 5, 03/01/2000.



10. Superficie de las balsas de evaporación en 2023. Datos: Sentinel-2, 18/01/2023.



11. Vista de la costra de sal que forma la superficie del Salar de Atacama.



12. La creciente demanda de vehículos eléctricos de batería ha provocado un aumento significativo de la producción de litio.

13. La imagen infrarroja en falso color del satélite muestra la vegetación en rojo. En este entorno estéril sólo son visibles pequeñas manchas de vegetación a lo largo del borde oriental del salar. Datos: Sentinel-2, 18/01/2023.

### Salar de Atacama, Chile

Con una superficie de unos 3050 km<sup>2</sup>, el Salar de Atacama es el mayor salar de Chile. Situado en la cordillera de los Andes a 2.300 m sobre el nivel del mar, el salar está formado por sales mezcladas con arena.

La región recibe precipitaciones extremadamente escasas. Con solo 2 mm de lluvia al año, es una de las regiones más secas del mundo. El agua de las montañas circundantes se enriquece con minerales y sales y fluye hasta el punto más bajo, el saladar, donde el

agua se evapora. Este proceso ha formado una masa de salmuera que llega hasta 1,7 km bajo la superficie. Está compuesta principalmente de cloruro de sodio y es rica en litio, potasio, magnesio y boro. La salmuera se bombea a la superficie, donde el agua se evapora y las sales se enriquecen aún más.

El Salar de Atacama es uno de los centros de producción de litio más importantes, con cerca del 36% de la producción mundial de litio y cerca del 27% de las reservas mundiales conocidas de este mineral.

