



MAN-01-00833-1.2

Para obtener la guía de Respuesta ante emergencias con Energy Bank SolarEdge, incluidos los números de teléfono de emergencia, escanear el código QR:



**Información de contacto con asistencia técnica**  
En caso de cualquier problema técnico con los productos de SolarEdge, contacte con nosotros:  
<https://www.solaredge.com/service/support>

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Todos los derechos reservados.  
Versión: 1.2, septiembre de 2021  
Sujeto a cambios sin previo aviso.

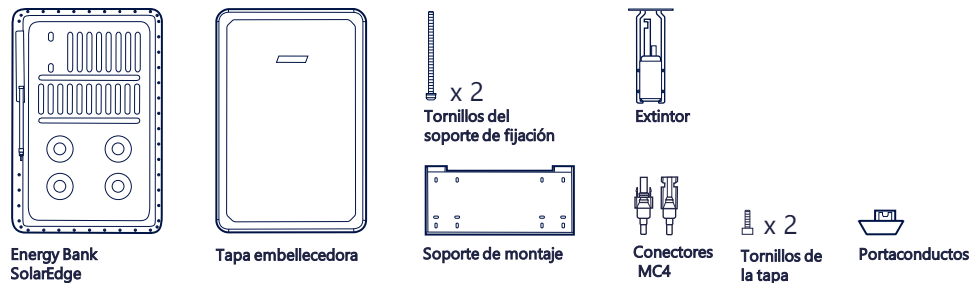
**solar**edge

Manual de instalación y funcionamiento

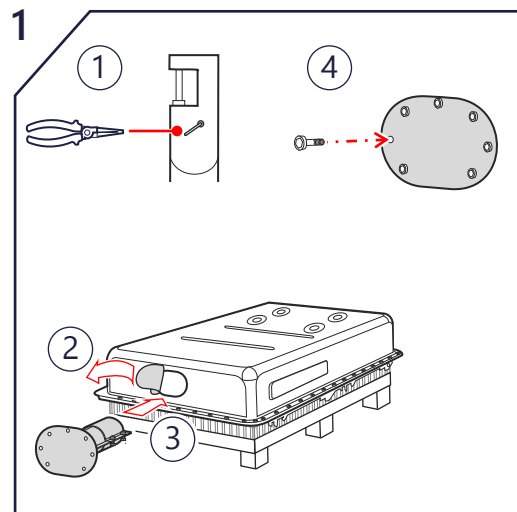
Versión 1.2

**Energy Bank SolarEdge**  
para uso con inversores SolarEdge

## Contenido de la entrega

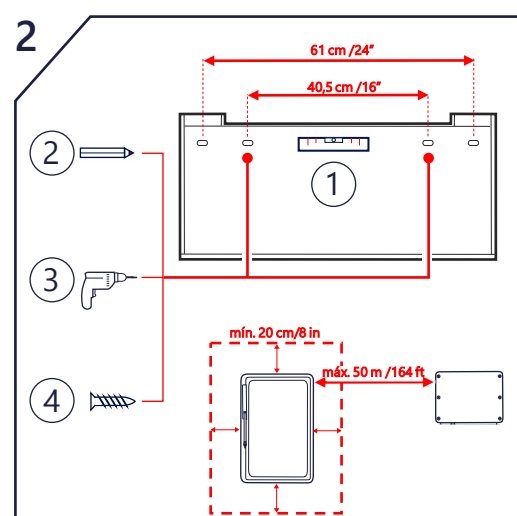


- ADVERTENCIA!**  
Este símbolo en el producto o en la documentación que lo acompaña indica un peligro. Llama la atención sobre un procedimiento que, si no se realiza correctamente o no se cumple, podría provocar lesiones o pérdida de vidas humanas. No proceder más allá de una nota de advertencia hasta que las condiciones indicadas se entiendan y cumplan completamente.
- ADVERTENCIA!**  
Antes de instalar o poner en funcionamiento la Energy Bank SolarEdge (denominado «batería»), leer las instrucciones de seguridad y manejo al final de esta página.



## Instalación del extintor

- Utilizar unos alicates de largo alcance para enderezar y retirar el pasador de seguridad.
- Retirar el adhesivo que cubre el orificio de ubicación del extintor.
- Insertar cuidadosamente el extintor en el orificio de ubicación.
- Fijar el extintor con siete tornillos Allen (incluidos). Aplicar un par de apriete de 4,5 N\*m.



