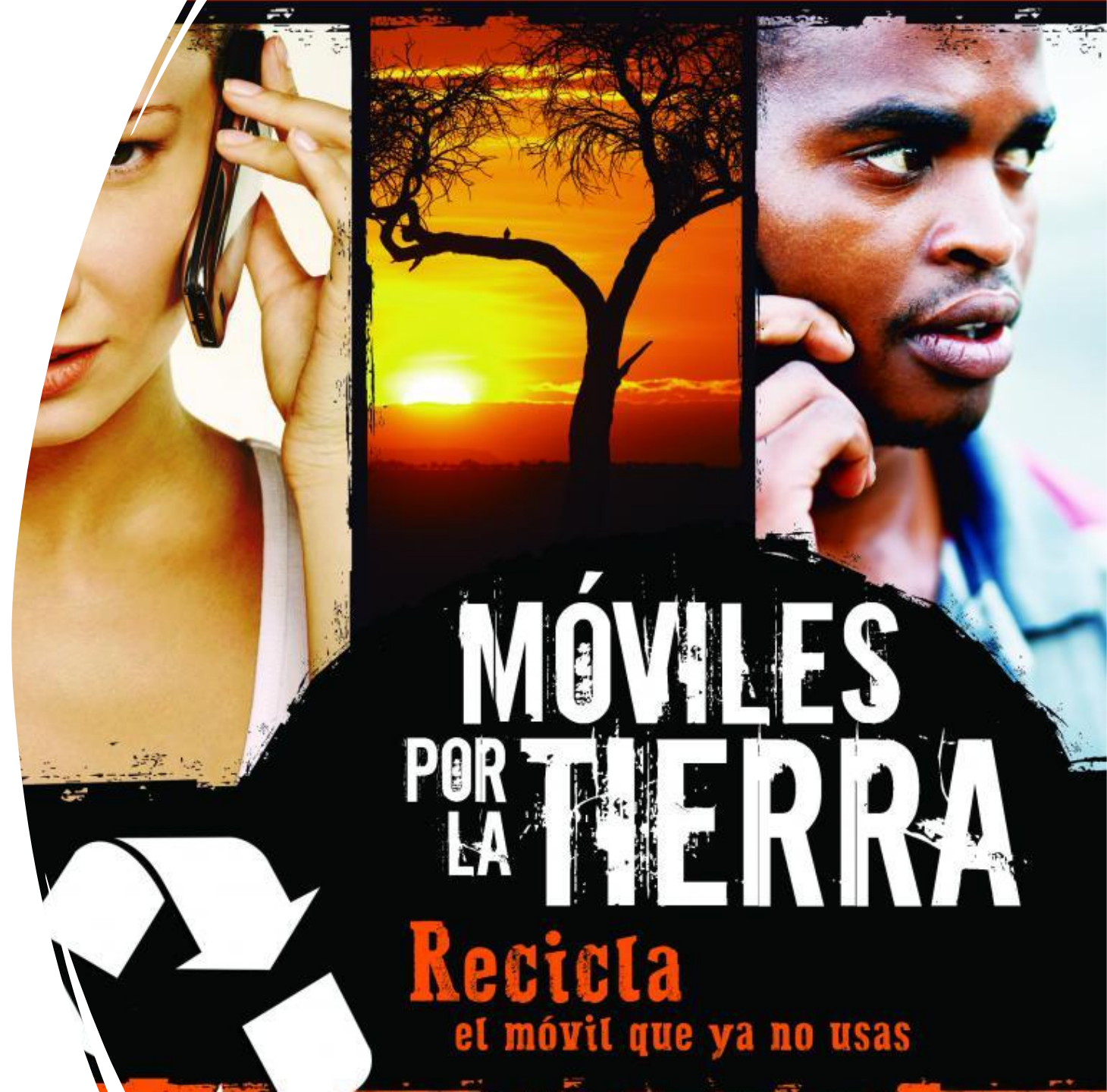


# Campaña para reciclar móviles

---

En la parroquia, Santa María  
Madre de Dios, Tres Cantos.



**MÓVILES  
POR  
LA TIERRA**

**Recicla**

el móvil que ya no usas

# ¿Te has preguntado cuanta basura electrónica producimos?

---

- ¿Cuál es la vida media de un móvil?
- ¿Cuántos ordenadores y móviles se producen al año?
- ¿Cuántos se reciclan?
- ¿Cuáles son productos tóxicos?
- ¿Cuál es la huella de carbono?
- ¿Cuál es el impacto ecológico en los países de las materias primas?





