



Hosted by:



## Seminar 7: E-waste Management in the Telecommunications Sector

Reuse, Reduce & Recycle: The E-waste challenge



USA

MEXICO

COLOMBIA

BRAZIL



**Your Global Partner for  
Responsible Electronics Recycling**



[www.belmont-trading.com](http://www.belmont-trading.com)

UNITED KINGDOM

SWEDEN

CZECH REPUBLIC

RUSSIA

## Misión

Somos una empresa dedicada a dar soluciones al problema de la disposición final de residuos electrónicos, mediante la clasificación y procesamiento para la recuperación de su valor a todos aquellos productos factibles a ser reutilizados contribuyendo con esto al cuidado del medio ambiente colaborando con las compañías que trabajan buscando la misma meta.

## Visión

Ser considerados como la mejor alternativa para la disposición de desperdicios derivados de la industria electrónica, cumpliendo en todo momento con los requerimientos legales y ambientales.

## Certificaciones Internacionales

ISO 9001-2008

ISO 14001-2004

OSHAS 2001-2007

Responsible Recycling© (R2)



# Take back programs en Latin America



Trabajando con operadores y fabricantes de celulares hemos desarrollado campañas a nivel nacional de takeback enfocadas en la donacion y reúso de equipos.

# Como recuperar el valor de los celulares?

## Re-venta

Los celulares pueden ser revendidos en una pieza completa, en mercados legítimos.

## Re-uso

Los celulares pueden ser desmantelados recuperar su partes para reúso tales como:

- \* Pantalla
- \* Cámara
- \* Bocina
- \* Teclado
- \* Tarjeta
- \* Componentes electrónicos

## Reciclaje

Cuando los celulares no tienen valor para reventa y la recuperación de partes no son candidatos a reúso, se reciclan mediante proceso de fundición para la recuperación de metales



## Puntos clave para el desarrollo de una campaña de take-back / buyback

- ❑ Organización del Plan de trabajo.
- ❑ Establecer acuerdos y responsabilidades entre todas las partes.
- ❑ Diseño de la cadena de proceso ( Logística, Costos Procesamiento, Entrenamiento y Capacitación, Precios).
- ❑ Desarrollo de los planes de comunicación ( Call Center, Web Channels, Rewards).
- ❑ Definir los indicadores de resultados.

## Métricas de Evaluación de Eficiencia de un Programa de Buyback - Takeback

- ❑ Cantidad de celulares recolectados
- ❑ Estadísticas de volúmenes por punto de recolección
- ❑ Estadísticas por Marca, Modelo, EMEIS
- ❑ Estadísticas de Precio
- ❑ Revision de Costo-Eficiencia de los Procesos

# Beneficios del Reúso, Recuperación y Reciclaje

## ECONOMICOS

- Recuperación del valor de los equipos electrónicos que se consideran desechos.
- El diseño de productos electronicos de larga vida y sean reparables.
- Generación de empleos mediante la inversion directa de plantas de procesamiento.

## AMBIENTALES

- La recuperación de estos materiales mediante el reciclaje evita la necesidad de extraer y procesar nuevos materiales, que a su vez, conserva nuestros recursos naturales, y las emisiones de contaminación del aire y el agua, evita y gases de efecto invernadero

# Retos para el Reciclaje de Latin America

- Distribución de la información acerca de los beneficios del reciclaje hacia los consumidores de equipos electrónicos
- Falta de capacidad de reciclaje electrónico local
  - Fundición de metales
  - Procesamiento de plásticos
  - Reciclaje de baterías
- Definición y clasificación homogénea de E-Waste que ayude al manejo adecuado de los procesos de transporte y exportación de equipos destinados a reuso/reciclaje
- Costos logísticos, costos de campañas nacionales o implementación de programas de re-compra de equipos a los consumidores conocidos como buy-back
- Desarrollo e implementación de estándares de procesos de reciclaje (R2, e-Stewards)

# GRACIAS

Consuelo Velarde

Business Development Manager of Latin America,  
Belmont Trading Company Inc.

900 Corporate Grove Drive, Buffalo Grove, Illinois 60089

[consuelov@belmont-trading.com](mailto:consuelov@belmont-trading.com)

[www.belmont-trading.com](http://www.belmont-trading.com)

