

Proyecto APS 2º I+ - ¿Qué se esconde detrás de la tecnología?
Elaboración CA02 - Nivel avanzado

1.- Visualiza el siguiente vídeo [Lo que tu móvil esconde](#) y responde:

- ¿Por qué existe un conflicto armado en el este del Congo?
- En el vídeo afirman que el Congo es el peor país para vivir si eres mujer ¿qué situaciones se dan para que esto sea así?
- ¿Cuáles son los principales minerales que se encuentran en las minas de este país?
- Explica qué significa el concepto de “minerales de conflicto”.
- Explica la relación entre el consumismo de nuestra sociedad y el conflicto de el Congo.
- Acuérdate del ciclo de vida, ¿qué dos procesos del mismo ocurren fundamentalmente en países como el Congo?
- ¿Qué consecuencias tiene esto para la población de estos países ? ¿y para el entorno?
- ¿Consideras que los países que consumimos la mayor parte de estos dispositivos electrónicos tenemos responsabilidad en todo este proceso?
- Nombra 2 opciones que como consumidores sí podemos exigir a las empresas que comercializan con los productos electrónicos.

2.- Observa la siguiente imagen:

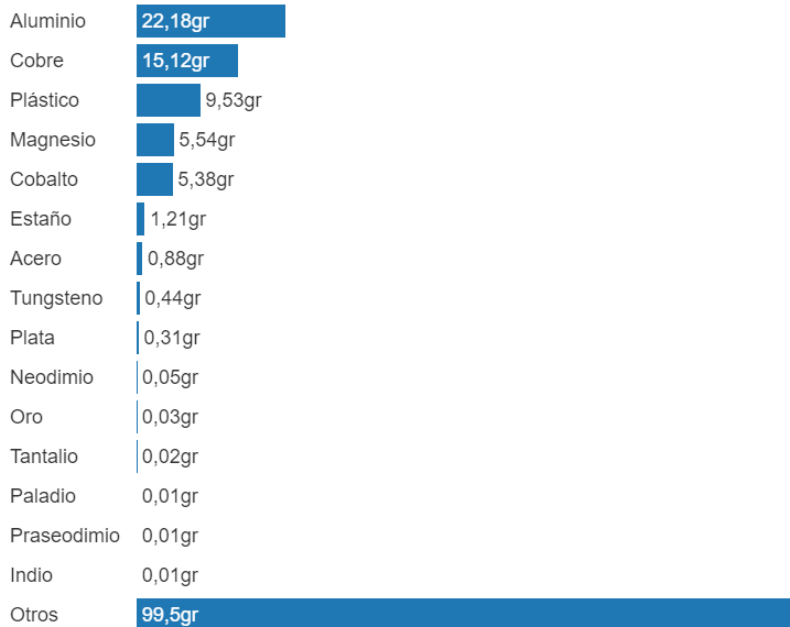


- ¿Tiene que ver esta imagen con el consumo de productos electrónicos de algunos países? ¿por qué?
- ¿Qué papel consideras que juega aquí la obsolescencia programada? Explica tu respuesta.
- ¿Qué soluciones se te ocurren frente a los problemas asociados a este consumismo de productos electrónicos?

3.- Observa el siguiente gráfico:

Composición indicativa de un smartphone

Desglose de los principales metales contenidos en un smartphone con carcasa de aluminio con un peso promedio de 160gr.



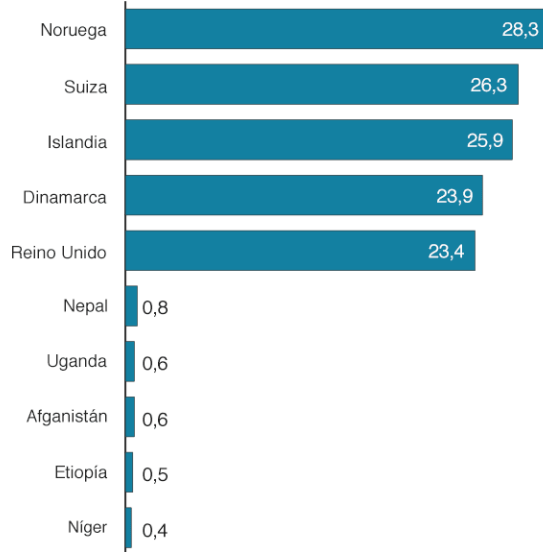
Otros: vidrio, cerámica, semiconductores, y metales presentes en proporción infinitesimal (cantidades inferiores a 0,01gr)

Source: [Öko Institut 2016](#)

- ¿Qué representa?
- ¿Qué está indicando el eje X?
- ¿Qué está indicando el eje Y?
- Como puedes observar un móvil de unos 160 g está compuesto por muchas pequeñas cantidades de muchos materiales distintos. Nombra al menos 3 consecuencias que este hecho genera en el Planeta Tierra.

Los 5 países que generan más y menos basura electrónica

Kg per cápita, 2016



Fuentes: Lewis 2011, The Global E-waste Statistics Partnership, 2018



- ¿Qué representa el gráfico?
- ¿Qué está representando el eje X?
- ¿Qué está representando el eje Y?
- ¿En qué hemisferio se encuentran los países que mayor basura electrónica generan? ¿Dónde los que menos?
- Escribe al menos 2 opciones para evitar el aumento de residuos electrónicos y/o mejorar su gestión. .
- ¿Qué consecuencias tiene la basura electrónica mal gestionada?
- Realiza un comentario sobre las desigualdades que observas y qué opinión tienes ante ello.