



Sistema Colectivo



*Sistema Integral de Gestión*

# ¿Qué es la economía circular?

- El auténtico reto que tenemos todos por delante no es tanto dejar de producir estos bienes, sino trabajar para evolucionar desde un modelo de economía lineal (producir, usar y tirar) hacia un modelo de economía circular, basado en una sociedad del reciclado, con el fin de reducir la producción de residuos y utilizarlos de nuevo como recursos. Que los residuos de unos se conviertan en materias primas recicladas para otros



## ¿Qué es Sostenibilidad y porque necesitamos un Desarrollo Sostenible?

- **La sostenibilidad se refiere** a la satisfacción de las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, garantizando el equilibrio entre crecimiento económico, cuidado del medio ambiente y bienestar social. De aquí nace la idea del **desarrollo sostenible**, como aquel modo de progreso que mantiene ese delicado equilibrio hoy, sin poner en peligro los recursos del mañana.



# La Cultura:

- La cultura tradicionalmente ha tenido una función social. Es el principio por medio del cual un grupo de individuos manifiesta sus normas de comportamiento. Para entender los problemas actuales es importante tener en cuenta como están compuestas la sociedades.



# La Cultura del Reciclaje:

- Se ha tratado de inculcar el reciclaje a través de la infraestructura sin tener una cultura previa. Los contenedores son mal utilizados y muchas veces ignorados, las personas en vez de caminar 10 metros más para botar una botella plástica en un contenedor clasificado para plásticos prefieren botarla en un basurero normal para que ésta llegue a un vertedero y muera en ese lugar o, lo mas común prefieren tirarla en la calle.



# ¿Qué es un sistema Integral de Gestión?:

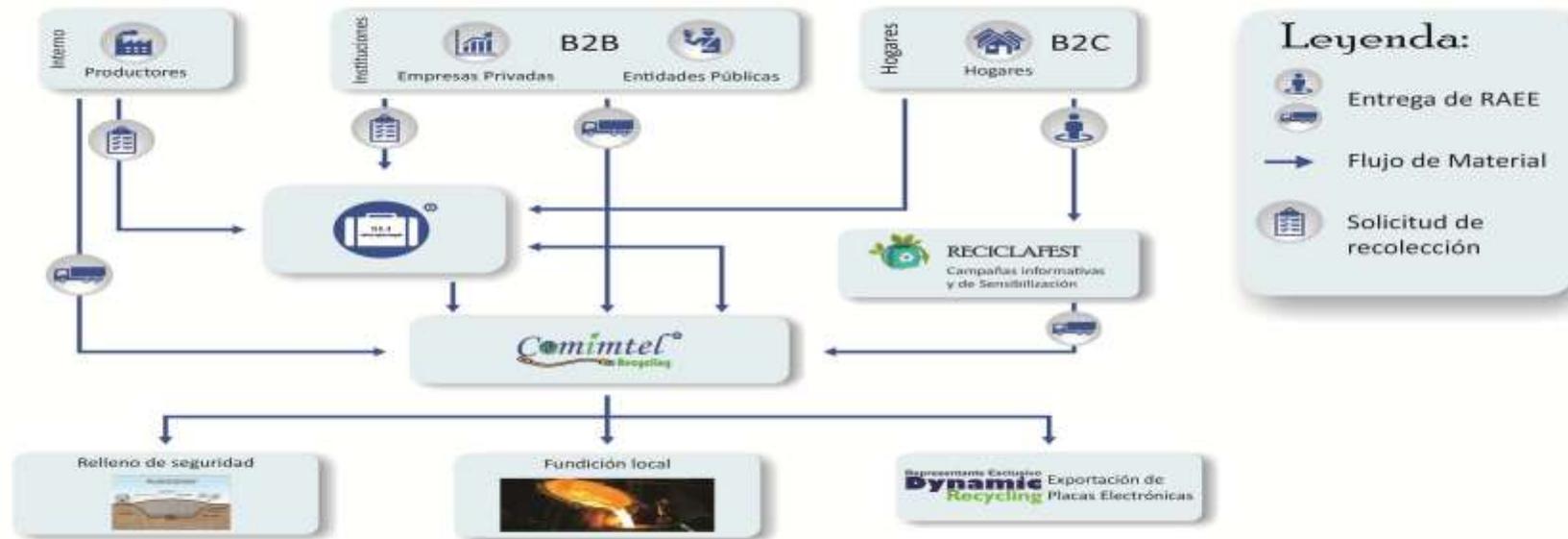
Estamos enfocados en ser cada vez más eficientes, más especializados, conocer más a nuestros clientes, sus exigencias, sus expectativas y son ellos los que precisan nuestra atención ya no sólo en cubrir sus expectativas, si no en la superación de éstas, en la mejora del servicio prestado antes, durante y después de la experiencia. Para ello “Comimtel Recycling” en un trabajo en conjunto con el Sistema Colectivo “SLI” y en cooperación con empresas nacionales y extranjeras han diseñado un “Sistema Integral de Gestión”, donde el Sistema Colectivo “SLI” proporciona soluciones para las obligaciones y necesidades de los productores e importadores de equipos eléctricos y electrónicos (AEE). “Comimtel Recycling” se encarga del correcto tratamiento y la disposición de estos residuos.



