


# Un proyecto pionero transforma los residuos en biodiésel

## El Consell Comarcal del Tarragonès es pionero en impulsar un proyecto que recoge los residuos de catorce municipios y los convierte en diésel sintético

 Núria Riu - 05/11/2009 20:29

«Con un mecanismo similar al proceso químico que siguen los residuos cuando se transforman en petróleo, lo que hace la empresa es que de forma artificial los escombros también se convierten en diésel». Así lo explica el responsable de Medi Ambient del Consell Comarcal del Tarragonès, Tomàs Guinart. Sin embargo, el procedimiento es más complejo y desde que empezó a aplicarse a mediados de septiembre está funcionando en forma de prueba.

En esta primera fase de implantación ya está en funcionamiento en Els Pallaresos, El Catllar, Altafulla, El Morell, la Nou de Gaià, Perafort, La Pobla de Mafumet, La Pobla de Montornès, Renau, La Riera de Gaià, Salomó, La Secuita, Vespella de Gaià y Vilallonga del Camp.

El procedimiento empieza con la recogida de los residuos que tiran los ciudadanos en los contenedores. Con los materiales, la empresa Sanea Tratamientos de Residuos de Constantí elabora una fase de pretratamiento. A partir de aquí se trituran y se consigue una mezcla de escombros con estructura de carbono.

El producto obtenido se conoce como Combustible Derivado del Residuo y ya puede ser utilizado como carburante en industrias con un alto consumo energético, como es el caso de cementeras o plantas térmicas. Sin embargo, puede conseguirse un grado superior de «refinamiento» y después de un proceso de «despolimerización catalítica», que somete a los materiales hasta una temperatura de 320°C, se obtiene el biodiésel o diésel sintético.

Tomàs Guitart destaca la importancia del nuevo proceso de tratamiento de los residuos, que permite «la obtención de un producto energético a partir del reciclaje de residuos que, por otro lado, nos evita tener que incinerar los escombros, con el importante gasto en electricidad que supone el procedimiento».

### Seguir creciendo

Un ahorro que también perciben las arcas municipales. Desde la concejalía de Medi Ambient, Joan Sanahujes explica que «hasta el momento la recogida de una tonelada de residuos suponía un coste de 92 euros para el ayuntamiento. Ahora se ha reducido la cifra a 65 euros, de forma que los consistorios se ahorran 25 euros por tonelada». Sanahujes explica que la prueba piloto «podría extenderse en breve al resto de municipios».

© Diari de Tarragona  
Domènech Guansé, 2 - Tarragona  
Telèfon 977 299 700  
Promicsa | [Redacció](#)