La contribución de los operadores móviles de América Latina en la reducción de la basura electrónica

27 May 2014
GSMA LA Plenary Meeting #41, Montevideo, Uruguay

eWaste en América Latina

Mauro Accurso, Communications & Sustainability Manager, GSMA Latin America

Restricted - Confidential Information
© GSM Association 2013
All GSMA meetings are conducted in full compliance with the GSMA's anti-trust compliance policy

© GSMA 2013

La GSMA

MEMBRESÍA

800
operadores móviles
en más de **220** países

230 miembros asociados

ALCANCE MÓVIL

6.6 mil millones
de conexiones móviles

3.2 mil millones
de suscriptores individuales

PRESENCIA

Oficinas en
9 países
que brindan servicios a todas las regiones

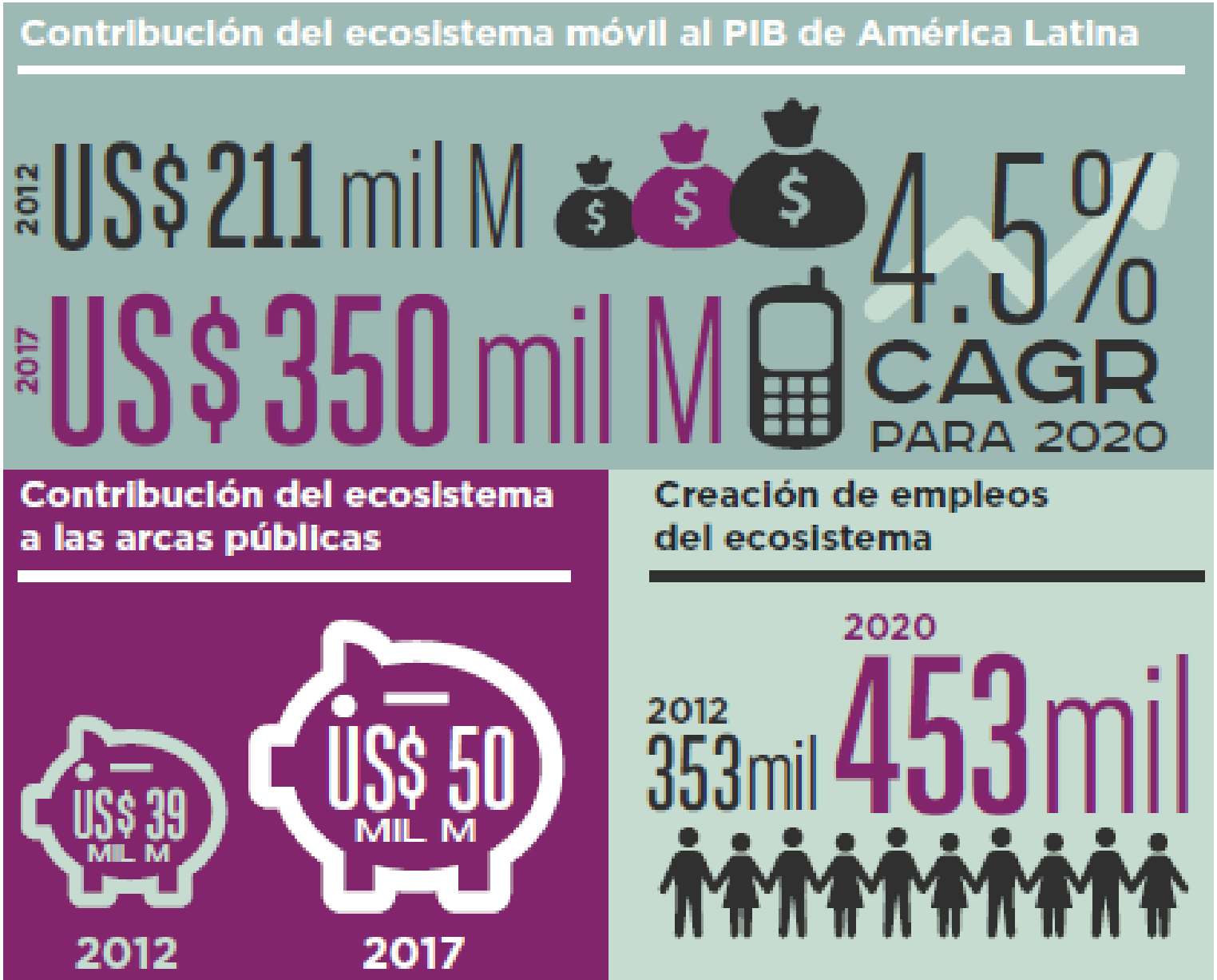
Personal en
26 países
que representa a
36 nacionalidades