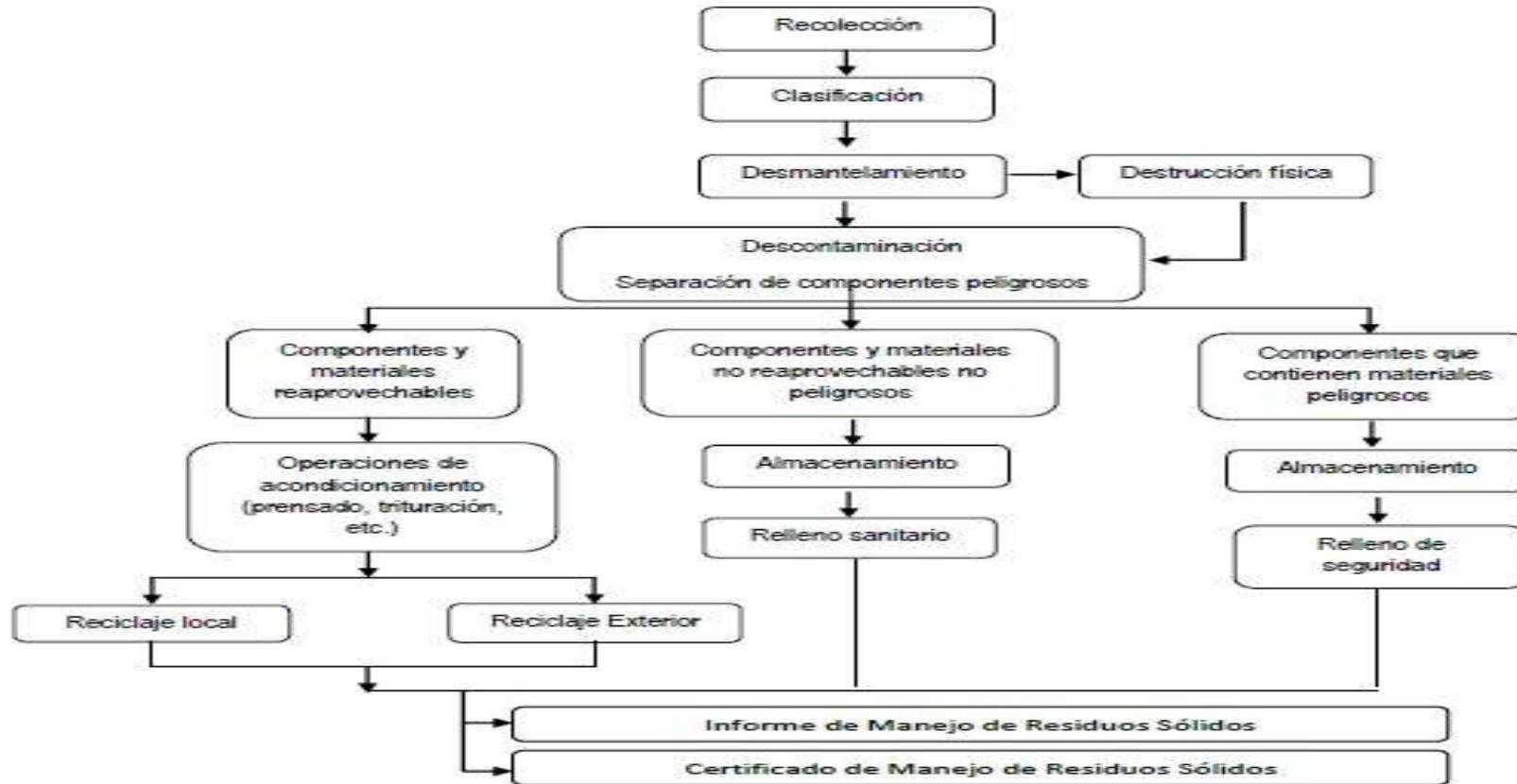
Sistema Colectivo



# ¿ Como funciona nuestro Sistema Integral de gestión?



# ¿ Como funciona nuestra Visibilidad y Trazabilidad?



# ¿Cómo sensibilizamos?



- Esto es lo que puedes reciclar en nuestras campañas



## Grandes Electrodomésticos

Cocinas, refrigeradoras, lavadoras, etc...

