



**GUÍA DE GESTIÓN
DE LAS BATERÍAS**

Índice

PÁGINA	TÍTULO
3.	Equipo de gestión de baterías
4.	Identificación/gestión de baterías en stock
5.	Mantenimiento/revisión del stock
6.	Proceso mensual de recarga y comprobación del stock
6.	Guía de baterías en stock con voltaje de circuito abierto

Equipo de gestión de baterías

Los distribuidores de baterías de GS Yuasa deberán contar con el siguiente equipo para asistir con las labores de gestión, mantenimiento y pruebas precisas de garantía de las baterías:

- **Cargador de baterías**

Para poder recargar las baterías en stock que se encuentren por debajo del voltaje requerido y recargar las baterías según lo requieran las pruebas de baterías que se lleven a cabo, todos los distribuidores deben tener un cargador de baterías.

- **Multímetro digital o voltímetro**

Para que los distribuidores puedan adoptar fácilmente los procesos de gestión del stock requeridos para las baterías, todos ellos deben tener un multímetro digital (DMM, por sus siglas en inglés) o un voltímetro con una resolución mínima de 2 dígitos.

- **Analizador de baterías (GYT050 o GYT250)**

Para que los distribuidores puedan adoptar con facilidad los procesos de administración de la garantía requeridos para las baterías, todos ellos deben tener un analizador de baterías de tipo de conductancia.

Equipo de prueba y cuidado de las baterías	
Cargador de baterías (imagen de ejemplo)	
Multímetro digital (imagen de ejemplo)	
Analizador de baterías (ejemplo del analizador de conductancia Yuasa GYT250)	

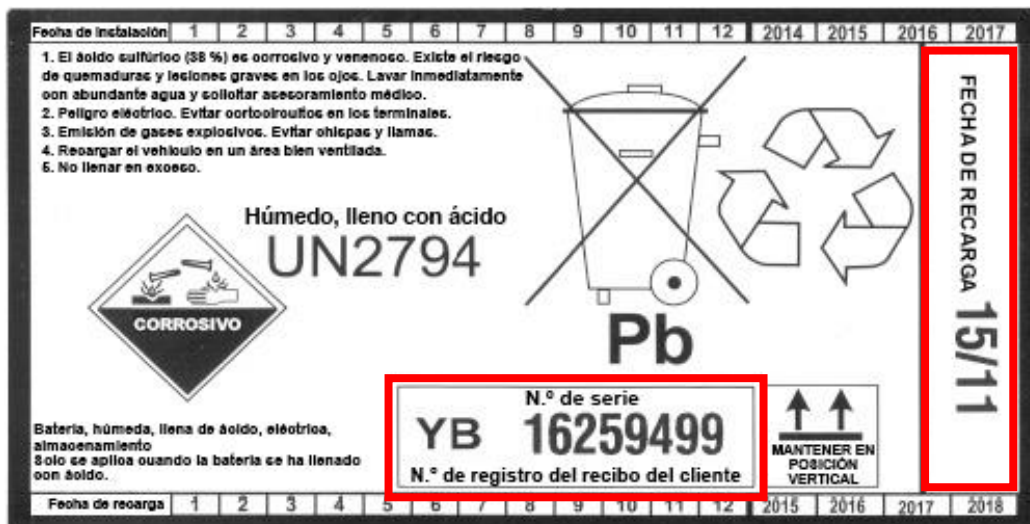
Identificación/gestión de baterías en stock

Comprobación de la entrega

Todas las entregas se deberán comprobar según el principio de “primero en entrar, primero en salir”. Para facilitar el proceso, todas las baterías llevarán una etiqueta de código de fecha visible.



Todas las baterías de GS Yuasa se suministran con una etiqueta de código de fecha, como la que se muestra a continuación, la cual permitirá que los distribuidores gestionen con eficacia su stock de baterías.



La etiqueta contiene datos clave, entre los que se incluyen la fecha y el año de su primera recarga recomendada, y el número de serie único de la batería, que se deberá registrar en el recibo del cliente en el punto de venta del usuario final.

Mantenimiento/revisión del stock (gráfico para guía del cuidado de las baterías suministradas para stock)

Se recomienda que se revise todo el stock y que se compruebe el voltaje de circuito abierto (OCV, por sus siglas en inglés) cada mes para garantizar que la batería no haya alcanzado la fecha de recarga recomendada o que el OCV no se encuentre por debajo de los 12,50 voltios.

Comprobación mensual del Voltaje de circuito abierto

Si, durante el proceso de mantenimiento o revisión de las existencias, se detecta que una batería tiene un OCV (voltaje de circuito abierto) de 12,50 voltios o inferior, se deberá apartar de las existencias y recargar de inmediato antes de su venta.

Fecha de recarga programada

Tras alcanzar la fecha de recarga recomendada, se deberá comprobar el OCV (voltaje de circuito abierto) y, si es inferior a 12,50 voltios, se deberá cargar. A continuación, se deberá actualizar la etiqueta de recarga del siguiente modo:

- Una vez que se ha realizado la **primera** recarga programada, la etiqueta de recarga de la batería se deberá actualizar por un periodo de 6 meses.



