

# Planta de clasificación de envases de Colmenar Viejo

MUNICIPIO: Colmenar Viejo

TITULARIDAD: MANCOMUNIDAD DEL NOROESTE

GESTIÓN: URBASER S.A.

DIRECCIÓN: Ctra. San Agustín de Guadalix Pk.13. Colmenar Viejo

TELÉFONO: 91 845 60 10



La planta de envases de Colmenar Viejo da servicio al tratamiento y clasificación de los residuos provenientes de la recogida selectiva de Envases Ligeros de los municipios de la zona norte de Madrid.

La instalación trata la totalidad de los residuos de envases generados en dicha zona y según el acuerdo marco suscrito por ECOEMBES y la Mancomunidad del Noroeste separa, clasifica y recicla los diferentes materiales solicitados y que componen dichos residuos. Estos materiales son: PEAD; PET; CARTÓN PARA ENVASES (BRIK); PEBD (FILM); ENVASES FÉRRICOS; ENVASES ALUMINIO; PLÁSTICO MEZCLA, CARTÓN.

El proceso consiste, tras la llegada de los camiones que transportan los residuos, en las siguientes etapas:

1. Pesaje de los camiones.
2. Descarga en playa.
3. Alimentación de la tolva de entrada de los residuos hacia la planta de clasificación.
4. Separación de voluminosos recuperables y no recuperables.
5. Desgarre de las bolsas.
6. Paso hacia un trómel que separa los residuos por tamaños para facilitar su selección posterior.
7. Del trómel parten cuatro líneas: una destina los finos no recuperables al depósito controlado; el resto sale por cintas separadas.
8. El hundido de la 2ª parte del tromell pasa por un Separador Balístico o sistema de corrección según las características granulométricas de los envases que permite que los residuos se dividan en planares, rodantes y finos. Los primeros son dirigidos a la separación manual y los segundos se dirigen a través de las cintas transportadoras a la selección óptica.