



Secretaría de Turismo,  
Ambiente y Deportes  
Vicejefatura de Gabinete del Interior

Subsecretaría  
de Ambiente

# Normativa y Capacidad Instalada para el Tratamiento y Recuperación de baterías de plomo ácido de desecho

Argentina



Organización de gobierno Federal

## Constitución Nacional

- Art. 41

## Ley de residuos peligrosos (Nro. 24.051 – año 1991)

Decreto Reglamentario (Nro. 831 – año 1993)

Resolución (Nro. 544 – 1994) para gestión de baterías de plomo ácido de desecho

## Ley de presupuestos mínimos de gestión de residuos domiciliarios (Nro. 25.916 – año 2004)

Decreto Reglamentario (Nro. 779 – año 2022)

\* Programas especiales para acumuladores de ácido plomo

Constituciones provinciales

Normativas provinciales



## **Ley de residuos peligrosos**

Registro de Generadores y Operadores de RP

Certificado Ambiental Anual (Generadores, Operadores y Transportistas de RP)

Manifiesto de transporte (SIMEL)

## **Categorías sometidas a Control (Anexo I ley)**

Categorías de baterías plomo ácido de desecho: Y31 e Y34

Categoría de ácido de desecho: Y34

## **Códigos SIMEL**

Y31/Y34A - Y31B

Y31 (placas de baterías)

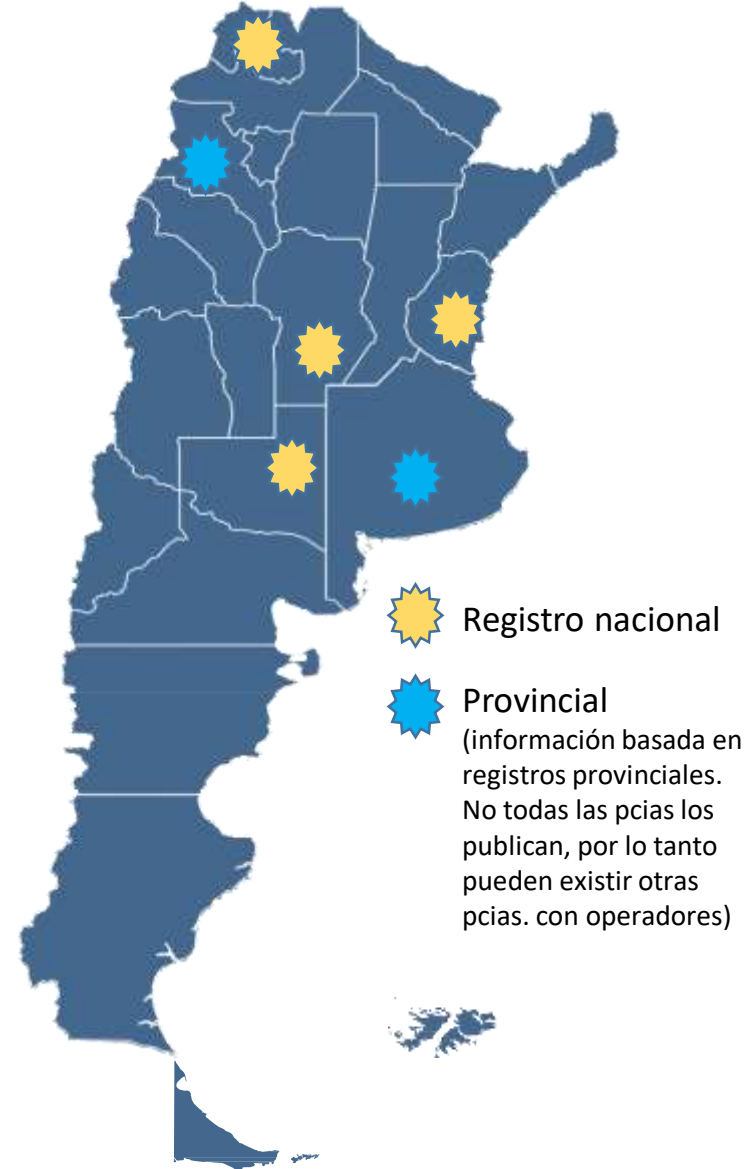
## Operadores de residuos peligrosos

Plantas de tratamiento (R04)

Establecimientos almacenadores  
y/o pre-tratadores

## Cantidad de baterías y placas de plomo gestionadas en interjurisdicción

2022	2023
14.798 tn	18.457 tn



## Operadores de baterías de plomo ácido - Generalidades

		Ejemplo
Certificado Ambiental Nacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renovación Anual</li> <li>• Alcance</li> <li>• Residuos operados y generados (si los gestiona en interjurisdicción)</li> <li>• Operaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No es año calendario.</li> <li>• Alcanza el sistema de manejo propuesto (basado en la tecnología, pero no se registra la tecnología) para la recuperación de plomo</li> <li>• Además de baterías, pueden recibir otro tipo de residuos constituidos por plomo (chatarras, delantales, copelas de minería etc.)</li> </ul>
Residuos peligrosos generados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión del ácido</li> <li>• Gestión del plástico contaminado</li> <li>• Gestión de escorias</li> <li>• Gestión de otros desechos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento físico químico del ácido – neutralización.</li> <li>• Descontaminación del plástico (con destinación a fabricación de baterías)</li> <li>• Disposición final de escoria en relleno de seguridad</li> <li>• En general, otros desechos generados en planta son:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• enviados a un tercero para su disposición final, o</li> <li>• dispuestos en el horno.</li> </ul> </li> </ul>
Procesos de soporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento de los residuos peligrosos recibidos</li> <li>• Sectores de pre-tratamientos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad, infraestructura conforme norma</li> <li>• Medidas de seguridad para evitar esparcimiento, lugares delimitados/sectorizados</li> </ul>
Normativa provincial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Habilitaciones</li> <li>• Límites de emisión /licencias</li> <li>• Monitoreo de suelo y agua subterránea / superficial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcance en general más amplio por la generación de residuos y su tratamiento in situ.</li> <li>• La ley nacional no reglamentó límites de emisión no suelos (solo tiene niveles guía).</li> </ul>

## **Resolución 544/1994**

- ✓ Obliga a los vendedores de baterías a recibir las de recambio – debe llevar un registro.
- ✓ El circuito del manifiesto inicia en el transportista de los acumuladores eléctricos usados con destino a su reciclaje.
- ✓ El tiempo máximo de almacenaje temporario contado desde la entrega del acumulador eléctrico usado por parte del usuario al minorista hasta la llegada a destino en la planta del tratamiento, es de diez días.



**Secretaría de Turismo,  
Ambiente y Deportes**  
Vicejefatura de Gabinete del Interior

**Subsecretaría  
de Ambiente**