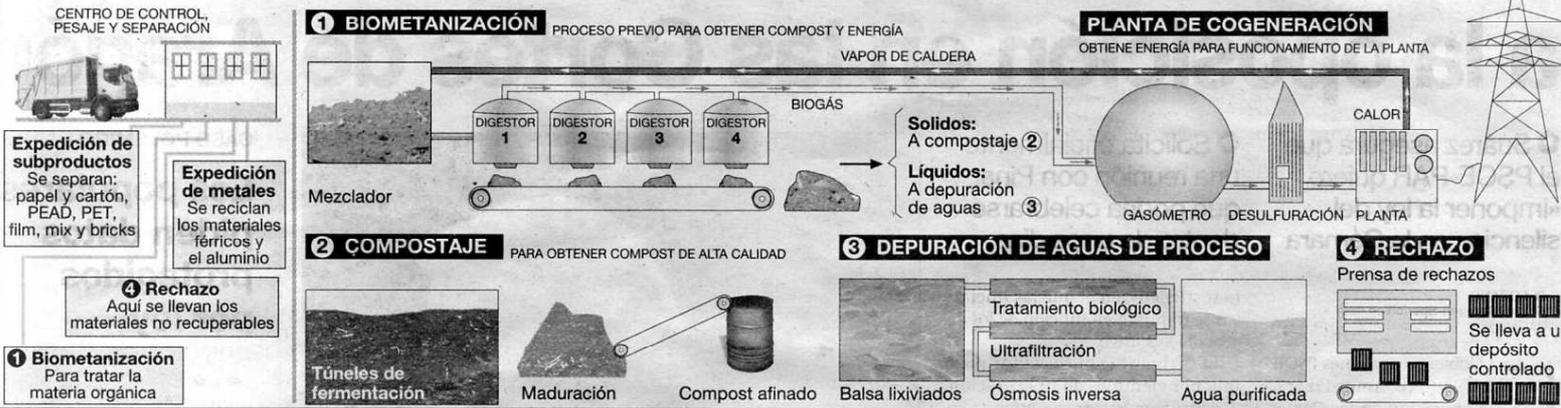


PROCESO DEL TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS



El ecovertedero servirá para exportar tecnología aragonesa

La planta recibe desde hace un mes toda la basura de Zaragoza y su entorno

Puede generar 34.000 megavatios al año y 38.000 toneladas de compost

M. NAVARCORENA
 mnavarcorena@aragon.elperiodico.com
 ZARAGOZA

Un complejo de última tecnología aragonesa potencialmente exportable. Con este mensaje se inauguró oficialmente ayer el ecovertedero de Zaragoza, que desde el 1 de febrero recibe toda la basura de la ciudad para generar energía eléctrica y compost. Una macroplanta que servirá de proyecto base para la promoción empresarial aragonesa en el tratamiento integral de residuos urbanos. Y es que tanto la ingeniería como los componentes y la fabricación de equipos son aragoneses.

De ahí que, tal y como señaló el alcalde, Juan Alberto Belloch, Zaragoza pretenda ser un referente en este tipo de gestión, al igual que ya lo es con el agua.

El complejo tiene capacidad para procesar 450.000 toneladas anuales de basura más 15.000 toneladas de envases procedentes de la recogida selectiva, tanto de la capital como de otros 61 municipios de las comarcas de la Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite o Cariñena. Y su puesta en marcha ha permitido la creación de 130 puestos de trabajo directos.

La consejera municipal de Servicios Públicos, Carmen Dueso, añadió que si esta planta estuviera funcionando al cien por cien, el tratamiento de la materia orgánica generaría 34.000 megavatios, «lo que equivale al consumo medio de un barrio como La Almozara». Y otras 38.000 toneladas de compost, con el que se podría abonar «una superficie 45 veces mayor que el meandro de Ranillas».



►► Catalá, Dueso, Belloch y Teruel durante la visita al ecovertedero.

