



Envirobat España S.L.

Enero 2020

La Compañía



Principales hitos

- ✓ 2007-2013 Inicio de la actividad como Recupyl
- ✓ 2013 Cambio de denominación a Envirobat España S.L.
- ✓ 2013 Certificaciones ISO 9.001 e ISO 14.001
- ✓ 2013 Autorización de Gestor de Residuos en Castilla-La Mancha
- ✓ 2016 Modificación y ampliación de la Autorización de Gestor
- ✓ 2016 Entrada en el capital de la sociedad italiana SIAE
- ✓ 2016 Inicio de la actividad de I+D+i
- ✓ 2016 Pyme Innovadora otorgado por el Mº Ciencia e Innovación



La Compañía



Principales hitos

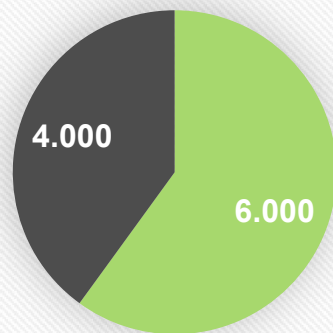
- ✓ 2017 Inicio de actividad con ECOPILAS. Concurso ganado en 2016
- ✓ 2018 Concurso de gestión y tratamiento de pilas Portugal ECOPIHAS
- ✓ 2018 Homologación de las instalaciones por la entidad ERP
- ✓ 2018 Construcción de la planta piloto de recuperación de Zn y Mn
- ✓ 2019 Concurso de captación de ECOPILAS
- ✓ 2019 Miembro de la Junta Directiva de EBRA, AEPIBAL y BatteryPlat



La Compañía

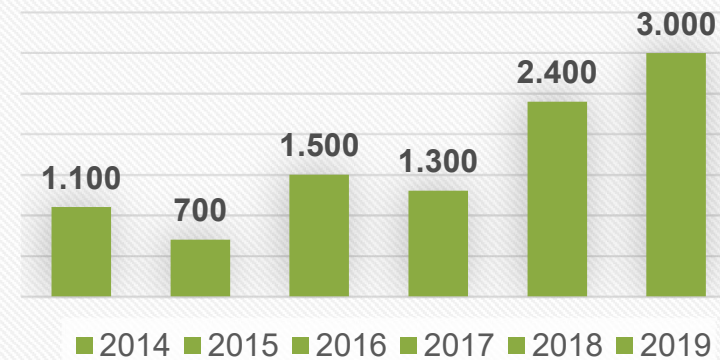


Toneladas gestionadas 2014-2019



■ Pilas alcalinas
■ Otras pilas y baterías

Toneladas gestionadas



Equipo:

- ✓ 4 técnicos investigadores, 10 operadores de planta, 3 comercial + administración

La Compañía



Nuestra Misión



Fomentar el reciclado y reutilización de pilas y baterías



Posicionarnos en el futuro del reciclado de las baterías de coches eléctricos



Servicios



1

Selección y tratamiento de pilas alcalinas en instalaciones propias

2

Selección, separación y acondicionamiento de pilas y baterías para su gestión externa en empresas autorizadas

3

Participación en proyectos de I+D+i

Instalaciones



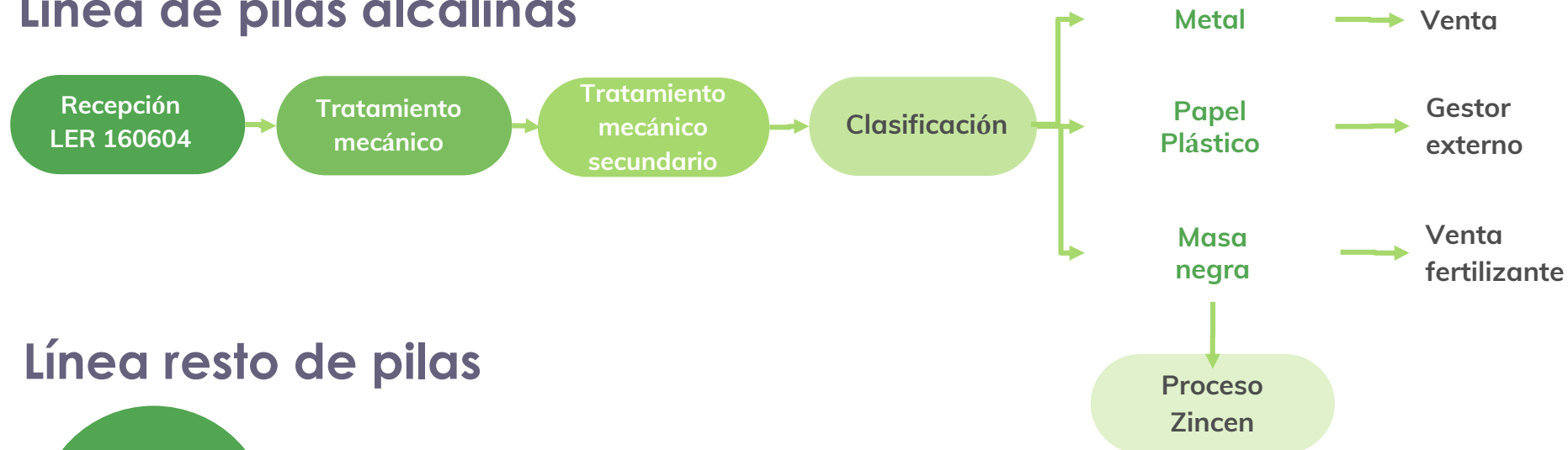
- ⚙️ Superficie 3.000 m²
- ⚙️ Instalación de separación de pilas
- ⚙️ Instalación de tratamiento de pilas alcalinas con varios trituradores, separadores magnéticos y cribas
- ⚙️ Zona de almacenamiento de pilas para su transferencia a gestores externos



