



ALBOAN

ONG - Jesuita - Fundazioa



GATAZKARIK GABEKO
TRIVIAL
LIBRE DE CONFLICTO

TECNOLOGÍA
LIBRE DE
CONFLICTO



GATAZKARIK
GABEKO
TEKNOLOGIA

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



1. ¿Cuál es el recorrido que suele hacer un teléfono móvil?

a. En cuanto al proceso de producción y utilización del aparato: extracción de los minerales, fundición, montaje, consumo y desecho.
b. Geográficamente: Congo, Asia, Europa / EE.UU., Ghana/China/Nigeria/Vietnam/India.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



2. ¿Existe algún tipo de legislación que promueva el suministro responsable de minerales en conflicto desde su extracción en origen hasta su incorporación en los dispositivos electrónicos que utilizamos habitualmente?

Sí, en EE.UU y en Europa (pero a 2019 en Europa es obligatoria sólo para empresas que importan los minerales en bruto o procesados (en forma de barras, chapas, alambres) no para las importadoras de aparatos electrónicos (móviles, tablets).

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



3. ¿Qué porcentaje del precio de un teléfono móvil es el que corresponde al salario de la persona que lo ha montado?

1%

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



4. En España, se estima que cada año se lanzan al mercado 1067,40 toneladas de productos electrónicos, es decir, 23,08 kg por persona y que se generan 832,93 toneladas de residuos electrónicos, es decir, algo más de 18 kg. por persona. Cuáles son las razones principales de que se genere la basura electrónica?

El consumo desmedido y que los productos están diseñados para no durar, es decir, la obsolescencia programada.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



5. ¿Cómo se conocen las fábricas "en cadena" en las que se ensamblan los teléfonos móviles?

Máquina electrónica

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



6. ¿Qué empresa se ha relacionado con suicidios masivos de sus trabajadores/as?

Foxconn

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



7. ¿Cuál es la una de las formas de estrategias de guerra más comunes en situaciones de conflictos en el caso de las mujeres?

Violencia sexual como arma de guerra

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



8. ¿Cómo se titula el documental sobre las mujeres de la República Democrática del Congo que Amparo Sánchez (Amparanoia) realizó con ALBOAN?

Diario de un viaje al Congo

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



9. ¿Cómo se titula la canción dedicada a las mujeres del Congo que realizó Amparo Sánchez a favor de ALBOAN?

Mama Africa.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



10. ¿Existe alguna legislación para regular la compraventa de minerales en el mundo?

Sí, existen varias, una es la Dodd Frank y la otra es el Reglamento 2017/821 del Parlamento Europeo y el Consejo

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



11. ¿Cuáles son los minerales 3G+T que contienen prácticamente todos los bienes de consumo tecnológicos?

Tantalio, estaño, Wolframio y oro

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



12. ¿Cuál es la única marca de telefonía que hasta ahora ha sido capaz de fabricar teléfonos móviles que respetan los derechos humanos en toda la cadena de suministro de fabricación de tecnología?

Fairphone

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



13. ¿Qué reconoce el Convenio 169º sobre Pueblos Indígenas y Tribales de la OIT?

El derecho a consulta previa de los pueblos indígenas

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



14. ¿De qué país era la lideresa social Berta Cáceres?

Honduras

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



15. ¿Quién consiguió el Premio Goldman en 2015?

Berta Cáceres

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



16. Territorio situado en la provincia Kivu del norte, en la República Democrática del Congo. La localidad se encuentra entre Bukavu y Lubutu (en la provincia Maniema) a 135 km al occidente de Goma. Alboan desarrolló un juego con su nombre.

Walikale

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



17. ¿A partir de qué año se consideró la violación sistemática de mujeres como delito de lesa humanidad?

En junio de 2008, el Consejo de Seguridad de la ONU adoptó la Resolución 1820,8 que señalaba que "la violación y otras formas de violencia sexual pueden constituir crímenes de guerra, crímenes de lesa humanidad o un acto constitutivo con respecto al genocidio".

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



18. ¿Qué busca la compra pública ética?

La compra pública ética es una de las dimensiones de la compra pública sostenible o responsable: en la que además de valorar las ofertas según el precio o especificaciones técnicas, se tienen en cuenta otros criterios, como los ambientales y sociales, con el fin de contratar de la forma más respetuosa con el medio ambiente y promoviendo la inserción laboral, la igualdad de género y el comercio justo con países empobrecidos.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



19. ¿Cuál es el nombre de la marca de teléfono "de comercio justo" más conocida?

Fairphone

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



20. ¿De qué país procede la marca Fairphone?

Holanda



GARAPENERAKO
LANIKIDETZAREN
EUSKAL AGENTZIA
AGENCIA VASCA DE
COOPERACIÓN PARA
EL DESARROLLO



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral



ALBOAN

ONG - Jesuita - Fundazioa



GATAZKARIK GABEKO
TRIVIAL
LIBRE DE CONFLICTO

TECNOLOGÍA
LIBRE DE
CONFLICTO



GATAZKARIK
GABEKO
TEKNOLOGIA

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



21. ¿Qué película estrenada en 2018 trata los conflictos armados en la República Democrática del Congo?