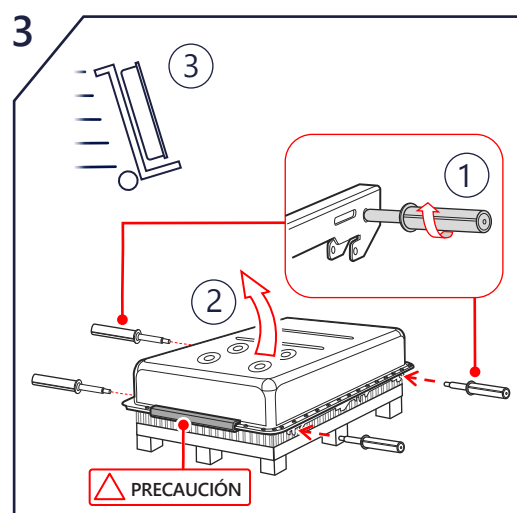
## Instalación del soporte de montaje

Al seleccionar el lugar de instalación:

- Mantener una distancia mínima de 20 cm/8 in de otros objetos.
- Asegurarse que la distancia máxima del inversor sea de 50 m/164 ft.

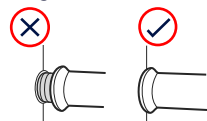
**ADVERTENCIA!** Asegurarse que la superficie de instalación pueda soportar el peso de la batería (121 kg/267 lb).

- Nivelar el soporte.
- Marcar dos puntos de perforación. Utilizar el par de agujeros interior o exterior. Si fuera necesario, utilizar agujeros adicionales para fijar el soporte.
- Perforar la superficie de instalación.
- Instalar el soporte de montaje y fijarlo con tornillos.



## Transporte de la batería

- Atornillar las CUATRO sujeciones al bastidor de la batería. Asegurarse de atornillar las sujeciones hasta el final.

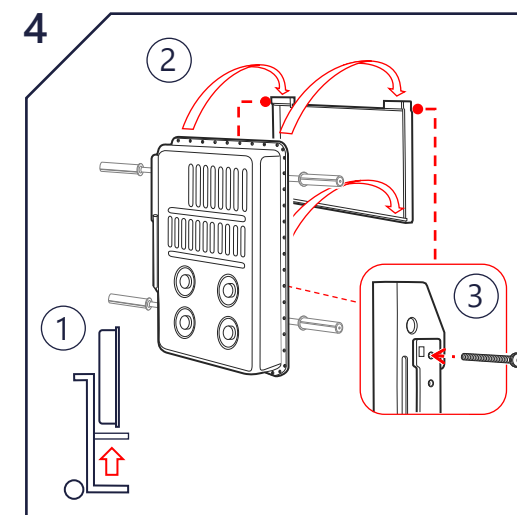


No usar sujeciones que estén dobladas, fracturadas o con algún tipo de daño.



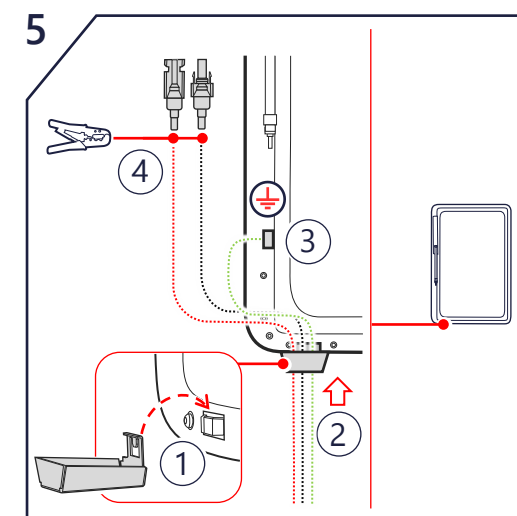
- Colocar la batería en posición vertical sobre un carretilla y asegurarla con correas.  
**Precaución**  
¡Apoyar la batería solo en el protector de goma!
- Transportar la batería hasta el lugar de instalación.