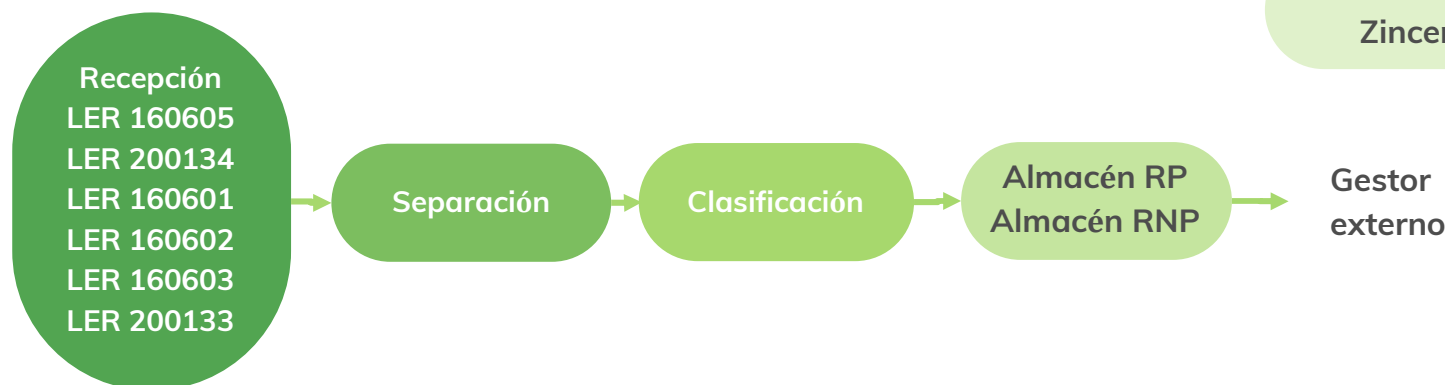
Instalaciones



Línea de pilas alcalinas



Línea resto de pilas



Autorizaciones



El centro dispone de autorizaciones para el desarrollo de las siguientes operaciones

R12/R13

Código LER	Residuo	Operación	Cantidad al año
16 06 04	Pilas alcalinas	R12/R13	5.000 t
16 06 05	Otras pilas y acumuladores	R12/R13	3.000 t
19 10 04 19 10 06 19 10 03	Fracciones ligeras y metales no férricos	R12/R13	4.000 t
20 01 33*	Baterías y acumuladores de códigos 160601/160602/100603	R12/R13	5.000 t

Actividades de I+D+i



Tipo	AÑO	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN	Papel desempeñado	Duración Proyecto (años)
Nacional	2016	CDTi	Proyecto para montar planta piloto con CSIC	Entidad principal	1
Regional	2017	Junta Castilla La-Mancha	Recuperación de Manganeseo de pilas alcalinas	Entidad principal	1
Europeo	2017	H2020	New Technologies and Strategies for fuel cells and Hydrogen Technologies in the phase of Recycling and dismantling	Stakeholder group	3
Nacional	2018	Invest in Spain	Aprovechamiento de la fracción de papel de pilas alcalinas	Entidad principal	0,7
Europeo	2018	Cost Action	ReCrew	Member	
Nacional	2018	Ministerio de Economía, Hacienda y Competitividad	Uso de la fracción de papel en hornos solares	Apoyo a proyecto	3
Europeo	2018	H2020	CarE Service. Reciclado y reutilización de baterías en coches eléctricos e híbridos	Socio	3
Regional	2019	Agencia de Residus de Catalunya	BM para obtención de aleación de aluminio	Socio	2
Nacional	2019	Invest in Spain	Reciclado de litio de pilas agotadas	Entidad principal	0,5
Europeo	2019	Cost Action	Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes	Stakeholder group	3
Regional	2020	Agencia de Residus de Catalunya	Estudio de reutilización de Baterías de Litio para el sector del Taxi de Barcelona	Socio	1
Europeo	2020	H2020	Digiprime: Digital Platform for Circular Economy in Cross-sectorial Sustainable Value Networks	Socio	4



Envirobat España S.L.

Avda. de Lyon 10, P.I. Ródano 19.200
Azuqueca de Henares. Guadalajara

info@envirobat.es

Tfno.: +34 949.27.79.34

Enero 2020