#YoReciclo



- Esto es lo que puedes reciclar en nuestras campañas



## Pequeños Electrodomesticos

Licadoras, planchas, cafeteras, etc...

#YoReciclo



- Esto es lo que puedes reciclar en nuestras campañas



## Equipos de informatica y telecomunicaciones

Computadoras, celulares, impresoras, cámaras, etc...

#YoReciclo



# ¿Cómo sensibilizamos?



**RECICLAFEST PERÚ 2018**

**1era Fecha**  
**Trujillo**

**Seminario**  
Economía circular y desarrollo sostenible a través de los residuos electrónicos

Lugar: Auditorio Universidad UPAO  
Día: Viernes 16 de Marzo  
Hora: 10:00 am

Com mtel

Logos: UPAO, segat, Claro



**RECICLAFEST PERÚ 2018**

**2da Fecha**  
**Huánuco**

**Seminario**  
Economía circular y desarrollo sostenible a través de los residuos electrónicos

Lugar: Jr General Prado 750  
Municipalidad Provincial de Huánuco  
Día: Jueves 22 de Marzo  
Hora: 10:00 am

Com mtel

Logos: M. P. Huánuco, Claro



**RECICLAFEST PERÚ 2018**

**3ra Fecha**  
**Tingo Maria**

**Seminario**  
Economía circular y desarrollo sostenible a través de los residuos electrónicos

Lugar: Auditorio de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado  
Av. Alameda Perú 525  
Día: Viernes 23 de Marzo  
Hora: 9:00 am - 1:00pm

Com mtel

Logos: M. P. Leoncio Prado, Claro

# Certificamos a todos nuestros clientes

Como parte final del proceso, hacemos entrega del certificado de Reciclaje y/o certificado de destrucción en físico.

N° 073-2017  
Representante Exclusivo  
**Dynamic Recycling**

**Comintel**  
Recycling  
Certificado De Manejo De Residuos Sólidos

Se otorga a:  
**TIENDAS ISHOP PERU S.A.C.**  
RUC 20600739477

Por el manejo adecuado de sus Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, realizado el 31 de mayo del presente año por la empresa CDMIMTEL SAC, con registro como empresa comercializadora de residuos sólidos EC-RS - ECNA 1844.16, y empresa prestadora de servicios de residuos sólidos EPS-RS - EPNA 885.13

DESCRIPCION	PESO (Kg)
RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	450

Se suscribe la presente constancia garantizando el adecuado manejo de los residuos entregados, según las disposiciones de la Ley General de Residuos Sólidos N° 27314 y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 057-2004 PCM; y el Reglamento para la Gestión y Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos aprobado mediante D.S. N° 001-2012-MINAM

Lima, 28 de Junio de 2017

  
Edgar F. Aguilar Herrera  
GERENTE GENERAL

  
Roxana Llerena Ruiz  
RESPONSABLE TÉCNICO

# ¿A dónde van nuestros residuos reaprovechables?



N5549 Country Rd Z Onalaska, WI 54650  
3520 Ambrose Ave, Nashville, TN 37207

[www.dynamicrecycling.com](http://www.dynamicrecycling.com)



# ¿Nuestros proyectos?



# ¿Nuestros proyectos?



The image shows the software interface for Blanco File Shredder. The interface has a red header with the Blanco logo and 'Licenses left 1/1'. Below the header, there is a table showing the progress of data erasure for five different disks. The table has four columns: 'Hard disk/Partition', 'Progress', 'Time left', and 'Bad Sectors'. The progress bars are red and show the percentage of data erased. The 'Bad Sectors' column shows zero for all disks. At the bottom of the interface, there is a circular progress indicator showing '3/4' and the text 'ESC CANCEL' and 'Brothers\*ft'.

Hard disk/Partition	Progress	Time left	Bad Sectors
Disk 'FUITSU / MAJ182MC' (18.2 GB)	52.3%	21 minutes	0
Disk 'FUITSU / MAJ182MC' (18.2 GB)	53.3%	22 minutes	0
Disk 'FUITSU / MAJ182MC' (18.2 GB)	55.4%	22 minutes	0
Disk 'QUANTUM / QM3910TD-SCA' (8.1 GB)	21.9%	86 minutes	0
Disk 'SEAGATE / ST318436LC' (18.4 GB)	11.4%	188 minutes	0

# ¿Cuántas soluciones existen actualmente en el mundo?

## Introducción MTB

MTB tiene soluciones para muchos tipos de desechos y residuos



Strictly confidential - Do not diffuse - This document is the property of MTB Company -Quartier de la Gare 38460 Treppe France

# ¿Podemos traer esta tecnología al Perú?

## MTB Reciclado de cables



Ser fabricante es una ventaja incomparable cuando se pertenece a la industria del reciclaje. En la actualidad, disponemos de las mejores herramientas disponibles en el mercado para reciclar 3.000 T de cables al mes.