ROGELIO ALLEPUZ

En el primer mes ha recibido 20 millones de kilos de desechos

►► Solo en el primer mes de funcionamiento, la planta ya ha tratado aproximadamente 20.000 toneladas de residuos urbanos, informó Carmen Dueso. «Creo que estos datos sirven para animar a todos los ciudadanos a que sigan colaborando en la separación de los diferentes tipos de residuos, y que hagan un uso adecuado de los contenedores», añadió. Durante la primera noche de funcionamiento, la del pasado 1 de febrero, el ecovertedero recibió 350 toneladas de basura de los 49 camiones de FCC que descargaron en el centro de tratamiento. Los vehículos pasan primero por un área de control y pesaje en donde se anota la procedencia y tipología.

«A partir de ahora, ni un solo kilogramo de basura irá directamente al vertedero, sino que será previamente depurado», aseguró por su parte el alcalde, que en la visita a la central, ubicada en el Parque Tecnológico de Reciclado (PTR), estuvo acompañado también por el presidente-consejero delegado de Urbaser, Javier Polanco. Y por el presidente de la Cámara de Comercio de Zaragoza, Manuel Teruel, y un nutrido grupo de empresarios.

De hecho, la construcción fue adjudicada a la UTE Ebro, integrada por las empresas Urbaser y Vertres. Y la inversión necesaria asciende a 76,67 millones de euros, de los que 30,4 son fondos europeos.

LOS DATOS // Los datos de esta instalación, una de las mayores de España en el tratamiento integral de desechos sólidos urbanos, son una clara referencia por la sostenibilidad. Así, por ejemplo, la electricidad que generarán estos residuos «reducirá en un 5% las emisiones de gases efecto invernadero o CO2», explicó Juan Al-

berto Belloch. Una energía limpia obtenida a través de un proceso de cogeneración mediante el empleo de biogás. Y que da como resultado tanto energía eléctrica, de la que el 60% está previsto que se exporte y el otro 40% que sea consumido por la propia planta, y energía térmica suficiente para realizar el proceso biológico de la instalación.

Las magnitudes de este centro estratégico son abrumadoras. Hasta en su extensión, porque ocupa un total de 22 hectáreas del PTR, lo que viene a igualar prácticamente la superficie del recinto de la Expo.

Además, toda la planta cuenta con un estricto control de olores. De manera que las cubiertas se han proyectado con aspiración superior y renovación de aire. En cuanto a las funciones de este centro, se resumen en cinco. Recuperan materiales para su posterior reciclado; aprovechan la materia orgánica para producir biogás y compost; genera energía eléctrica; depura las aguas donde se tratan los lixiviados, y un vertedero controla los rechazos. ≡

la pregunta

¿DE DÓNDE SON LOS RESIDUOS?

► Tienen diferentes orígenes. El todo uno procede de las recogidas en viviendas, locales comerciales, hospitales, centros de salud, polígonos industriales y mercados centrales y municipales, así como los generados por la limpieza viaria. Los residuos de envases proceden de la recogida domiciliar y de contenedores. Los muebles y voluminosos, de la recogida a domicilio y los puntos limpios. También llegan aquí los residuos de poda de parques y jardines. Y, por último, existe una planta para el procesamiento de cadáveres de animales domésticos.

+datos

VENTAJAS AMBIENTALES

EL VOLUMEN DE REICLADO DE LA PLANTA INCIDIRÁ SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Plásticos

La planta tiene capacidad para generar hasta 8.800 toneladas de este material, una cantidad equivalente a 70.000 barriles de petróleo.

Aluminio

Con las 360 toneladas anuales de acero que produciría si funcionara al cien por cien se podrían fabricar hasta 45.000 bicicletas.

Papel cartón

Se pueden obtener 17.700 toneladas anuales, lo que evitaría talar un bosque de 30 hectáreas, equivalente a 40 campos de fútbol.

Acero

Las 3.700 toneladas anuales que se obtendrían en la planta equivalen al total de material que se emplearía para fabricar hasta 123 tranvías.