

# PROYECTO DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS METROPOLITANOS DE GAVÀ-VILADECANS

EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS METROPOLITANOS DE GAVÀ-VILADECANS, UNA DE LAS PLANTAS GESTIONADAS POR EL ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB), SERÁ OBJETO DE UN PROYECTO DE MEJORA Y OPTIMIZACIÓN CON LA FINALIDAD DE CREAR UNA INSTALACIÓN MÁS EFICIENTE, SOSTENIBLE Y SEGURA. CON UNA INVERSIÓN DE 8 M€ SE RENOVARÁ ESTE CENTRO QUE PROCESA LOS ENVASES Y LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS DE BUENA PARTE DEL TERRITORIO METROPOLITANO.

El pasado 1 de julio se presentaba el proyecto de reforma del Centro de Tratamiento de Residuos Metropolitanos (CTRM) de Gavà-Viladecans, una de las plantas que el Área Metropolitana de Barcelona (AMB) gestiona dentro de su modelo integrado.

La planta está operada por TERSA, empresa pública participada por el Ayuntamiento de Barcelona (58%) y el AMB (42%). Concretamente, la planta, que entró en funcionamiento en 1992, se encarga de procesar los residuos de la fracción envases procedentes de la recogida selectiva, separando los diferentes materiales (PET, PEAD color, PEAD natural, plástico mixto, hierro, aluminio, etc.) para enviarlos posteriormente a las pertinentes instalaciones de reciclaje y darles una nueva vida.

El CTRM también cuenta con otra línea que procesa los residuos voluminosos de la zona del Baix Llobregat, tanto los que provienen de la recogida como de las “deixalleries” (puntos limpios).

La planta tiene capacidad para tratar 24.000 toneladas/año de envases y 50.000 toneladas/año de residuos voluminosos.

## El proyecto de optimización

Actualmente, la línea de tratamiento de envases ocupa dos naves. La optimización de la planta renovará completamente la maquinaria, permitiendo un proceso totalmente automatizado que ocupará sólo la mitad del espacio. En la nave que quedará libre se instalará la nueva línea para el tratamiento de residuos voluminosos, que hasta ahora estaba situada al aire libre. Esta nueva línea pasará a ser una de las más modernas de Europa, contando con diferentes equipos según el tamaño y material del residuo.



# GAVÀ-VILADECANS METROPOLITAN WASTE TREATMENT CENTRE OPTIMISATION PROJECT

THE GAVÀ-VILADECANS METROPOLITAN WASTE TREATMENT CENTRE, ONE OF THE PLANTS MANAGED BY THE ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB), IS TO UNDERGO AN UPGRADING AND OPTIMISATION PROJECT AIMED AT CREATING A MORE EFFICIENT, MORE SUSTAINABLE AND SAFER FACILITY. €8 MILLION WILL BE INVESTED TO RENOVATE THIS CENTRE, WHICH PROCESSES THE PACKAGING AND BULKY WASTE FROM A CONSIDERABLE PART OF THE METROPOLITAN TERRITORY.



On July 1, the project for the renovation of the Gavà-Viladecans Metropolitan Waste Treatment Centre was presented. This plant is amongst those managed by the Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) as part of its integrated management model.

The plant is operated by TERSA, a publicly owned company in which the Barcelona City Council has a 58% shareholding, while the remaining 42% belongs to the AMB. The facility, which went into operation in 1992, processes packaging waste from selective collection, separating the different materials (PET, coloured HDPE, natural HDPE, mixed plastics, iron, aluminium, etc.) so that it can subsequently be sent to the relevant recycling facilities, where it is given new life.

The Metropolitan Waste Treatment Centre also has another line that processes bulky waste from the Baix Llobregat area. This includes waste from both selective collection and waste deposited at the “deixalleries” (green waste collection points).

The plant has the capacity to treat 24,000 tonnes/year of packaging waste and 50,000 tonnes/year of bulky waste.

## Optimisation project

The packaging waste treatment line currently occupies two buildings. Optimisation of the plant will see complete replacement of machinery to enable a totally automated process that will occupy just half

# Cada vez menos, pero 3,2 millones de personas generan residuos

En 2013, el área metropolitana  
de Barcelona ha generado  
**1,37 millones**  
de toneladas de residuos.

Para su recogida, tratamiento  
y reciclado, el AMB gestiona

**75** instalaciones  
y equipamientos.

Cada habitante del área  
metropolitana genera

**1,17 kg** de residuos  
domésticos al día.

Pero un **17,27%**  
menos que en 2007.

Un **2,48%**  
menos que en 2012.



## AMB, una institución de referencia en la gestión de residuos

Los 3,2 millones de habitantes del área metropolitana de Barcelona generan una cantidad de residuos que, aunque desde 2008 se reduce año tras año, supone un gran volumen. El AMB promueve su reducción, la recogida selectiva y su posible aprovechamiento.

Estas competencias hacen que seamos especialistas en la definición de modelos de gestión, así como responsables de grandes infraestructuras. El objetivo: conseguir un entorno más sostenible. Y reducir los residuos, cada vez más.





Está previsto que las obras de mejora empiecen este mes de julio, y que finalicen al acabar el 2014. El objetivo de esta remodelación es crear una instalación más eficiente, con un menor impacto ambiental y que garantice todas las medidas de seguridad marcadas por la normativa de prevención de riesgos laborales.

El coste total del proyecto será de más de 8 M€, financiados con recursos propios de TERSA. Del total, 2,8 M€ irán destinados a la línea de envases; otros 2,8 M€ a la planta de voluminosos y 2,3 M€ servirán para dotar el centro de equipos contra-incendios y renovar la red de baja tensión, entre otras actuaciones.

El coste de la planta de envases se irá recuperando a través de la venta del producto recuperado de acuerdo con el convenio de colaboración entre la Agencia de Residuos de Catalunya y Ecoembes.

Assumpta Escarp, Vicepresidenta de Medio ambiente del MB, ha resaltado la importancia de transformar los residuos en recursos dándoles una nueva vida, y el gran valor de este tipo de equipamientos en un territorio tan densamente poblado como el área metropolitana de Barcelona.



the space. The building freed up by this initiative will house the new bulky waste treatment line, which until now had been an open-air facility.

This new line will be amongst the most modern in Europe and will boast different equipment in accordance with waste type and size.

The upgrading work is scheduled to begin in this month of July and is due to be completed by the end of 2014. The objective of this renovation project is to create a more efficient facility, with a lower environmental impact and one that complies with all measures set out in current occupational safety legislation.

Total investment in the project amounts to over €8 million and will be financed by TERSA's own resources. Of this total, €2.8 million will be invested in the packaging line, a further €2.8 million in the bulky waste plant and €2.3 million will be used to equip the centre with fire protection equipment and to replace the low-voltage network, amongst other initiatives.

The investment in the packaging waste plant will be recovered by selling the recovered product in accordance with the terms of the cooperation agreement entered into by the Catalan Waste Agency and Ecoembes.

Assumpta Escarp, Vice-president of the Environment at AMB, highlighted the importance of converting waste into resources by giving it new life and she also underlined the great value of these types of facilities in a densely populated area like the metropolitan area of Barcelona.