



POSCONSUMO DE TELEFONIA MOVIL- COLOMBIA

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

LAURA REYES

DESARROLLO NORMATIVO COLOMBIANO



1. Constitucion Nacional
2. Dec 1609/2002: Transporte de Mercancias Peligrosas
3. Dec 4741/2005: Reglamentacion Parcial para Manejo de RESPEL en SIG
4. Dec 2820/2010: Licencias Ambientales
5. Res 1362/ 2007: Registro de Generador
6. Res 1297/2010: Recoleccion Selectiva de Pilas y Acumuladores
7. Res 1512/2010: Recoleccion Selectiva TICs



QUE SIGUE...?



TODOS EN EL MISMO EQUIPO!!!



MOTIVACION!

EL GOBIERNO:

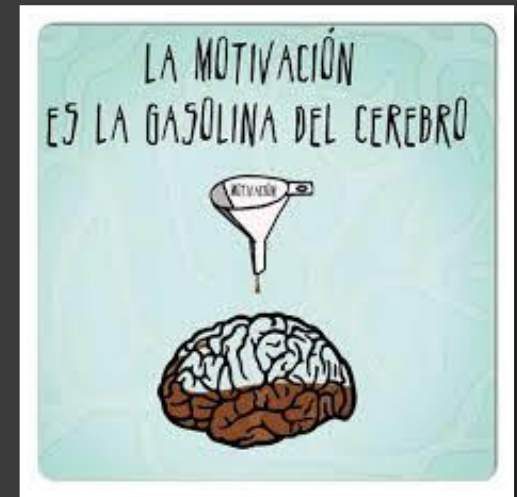
- UN PROBLEMA MENOS POR RESOLVER
- ACCESO A LA INFORMACION: HAY RESULTADOS!!!
- INDUSTRIA ABIERTA AL DIALOGO Y GENERAR SOLUCIONES



MOTIVACION!

LA INDUSTRIA

- EVITAR / RETARDAR REGULACION = AUTOREGULACION
- RETO Vs OPORTUNIDAD = INDUSTRIA RESPONSIBLE
- PROYETOS PARCIALMENTE AUTOFINANCIADOS = PROGRAMA POSCONSUMO



MOTIVACION!

