

# BATERURGIA

**Investigación en tecnologías avanzadas de reciclaje para la obtención de metales estratégicos de baterías de vehículos eléctricos.**

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto BATERURGIA tiene como finalidad desarrollar tecnologías avanzadas de reciclado y valorización de baterías al final de su vida útil, centrado especialmente en la recuperación eficiente de materiales críticos como el litio, níquel, cobalto y manganeso. La iniciativa busca establecer un modelo industrial sostenible que cierre el ciclo de vida de las baterías, reduciendo la dependencia de materias primas importadas y minimizando el impacto ambiental.

El enfoque combina procesos de tratamiento mecánico, térmico e hidrometalúrgico para la extracción selectiva de metales valiosos, con tecnologías digitales para la trazabilidad y control del proceso. BATERURGIA se enmarca en la estrategia europea de autonomía estratégica en materiales y en los principios de economía circular y transición energética.

## CONSORCIO

### Coordinador:

- SACYR CONCESIONES, S.L.

### Socios:

- TUBACEX INNOVACION, S.L.
- SACYR FLUOR
- FERROGLOBE
- COLOROBBIA
- RECYCLIA
- LITTLE ENERGY
- COVELESS