## Personal y herramientas necesarias



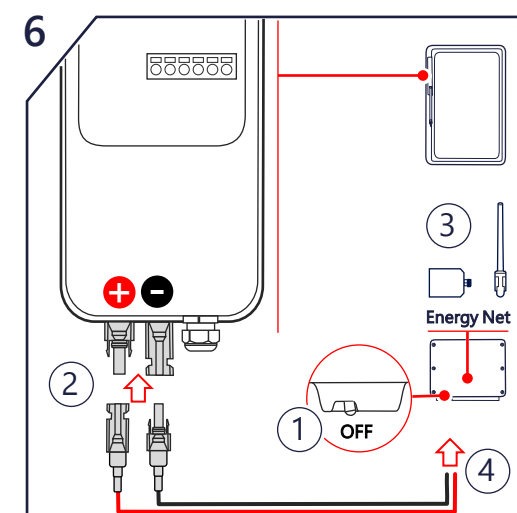
## Instalar la batería en el soporte de montaje

- Levantar la batería hasta la altura del soporte de montaje.
- Colgar la batería en el soporte de montaje, sujetándola por las sujeciones.
- Fijar con un tornillo de soporte de montaje (suministrado) en cada lado. Aplicar un par de apriete de 42 N\*m / 4,7 in-lb.



## Preparación de los cables

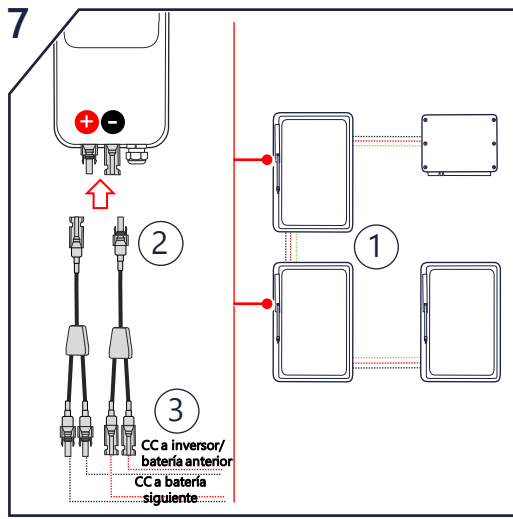
- Montar el portaconductos.
- Pasar los cables de CC y el cable de tierra a través del portaconductos en la parte inferior de la batería.
- Conectar el cable de tierra al terminal de tierra con un par de apriete de 7,5 N\*m.
- Crimpar los cables de CC en los conectores MC4 suministrados y apretar los prensaestopas de los conectores MC4 con un par de 3,4 N\*m/30 in\*lb.



## Conectar al inversor

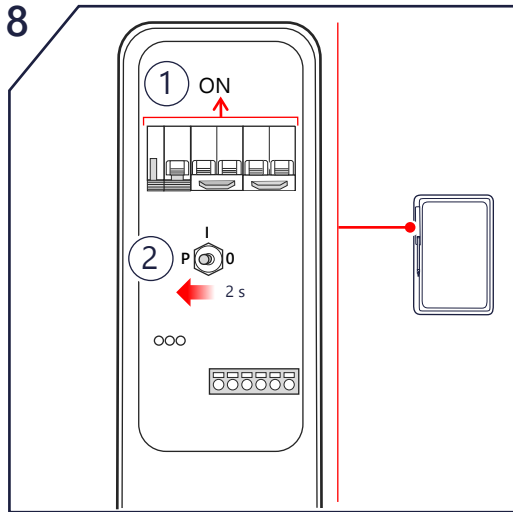
- Asegúrese de que el inversor esté desconectado.
- Conectar los cables de CC a las entradas CC+ y CC-. Comprobar que la polaridad sea correcta.
- Instalar el plug-in Energy Net SolarEdge y la antena en el inversor. Consultar la guía de instalación:
- Conectar los cables al inversor. Consultar la nota técnica de **Conexión y configuración**





## Conectar baterías adicionales (opcional)

1. Comprobar que todas las baterías estén conectadas a tierra correctamente a través del terminal de conexión a tierra.
  2. Conectar los conectores de derivaciones a las entradas de CC de la batería.
  3. Conectar los cables de CC del inversor y de la siguiente batería a los conectores de derivaciones.
- Conectar los cables entre las baterías, como se ha descrito anteriormente.



## Encendido y asociación

1. Para encender y hacer funcionar la batería, poner en ON el interruptor de CC.
2. Para asociarla al inversor, mover el interruptor ON/OFF/P de la batería en P durante 2 segundos y luego soltarlo.

