



COBALTO

Equipo 3

2°C

ÍNDICE

DE QUÉ VA NUESTRO TRABAJO

diapositiva 3

EL COBALTO

diapositiva 4

EXPLOTACIÓN INFANTIL

diapositiva 5 y 6

BATERÍAS SANGRIENTAS

diapositiva 7 y 8

LA ECONOMÍA

diapositiva 9 y 10

ACCIDENTE RADIATIVO CON COBALTO

diapositiva 11

EXPLOTACIÓN

diapositiva 12





La Explotación Infantil





Baterías Sangrientas : La extracción del Cobalto en el Congo

Todo tipo de personas entre ellas también hay niños que acarrean los cubos y clasifican los trozos de piedras lavadas. Esta es la escena que se refleja en las imágenes, de las minas de cobalto del sur de la República Democrática del Congo .



Para fabricar baterías para los coches eléctricos, los ordenadores y los teléfonos móviles hace falta Cobalto, al menos con la tecnología actual. El Segundo país más grande del continente, abastece con más del 60% del cobalto producido en el mundo. La extracción se realiza en gran parte en las minas industriales de la zona sur del país.

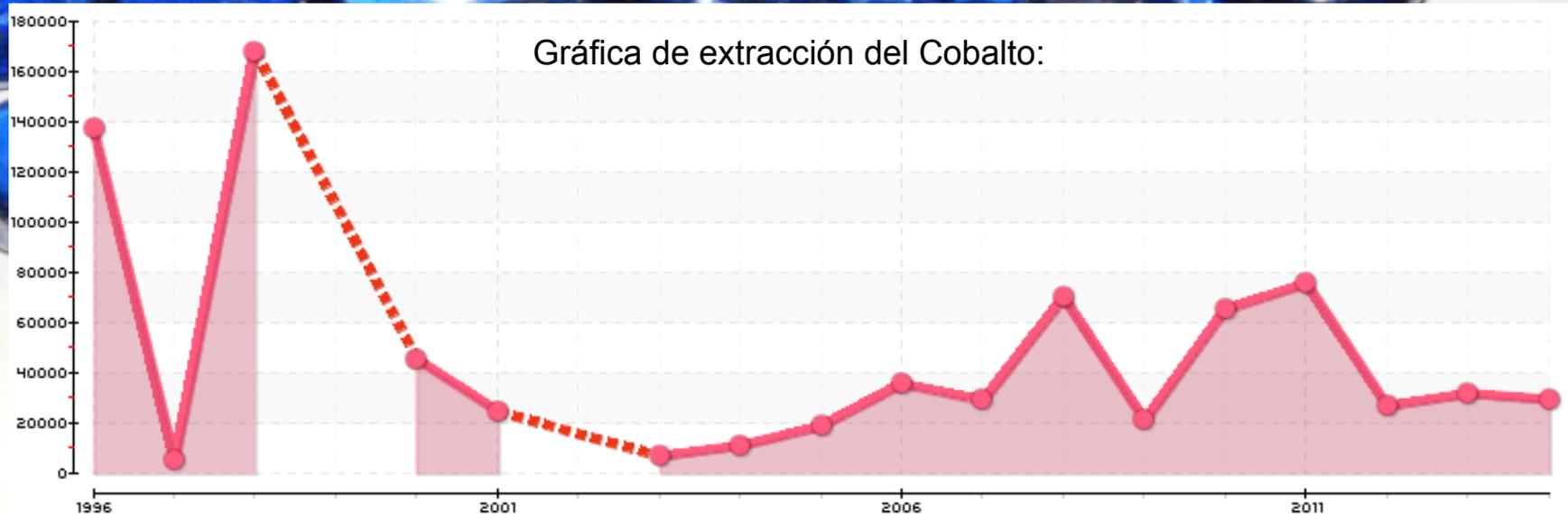


Sin embargo, la pequeña minería también representa entre el 10 y el 20% de la producción, a menudo en condiciones ilegales, y a veces en los propios terrenos de las extracciones a gran escala.

