

Sesión 2 – Políticas y Estándares para el manejo efectivo de la basura electrónica.

I Foro de la UIT sobre Gestión Ambiental Responsable de Basura Electrónica



Telefónica

*Daniela Torres Espinosa
Gerente Global Green TIC y Medio Ambiente
Telefónica S.A*

Discusión

01

Estandarización en E-Waste – El rol de la UIT

02

Importancia de Políticas de Gestión de E-Waste

03

El Panel: Preguntas y Respuestas





¿Qué está haciendo la UIT para enfrentar los residuos eléctricos y electrónicos?



Nueva Resolución 79 de la UIT-T sobre desechos electrónicos

Aprobada en la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (Dubai, 2012)

- ✓ Contribuir a mitigar el impacto negativo de los desechos electrónicos en el medio ambiente y la salud;
- ✓ Continuar y fortalecer el desarrollo de las actividades de la UIT en lo que se refiere a la manipulación y el control de los desechos electrónicos de los equipos de TIC y los métodos de tratamiento de los mismos a través de:
 - ✓ Mejores prácticas,
 - ✓ Recomendaciones, metodologías y otras publicaciones,
 - ✓ Orientación para los responsables políticos;
- ✓ Ayudar a los países en desarrollo, que son los países que más sufren los peligros de los desechos electrónicos sin ser el más responsable;
- ✓ Colaborar con todas las partes interesadas pertinentes.

Comisión de Estudio 5 de la UIT-T TICs y Cambio Climático



Tres Grupos de Trabajo

1. GT1/5: Prevención de daños y seguridad
2. GT2/5: Campos electromagnéticos
3. GT3/5: TICs y cambio climático



Grupo de Trabajo 3/5: “Las TIC y el cambio climático”

1. Estudios relativos a las TIC, el medio ambiente y el cambio climático
2. Desarrollo de metodologías para evaluar el impacto ambiental de las TIC
3. Publicación de directrices para el uso de las TIC de una manera respetuosa con el medio ambiente.

Áreas de trabajo

- **Q13/5** - Reducción del impacto ambiental incluyendo los desechos electrónicos
- **Q14/5** - Creación de una infraestructura de telecomunicaciones de bajo costo para las comunicaciones rurales de los países en vías de desarrollo
- **Q15/5** - Las TIC y la adaptación a los efectos del cambio climático
- **Q16/5** - Aprovechar y mejorar la sostenibilidad ambiental TIC
- **Q17/5** - Eficiencia energética en el sector de las TIC y la armonización de las normas ambientales
- **Q18/5** - Metodologías para evaluación del impacto ambiental de las TIC
- **Q19/5** - Sistemas de alimentación de energía

Estándares y el rol de la UIT: algunos ejemplos



Recomendación ITU-T L1000 “Cargador Universal”

Menos desechos: 82.000 tons/año
Menos emisiones de CO₂: 13,6 millones tons CO₂/año



Recomendación L-1100 Reciclaje de Metales Raros:

Procesos de reciclaje y recuperación
de metales raros en las TIC



¿Por qué son importantes las políticas y los marcos regulatorios para una gestión efectiva de los RAEE?

(Directiva Europea 2012/19/EU)

Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE): aparatos que necesitan para funcionar corriente eléctrica o campos electromagnéticos.

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE): aparatos eléctricos, sus materiales componentes, consumibles y subconjuntos que los componen, procedentes tanto de hogares particulares como de usos profesionales, a partir del momento en que pasan a ser residuos.

Categorías (anexo I)

- 1 Grandes electrodomésticos
- 2 Pequeños electrodomésticos
- 3 Equipos de Informática y Telecomunicaciones
- 4 Aparatos electrónicos de consumo
- 5 Aparatos de alumbrado
- 6 Herramientas eléctricas o electrónicas (excepto las herramientas industriales fijas permanentemente, de gran envergadura e instaladas por profesionales)
- 7 Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre
- 8 Aparatos Médicos (excepto todos los productos implantados e infectados)
- 9 Instrumentos de vigilancia y control
- 10 Máquinas expendedoras



- **Paula Guerra**, Gerente del Programa Nacional de Desechos, Ministerio del Ambiente, Ecuador.
- **José Pérez García**, Presidente de Tragamovil, España
- **Katty Coral**, Decana de la Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad SEK, Ecuador
- **Laura Reyes**, Gerente de Desarrollo de Negocio, Belmont Trading, Colombia



¿Cuál es el resultado de una gestión efectiva de los RAEE?



Políticas y regulaciones ambientales responsables

→ necesidad de definir roles y responsabilidades (productor, distribuidor, consumidor)



Gestores de residuos calificados

→ necesidad de alternativas de gestión



Planes de gestión sostenibles y eco-eficientes

→ necesidad de reducir cargas financieras para las partes



Visión de ciclo de vida y responsabilidad en la cadena de valor

→ Necesidad de sistemas coordinados, transparentes y auditables

Sesión 2 – Políticas y Estándares para el manejo efectivo de la basura electrónica.

I Foro de la UIT sobre Gestión Ambiental Responsable de Basura Electrónica



Telefónica

*Daniela Torres Espinosa
Gerente Global Green TIC y Medio Ambiente
Telefónica S.A
daniela.torres@telefonica.com*