**ADVERTENCIA**  
Para apagar la batería en caso de emergencia: Poner en OFF el interruptor ON/OFF/P y el interruptor de CC.



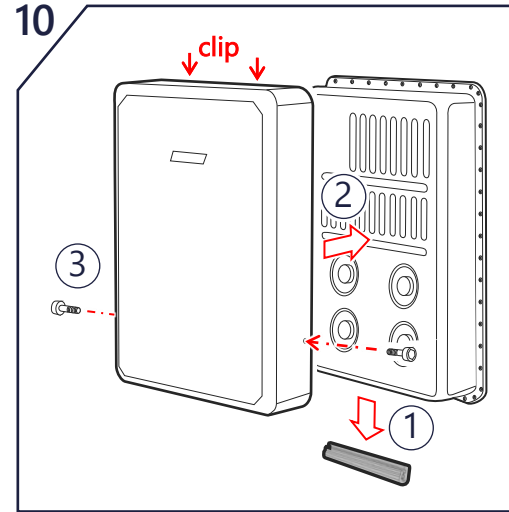
## Configuración

1. Ejecutar SetApp
2. Escanear el código QR del inversor
3. Seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla

Para los ajustes posteriores a la instalación, consultar la nota técnica de **Conexión y configuración**.



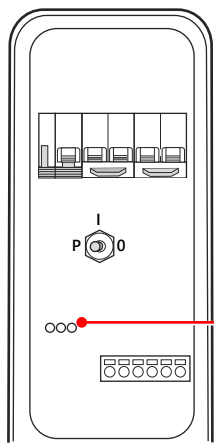
El funcionamiento de la batería se gestiona por el inversor SolarEdge conectado a la batería.



## Montar la tapa embellecedora

1. Retirar el protector de goma.
2. Colocar la tapa embellecedora. Asegurarse de que la tapa encaja en el bastidor de la batería, donde se indica.
3. Fijar la tapa con dos tornillos (suministrados).

## Indicaciones LED



### Potencia



Parpadeando  
Carga/descarga

Parpadeando  
Standby/  
Emparejamiento CC

Todos los LEDs encendidos  
Arranque/Reinicio

### Comm



ENCENDIDO  
Comunicación correcta

Parpadeando  
Buscando red

### Error



ENCENDIDO  
Error

Parpadeo rápido  
Actualización de firmware

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MANEJO

**!** Leer este documento por completo antes de instalar o poner en funcionamiento la batería Energy Bank SolarEdge (denominada la «batería»). No hacerlo o no seguir cualquiera de las instrucciones o advertencias de este documento puede provocar una descarga eléctrica, lesiones graves o mortales, o dañar la batería y otros bienes. No deshacerse de este documento. Después de la instalación, guardarlo junto a la batería para futuras consultas.

### Instalación

- Instalar la batería según las normativas nacionales y locales y en lugares que cumplan con los códigos y normativas locales de construcción.
- La instalación de la batería debe ser realizada únicamente por electricistas cualificados y formados en trabajos de electricidad de baja tensión.
- La batería es un objeto pesado. Para la instalación de equipos pesados, cumplir con las normativas locales para la manipulación de materiales y la elevación de cargas pesadas.
- No instalar la batería en espacios habitables, incluidos los dormitorios.
- Asegurarse de que la superficie de montaje sea apta para el peso total de la batería y el soporte de montaje.
- No instalar la batería si se ha caído, se ha aplastado o muestra indicios de daño.
- Cuando la Batería se instala en un entorno residencial, el equipo de detección y protección contra incendios debe instalarse según con las normativas locales de construcción e incendios.
- No instalar la batería cerca de equipos de calefacción, fuentes de ignición o llamas.
- Instalar la batería solo en superficies no combustibles y bajo techos, voladizos o salientes no combustibles.
- No instalar la batería cerca de contadores de gas, válvulas, reguladores, líneas o aparatos de gas. Seguir las normativas locales. Sin embargo, se recomienda encarecidamente una separación de 2m / 6 ft o más. Un fallo en una batería puede encender gases inflamables que pueden causar daños materiales, lesiones graves o mortales.
- Instalar la batería en lugar protegido de la luz solar directa.
- Instalar la batería en un lugar que esté protegido ante inundaciones.
- No instalar la batería en las proximidades de fuentes de agua, incluyendo bajantes, rociadores o grifos.
- Si se instala la batería en un garaje o cerca de vehículos, mantenerla fuera de las zonas de paso. Si fuera posible, instalar la batería en una pared lateral y/o por encima de la altura de los parachoques de vehículos.
- Antes de comenzar a cablear, asegurarse de que la batería esté apagada. Asegurarse también de que el interruptor de seguridad de CC de todos los inversores del sistema fotovoltaico esté apagado.

