

URBAN

ReC

GESTIÓN DE RESIDUO VOLUMINOSO

Anabel Crespo
Enrique Moliner
Ángel Rodríguez
Javier Ferrer

AIMPLAS
AIMPLAS
Consorcio Valencia Interior
Diputació de València

INTRODUCCIÓN

El Proyecto URBANREC tiene por objetivo el desarrollo y la demostración de un sistema de gestión integral y sostenible para el tratamiento de residuos voluminosos; que fomenta la reutilización, mejora la logística, establece nuevos tratamientos de estos residuos y diseña nuevas rutas de valorización. A lo largo del proyecto se obtienen productos reciclados de alto valor añadido y se demuestra la efectividad del sistema de gestión implementado en diferentes regiones. En URBANREC, están representadas cuatro regiones de Europa (norte, área Mediterránea, Este y Sureste de Europa), mediante la participación de Bélgica (región de Flandes), España (región de Valencia), Polonia (Ciudad de Varsovia) y Turquía (región de Izmir), que tienen ratios de reciclado de residuo urbano muy diferentes.



COMO PUNTO DE PARTIDA DEL PROYECTO SE HA EVALUADO LA GESTIÓN DEL RESIDUO VOLUMINOSO ACTUAL EN 4 REGIONES TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES TÉRMINOS: REGULACIÓN, MÉTODOS DE RECOGIDA Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO

REGULACIÓN

- La implementación práctica de la gestión del residuo se realiza a nivel municipal en los 4 territorios.
- Sólo existe una regulación específica para el residuo voluminoso en la Provincia de Izmir (obligación de implementar un ecoparque en 2017) y en Flandes.
- No hay definición de residuo voluminoso a nivel europeo.

URBANReC



	REGIÓN DE IZMIR	REGIÓN DE VALENCIA CONSORCIO VALENCIA INTERIOR (CONSORCIO)	CIUDAD DE VARSOVIA	FLANDES
MÉTODOS DE RECOLECCIÓN				
CENTRO DE REUTILIZACIÓN 	—	—	—	Se prioriza esta opción. Los bienes reutilizables son recogidos por los centros de reutilización a través de la recogida selectiva (previa solicitud del ciudadano) o donación por parte de los ciudadanos.
ECOPARQUE Y ECOPARQUE MÓVIL 	Se está considerando la implementación de ecoparques . Cuando se implementen, el distrito evaluará la fijación de unos objetivos específicos para el reciclado de los residuos voluminosos	Uno de los métodos de recogida más empleados en la región de Valencia. 1 ECOPARQUE por 22500 habitantes. El residuo voluminoso que no proviene los hogares no se acepta. En CONSORCIO , 1 ECOPARQUE por 20800 habitantes. Los ECOPARQUES móviles aceptan la mayor parte de pequeños residuos, pero no mezcla de residuos voluminosos	1 ECOPARQUE por 867.500 habitantes. Se separan 39 fracciones diferentes. ECOPARQUE MÓVIL: 15 tipos de fracciones distintas aceptadas	El ECOPARQUE es el método preferido a emplear, y es el método de recogida más común. Los bienes reutilizables se depositan en un ecoparque equipado con un contenedor específico. 1 ECOPARQUE por cada municipio de más de 10.000 habitantes. Un municipio de más de 30.000 habitantes necesita añadir un ecoparque por cada radio de 30.000 habitantes o si el 90% de los habitantes viven alejados más de 5 Km de un ecoparque accesibles para ellos.
RECOGIDA BAJO DEMANDA 	Varía entre 100% y 25% de la población a la que se tiene acceso. NO HAY DATOS REGISTRADOS DE VOLÚMENES	Uno de los métodos de recogida más utilizados. Más aceptado en la región de Valencia que en CONSORCIO	Hay un calendario de recogida de residuos	1-4 veces por mes y se subcontrata a una empresa privada.
RECOGIDA EN LA CALLE 	En la mayoría de los distritos se cubre el 100% de la población. NO HAY DATOS REGISTRADOS DE VOLÚMENES	Uno de los métodos de recogida más utilizados. Más aceptado en la región de Valencia que en CONSORCIO	1-4 veces por mes y se subcontrata a una empresa privada	—
ESQUEMA DE TRATAMIENTO				
RECICLADO 	X	X	X	X
INCINERACIÓN CON RECUPERACIÓN DE ENERGÍA 			X	X
VERTEDERO 	X	X	X	

SOCIOS

AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico (coordinador), Ecofragmentation Europe, DELAX (Elastic Confort), BPP, Consorcio Valencia Interior, Diputación de Valencia, Fraunhofer ICT, Centexbel, IOS-PIB, IYTE, ACR+, IZNAB, RAMPF, RESCOLL, EUROSPUMA, PROCOTEX, VANHEEDE, IMOG, OVAM, CAPITAL CITY OF WARSAW and BORNOVA.

PRESUPUESTO

Financiación Europea (86%): **8,618,970.39€**

Duración: **42 MESES (2016-2019)**



Co-Funded by the European Union

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención nº 690103.

Más información detallada disponible en el Entregable D1.1.'Definición de la situación en URBANREC'

www.urbanrec-project.eu