

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

Experiencias de la Diputación de Valencia en la Valorización de residuos domésticos, iniciativas financiadas con fondos europeos, URBANREC (Horizonte 2020) y RECYPACK (Life Medio Ambiente).

JAVIER FERRER ROIG- SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE .

Bloque temático Innovación e industria.

#conama2018



- 01** Diputación de Valencia.
- 02** Problemática ambiental de los residuos.
- 03** Objetivos – soluciones tecnológicas
- 04** Resultados
- 05** Otras iniciativas LIFE RECYPACK

01- Diputación de Valencia.

Administración al servicio de los municipios en especial de los más pequeños (266 de la provincia 75% < 5.000 habitantes.

Asistencia técnica jurídica y económica a los municipios para lograr que estos presen servicios de calidad.

Medio Ambiente.

- Prevención incendios forestales
- Pacto de las alcaldías
- Recuperación de espacios degradados
- Banco de tierras.
- Gestión de residuos
- Playas



Proyecto Europeo URBANREC



Nuevos enfoques para la valorización de los residuos voluminosos de origen urbano en productos reciclados de alto valor añadido.

Proyecto URBANREC financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la unión Europea en el marco del acuerdo de subvención N° 690103.



02- Problemática ambiental.



02-Problematika ambiental.

- Difícil gestión de residuos a nivel local. (Abandono en calle , vertederos incontrolados)
- Desconocimiento sobre la correcta gestión, escasa participación ciudadana.
- Los modelos de gestión municipal no priman la reutilización/valorización.
- La composición del residuo muy variada , dificulta la gestión y posible reciclaje.
- Los sistemas tratamiento no logran obtener productos de calidad para su aprovechamiento en el mercado. (triturado)

En Europa más del 60% de los residuos voluminosos se depositan en vertedero. (Problematika común, 19 Mt)

03- Objetivos.



03- Objetivos.



- ✓ **Gestión local:** separación en origen y promoción de la reutilización.
- ✓ **Tecnológica:** nuevos sistemas de tratamiento y alternativas valorización final.
- ✓ **Social:** Implicación de la ciudadanía en la nuevo modelo de gestión. (modelo de recompensa)

Consorcio Europeo: Instituto Tecnológico del Plástico.

21 socios de 7 países: Centros Tecnológicos , PYMEs, grandes empresas, entidades locales.

CV: CVI, Diputación de Valencia, Ecofrag, BBP, Elactic confort

Acciones demostrativas: Bélgica, Polonia, Turquía y España (P. Valencia)

Financiado por el programa de investigación e innovación

Horizonte 2020 de la unión (86%) 8.618.970,39€

Plazo de ejecución: 42 meses (2016-2019)

4- resultados Soluciones tecnológicas, tratamiento corte 3D



NUEVOS MÉTODOS DE TRATAMIENTO
SEPARACIÓN
TRITURADO

04- Resultados , soluciones tecnológicas, valorización.

URBAN ReC



Tecnología de Hidrogasificación catalítica con plasma

Impactos a nivel local- URBANREC.

- ▶ **Acciones demostrativa en 20 municipios, implantar innovaciones en la gestión de voluminosos.**
- ▶ **Mejoras en la logística, información ciudadana, estrategias reutilización estrategias de selección en origen, reduciendo los costes de gestión.**
- ▶ **Diseño de guías de buenas practicas para el desarrollo del modelo Urbanrec.**
- ▶ **Campaña de sensibilización ambiental. (12.000 cuidadnos de la provincia)**
- ▶ **Desarrollo de medidas de recompensa ciudadana fomento de la reutilización y el reciclaje de residuos voluminosos en entornos urbanos.**
- ▶ **Recuperación 20 toneladas de voluminosos, evitando deposito vertedero.**
- ▶ **Obtención de productos reciclados, usos de plásticos y maderas para la fabricación de mobiliario urbano.**



LIFE16 ENV/ES/000305



**Economía circular de los residuos
comerciales en zonas
urbanas.
LIFE RECYPACK.**

**Una segunda vida para los residuos plásticos
comerciales.**





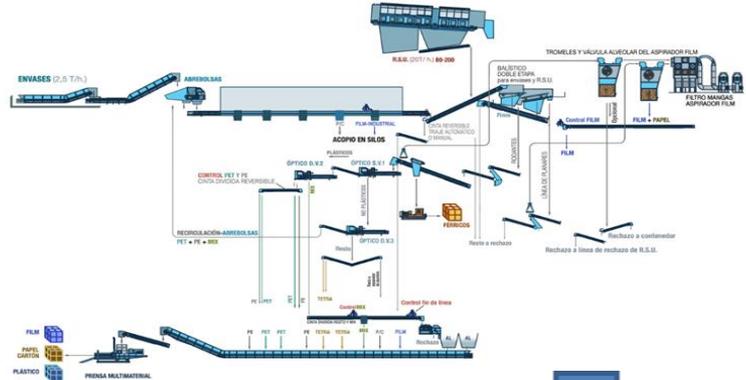
Acción piloto en el municipio de Liria



Situation actual



Perdida de materiales en vertedero.