Catalano viajó el año pasado al sur de la RDC para dejar testimonio sobre el terreno de la vida y el trabajo en las minas de cobalto.

El cobalto se extrae con el trabajo inhumano de niños y adultos

En todo el mundo se utilizan teléfonos móviles, tabletas y ordenadores, pero poca gente es consciente de que «el cobalto, el mineral con el que se fabrican las baterías para estos aparatos, se extrae con el trabajo inhumano de niños y adulto»



LA ECONOMÍA

Materiales como el cobre han sido siempre más caros que el cobalto, pero debido a estos nuevos usos, su precio se ha doblado en pocos años, pasando de **los 20 dólares por libra a casi 40 en 2018**. Este hecho, sumado al aumento exponencial de la demanda, ha hecho que el cobalto sea uno de los minerales más codiciados en la actualidad. Muchos países van a quitar la gasolina del diesel y lo van a cambiar por el eléctrico, lo que significa que el cobalto se va a usar más y los precios también van a subir.

Precios del cobalto: auge y caída

Precios en US\$ por tonelada

US\$

1 millón

80.000

60.000

40.000

20.000

0

2011

2013

2015

2017

2019

Fuente: Bloomberg



Sin embargo, el motivo de su encarecimiento es **su presencia en las baterías ión de litio que sirven para dar energía a los aparatos electrónicos** y, en menor medida, de los coches eléctricos. El consumo de estos dispositivos ha aumentado brutalmente en los últimos años, hasta el punto de que cada consumidor posee varios de estos aparatos.

Ese es también el motivo por el que **China es el principal productor de cobalto refinado**, y es que las

grandes compañías tecnológicas como Apple, Samsung y Huawei dependen en gran medida de este país. Es un caso que recuerda a la dependencia de los móviles de



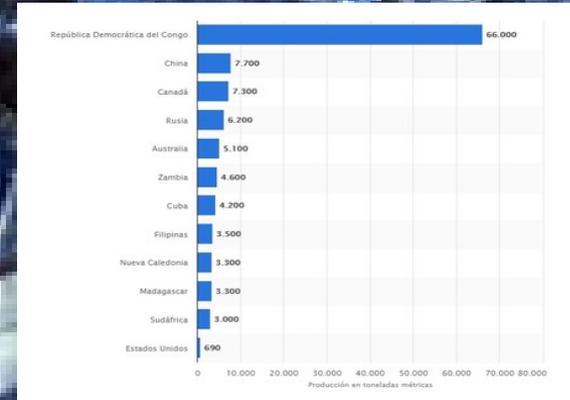




EXPLORACIÓN

Se encuentra distribuido con amplitud en la naturaleza y forma, aproximadamente, el 0.001% del total de las rocas ígneas de la corteza terrestre, en comparación con el 0.02% del níquel.

Situado a 500 kilómetros (269 millas náuticas) del puerto de La Restinga (El Hierro), el límite meridional de Canarias, en una profundidad de 4.200 metros hasta algo menos de 1.000 metros por debajo del océano se ha encontrado este material. Se dice que esta cantidad de cobalto podrá producir 277 millones de coches eléctricos (54 veces la flota mundial actual de esos vehículos).



WEBGRAFÍA

Explotación infantil:

<https://www.lavanguardia.com/internacional/20200120/472978036145/cobalto-congo-china-trabajo-infantil-mineria.html>

y su fiabilidad es media porque es una página web.

Baterías Sangrientas:

https://elpais.com/elpais/2020/06/18/planeta_futuro/1592483206_404289.html

Y su fiabilidad es media y que es de la revista El País, y no es muy fiable.

WEBGRAFÍA

Accidente radiactivo con cobalto:

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-54429012>

La economía:

<https://www.dinero.com/economia/articulo/que-es-el-cobalto-y-cual-es-su-negocio/275493>

<https://caracterurbano.com/politica-y-economia/que-es-cobalto>

<https://www.hoy.es/economia/coches-electricos-disparan-20180221134252-ntrc.html>