

Anexo 2. Información de elementos

PLÁSTICO

El plástico es un material sintético obtenido a partir del petróleo. El petróleo es un recurso natural no renovable y el principal exportador del mundo es Arabia Saudí, país de oriente medio situado en la península arábiga. Muchas de las cosas que nos rodean están hechas de plástico, desde una bolsa hasta la carcasa del teléfono móvil. La naturaleza puede tardar hasta 1000 años en degradar un compuesto de plástico.

LITIO

El litio es el metal más ligero, su densidad es la mitad que el agua. Es un material relativamente abundante en el planeta y el país que contiene las mayores reservas es Bolivia. Actualmente la mayoría de las baterías de dispositivos electrónicos están hechas de litio. En los últimos 50 años la producción de litio se ha incrementado enormemente.

ORO

El oro es un metal precioso que tiene numerosas aplicaciones. Además de su conocida función ornamental, gracias a su capacidad para conducir la electricidad y su resistencia a la oxidación se ha empezado a emplear también en la fabricación de conexiones eléctricas de ciertos aparatos. El país que más oro produce es Sudáfrica.

COLTÁN

El coltán es un mineral poco conocido pero actualmente es un recurso estratégico imprescindible. Los condensadores presentes en dispositivos electrónicos se fabrican hoy en día con este mineral ya que hace a los aparatos cada vez más pequeños, delgados y fiables. La República Democrática del Congo posee el 80% de las reservas mundiales estimadas de coltán. Según informes de agencias internacionales, la exportación de coltán ha ayudado a financiar a varios bandos de la guerra del Congo. Ruanda y Uganda, han sido acusados en varios informes del expolio y tráfico de estas riquezas minerales del Congo, siendo varios países occidentales los principales beneficiarios.

GASOLINA

La gasolina es una mezcla de compuestos derivados del petróleo. El petróleo es un recurso natural no renovable y el principal exportador del mundo es Arabia Saudí, país de oriente medio situado en la península arábiga. Hoy en día todos nuestros vehículos funcionan con gasolina. Ésta se quema en el motor de combustión y emite gases contaminantes a la atmósfera, entre ellos el dióxido de carbono. El dióxido de carbono es el principal responsable del actual calentamiento del planeta.

España tiene 46 millones de habitantes y ya hay más de 50 millones de teléfonos móviles.