© GSMA 2013

La Revolución Móvil

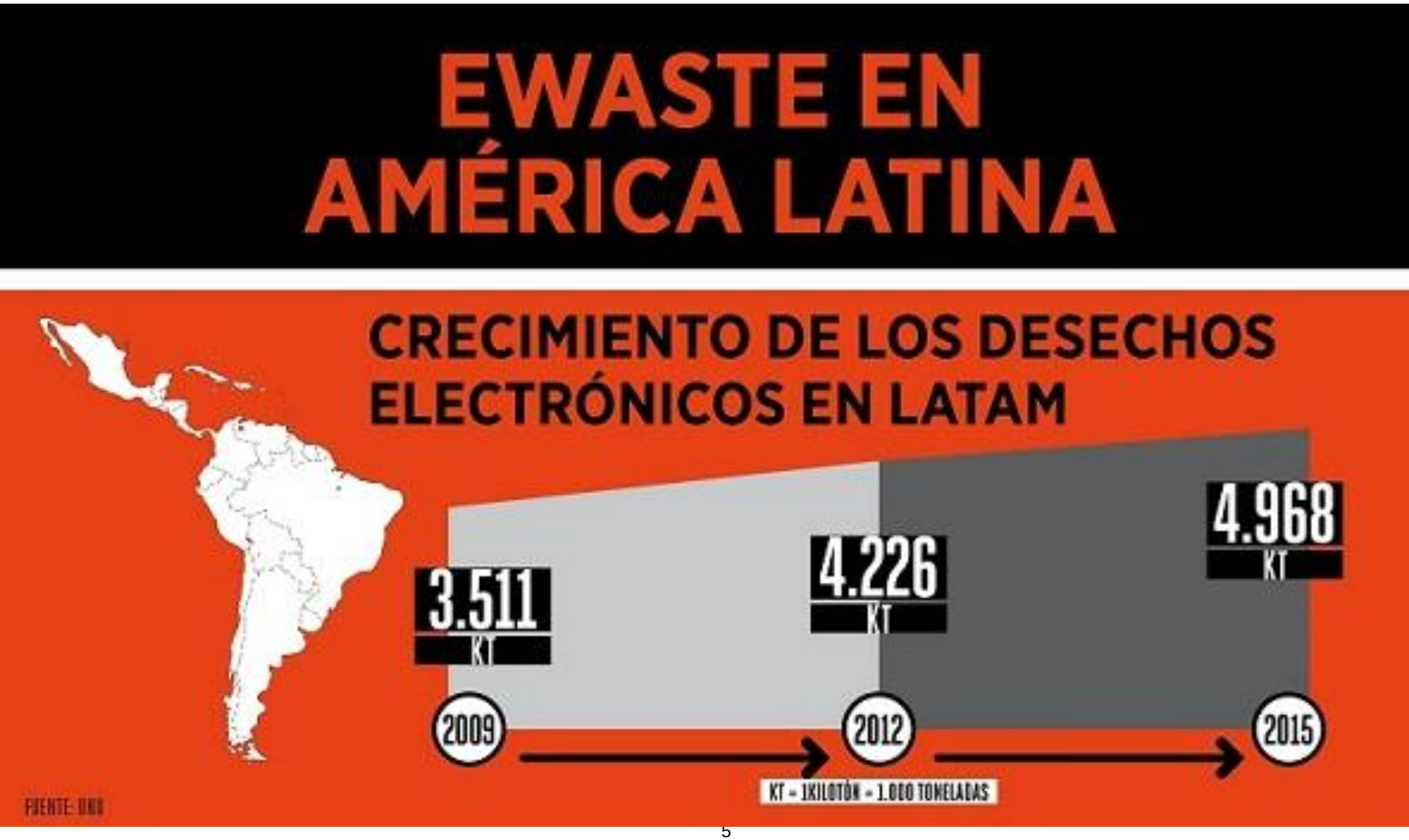
© GSMA 2013

La contribución socio-económica de la industria móvil



© GSMA 2013

RAEE es el tipo de desecho que más rápido crece



© GSMA 2013

Reporte eWaste en América Latina

Task Force de Responsabilidad Social y Sostenibilidad de GSMA Latin America

© GSMA 2013

En América Latina, los RAEE crecerán de 4.22 kilotones en 2012 a 4.96 kilotones en 2015