Solución aportada Prueba piloto



1



Recogida agrupada de residuos plásticos.





liferecypackproject.eu

Comercio responsable

Este comercio recicla el 100% de sus residuos

Bolsas de venta



Envoltura industrial



Pelospa



Plástico burbuja embalaje



Plásticos para la recogida puerta a puerta



Estos residuos son objeto de la recogida puerta a puerta, también se pueden depositar en el Ecoarque.

Blistar



Plasos de plástico



Porchas



Plásticos rigidos



Estos van al contenedor amarillo



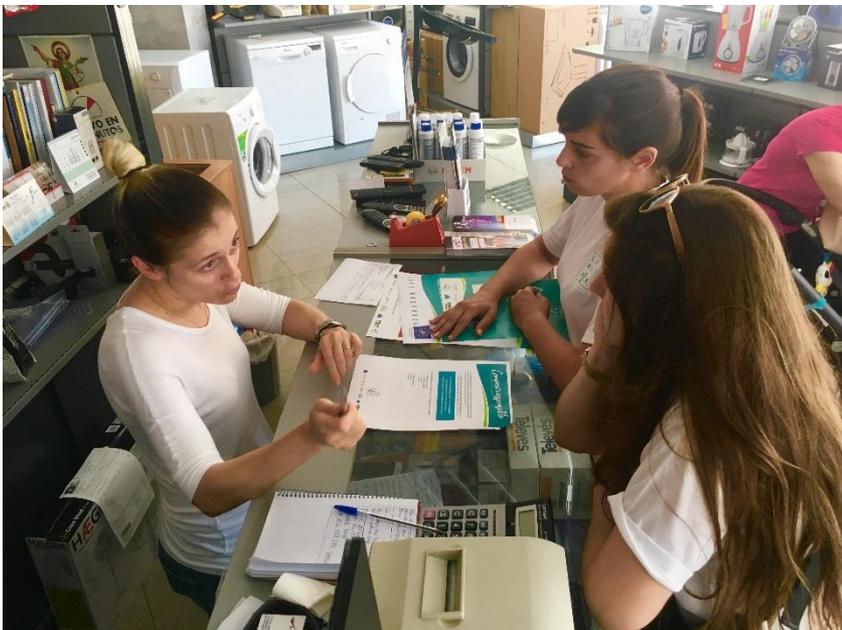
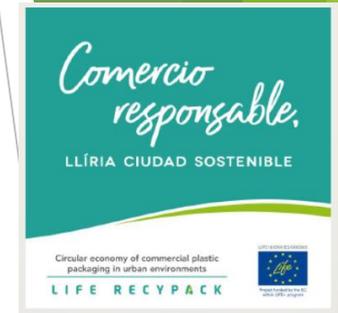


CAMPAÑA INFORMATIVA EN LLIRIA 2018



Resultados:

- Se han realizado un total de 47 visitas, se han involucrado un total de 15 tiendas.
- Estas tiendas han sido incluidas en el circuito de recogida selectiva de cartón, de los servicios municipales de recogida de residuos comerciales.





RESULTADOS.



- Recuperación de mas de 500 kg de plástico comercial.
- Este plástico podrá ser utilizado para elaborar mobiliario urbano.
- (bancos , paneles informativos, papeleras) evitando su vertido.
- Incluir el plástico comercia en el listado de residuos que aportan puntos “mi cuenta ambiental, Consorcio de residuos.



Mobiliario urbano



Nuevos embalajes



Material de construcción



Palés



liferecypackproject.eu

Comercio responsable

Este comercio recicla el 100% de sus residuos

Este comercio recicla el 100% de los residuos generados.

Gracias por participar en la correcta gestión de los residuos.
Iniciativa europea **LIFE RECYPACK**.

LIFE15 ENV/ES/000305



Project funded by the EC
within LIFE program





¡Gracias!

#conama2018

Colaborador local Urbanrec:
javier.ferrer@dival.es

<http://www.dival.es/medio-ambiente>