---

## TE LO CONTAMOS:


La basura electrónica Alcanzará **120 millones de toneladas** para 2050 (ONU)

**La vida media** de un teléfono móvil es de 3 años. Para ser mínimamente respetuoso debería durar 25 años y para ser totalmente respetuoso, 238 años (Consumer.es)



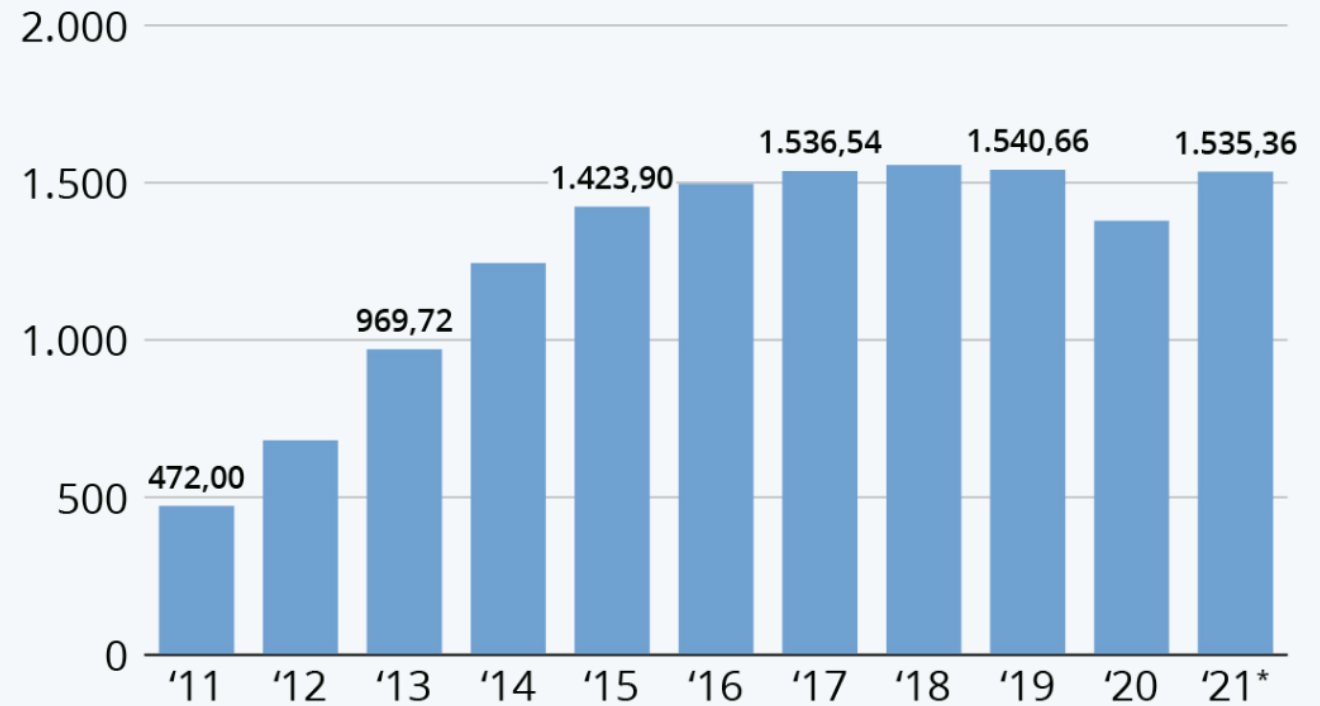
España, se  
coloca en el top  
5 entre los  
países europeos  
que más basura  
electrónica  
producen

Según el informe, [Global E-waste Monitor 2017](#), **cada español genera 20 kilos** al año de este tipo de residuo y las estimaciones apuntan a que, en **2025**, este número se incrementará hasta los **25 kilogramos**.



¿Cuántos  
móviles se  
venden al  
año?

Ventas mundiales de smartphones a usuarios finales (en mill. de unidades)



\* Previsión de febrero de 2021.

Fuente: Gartner

# ¿Cuántos móviles se reciclan?

- **La tasa de reciclaje española es un 21%** según el estudio de Back Market, se coloca muy **por debajo del 35% que ocupa la media europea.**
- Se estima que España podría evitar el despilfarro de 250.000 toneladas de residuos electrónicos





# LA BASURA ELECTRÓNICA EN CIFRAS

- **1.472 millones** de móviles **se fabrican** al año a nivel mundial (International Data Corporation, IDC)
- **468.000** móviles al día **y 142.000** ordenadores son **desechados todos los días.**
- **En 2017** se generaron **65 millones de toneladas de basura electrónica.**
- **El 85% de la basura** electrónica **acaba en los vertederos** o en las incineradoras.
- Se estima que en España **se desechan cada año 20 millones** de teléfonos, lo que supone un total de 2.000 toneladas de residuos

# Usar y Tirar

---

- La producción tecnológica aumenta a un ritmo vertiginoso mientras la economía circular aún está lejos de instalarse. **A nivel mundial, tan solo un 20% es reciclado (NG).**
- **EL 80% de la huella del carbono de los productos electrónicos se producen en la fase de fabricación.**





# La toxicidad de los componentes

Los elementos tóxicos que componen nuestros móviles, terminan por filtrarse hasta llegar a los ríos, los mares y la propia tierra.

