Unos teléfonos más conectados

Los móviles, no solo permiten llamar, sino también tienen varias funcionalidades que no existirían sin las materias primas críticas. Por ejemplo, **el indio** permite tener una pantalla táctil. El micrófono y altavoz de vuestro teléfono funcionan gracias a unos imanes (mezcla de hierro-boro-**neodimio),** mientras que **el tántalo y el silicio** forman parte de la composición de los chips electrónicos. La funda de vuestro smartphone, ya sea de metal (aleación de **magnesio)** o de plástico, esconde una batería recargable conteniendo 8 gramos de **cobalto.** Los siete millones de móviles vendidos a nivel mundial desde 2007 han provocado una reducción de las reservas de ciertas materias primas. Desde 2011, la Comisión Europea publica periódicamente una lista actualizada de las materias primas más críticas. La versión de 2017 incluye un total de 27. Para una mejor preservación de estos recursos, **el proyecto europeo SCRREEN** trata de encontrar soluciones de eco-concepción, sustitución y reciclaje de los productos electrónicos. El objetivo final es desarrollar y promover una política europea de economía circular.

www.scrreen.eu

SCRREEN
Solutions for CRitical Raw materials - a European Expert Network

Los superpoderes de las nuevas materias primas críticas es una campaña de sensibilización organizada por SCRREEN, un proyecto europeo del programa Horizonte 2020 financiado a través de la subvención n°730227.

Sigues la campaña en Twitter !
@SCRREEN_EU