



**TITULARES:** Reciclaje integral de pilas en la primera planta española que hace todas las fases de tratamiento

**LOCALIZACIÓN:** Facultad de Ciencias (Málaga) e instalaciones Ecopiba en Calle Gitanilla (Polígono Intelhorce, Málaga).

**DURACIÓN VTR:** 1'41''

**RESUMEN:** Ecopiba es la primera planta de reciclaje en España que culmina el 100% del reciclado de pilas. Se trata de una iniciativa nacida en Málaga que consigue, mediante un procedimiento químico, dar una segunda vida a todos los componentes de una pila usada. Ya hay plantas de reciclaje de pilas dentro y fuera de España interesadas en este modelo.

**VTR:**

Que un gesto como este, el de depositar pilas para su reciclaje, tenga el final que se espera. Eso persigue una iniciativa surgida en Málaga y pionera en España que plantea la recuperación del 100% de los componentes de las pilas usadas. Todo ello gracias a un procedimiento químico que hace diferente a esta planta de reciclaje.

**Ana Belén Muñoz**  
**Directora Ecopiba**

*"Pues Ecopiba es la primera planta de tratamiento de toda España que hace todas las fases del reciclado de pilas, baterías y acumuladores"*

**José Jiménez**  
**Prof. Química Inorgánica**  
**Universidad de Málaga**

*"No vamos a reciclar un residuo para generar otro residuo. Entonces diseñamos un proceso químico en el cual tuviéramos un aprovechamiento de todos los componentes de las pilas"*

La planta de Ecopiba, que es una spin-off de la Universidad de Málaga, tendrá una capacidad de tratamiento de 500 toneladas de pilas al año. Han empezado a trabajar con pilas alcalinas y salinas, que suponen el 90% de la producción. Aquí hacen una primera clasificación y separan los diferentes elementos que componen una pila usada.

**Francisco Andrés Cárdenas**  
**Ecopiba**

*"Que no contamine el medio ambiente y después del proceso de tratamiento, darle una segunda vida a cada uno de los componentes de esas pilas".*

Una vez terminada la parte mecánica del proceso, llegará la parte química, que se aplica a lo que denominan la masa negra que hay en el interior de las pilas.

**Ana Belén Muñoz**  
**Directora Ecopiba**

*"La masa negra son las partículas más finas que quedan después de ser tamizadas. La que corresponde a lo que es los óxidos de manganeso, los óxidos de zinc, el zinc metálico, los grafitos".*

La idea es exportar este modelo de planta a otras ciudades. Un modelo que ya ha despertado el interés de plantas de reciclaje de pilas a nivel internacional, y que evita la contaminación y da una segunda vida a todos los componentes de la pila, que acaban utilizándose en el recubrimiento de los barcos, en fundiciones o en cementeras.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)