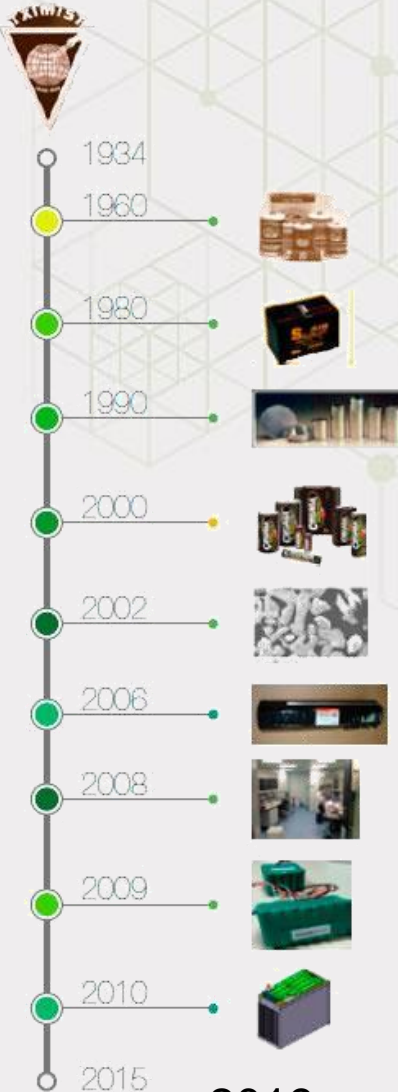


CECOSA

ECOPILA: Ecodiseño aplicado al
almacenamiento de energía



Nuevas instalaciones: 7.000 m²
 100 empleados
 12% I+D
 Capacidad total de fabricación: 2,4 GWh

2019 →

CEGASA ENERGÍA



Bick

180 Pro

Modular energy storage for commercial and industrial applications

Bick

Ultra 100

Direct replacement of lead-acid batteries. Self-consumption and off-grid applications

Lion

Motive power batteries for industrial machinery

Nerlit

Dynamic

OEM batteries and general purpose

Z8

Industrial batteries for long life applications



Modular and scalable system up to 2 Mwh



Compact solution up to 70 Kwh



Motive power batteries 24, 36 and 48V



Modular general purpose batteries up to 15 Kwh



Zinc-air batteries for industrial applications





Sin mantenimiento y seguras de manipular

Listas para usar.
Funciona en cualquier posición.
Se pueden apilar.
Sin riesgo de derrame de líquidos corrosivos.



La mejor relación eficiencia-precio

1 pila ZINC AIR ALKALINE Cegasa da más energía que 8 pilas de otras marcas.
Menos pilas a las que aplicar coste de reciclaje.
Menos pilas que transportar y almacenar.



Aptas para trabajar en atmósferas explosivas

Todos sus componentes son no inflamables.
Sin emisiones de gas.



100% Fiables

Cumple con numerosas normas que garantizan su uso en aplicaciones críticas en cuanto a seguridad.
Fabricadas en España bajo certificación ISO 9001: 2015

ZINC AIR
ALKALINE

OTRAS



50 Ah • 270 Wh
5,4 V (Voltaje Promedio) **1**

x8 7 Ah • 31 Wh
4,4 V (Voltaje Promedio)

Las pilas contaminan

Las pilas son un producto considerado contaminante por lo que todas las pilas y baterías electroquímicas deben ser recogidas tras su vida útil

No todas lo son

Las pilas Zn-air de CEGASA utilizan materiales no contaminantes como Zn, carbón o EMD y disolvente acuoso y materiales celulósicos naturales como electrolito sólido, lo que reduce de una manera muy importante el impacto medioambiental de la fracción no recuperada.

Pila de un solo uso

Las pilas de un solo uso son más contaminantes que las baterías recargables

¿En todos los casos?

La alternativa a una pila de Zn-aire es la utilización de un panel PV, una batería de plomo y la electrónica de recarga correspondiente:

- Las baterías de plomo tienen una vida útil de 3 o 4 años; la pila de Zn-aire dura 2 años.
- Hay que amortizar el impacto medioambiental del panel y la electrónica cuya vida es finita
- De hecho, en estos entornos aislados, los paneles se rompen, ensucian o son robados lo que obliga a una prematura sustitución.

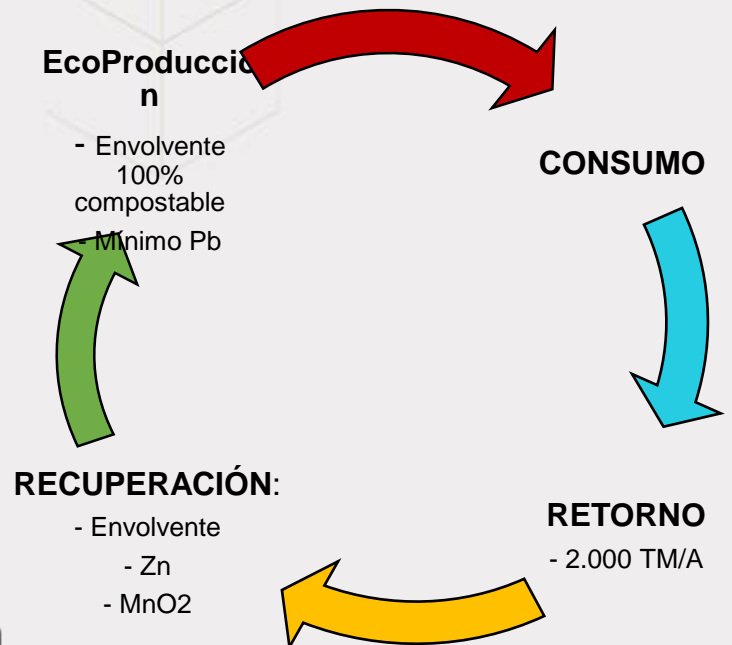
Nuevo diseño

- Sustitución del plástico por cartón reciclable
- Eliminación del Pb de las soldaduras
- Ecodiseño simplificado para facilitar el reciclado



Economía circular

- Recuperación de los materiales para su uso en la producción de pilas nuevas



Colaboración con Bostlan en la recuperación, reciclado y reutilización

