

Taller Centroamericano de Capacitación sobre la Gestión Ambientalmente Responsable de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

LA VISION DE TELEFÓNICA

San Salvador 19 Marzo, 2013

> Daniela Torres Espinosa Gerencia Green TIC y Medio Ambiente Telefónica S.A

## Contenido

- Green TIC y Medio Ambiente en Telefónica
- Gestión de RAEE en Telefónica
- Stándares Green TIC para la gestión de RAEE

01

# Green TIC y Medio Ambiente en Telefónica



### 2012

315 millones de clientes 211 -> LATAM



Servicios integrados de TIC



Presencia en 25 países



Alrededor de 270.000 profesionales









Política ambiental

Gobierno Corporativo

S. Gestión Ambiental

Energía y Cambio.
Climático

Servicios Green TIC Principios de Eco-eficiencia Cambio Climático y Green TIC

Gerencia de Medio Ambiente y Green TIC Oficina de Cambio Climático

Certificación ISO 14001 en 65 % operaciones

Calculo de Huella de Carbono Energy Managers Locales Objetivos de Energía y CO2

Servicios Green TIC (transporte, Energía, edificios ) Ciudades Inteligentes

# comunidades pueden confiar en nosotros

#### desarrollo de la sociedad

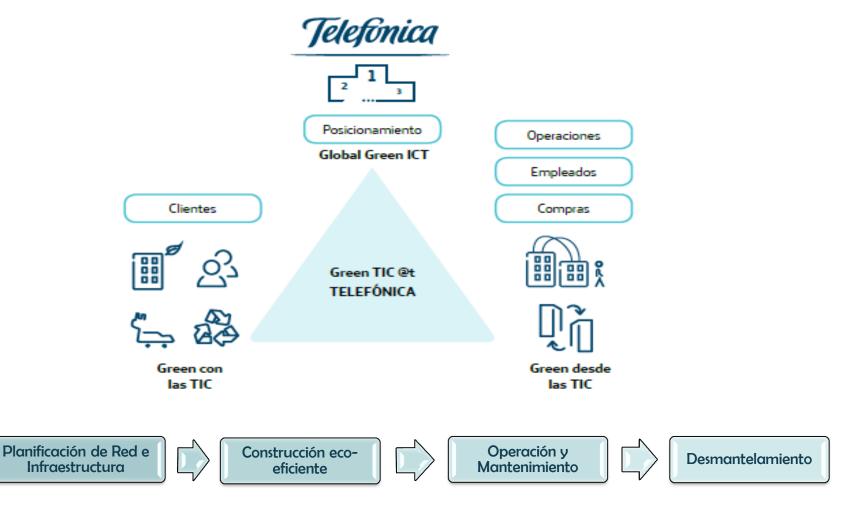
- Contribuiremos al progreso social, tecnológico y económico de los países en los que operamos, fundamentalmente a través de inversiones en infraestructuras de telecomunicaciones, generación de empleo y del desarrollo de servicios que mejoran la calidad de vida de la comunidad local
- Buscaremos colaborar con organizaciones cívicas, comunitarias y no lucrativas y con iniciativas públicas orientadas a la disminución de problemas sociales en las regiones en las que operamos; fundamentalmente a través del uso de nuestras capacidades y nuestra tecnología

#### medio ambiente

 Estaremos comprometidos con el desarrollo sostenible, la protección del medio ambiente y la reducción de cualquier impacto negativo de nuestras operaciones en el entorno



### Estrategia Ambiental, Energía y Cambio Climático



Despliegue Responsible de Redes Fijas y Móviles



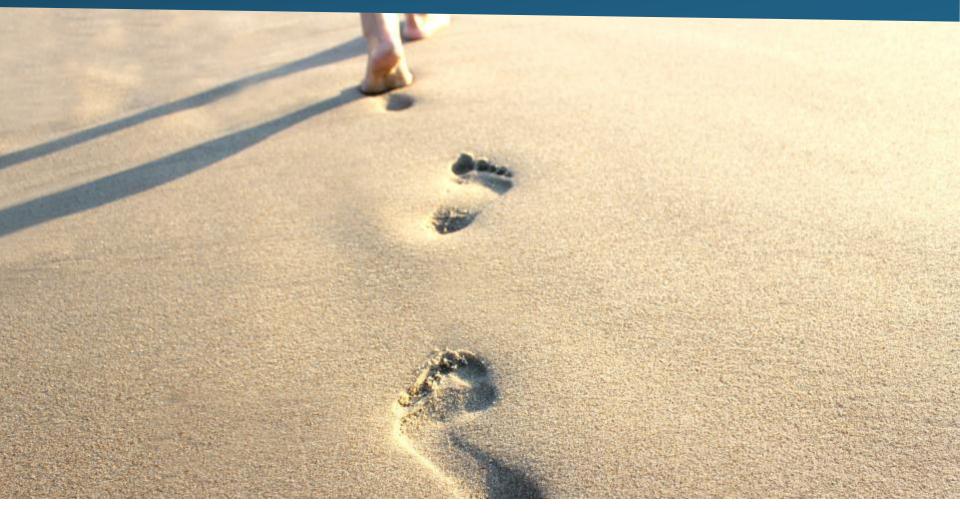


#### **Green TIC significa:**

Eco-Eficiencia y Prevenir la Gestión de contaminación Medio Riesgos usando las TIC **Ambiente Ambientales** Reducir el Reducir consumo de consumos de Energía y energía y la energía y Cambio emisión de emisiones CO<sub>2</sub> usando las TIC Climático **SECTOR TIC NO- SECTOR TIC** 

