

**Producción de derivados de petróleo:** es un proceso en el que se separan los hidrocarburos presentes en ese recurso natural, para obtener diversos productos (gasolina, gas licuado, solventes orgánicos, entre otros). Para lograr dicha separación o fraccionamiento, se recurre a las diferencias en los puntos de ebullición de los distintos componentes, empleando una torre de destilación. A diferencia de lo que ocurre con el litio y el yodo, Chile importa petróleo para satisfacer sus demandas internas.

**Producción de litio:** este mineral se extrae de las mayores reservas a nivel mundial en el norte del país, tras lo cual se somete a una etapa física de concentración en pozas de evaporación solar. A ello le sigue una etapa química a través de la cual se obtienen los productos, que tienen gran demanda para la producción de baterías eléctricas y que posicionan al país como el segundo productor mundial.



**Producción de yodo:** Chile es el mayor productor de este elemento y el único que cuenta con la tecnología para hacerlo a partir del mineral caliche (palabra derivada del quechua que significa "sal"), que se encuentra, a su vez, en los mayores depósitos del mundo, ubicados en el norte del país. El proceso involucra la transformación del yodo en el mineral a yodo elemental sólido, el que tiene diversas aplicaciones médicas.

**Normativas y seguridad:** los procesos de producción de estos recursos requieren de la implementación y seguimiento de estrictas normativas internas y externas, a fin de obtener productos que satisfagan los requerimientos de calidad de los mercados y garanticen la seguridad del ambiente y de los trabajadores involucrados.