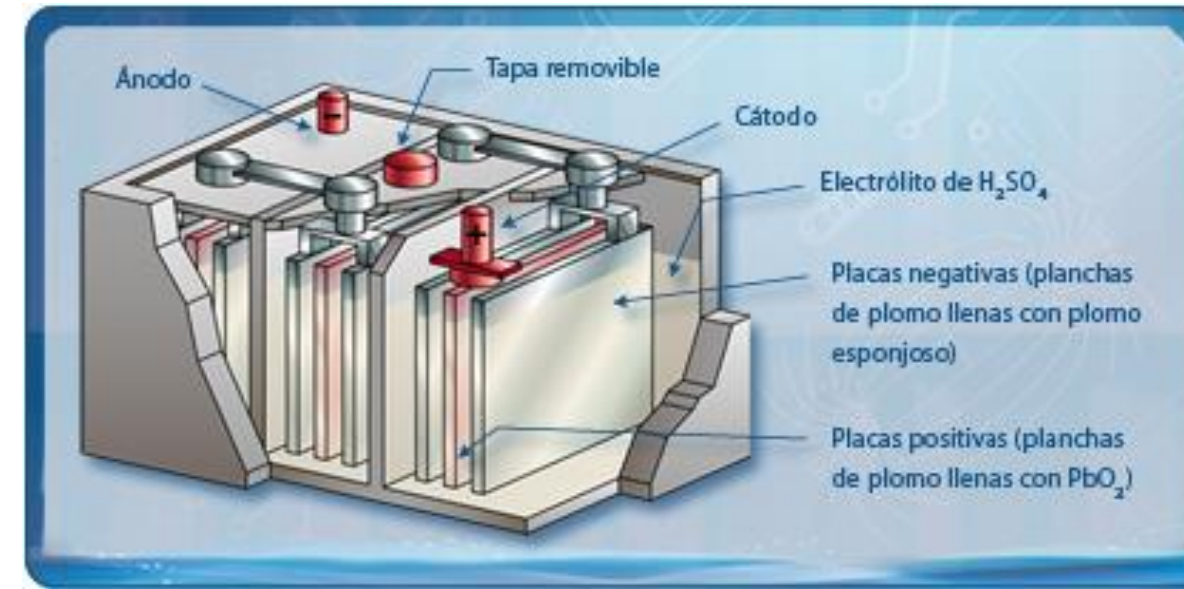




# BATERÍAS DE PLOMO RECARGABLES, SELLADAS Y LIBRES DE MANTENIMIENTO



# TECNOLOGÍA DE BATERÍAS basadas en plomo.



- Baterías SLA.**                   ➔   Baterías básicas de ácido plomo para todo tipo de aplicaciones, especialmente indicadas para aplicaciones estacionarias.
- Baterías de Gel.**               ➔   Baterías con mayor ciclos de vida especialmente indicadas para aplicaciones cíclicas.
- Baterías VRLA.**               ➔   Baterías (valve-regulated lead-acid) **SLA, AGM y GEL** con Válvula reguladora de seguridad, selladas y libres de mantenimiento.
- Baterías AGM.**               ➔   Batería (Absorbent Glass Mat) con una malla de fibra de vidrio entre sus electrolitos, absorbe la humedad, proporciona mejor contacto entre ellos y mejor rendimiento.
- Batería Plomo Cristal**       ➔   Baterías con electrolitos compuestos por Dióxido de Silicio ( $\text{SiO}_2$ ) y selenio de calcio de plomo, AGM y VRLA
- Baterías de Calcio.**       ➔   Baterías exclusivas para arranque WET, ya hay algunas series que son herméticas con tecnología AGM libres de mantenimiento.

Solo distribuimos baterías de tecnología de GEL, AGM y PLOMO CRISTAL, con sistema VRLA, las baterías de CALCIO solo las comercializamos.

### APLICACIONES ESTACIONARIAS

- **Uso general** (juguetes, publicidad, ganadería, equipos de medida)
- **Seguridad** (sistemas de alarmas)
- **Alimentación** (UPS, SAIs)
- **Telecomunicación** (centralitas, subestaciones)
- **Renovables** (baterías OPzS de 2V)

## APLICACIONES CÍCLICAS:

- **Movilidad** (carritos de golf, sillas/scooters de minusválidos, caravanas, AVGs)
- **Renovables** (solar, eólica, fotovoltaica, iluminación-farolas, baterías OPzV de 2V)
- **Electromedicina** (quirófanos, grúas, equipos médicos)
- **Marina** (barcos, boyas)
- **Energía auxiliar** (generadores, autocaravanas, barcos, aviones, arrancadores)
- **Semi-tracción** (buggies, maquinaria agrícola)
- **Automoción** (coches, motos, camiones, vehículos industriales y agrarios, generadores)



# FABRICANTES DE BATERÍAS QUE DISTRIBUIMOS

SU PROYECTO. NUESTRA PRIORIDAD.