Nuestro procedimiento de tratamiento específico nos permite una valorización óptima del conjunto de materiales contenidos en los cables. La ventaja de este sistema de reciclaje es que permite ahorrar recursos naturales no renovables (minerales de cobre, bauxita), así como la energía necesaria para la extracción y la transformación de los minerales hasta la obtención del metal.

El Análisis de Ciclo de Vida (ACV) realizado en la línea de reciclaje de aluminio de MTB en Trept demuestra que nuestros equipos permiten reducir la huella medioambiental en un 90%, en la industrial minera y en un 50% en caso del aluminio de segunda fusión. Este enfoque se adoptará en el conjunto de actividades de MTB.



# ¿Podemos traer esta tecnología al Perú?

## MTB Reciclado de neumaticos



### Commitment Of MTB

Our rotary shears are capable of producing tire shreds for calorific values prior to the granulation process. However, because a tire contains rubber, steel and textiles, we have developed a processing system that goes further than the production of homogeneous pieces.

Our knowledge and experience mean that we can offer an exclusive CWS-type system, capable of recovering approximately 50% of the fine rubber contained in the textile and increasing the purity of the steel to above 96%. This provides an instant benefit to customers, improving the yield of their facilities and adding value to their co-products.



# ¿Podemos traer esta tecnología al Perú?

## MTB Reciclado de Luminaria



### Compromiso de MTB

La BluBox, una innovación mayor para el reciclaje de pantallas planas, lámparas y tubos fluorescentes. En colaboración con la empresa suiza Air Mercury, MTB desarrolla, fabrica y comercializa la BluBox, un proceso único en el mundo. Uniendo innovación y tecnología, la BluBox permite reciclar de forma simultánea varios tipos de residuos de mercurio como pantallas planas, lámparas y tubos fluorescentes. Única en el mundo, la BluBox es el primer proceso de reciclaje de pantallas LCD totalmente automatizado. La BluBox trabaja totalmente en seco, lo que lo convierte en un procedimiento simple y único.



# ¿Quién crea esa Tecnología?

## Introducción MTB

MTB en 1981



MTB en 2013



Restructuration of MTB in 2011

Inversion de 17 million euros



MTB en el futuro



Strictly confidential - Do not diffuse—This document is the property of MTB Company -Quartier de la Gare 30460  
Trepot France

# ¿Quién crea esa Tecnología?

## Introducción MTB



### MTB filosofía

Creada hace 35 años, MTB referente internacional en tratamiento de residuos industriales, concentra su actividad en tres sectores principales:

- Reciclaje y valorización de metales no ferrosos y residuos complejos
- El diseño y la fabricación de máquinas de reciclaje
- El diseño y la instalación de fábricas llave en mano

Con una capacidad de reciclaje de más de 100,000 toneladas por año, nuestra planta ubicada en Trept, Francia, es una de las más grandes de Europa,



Reciclaje de desechos complejos

Fabricación de máquinas de reciclaje

Innovación, infraestructura, desarrollo y soluciones

# ¿Quién crea esa Tecnología?

## Introducción MTB



### MTB - Ingeniería

Un centro de pruebas óptimo para garantizar la elevada calidad de nuestro saber hacer. El 100% de nuestra producción se somete a muestreo, a continuación, pasa por nuestro laboratorio de control a fin de obtener la certificación de calidad que permitirá la puesta a la venta. Este laboratorio también se utiliza durante las pruebas realizadas por nuestros clientes a fin de validar la calidad de los productos obtenidos. ¿Los mejores logros? Los construidos con nuestros clientes.

En nuestras instalaciones, el centro de pruebas permite validar in situ, en condiciones reales, los resultados esperados. Nuestro centro de pruebas está diseñado para realizar pruebas para clientes con el objetivo de concebir sistemas y garantizar un resultado satisfactorio.



Strictly confidential - Do not diffuse - This document is the property of MTB Company - Quartier de la Gare 38460 Trepail France



TUS ACCIONES HABLAN POR TI Y  
DEJAN HUELLA, HAZ LA DIFERENCIA!!