- ✓ Ser eco-eficientes en gestión interna de residuos, agua, energía y CO2
- ✓ Gestionar efectivamente riesgos ambientales a nivel global y local
- ✓ Extender al cliente servicios para gestión eficiente de agua, energía y residuos, a través de las TIC.

# Gestión de RAEE en Telefónica



# Política de gestión de Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de Telefónica

- Promover modelos de gestión de RAEE acorde con la legislación ambiental local y con principios de responsabilidad compartida.
- Gestionar los RAEE de las operaciones de Telefónica bajo principios de eco-eficiencia
- Promover estándares que reduzcan la generación de RAEE y mejoren el eco-diseño de AEE para servicios de telecomunicaciones
- Desarrollar políticas de compra de AEE para servicios de telecomunicaciones que faciliten su re-uso y reciclaje al final de su vida útil.
- Proveer a nuestros clientes opciones ambientalmente responsables a la hora de deshacerse de sus dispositivos y facilitar información sobre una gestión de RAEE.
- Controlar la correcta gestión de RAEE parte de los proveedores de servicios reuso o reciclaje, garantizando el cumplimiento de la legislación ambiental vigente y nuestros Principios de Actuación



# Definición de los AEE y sus residuos (E-waste)

#### (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





<sup>\*</sup> Última revisión julio, 2012

# Fuentes de generación de RAEE







#### Operaciones Redes fijas y móviles

- Equipos de RF, conmutación
  - Antenas
  - Equipos de pruebas, etc.

# Oficinas y Tiendas

- PCs
- Teléfonos,
- Fax, TVs
- Teléfonos servicio técnico

# Clientes residenciales y corporativos

- Teléfonos Celulares
- Routers
- -Teléfonos fijos
  - PCs



- ✓ Entrega a gestores calificados de residuos
- ✓ Recogida de equipos por parte de fabricantes
- ✓ Programas de reciclaje y reuso de teléfonos móviles en desuso



# Retos de la gestión de RAEE



#### Legislación ambiental heterogénea

→ 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



#### Almacenamiento temporal de residuos

→ Necesidad de sistemas de logística coordinados



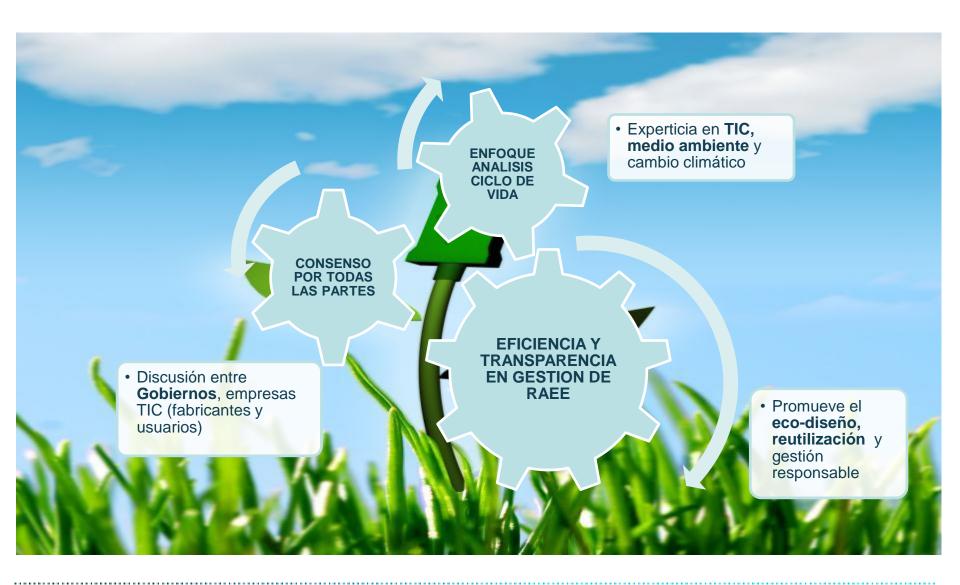
#### **Control ambiental a proveedores**

→ Necesidad de desarrollo de auditorías y control

# Importancia de los estándares Green TIC para gestión de RAEE



# Estándares Green TIC y gestión de RAEE



#### **GRACIAS**

Contacto:
Daniela Torres
daniela.torres@telefonica.com
@alisdaniela

Telefonica