El cuaderno de Sara

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



22. ¿Con qué otro nombre son conocidos los minerales en conflicto?

Minerales de sangre

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



23. ¿Para qué parte de nuestro teléfono móvil es necesario el coltán?

Para las baterías y los condensadores

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



24. ¿Cuántos grupos armados luchan por el control de las minas en el Congo?

Más de 120 grupos armados

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



25. ¿Cómo se clasifican las minas según se respeten las garantías mínimas de los trabajadores?

Por colores: verdes (las que supuestamente respetan dichas garantías) o rojas (aquellas que no lo hacen y están controladas por grupos armados)

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



26. De las 5000 minas que hay en el Congo, ¿cuántas han sido denominadas "verdes" (a 2018)?

Alrededor de 140 minas

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



27. ¿Qué tres requisitos mínimos comprueba el gobierno para señalar que una mina es "verde"?

Que esta no está controlada por grupos armados, no hay personas forzadas a trabajar y no hay menores.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



28. ¿Qué metal precioso utilizado en aparatos tecnológicos es extraído en grandes cantidades en Colombia?

El oro

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



29. ¿Qué porcentaje de la extracción de oro en Colombia se estima que es ilegal o no está regulada?

El 80% de la producción

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



30. ¿Qué colectivos son especialmente castigados por el establecimiento de minas de oro en Colombia?

Las comunidades indígenas y afrocolombianas, quienes se han visto obligadas a desplazarse.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



31. ¿Qué número de personas se han visto obligadas a desplazarse internamente en Colombia?

Casi 8 millones de personas

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



32. ¿Para qué parte se utiliza el oro en los dispositivos tecnológicos?

En los circuitos de los microchips del dispositivo

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



33. ¿Cuáles son algunas finalidades de los grupos criminales mediante el control de las minas de oro en Colombia?

El contrabando y el blanqueo de capital

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



34. ¿Cada cuánto tiempo renueva su móvil el consumidor promedio?

15 meses

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



35. ¿De cuánto tiempo es la vida media de un teléfono móvil?

Entre 18 y 24 meses

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



36. ¿Cuántas toneladas de residuos electrónicos se generan al año? (Según la ONU, 2018)

50 millones de toneladas

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



37. ¿En qué año se lanzó el primer modelo de Fairphone?

En 2013

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



38. ¿De qué dos países proceden principalmente los grupos armados que luchan por las minas de coltán en el este del Congo?

Uganda y Ruanda

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



39. ¿Qué especie animal se ha visto severamente afectada, con pérdidas de miles de ejemplares, por el conflicto de las minas de coltán en el Congo?

Los gorilas

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



40. ¿Qué porcentaje de los móviles se renueva cada año en Europa?

El 40%



GARAPENERAKO
LANKIDETZAREN
EUSKAL AGENTZIA
AGENCIA VASCA DE
COOPERACIÓN PARA
EL DESARROLLO



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral



ALBOAN

ONG · Jesuita · Fundazioa



GATAZKARIK GABEKO
TRIVIAL
LIBRE DE CONFLICTO

TECNOLOGÍA
LIBRE DE
CONFLICTO



GATAZKARIK
GABEKO
TECNOLOGIA

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



23. Gure mugikorren ze atalerako da oinarrizkoa koltana?

Bateria eta kondentsadoreentzat

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



22. Ze beste izen dute gatazkan dauden mineralak?

Odol-mineralak

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



21. Ze pelikula atera zen 2018an eta Kongoko Errepublika Demokratikoko gatazka inguruan hitz egiten du?

El Cuaderno de Sara

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



26. Kongon dauden 5000 meategien artean, zenbat dira berdeak (2018. urtean)?

140 meategi

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



25. Nola sailkatzen dira meategiak, langileen gutxieneko bermeak errespetatzen diren ala ez kriterioaren arabera?

Koloreen arabera: berdeak (berme horiek errespetatzen dituztenak) edo gorriak (bermeak errespetatzen ez dituztenak eta talde armatuen kontrol azpian daudenak)

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



24. Zenbat talde armatuek borrokatzen dute Kongoko meategien kontrola izateko?

120 talde armatu baino gehiagok

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



29. Kolonbiatik ateratzen den urrearen ze portzentai da ilegala edo ez dago erregulatuta?

Ekolizpenaren %80a

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



28. Ze metal preziatu ateratzen da Kolonbiatik eta aparatu teknologikoetan aurkitzen da?

Urrea

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



27. Ze oinarrizko baldintza konprobatzen ditu gobernuak meategi bat berdea dela adierazteko?

Talde armatuen mende ez dagoela, lan egitera behartuta ez dauden pertsonak direla eta adingabekorik ez dagoela

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



32. Non erabiltzen da urrea gailo teknologikoetan?

Zirkuituetan eta mikrotxipetan

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



31. Zenbat pertsona ikusi dute haien burua behartuta desplazatzera Kolonbiaren barruan?

8 milioi pertsona

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



30. Ze kolektiboen gainean dituzte ondorio gehien Kolonbiako urrezko meategiek?

Komunitate indigena eta afrokolonbiarretan, desplazatzera behartuta izan direlako