USUARIO FINAL

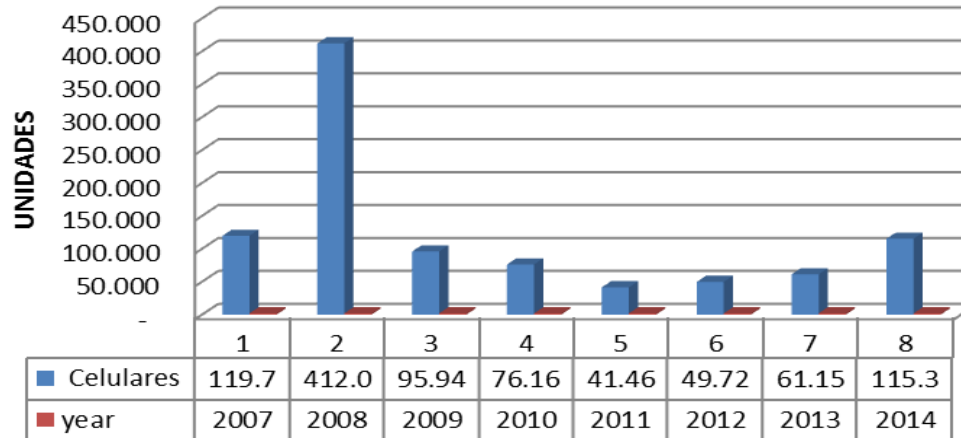
- SOCIALMENTE RESPONSABLE
- CREACION DE CULTURA AMBIENTAL
- FILIO CON LA MARCA



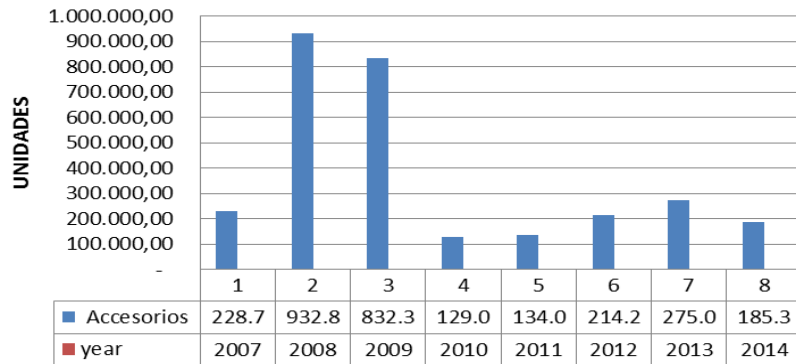
EL RESULTADO

INDUSTRIA MOVIL + INDUSTRIA RECICLAJE + GOBIERNO = ?

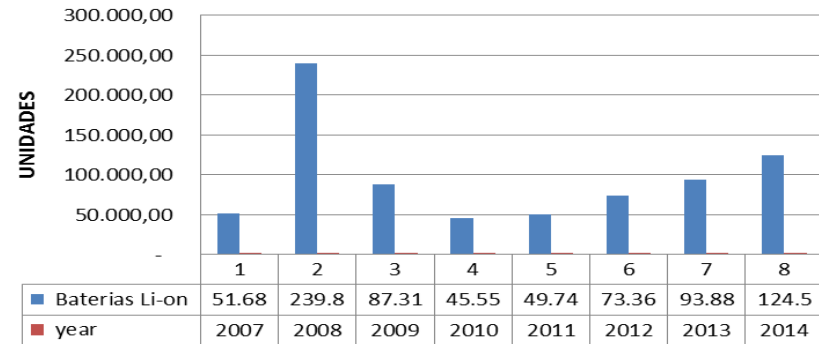
UNIDADES GESTIONADAS AL AÑO



ACCESORIOS GESTIONADOS



BATERIAS GESTIONADAS



UNIDADES GESTIONADAS

.... De que depende el resultado?

MARCARON LA DIFERENCIA



**CADA AÑO, 100 MILLONES
DE MÓVILES O CELULARES EN EL MUNDO,
QUEDAN EN DESUSO.
EL 95% DE ESTOS EQUIPOS ES RECICLABLE.
TÚ NO LO SABÍAS, LA NATURALEZA SÍ.**



Lleva tu móvil o celular, la batería y el cargador que tienes en desuso y deposítalo en todos los centros de ventas y servicios de cualquier operador y fabricante en el país. Infórmate llamando a tu operador.



RECICLA TU MÓVIL O CELULAR Y COMUNICATE CON LA TIERRA



Minambiente emprende campaña para reciclar celulares en desuso

**El ministro Juan Lozano logró que los fabricantes y operadores de telefonía celular se unieran en beneficio del medio ambiente. Son 143 puntos de recolección en 30 ciudades del país.*



EL acuerdo estableció el compromiso de la recolección de baterías y el desarrollo de campañas informativas y de sensibilización para la disposición adecuada de equipos usados.

El ministro de Ambiente y Vivienda, Juan Lozano Ramírez, y los operadores y fabricantes de móviles y celulares lanzaron la campaña de reciclaje de estos equipos en desuso.

"Esta campaña es la primera en América Latina que logra involucrar a todos los operadores de telefonía móvil y celular del país y a casi todos los fabricantes de celulares", explica.

La Campaña 'Recicla tu móvil o celular y comunícate con la tierra', busca reciclar los celulares en desuso que causan potencial daño a la salud humana y al medio ambiente. De abril de este año a la fecha se han recogido 264.593 equi-

pos, entre celulares, accesorios, cargadores, estuches y soportes. Las partes que se puedan recuperar en Colombia se reciclarán, mientras que las que presenten algún riesgo serán exportadas", sostuvo Lozano Ramírez.

El Ministerio de Ambiente, los operadores y fabricantes esperan que todas las personas que tengan móviles o celulares en desuso, llamen a los puntos de venta y servicio de su operador y éstos se encargan de reciclarlos.

Son 143 puntos de recolección en 30 ciudades del país: Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Buenaventura, Buga, Cali,

Cartagena, Cartago, Cúcuta, Florencia, Ibagué, Ipiales, Maicao, Manizales, Medellín, Montería, Neiva, Pasto, Pereira, Popayán, Rioshacha, San Andrés, Santa Marta, Sincelejo, Tuluá, Tunja, Valledupar, Villavicencio y Yopal.

