



**BeePlanet**  
factory

# **BATRAW & AUTOMAT**

**Automatización del desmontaje de  
baterías**

**HORIZON EUROPE**

## Contexto y Objetivos

Desde BeePlanet, trabajamos para cerrar el ciclo de vida de las baterías de forma sostenible, segura y eficiente. En esta línea, participamos en dos proyectos europeos clave: BATRAW y AUTOMAT, ambos financiados por Horizon Europe y centrados en mejorar los procesos de reciclaje, reutilización y automatización dentro de la economía circular de las baterías.

Ambos proyectos abordan distintas etapas de la cadena de valor, desde el tratamiento seguro de baterías al final de su vida útil hasta la automatización del desensamblaje y análisis de su estado, sentando las bases de un modelo industrial más eficiente, automatizado y respetuoso con el medioambiente.

### ¿Por qué es esto importante?

Con la expansión del vehículo eléctrico y el almacenamiento energético, el volumen de baterías en circulación crecerá exponencialmente en los próximos años. Esto plantea desafíos clave en cuanto a reciclaje, trazabilidad, valorización de materiales críticos y reutilización. Innovar en estas áreas no solo es vital para reducir el impacto ambiental, sino también para fortalecer la autonomía estratégica de Europa en recursos tecnológicos.

## Acceso e Información detallada sobre cada proyecto

- **BATRAW:** Reciclaje avanzado para baterías de vehículos eléctricos

BATRAW tiene como objetivo desarrollar nuevos procesos para la recuperación segura y eficiente de materiales críticos (como litio, cobalto o níquel) de las baterías de vehículos eléctricos. El proyecto pone en marcha pilotos a escala industrial y promueve la estandarización del tratamiento de baterías al final de su vida útil.

Más información: <https://batraw.eu/>

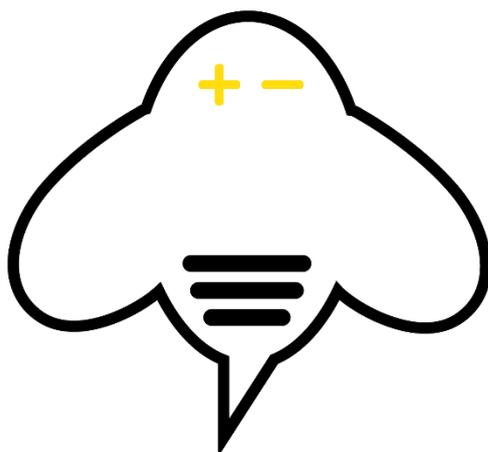
- **AUTOMAT:** Automatización para la segunda vida de baterías

AUTOMAT se enfoca en la **automatización del desensamblaje y diagnóstico** de baterías, con el fin de facilitar su reutilización en aplicaciones estacionarias o su reciclaje eficiente. A través de robótica avanzada e inteligencia artificial, se busca crear soluciones industriales escalables para la gestión automatizada de baterías al final de su primera vida.

Más información: <https://www.automatproject.eu/>



**Co-funded by  
the European Union**



**BeePlanet**  
factory

Polígono Industrial Iperregui II, 12 Orkoien 31160 – Navarra – España

[info@beeplanetfactory.com](mailto:info@beeplanetfactory.com)

+34 948 234 386

[www.beeplanetfactory.com](http://www.beeplanetfactory.com)