



In Spanish below/Versión en español abajo.

Industrial and Hazardous Waste Texas Commission on Environmental Quality

Process of Recycling Electric Vehicle Batteries

Text version of the infographic on the [Managing Electric Vehicle \(EV\) Batteries webpage](#).

1. **End of life:** Batteries may be characterized as hazardous waste.
2. **Universal waste:** Hazardous waste batteries may be managed as universal waste.
3. **Collection:** Batteries may be sent to a universal waste handler or directly to a permitted facility for recycling.
4. **Discharge:** Universal waste handlers may discharge batteries.
5. **Industrial waste:** Discharged batteries are then subject to waste classification and should be managed as industrial waste.
6. **Shredding:** Batteries are dismantled and shredded.
7. **Registration:** Facilities that generate hazardous or industrial (class 1) waste may need to register with TCEQ.
8. **Metals recovery:** Metals are recovered from the recycling process.

Note: The recycling operation may be subject to compliance with requirements from TCEQ air or waste sections, depending on the recycling method used.



Desechos Industriales y Peligrosos Comisión de Calidad Ambiental de Texas

Proceso de reciclaje de baterías de vehículos eléctricos

Versión textual del gráfico de la [página web sobre Gestión de Baterías de Vehículos Eléctricos \(VE\)](#).

1. **Fin de vida útil:** Las baterías podrían considerarse desechos peligrosos.
2. **Desechos universales:** Las baterías consideradas desechos peligrosos pueden gestionarse como desechos universales.
3. **Recolección:** Las baterías pueden enviarse a un encargado de desechos universales o directamente a una instalación autorizada para su reciclaje.
4. **Descarga:** Los encargados de desechos universales pueden descargar las baterías.
5. **Desechos industriales:** Las baterías descargadas están sujetas a clasificación de desechos y deben gestionarse como desechos industriales.
6. **Trituración:** Las baterías se desmantelan y Trituran.
7. **Registro:** Es posible que las instalaciones generadoras de desechos industriales o peligrosos (clase 1) deban registrarse ante la TCEQ.
8. **Recuperación de metales:** Los metales se recuperan del proceso de reciclaje.

Nota: Según el método de reciclaje utilizado, la operación de reciclaje podría estar sujeta al cumplimiento de los requisitos de las secciones de aire o desechos de la TCEQ.