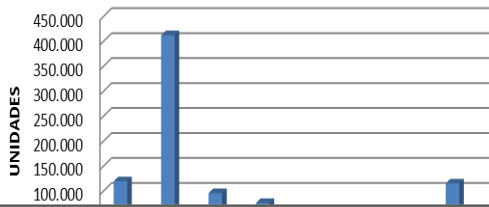
La campaña es producto del convenio suscrito el pasado mes de abril por el Ministerio de Ambiente, los operadores y los fabricantes de móviles y celulares. El acuerdo estableció el compromiso de la recolección de baterías y el desarrollo de campañas informativas y de sensibilización para la disposición adecuada de equipos usados. "La intención de este compromiso es concientizar a los consumidores del peligro que acarrea el manejo inadecuado de estos residuos que generan riesgo para el planeta, así como para desarrollar un proceso adecuado de reciclaje", puntualizó Lozano Ramírez. Cada año 100 millones de celulares en el mundo quedan en desuso, de los cuales el 95 por ciento son reciclables.

La iniciativa, cuenta con el apoyo de la Asociación de la Industria Celular en Colombia, la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones, Comcel, Movistar, Tigo, Avantel, Nokia, Alcatel, LG, Samsung, Moto-rola, Sony Erickson y ZTE.

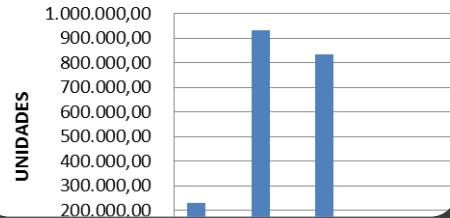


- ENFOQUE AMBIENTAL
- INDUSTRIA UNIFICADA
- DIFUSION

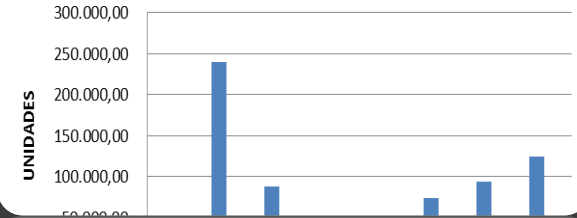
UNIDADES GESTIONADAS AL AÑO



ACCESORIOS GESTION

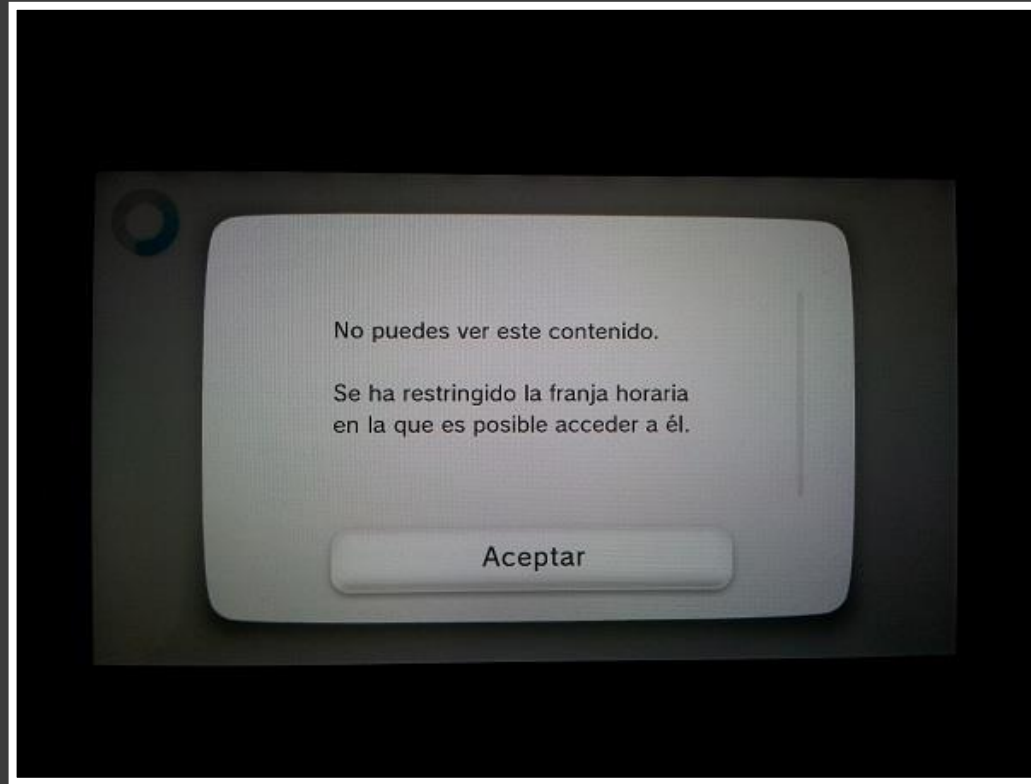


BATERIAS GESTIONADAS



SITUACION ACTUAL

.... Que esta pasando?



- MINIMA DIFUSION DE LOS PROGRAMAS DE RECOLECCION
- FALTA INTEGRACION DE LOS PROGRAMAS EN LA ESTRATEGIA DE NEGOCIO
- JUGANDO A LA PELOTA (INDUSTRIA, GOBIERNO, USUARIO FINAL)



- PERSEPCION DE PERDIDA DEL VALOR DE LA INVERSION
- COSTOSA RENOVACION
- DESCONOCIMIENTO
- VALOR SENTIMENTAL POR LOS EQUIPOS



- INCREMENTO EN ROBO DE CELULARES
- POLITICAS REGIONALES NO UNIFICADAS
- COSTOS DE LA LEGALIDAD
 - CONTRABANDO
 - IMPUESTOS
 - CAMBIO EN LA PERSEPCION DEL COSTO DEL MOVIL



LA OPORTUNIDAD

ADAPTARNOS AL MEDIO



REFERENCIA DIRECTA

1. LEY 1672 / 2013: Gestión de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE
