



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Realidades y retos en la valorización de residuos como oportunidad de negocio



AGRUPACIÓN NACIONAL DE LA RECUPERACIÓN
Luis Ortiz de Zevallos Torrents
Director Ejecutivo

Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

Prevención, preparación para la reutilización y reciclado de residuos (ST-8)

Jueves, 29 de Noviembre de 2012





Recycled Materials Supply 40% of the Global Raw Material Needs

Approximately 1.6 million people worldwide are active in the recycling industry. Together, they handle more than 600 million tonnes of recyclables every year. With an annual turnover of more than \$200 billion, similar to the GDP of countries such as Portugal, Colombia and Malaysia, the sector has already become a key driver for tomorrow's sustainable development. About 10% of this amount is spent on new technologies, research and development that contribute to creating high-skilled jobs and making recycling more efficient and environmentally sound.

The recycling industry has become an integral part of modern society not only due to its social and economic impact but also because it plays a vital role for the future of our planet. The use of recycled materials directly translates into fewer natural resources being used and considerably less energy being consumed when compared to production processes using virgin materials.

<http://www.bir.org/>



Reflexión sobre el planeta que dejaremos a nuestros hijos, a nuestros nietos.
¿Podemos hacerlo mejor?

<http://americarecyclesday.org/>

<http://www.huffingtonpost.com/news/america-recycles-day>

La tasa de reciclaje nacional ha crecido cada año desde 1980. La tasa actual es 34%.
ÚNETE A NOSOTROS A RECICLAR MÁS.

Para Estados Unidos el Día de Reciclaje 2012, me comprometo a:

Aprender. Voy a averiguar los materiales que son recolectados para reciclar en mi comunidad en americarecyclesday.org.

Actuar. Reducir mis residuos personales mediante el reciclaje. En el mes que viene, voy a reciclar más.



La Agrupación Nacional de la Recuperación.

Creada en 1904

Representa a:

-más de 1.500 empresas

-Sector en crecimiento:

- 93.000 trabajadores directos y 75.000 indirectos

- Factura más de 10.000M de euros

-Empresas contributivas

-Capilaridad





La Agrupación Nacional de la Recuperación.

Reciclaje industrial:

- Materiales férricos y no férricos
- Vidrio
- Papel
- Neumáticos
- Palets, madera, corchos
- Residuos de la Construcción
- Residuos peligrosos
- Vehículos al final de su vida útil
- Plásticos...



Algunos proyectos:

Innovation + imagination:
Proyecto Joc Net:

Innovation + technology:
*Proyecto nuevos materiales,
Nuevas soluciones*

Innovation + creativity
*Vivero de creadores
Made in green*



ZICLA





Cooperation:

Local Administration:
Moviment R.



Local & Central Government Administration:
Copper and iron.



NGOs.
Project SDDR.



Wood & recycling materials





¡Estamos ante un cambio de paradigma!

El mundo es finito, los recursos escasos y limitados
Crecimiento de la demanda agregada mundial
Mundo global? Economía Global?
Los nuevos operadores mundiales



Programa 21 de la ONU. Desarrollo sostenible y la gestión de los residuos.

<http://www.un.org/spanish/esa/sustdev/agenda21/agenda21spchapter21.htm>

La necesidad estratégica del reciclaje y la recuperación (7º Programa de la Unión Europea)

http://europa.eu/legislation_summaries/environment/waste_management/index_es.htm

Plan Nacional Integrado de Residuos

<http://www.icog.es/files/PNIR3.pdf>

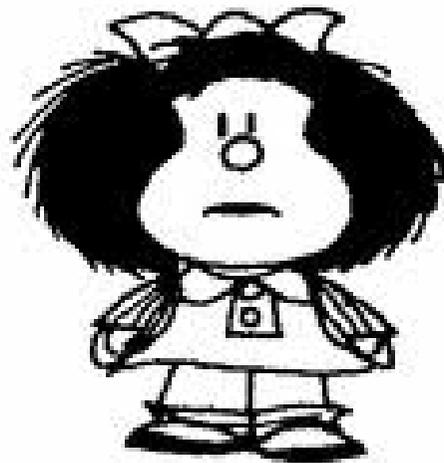
A Review of National Resource Strategies and Research (UK Government).

<http://www.defra.gov.uk/publications/files/pb13722-national-resource-strategies-review.pdf>



CRISIS

YO OPINARÍA QUE...
PERO MEJOR NO
TOCAR EL TEMA ¿NO?





CRISIS = OPORTUNIDAD

Una mejor gestión de los residuos implica:

- Principio de proximidad
- Búsqueda de la gestión más eficiente de los residuos
- Búsqueda de nuevos subproductos, de nuevas materias primas secundarias...
- Los nuevos materiales y el mercado

- ¿Es el momento?



CRISIS = OPORTUNIDAD

El mundo se está moviendo, algunas iniciativas:

-Proyecto Deméter:

www.cenitdemeter.es

-Proyecto Life Priorat:

www.forumambiental.org/life.html

-Ecoemplea corcho sostenible.

www.pefc.es/corcho.html



ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

Plásticos:

Combox: compostadores fabricados con plásticos post-consumo.

<http://www.compostadores.com/>





ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

Plásticos:

Vermicompostadores: compostadores para las ciudades, balcones, poco espacio.

<http://www.compostadores.com/>





ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

Moquetas (de vehículos):

Cerramiento acústico:

<http://www.zicla.com/>





ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

Cable eléctrico:

Separador de bicicletas:

<http://www.zicla.com/>





ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

Bolas de golf ecológicas
Y biodegradables:

<http://www.albusgolf.com/>





ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

Neumáticos:

<http://www.rmdsa.com/index.php/es/>





ALGUNAS EXPERIENCIAS DE ÉXITO:

PETS:

<http://es.thenorthface.com/blog/es/es/sustainability>







¿ Buscamos soluciones?



Muchas gracias.

Luis Ortiz de Zevallos
lortiz@anrecuperacion.es