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



35. Zenbatekoa da mugikor baten bizitza, bataz-beste?

18 eta 24 hilabete artekoa

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



34. Zenbatero aldatzen du kontsumitzaileak mugikorrez?

15 hilabete

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



33. Zeintzuk dira talde kriminalen helburuak meategien konrolaren bitartez lortzen dituztenak?

Kontrabandoa eta kapitalaren zirkulazioa

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



38. Ze bi herrialdeetatik etortzen dira talde armatuak, Kongoko koltan meategietan daudenak?

Uganda eta Ruanda

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



37. Ze urtetan atera zen Fairphone-n lehenengo modeloa?

2013an

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



36. Zenbat tona hondakin elektronikoko sortzen ditugu urte batean (NBEaren arabera, 2018)?

50 milioi tona



GARAPENERAKO
LANBIDEZTAREN
EUSKAL AGENTZIA
AGENCIA VASCA DE
COOPERACIÓN PARA
EL DESARROLLO



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



40. Europako mugikorren ze portzentai berritzen dira?

%40a

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



39. Ze animalirengan izan ditu ondorioak Kongoko meategien gatazka?

Gorlengan



ALBOAN

ONG - Jesuita - Fundazioa



GATAZKARIK GABEKO
TRIVIAL
LIBRE DE CONFLICTO

TECNOLOGÍA
LIBRE DE
CONFLICTO



GATAZKARIK
GABEKO
TEKNOLOGIA

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



41. ¿Dónde se sitúa la única mina de coltán de Europa?

Orensse, Galicia

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



42. ¿Qué porcentaje de los materiales de un teléfono móvil son reutilizables?

El 90%

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



43. ¿A qué hace referencia el modelo modular de teléfonos móviles?

A la posibilidad de recambiar únicamente las piezas dañadas.

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



44. ¿Qué material se prevé que podría sustituir al coltán en el futuro por sus características similares?

El grafeno

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



45. ¿Qué porcentaje de los teléfonos móviles son reciclados de manera oficial?

Máquina electrónica

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



46. ¿Cuántos materiales de origen mineral contiene un teléfono móvil?

Más de 30

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



47. ¿Hay algún teléfono móvil que prescindiera del coltán o del oro en su fabricación?

Ninguno

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



48. ¿En qué parte del trabajo de a/l la minería tienen más presencia las mujeres? ¿En la extracción o el procesado y el transporte?

En el procesado y el transporte de los minerales

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



49. ¿Cuántos millones de personas han muerto desde 1998 por el conflicto armado del Congo?

Más de cinco millones de personas

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



50. ¿Cuántos kilogramos de basura electrónica produce de media una persona en Europa?

14 kilogramos

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



51. ¿Cómo se denomina el convenio internacional sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación?

Convenio de Basilea

TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



TECNOLOGIA LIBRE DE CONFLICTO
CONSUMO



GARAPENERAKO
LANKIDETZAREN
EUSKAL AGENTZIA
AGENCIA VASCA DE
COOPERACIÓN PARA
EL DESARROLLO



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral



ALBOAN

ONG · Jesuita · Fundazioa



GATAZKARIK GABEKO

TRIVIAL

LIBRE DE CONFLICTO

TECNOLOGÍA
LIBRE DE
CONFLICTO



GATAZKARIK
GABEKO
TEKNOLOGIA

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



43. Zeri egiten dio erreferentzia mubikorren modelo modularrak?

Txarto dauden piezak bakakarrik aldatu ahal izateko aukerari

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



42. Mugikor baten materialen ze portzentai berrerabili ahal da?

90%

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



41. Non kokatzen da Europan dagoen koltan meategi bakarra?

Ornese, Galizian

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



46. Meategietatik ateratako zenbat material erabiltzen dira mugikor bat egiteko?

30 baino gehiago

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



45. Mugikorren ze portzentai birziklatzen da modu ofizialean?

10%

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



44. Ze material erabili ahalko da etorkizunean koltanaren ordeze?

Gratenoa

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



49. Zenbat milioi pertsona hil dira 1998tik gaur egunera arte Kongoko gatazka armatua dela eta?

5 milioi pertsona baino gehiago

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



48. Mineralen ekoizpenaren prozesuaren ze ataletan daude emakume geniaho? Ekoizpenean edo prozesatzean eta garraioan?

Prozesatzean eta garraioan

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



47. Mugikorren bat dago koltana edo urrea erabiltzen ez duena?

Ez

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



51. Nola deitzen zaio hitzarmen internazional honi, non arrakatsak diren hondakinen herrialdeen arteko mugimenduak eta hauen ezabazpena arautzen den?

Basileako hitzarmena

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



50. Zenbat kilo zabor elektronikoko sortzen ditu pertsona batek bataz-beste Europan?

14 kilogramo

GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



GATAZKARIK GABEKO
TEKNOLOGIA (KONTSUMOA)



GARAPENERAKO
LANKIDETZAREN
EUSKAL AGENTZIA
AGENCIA VASCA DE
COOPERACIÓN PARA
EL DESARROLLO



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral