

#LaSelvaTeLlama
26.2.19



La selva te llama

 Instituto Jane Goodall Argentina

26.02 | Día Internacional del Reciclaje de Celulares

Para el año 2020, se estima que 3,6 mil millones de teléfonos inteligentes estarán en circulación en todo el mundo. Con una vida útil promedio de 2 años antes de la actualización o el reemplazo, la cantidad de dispositivos no deseados que potencialmente ingresan al flujo de desechos ha aumentado y seguirá creciendo dramáticamente. Sin embargo, cuando los dispositivos móviles se reciclan, se pueden recuperar el 99% de los materiales.

Reciclar dispositivos viejos y no deseados tiene el beneficio ambiental equivalente de plantar un árbol por año y reduce la necesidad de nuevos componentes electrónicos que contienen minerales como el oro, el cobalto y el coltán.

En el caso del coltán, por ejemplo, cada teléfono inteligente contiene aproximadamente entre 10 y 40mg. Este mineral se encuentra principalmente en los condensadores que almacenan y regulan el flujo de energía dentro del dispositivo.

En el año 2017, casi el 30% del coltán del mundo se extrajo del este de la República Democrática del Congo.

Esta región es el hogar del gorila de Grauer (*Gorilla beringei graueri*) en peligro crítico y del chimpancé oriental (*Pan troglodytes schweinfurthii*) en peligro de extinción. La extracción de coltán y otros minerales, incluido el oro, la casiterita (mineral de estaño) y la wolframita (tungsteno), se ha identificado como la principal amenaza para ambas especies de simios debido a la caza de carne asociada a las actividades mineras.

Si bien la minería en áreas protegidas, donde se encuentra la gran mayoría de las poblaciones de simios, está prohibida, la naturaleza artesanal a pequeña escala de las minas y la presencia de grupos de milicias armadas impiden que los guardias ecológicos realicen la vigilancia y los controles adecuados. En el Parque Nacional Kahuzi-Biega, el sitio de conservación más importante para los gorilas de Grauer y un sitio clave para los chimpancés orientales, las poblaciones han disminuido en un 87% y un 22% respectivamente.

Reciclar dispositivos viejos y no deseados puede reducir la necesidad de extraer nuevo coltán del hábitat vital de los grandes simios y **ayudar a recaudar fondos para apoyar el trabajo del Instituto Jane Goodall en la República Democrática del Congo para proteger a los chimpancés y gorilas en peligro de extinción.** Además, comprar un dispositivo de segunda mano o extender su vida útil más allá del promedio de dos años, también puede ayudar a reducir la presión de la minería en las poblaciones de simios.