- **Serie NP** → Aplicación estacionaria de uso general. Vida 5 años.
- **Serie NPC/REC** → Aplicación cíclica. Vida 5 años.
- **Serie NPH** → Aplicación estacionaria para alta descarga. Vida 5 años.
- **Serie NPL** → Aplicaciones estacionarias de Larga vida. Vida 10 años.
- **Serie SLE** → Aplicación estacionaria, Batería de gel uso en renovables, de 2V en 500Ah y 1000Ah.
- **Serie SW** → Aplicación estacionaria alta descarga. Vida 5 años.
- **Serie SWL** → Aplicación estacionaria alta descarga. Vida 10 años.
- **Serie DCB** → Aplicación cíclica para Semi tracción. Vida 5 años.
- **Serie CALCIO** → Aplicación Automoción, Coche, moto, Camión. (Baterías de Calcio, solo comercialización)



- **Serie FG** → Aplicación estacionaria de uso general. Vida 5 años
- **Serie FGC** → Aplicación cíclica. Vida 5 años.
- **Serie FGH** → Aplicación estacionaria alta descarga. Vida 5 años.
- **Serie FGHL** → Aplicación estacionaria alta descarga. Vida 10 años.
- **Serie FGL** → Aplicación estacionaria de uso general. Vida 10 años.
- **Serie FLB** → Aplicación estacionaria alta descarga. Vida 12 años
- **Serie FIT** → Aplicación estacionaria Terminal frontal. Vida 12 años.
- **Serie LM/SMG** → Aplicación estacionaria Abiertas de 2V (OPzS/OPzV). Vida 18/20 años.
- **Serie SLA** → Aplicación estacionaria larga descarga. Vida 12 años.








- **Serie WP/WPS** → Aplicación estacionaria de uso general y Seguridad. Vida 5 años.
- **Serie WP-E** → Aplicación cíclica/estacionaria. Vehículo eléctrico. Vida 5 años.
- **Serie WP-W** → Aplicación estacionaria alta descarga. Vida 5 años.
- **Serie WPL** → Aplicación estacionaria larga vida. Vida 12 años
- **Serie KPH** → Aplicación estacionaria alta potencia. Vida 10 años.
- **Serie LG** → Aplicación cíclica. Batería de Gel. Vida 5 años.
- **Serie LGK** → Aplicación cíclica. Batería de Gel. Ciclo profundo. 5 años.
- **Serie U1** → Aplicación cíclica. Vida 5-7 años.

### CRYSTAL® BATTERIES

- **Serie GRGS** → Aplicación cíclica/estacionaria. Vida >15 años
- **Serie GREV** → Aplicación cíclica, Vehículos eléctricos.
- **Serie GRLS** → Aplicación estacionaria, UPS, SAls, Telecom.
- **Serie GRFT** → Aplicación estacionaria, Terminal frontal.

Para aplicación cíclica, estas baterías necesitan de una carga especial debido a su innovadora tecnología y deben ser cargadas con cargadores de la misma marca LEAD CRYSTAL o por otros que hayan sido homologados o autorizados por el fabricante de las baterías, de lo contrario no existirá garantía alguna por parte de fábrica.



- **Serie TS**            Aplicación estacionaria de uso general. Vida 5 años.
- **Serie TG**            Aplicación cíclica. Batería de Gel. Renovables. Vida 10 años.
- **Serie TDG**            Aplicación cíclica. Batería de Gel ciclo profundo. Vida 15 años.
  
- Otras series disponibles bajo demanda explícita en:
  - Aplicación estacionaria: TM, TR, OPzS, THG y TRG
  - Aplicación cíclica: TL, TD, TEV, TLF, TLG y OPzV.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN  
MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ  
ESKERRIK ASKO ZURE ARRETAGATIK  
MUITO OBRIGADO POR SUA ATENÇÃO  
THANK YOU VERY MUCH FOR YOUR ATTENTION