2. RESOLUCION CRC 4444 / 2014: FIN DE CLAUSULAS DE PERMANENCIA

REUSO + RECUPERO =



PROGRAMAS BUY-BACK



1. PERSEPCION COSTO DEL CELULAR
2. MAYOR EFICIENCIA AMBIENTAL Y ECONOMICA
3. DIRECTA RELACION A LA ESTRATEGIA DE NEGOCIO
4. CREACION DE LA NECESIDAD DE CAMBIO
5. UN PASO ADELANTE A LAS METAS DE REUSO

INFOGRAFIA & MAYOR INFO

74 POSCONSUMO

3

3. Clasificación. Los equipos son clasificados según material y edad. Luego, se separan congelados, accesorios, cables y plásticos.

4. Selección. Para evitar riesgos por contacto con partes calientes, cables y otros se privilegia con un equipo plástico.

5. Limpieza. Los equipos son lavados con agua a alta presión y se eliminan los residuos de aceite y grasa.

6. Limpieza. Los equipos son lavados con agua a alta presión y se eliminan los residuos de aceite y grasa.

7. Limpieza. Los equipos son lavados con agua a alta presión y se eliminan los residuos de aceite y grasa.

¿Se puede reciclar un celular?

En Colombia no se conoce la cantidad de aparatos que llegan a los rellenos sanitarios, pero sí existe un programa que permite recuperar sus componentes.

Proceso de reciclaje paso a paso

1. Recolección.

Los celulares y accesorios depositados por los ciudadanos en los puntos de recolección son enviados por el municipio a laboratorios de electrónica para su clasificación y separación, de acuerdo a su estado de conservación, a la empresa que se encargará de su reciclaje.

2. Purga.

Una vez purgado, el material es llevado a la planta de procesamiento, donde se pasa por una máquina que separa la cantidad de residuos que ingresará a la planta.

MITOS

• **Algunos** creen que los celulares son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.

• **Los celulares** son peligrosos para la salud, pero en realidad no lo son. Los celulares son seguros para la salud, pero los cables y los componentes internos pueden ser peligrosos.



LAURA REYES

BDM GRUPO BELMONT

LAURAR@BELMONT-TRADING.COM