Datos de la Universidad de Naciones Unidas (UNU)

© GSMA 2013

RAEE EN LOS PAÍSES DESTACADOS EN EL REPORTE
2015
EL SALVADOR
ARGENTINA
PANAMÁ
MÉXICO
BRASIL
ECUADOR
URUGUAY
CHILE
0
200
400
600
800
1.000
1.200
1.400
1.600
1.800
KILOTONES

© GSMA 2013

Estudio de casos de los operadores móviles

LOS OPERADORES MÓVILES DE AMÉRICA LATINA VOLUNTARIAMENTE REALIZAN:

- ESQUEMAS DE LOGÍSTICA INVERSA
- PROGRAMAS DE RECICLAJE
- CAMPAÑAS DE CONCIENTIZACIÓN
- ADOPCIÓN DE ESTÁNDARES

TELECOM, oi, vivo, TIM, entel, movistar, nextel, Cable&Wireless, antel, telcel, Claro, tigo

© GSMA 2013

Tipos de campañas/proyectos

- 6 esquemas de **logística inversa** convencionales dónde se gestionan celulares y accesorios en desuso
- 3 proyectos que combinan **logística inversa con campañas solidarias**, educativas y ambientales
- 1 proyecto de **reuso y reemplazo** de móviles
- 1 programa de **inversión en plantas** de reciclaje
- 1 proyecto que consolida el **manejo interno** de los RAEE
- 2 proyectos de **acción colectiva**

© GSMA 2013

RAEE en Argentina y Uruguay

© GSMA 2013

La oportunidad de la minería urbana

QUÉ HAY EN UN CELULAR

45% PLÁSTICO
10% CERÁMICAS
20% COBRE
20% ORO, ALUMINIO Y OTROS METALES
5% NO METALES

UNA TONELADA DE MENA DE ORO CONTIENE 5G DE ORO MIENTRAS QUE UNA TONELADA DE TELÉFONOS MÓVILES CONTIENE 400G.

MINERÍA URBANA

320 TONELADAS DE ORO, 7.500 TONELADAS DE PLATA.

ALREDEDOR DE USD21 MILLONES ANUALES EN ORO Y PLATA VAN A PARAR A LOS DEPÓSITOS DE E-WASTE.

SE UTILIZAN POR AÑO EN LA FABRICACIÓN DE CELULARES, TABLETS Y PCS Y EL NÚMERO CRECE.

LOS DEPÓSITOS DE MINERÍA URBANA SON ENTRE 40 Y 50 VECES MÁS RICOS QUE LA MINERÍA DE ORO TRADICIONAL.

UNO DE LOS CENTROS MÁS IMPORTANTES EN GUIYOU, CHINA PROCESA 1,5 MILLONES DE TONELADAS DE RAEE POR AÑO Y GENERA USD75 MILLONES ANUALES.

© GSMA 2013

eWaste: key findings

- Iniciativas por **voluntad propia** de los operadores
- **Marcos regulatorios** inexistentes o demasiado rígidos.
- Falta **infraestructura**: no hay fábricas y se debe exportar
- Necesidad de **concientización**

- **Responsabilidad** extendida del productor: responsabilidad adecuada a cada uno de los actores: operadores, fabricantes, distribuidores, importadores, fabricantes.
- Oportunidad de **trabajo conjunto**: beneficios en escala. Más eficiente un lote de 5000 teléfonos que uno de 500 (Ejemplos Brasil y México).
- Necesidad de **productos verdes** más económicos de reciclar (trabajar con fabricantes). Eco-rating.

© GSMA 2013

Muchas Gracias!

Mauro Accurso

Communications &

Sustainability Manager, GSMA

Latin America

maccurso@gsma.com

www.gsma.com/latinamerica/

@GSMALatam

#GSMALatam41

© GSMA 2013