**El Arsénico, el mercurio, el cadmio, el plomo, el tantalio y el cromo,** entre otros tóxicos, tienen un efecto nefasto en los ecosistemas.





Cada móvil lleva más de 30 materiales de origen mineral.

La producción de cada teléfono móvil requiere materiales como:

- el tantalio – para poder almacenar electricidad en sus baterías
- el wolframio – sin el cual no podría vibrar
- el estaño – que se utiliza para soldar circuitos
- el oro – que se emplea para recubrir el cableado

Las cadenas de suministro son complejas y los controles puntuales insuficientes e ineficaces.

**El coltán** es una mezcla de tantalio y columbita. Conduce la electricidad **80 veces más rápido** que el cobre y **almacena mucha carga** que luego es capaz de desprender poco a poco.

Es un mineral que hace que los smartphones sean más pequeños y tengan mejor batería.

El 80% proviene de la República Democrática del Congo, pero el negocio está en manos de mafias que originan distorsiones, abusos y violaciones de todo tipo.

viles@alboan.org y te ayudamos a  
Coltán, uno de los minerales de sangre





Los grupos armados ganan millones al año con los minerales que después venden para comprar armamento, por eso se llaman minerales en conflicto

Cada vez que compramos un móvil contribuimos a la financiación y violencia de estos grupos.



Millones de personas  
tienen que emigrar

Miles de mujeres  
son violadas cada  
año en las minas



Hay que exigir a los gobiernos para que los productos electrónicos no provengan de zonas en conflicto ni haya trabajo infantil



**Casi todas las empresas que fabrican dispositivos electrónicos emplean minerales en conflicto** (wolframio, coltán, estaño, oro) en la elaboración de sus componentes (chips, placas base, baterías, condensadores, etc.). Para saber si están tomando medidas de cara al suministro responsable de dichos minerales, **se puede buscar en Google su política de minerales en conflicto**. Su ausencia es un mal indicador.

# Movilízate por la tierra, reutiliza y recicla

El abordaje de este problema requiere de la participación de todos los agentes sociales, con el **consumidor como protagonista central**. Podemos alargar la vida útil de nuestros móviles o aparatos electrónicos y después donarlos para su reciclaje.

En esta línea, existen multitud de iniciativas como la **campana Móviles por la tierra, de la ong Alboan de los Jesuitas que recoge móviles y los recicla** y así contribuimos a amortiguar las consecuencias de nuestra alta demanda de minerales







# CONSUMO RESPONSABLE

En la medida en que consumimos aparatos electrónicos que emplean minerales provenientes de zonas en conflicto no podemos eludir nuestra responsabilidad ética con las poblaciones que sufren esos conflictos.

Las tres dimensiones del consumo responsable:

1. Protección del Medio.
2. Justicia Social.
3. Responsabilidad ética.

# MÓVILES POR LA TIERRA

## Recicla

el móvil que ya no usas

[moviles@alboan.org](mailto:moviles@alboan.org)



“Móviles por la Tierra” es una propuesta de consumo responsable de la ONG ALBOAN vinculada a la campaña “Tecnología Libre de Conflicto”.

La acción persigue recoger los móviles fuera de uso para:

**Acciones humanitarias**, al destinar el importe obtenido por el reciclaje de los móviles donados a proyectos humanitarios y de desarrollo en Colombia y el este de R.D.Congo.

**Cuidado medioambiental**, al recoger los móviles fuera de uso, y darles un fin que no sea contaminante (reutilización y reciclado).

**Consumo responsable**, al alargar la vida útil de los móviles y por tanto racionalizar el impacto ambiental que genera su fabricación.

# LA SOLUCIÓN ESTÁ EN NUESTRAS MANOS

---

AYÚDANOS EN ESTA CAMPAÑA  
PARA QUE DISMINUYA LA  
DEMANDA  
EN LA EXTRACCIÓN DE  
MINERALES



# Para profundizar en Móviles por la Tierra:



- <https://www.youtube.com/watch?v=qbuZ5FYI9E4>
- <https://www.tecnologialibredeconflicto.org/recicla-tu-movil/>
- <https://www.tecnologialibredeconflicto.org/tecnologia-libre-de-conflicto-resultados-2022/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ofZQ4ZRy-1I>  
Reportaje de Antena 3
- Strategy Paper for Circular Economy: Mobile devices. GSMA