

Herramienta UIT

Además de sus inigualables normas, la UIT ha publicado una Herramienta para la gestión terminal de equipos de TIC, que forma parte de la Herramienta de sostenibilidad medioambiental para el sector de las TIC, elaborada por el UIT-T en colaboración con más de 50 empresas de TIC y organizaciones medioambientales.

Esta herramienta está destinada a garantizar una gestión terminal de los equipos de TIC de manera ecológicamente sostenible. En concreto, da orientaciones para la recuperación y reciclaje de los materiales que componen los equipos de TIC y aborda temas relativos a la utilización de minerales peligrosos en las cadenas de producción limpias

Foros y Simposios de la UIT

El objetivo de los Foros y Simposios de la UIT es dar a conocer los peligros que albergan los residuos-e y fomentar la inclusión de la gestión de residuos-e en el diseño de las políticas nacionales de TIC. En todo el mundo se está organizando una serie de Foros sobre gestión ecológica de los residuos-e en asociación con el PNUMA, la Secretaría del Convenio de Basilea, la Universidad de las Naciones Unidas (UNU) y el Centro para el Medio Ambiente y el Desarrollo de la región Árabe y Europa (CEDARE), entre otros, así como con miembros de la iniciativa Solving the E-waste Problem (StEP).

Información

Página principal:
itu.int/ITU-T/

Acerca del UIT-T, el medio ambiente y el cambio climático:
itu.int/ITU-T/climatechange/

Miembros:
itu.int/ITU-T/membership/

Contacto:
Cristina Bueti, Asesora en material de TIC, medio ambiente y cambio climático
Tel.: +41 22 730 6301
Correo-e: greenstandard@itu.int

Fotografías:
Shutterstock



UIT-T

Gestión ecológica de los residuos-e

Residuos-e: hechos y cifras

“Residuos-e es el término utilizado para abarcar todo tipo de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) desechados.” (Iniciativa StEP 2013).

- En 2013 entraron en el mercado 67 millones de toneladas de aparatos eléctricos y electrónicos (Universidad de las Naciones Unidas)
- En 2013 se generaron en todo el mundo 53 millones de toneladas de residuos-e (Universidad de las Naciones Unidas)
- Por cada millón de teléfonos móviles reciclados, se pueden recuperar 35 274 libras (16 toneladas) de cobre, 772 libras (350 kilos) de plata, 75 libras (34 kilos) de oro y 33 libras (15 kilos) de paladio (Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos (EPA))
- Una gran cantidad de lo que se denomina “residuos-e” en realidad no son en absoluto residuos, sino equipos electrónicos, o partes de los mismos, que pueden volver a introducirse en el mercado para su reutilización o pueden reciclarse para recuperar materiales.

La UIT y la Resolución 79

En noviembre de 2012, la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT-12), celebrada en Dubai, aprobó la Resolución 79 sobre la Función de las telecomunicaciones/ tecnologías de la información y la comunicación en el tratamiento y el control de residuos electrónicos de equipos de telecomunicaciones y tecnologías de la información, y métodos para su procesamiento.

Esta Resolución responde al rápido crecimiento de la industria de las TIC, responsable del aumento en el consumo de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) y del notable aumento de residuos-e que, como resultado de una mala gestión a escala mundial, menoscaba el medio ambiente y la salud, sobre todo en los países en desarrollo.

Dentro de su compromiso para con un futuro sostenible, la UIT promueve y participa en diversas actividades para solucionar urgentemente este problema global.

Actividades del UIT-T

Recomendaciones UIT-T

La Cuestión 13 de la Comisión de Estudio 5 (Medio ambiente y cambio climático) del UIT-T ha elaborado una serie de importantes nuevas normas técnicas internacionales, entre las que se cuentan las Recomendaciones UIT-T L.1000, UIT-TL.1001 y UIT-T L.1100.

La Recomendación UIT-T L.1000 (Solución universal de adaptador y cargador de energía para terminales móviles y otros dispositivos portátiles de las TIC) establece las especificaciones técnicas de un cargador universal compatible con una amplia gama de dispositivos electrónicos, lo que reduce la cantidad de residuos generados y es más conveniente para el usuario. Llegado el momento de su aplicación a escala mundial, se estima que esta nueva norma contribuirá a eliminar 82 000 toneladas de cargadores innecesarios y, al menos, 13,6 millones de toneladas de CO₂ emitido al año.

Del mismo modo, la Recomendación UIT-T L.1001 (Soluciones del adaptador de potencia universal externo para dispositivos fijos de tecnologías de la información y la comunicación) establece las especificaciones técnicas de un adaptador de corriente universal (ACU) diseñado para poder utilizarlo con la gran mayoría de dispositivos de TIC fijos. Esta norma contribuirá a reducir sustancialmente el número de adaptadores de corriente que se han de fabricar a poder utilizarse con más dispositivos, lo que permite su reutilización y amplía su vida útil, al tiempo que se reduce el consumo energético y el volumen de residuos-e.

Un teléfono móvil contiene, como mínimo, 20 tipos de metales raros y es evidente la necesidad de reciclarlos: una tonelada de mena de oro contiene apenas 5 g de oro, mientras que una tonelada de teléfonos móviles contiene 400 g.

En la Recomendación UIT-T L.1100 (Procedimiento para reciclar los metales raros de los bienes de las tecnologías de la información y la comunicación) se explica por qué es importante reciclar los metales raros y los procedimientos que se han de emplear para ello. En la Recomendación se detallan todos los puntos que se han de tener en cuenta en todas las fases del proceso de reciclado y se dan directrices sobre cómo las organizaciones pueden informar de manera justa y transparente acerca del reciclaje de metales raros.

Portal global sobre las TIC, el medio ambiente y el cambio climático

A través de su Portal global sobre las TIC, el medio ambiente y el cambio climático, el UIT-T facilita referencias a fuentes externas de información sobre residuos-e.

URL: www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/resources/Pages/