

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?
- ¿Qué son los “minerales de conflicto”?
- ¿Qué consecuencias tiene esto para la población de estos países ? ¿y para el entorno?

2.- Observa la siguiente imagen:

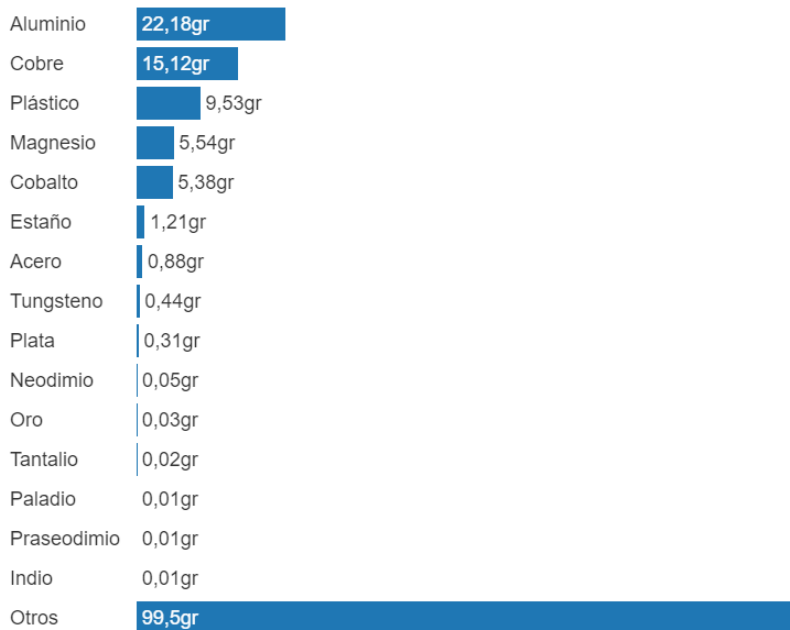


- Recuerda el ciclo de vida, ¿qué momento del ciclo de vida se está representando en la imagen?
- ¿Tiene que ver esta imagen con el consumo de productos electrónicos de algunos países? ¿por qué?
- ¿Qué es la obsolescencia programada?
- ¿Y el e-waste?

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.



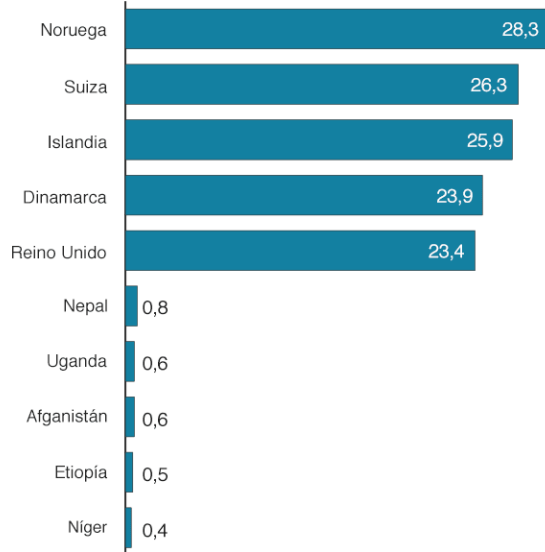
Otros: vidrio, cerámica, semiconductores, y metales presentes en proporción infinitesimal (cantidades inferiores a 0,01gr)

Source: [Öko Institut 2016](#)

- Nombra los 4 materiales que más se utilizan para la fabricación de dispositivos electrónicos.
- Como puedes observar un móvil de unos 160 g está compuesto por muchas pequeñas cantidades de muchos materiales distintos. ¿Qué consecuencias tiene esto para 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

B B C

- ¿Qué representa el gráfico?
- ¿Que 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. .