

DEBATE ACADÉMICO



TÍTULO: ¿AVANCES TECNOLÓGICOS A TODA COSTA?
COMO POR EJEMPLO EL COMERCIO DEL COLTÁN LLAMADO
EL MINERAL DE SANGRE.

ÁMBITO: Social.

JUSTIFICACIÓN: Actualmente los avances tecnológicos hacen que todos queramos dispositivos móviles más rápidos y más ligeros pero, ¿cuántas veces nos paramos a pensar en el coste social que tienen las nuevas tecnologías? ¿Es realmente necesario este avance tan rápido o deberían hacerse las cosas de una manera más controlada y regulada para que no existan los llamados minerales de sangre?

ARGUMENTOS A FAVOR

- Los condensadores electrolíticos de tántalo tienen valores de capacidad eléctrica más exactos y, en especial, son mucho más pequeños. Esto los hace ideales para las exigencias actuales de miniaturización de los dispositivos electrónicos.
- Unas fuentes aseguran que la mayor parte de las reservas de este mineral se concentran en el corazón de África y apuntan básicamente a la República Democrática del Congo. El Centro de Estudio Internacional del Tantalio-Niobio en Bélgica, sin embargo, calcula que ese país tiene menos del 10% de las reservas de coltán

ARGUMENTOS EN CONTRA

- El Congo es uno de los países con el mayor conflicto armado del continente africano, una guerra camuflada que ha provocado millones de víctimas a causa de las mafias que rodean el negocio de la extracción del coltán.
- Hay más minerales de sangre. Estos minerales son de vital importancia en electrónica por los elementos químicos que los forman, ideales para las placas base y los circuitos. El tantalio del coltán se emplea para fabricar condensadores electrolíticos, el tungsteno de la wolframita es el conector perfecto para los transistores. El estaño de la casiterita ha sustituido

<ul style="list-style-type: none"> • Lo que hay que hacer es exigir a las empresas que garanticen que las materias primas que utilizan para fabricar sus productos no proceden de conflictos armados. Amnistía Internacional concluye que, en la primera entrega de resultados, en 2014, el 80% de las empresas no controla o no revela la procedencia de sus componentes, a pesar de la regulación. Entre las empresas estudiadas están Apple, Honda, Google, Boeing, Tiffany & Co, Microsoft o Disney. • El Fairphone 2, el primer teléfono modular del mercado y calificado de "ético" por su modelo de producción, es un móvil que "se involucra" en los problemas sociales ocultos tras la fabricación electrónica, como la explotación laboral, y que intenta "cambiarlos desde dentro". 	<p>al plomo como soldador de excelencia. Y el oro, además de su valor en joyería, resulta imprescindible por su alta conductividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somos víctimas del desproporcionado avance tecnológico que nos crea necesidades inmediatas y no da tiempo a que se pueda regular casos como este y se pueda ver las consecuencias de la fabricación con estos metales. • Se produce explotación infantil
FUENTES BIBLIOGRÁFICAS	
<p> Mundo Digital - Coltán mineral clave Computer Hoy - ¿Qué es y por qué se usa el coltán? El Diario.es - Evitar comprar móviles con minerales de sangre El Confidencial - Otros minerales de sangre Cuatro - Reportaje sobre coltán desde Congo El Mundo - Fairphone 2, el móvil ético El País - Intervención de la ONU en Congo </p>	