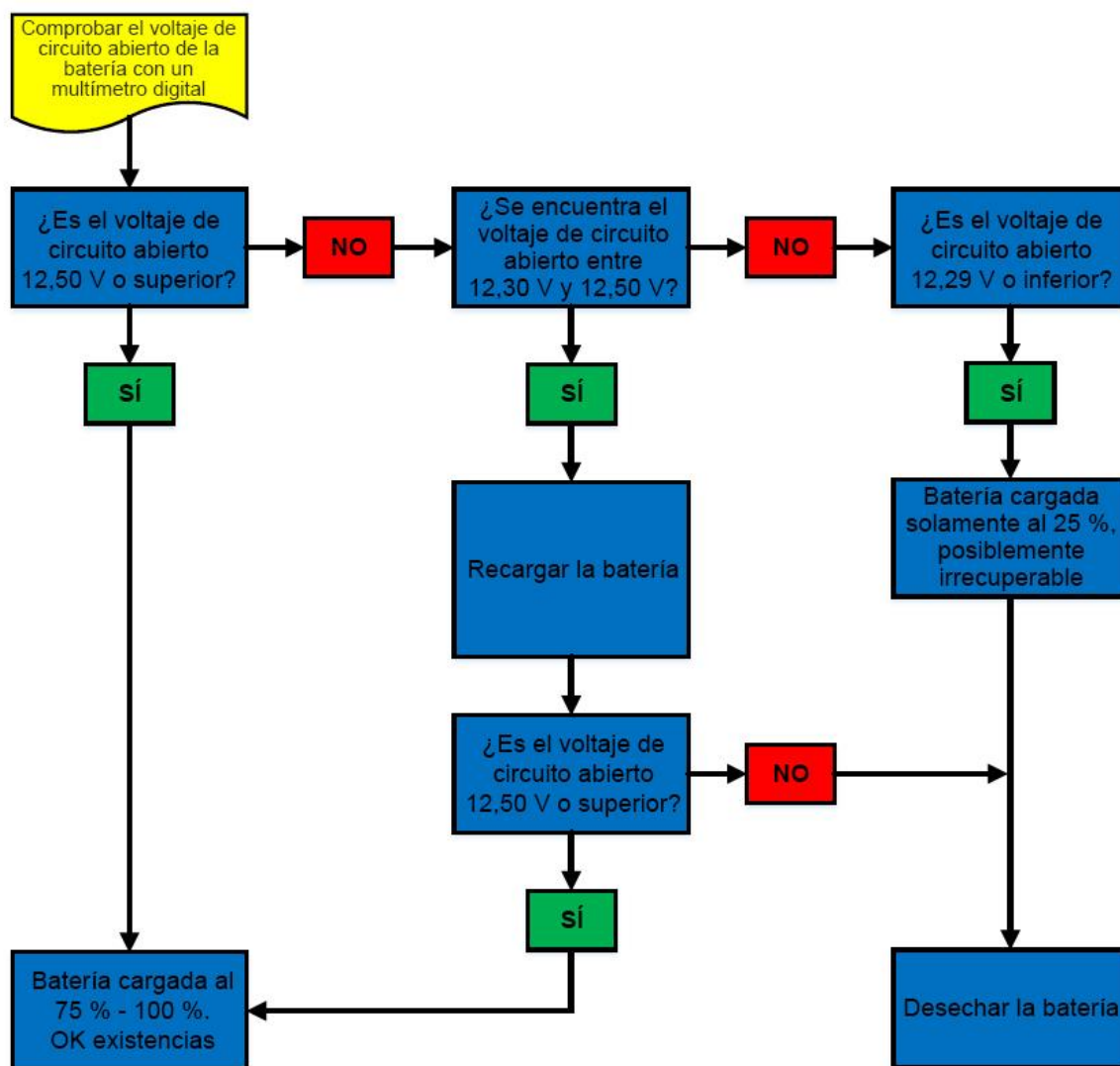
Si la batería alcanza su **segunda** fecha de recarga recomendada, se deberá comprobar el OCV (voltaje de circuito abierto) y, si es inferior a 12,50 voltios, se deberá cargar. A continuación, se deberá actualizar la etiqueta de recarga del siguiente modo:



- Tras una **segunda** recarga de la batería, la etiqueta de recarga se deberá actualizar por un periodo de 3 meses y se deberá marcar físicamente para identificar que se ha alcanzado el número máximo de recargas (antes de la venta).

NOTA: NO se deberá vender ninguna batería que haya alcanzado un periodo máximo de 9 meses desde su primera recarga recomendada.

Proceso mensual de recarga y comprobación del stock



Es importante que se comprueben todas las existencias cada mes para garantizar que el cliente reciba un producto de gran calidad y, por lo tanto, se deberá seguir el proceso al comprobar el estado de cualquier batería.

Guía de baterías en stock con voltaje de circuito abierto

Rango de voltaje de la batería

12,70 voltios o más

De 12,69 voltios a 12,50 voltios

De 12,49 voltios a 12,40 voltios

De 12,39 voltios a 12,30 voltios

12,29 voltios o menos

Estado de la batería y acción requerida

Batería cargada al 100 %, perfecta para enviar.

Batería cargada al 75 %, aceptable para enviar.

Batería cargada al 50 %, no aceptable para enviar.
Recargar tan pronto como sea posible.

Batería cargada al 25 %, no aceptable para enviar. Recargar muy urgentemente.

Batería excesivamente descargada, no aceptable para enviar.
Puede que la recarga no recupere la batería.

NOTA: A un OCV (voltaje de circuito abierto) de 12,29 voltios o menos, se produce la sulfatación de las placas de plomo de la batería, que hace que se destruyan lentamente. **Es posible** que la recarga recupere la batería, pero no está garantizado.

Si no se recupera, la batería se habrá dañado internamente de forma irreversible y se deberá desechar.