

OBJETIVOS

El objetivo del Proyecto **LIFE COLRECEPS** es la construcción de una planta piloto de demostración para reciclar residuos de poliestireno expandido (EPS) y obtener nueva granza, con la cual se van a fabricar productos de EPS reciclado de alta calidad.

Mediante este Proyecto, se dará solución al problema ambiental que supone la acumulación de gran cantidad de residuos de EPS en vertedero, los cuales no son biodegradables y debido a su baja densidad ocupan un gran volumen.

Además de cerrar el ciclo de vida de este residuo se le dará un gran valor añadido al obtener nuevos productos reciclados con carácter industrial.



www.cartif.com



www.grupoelarbol.com



Innovación en Envase y Embalaje

www.turqueplast.com



QuercusIDI

SOLUCIONES INTEGRALES I+D+i

www.quercusidi.es



www.lifecolrecepts.eu
www.colrecepts.eu

Alicia Aguado Pesquera
Coordinadora Proyecto COLRECEPS
lifecolrecepts@cartif.es

Centro Tecnológico CARTIF

Parque Tecnológico de Boecillo, 205

47151 Boecillo. Valladolid (España)

Tel. [+34] 983 546 504

Fax [+34] 983 546 521



[es]

COLRECEPS



European Program Life+



Collected Recycling EPS

RECOGIDA y RECICLADO **de POLIESTIRENO** **EXPANDIDO (EPS)** **en la zona urbana de** **Valladolid**



www.lifecolrecepts.eu / www.colrecepts.eu



Proyecto financiado por la Comisión
Europea a través del programa LIFE



EL PROYECTO

El Proyecto Europeo **LIFE COLRECEPS** (LIFE12 ENV/ES/000754) ha sido aprobado en la convocatoria 2012 del Programa LIFE. LIFE es el instrumento financiero de la UE de apoyo a proyectos de conservación del Medio Ambiente y de la Naturaleza en toda la UE.

El Centro Tecnológico CARTIF, junto con Turqueplast, Grupo El Árbol (Distribución y Supermercados) y Quercus IDI, han puesto en marcha este proyecto para valorizar y cerrar el ciclo de vida de residuos de poliestireno expandido para que puedan ser utilizados de nuevo en el sector industrial.

Todos los socios están situados en Valladolid, por lo que el Proyecto se centrará en dicha zona.

La duración del Proyecto COLRECEPS es de 3 años y 3 meses empezando el 01/10/2013 y finalizando el 30/12/2016.

Valladolid

TAREAS

Desarrollo de una base de datos real y detallada sobre la generación de residuos de EPS en el entorno urbano de Valladolid

Desarrollo de un modelo logístico optimizado de acopio de residuos de EPS, almacenamiento y transporte hasta la planta piloto

Diseño y construcción de una planta piloto de demostración de reciclado de EPS residual

Estudio de viabilidad sobre su implantación industrial

Análisis de la bondad ambiental del proceso (Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono)

eco

I+D+i

Tratamiento de 500 kg/día de residuos de EPS en Valladolid

Evitar el envío a vertedero de 150 T/año de residuos de EPS

Obtención de nuevos productos de EPS reciclado de alta calidad



Proyecto financiado por la Comisión Europea a través del programa LIFE