### Funcionamiento

- La batería contiene celdas de iones de litio recargables que pueden ser peligrosas y suponer daños graves de incendios, lesiones y/o daños materiales si están dañadas o defectuosas o se utilizan incorrectamente.
- Las baterías de iones de litio y productos que contienen iones de litio pueden exponerle a sustancias químicas, que incluyen trióxido de antimonio, óxido de níquel, de litio y de cobalto y níquel, que el estado de California ha determinado que causan cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).
- En caso de fuga de electrolitos de la batería, evitar el contacto con el electrolito y seguir las instrucciones indicadas en *Energy Bank SolarEdge – Guía de respuesta ante emergencias*.

## FCC y cumplimiento de emisiones

La batería ha sido probada y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, en conformidad con la sección 15 de las reglas de la FCC en los Estados Unidos y las normativas locales de otros países.

La batería contiene FCC ID: 2AGPT-ENET, IC: 20916-ENET.

Estos límites están pensados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. La batería genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa según con las instrucciones de SolarEdge, puede causar interferencias perjudiciales con las comunicaciones radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si la batería causa interferencias perjudiciales en la recepción radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando la batería, se recomienda intentar corregir la interferencia mediante una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre la batería y el receptor.
- Consultar con un instalador o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener asistencia.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por SolarEdge para su cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar la batería.

- Utilizar la batería solo como se indica en este documento.
- No usar la batería si está defectuosa, parece agrietada, rota o dañada, o no funciona.
- La batería y sus componentes no son reparables por el usuario.
- No intentar abrir, desmontar, reparar, manipular inadecuadamente o modificar la batería. Las celdas de la batería no son reemplazables.
- No utilizar la batería a temperaturas ambiente superiores a 50 °C/122 °F o inferiores a -10 °C/14 °F.
- No exponer la batería ni sus componentes a llamas directas.
- No almacenar líquidos inflamables ni gases en la misma estancia de la batería. Cuando la batería se instale al aire libre, mantener los líquidos o gases inflamables a una distancia de al menos 15 m / 50 pies de la batería.
- No colocar ningún artículo combustible a menos de 2,5 m / 8 ft de la batería.
- Si la batería se incendia, o si se produce un incendio cerca de la batería, llamar al servicio de bomberos inmediatamente y seguir las instrucciones indicadas en *Energy Bank SolarEdge – Guía de respuesta ante emergencias*.
- La batería es propensa a nuevos incendios tras la extinción. Tener cuidado y seguir las instrucciones de respuesta ante emergencias.
- No sumergir la batería o sus componentes en agua u otros líquidos.
- Tensión de carga y descarga: 350-450 V CC.
- El uso de la batería fuera del rango de temperaturas especificado puede causarle daños.
- No utilizar disolventes para limpiar la batería ni exponerla a productos químicos o vapores inflamables o agresivos.
- No utilizar fluidos, piezas o accesorios que no sean los especificados en esta guía, incluido el uso de piezas o accesorios no originales SolarEdge, o piezas o accesorios no comprados directamente en SolarEdge o piezas no certificadas por SolarEdge.
- Después de la instalación, no colocar la batería en condiciones de almacenamiento durante más de un 1 mes, ni permitir que la alimentación de la batería se interrumpa durante más de 1 mes.
- No pintar ninguna parte de la batería, incluyendo los componentes internos o externos, como la tapa exterior o la carcasa.
- Asegurarse de que no se acumule nieve alrededor de la batería.
- Una batería que no funcione debe manipularse con precaución. El estado de carga de la batería y el riesgo de escape de gases pueden ser desconocidos. Contactar con SolarEdge para obtener asistencia.
- No intentar eliminar o transportar una batería dañada o que no funcione. Contactar con SolarEdge o un instalador certificado por SolarEdge para obtener asistencia.

**!** Este símbolo sobre el producto significa: No desechar este producto con los residuos domésticos generales. Consultar las normativas locales para obtener instrucciones de reciclaje adecuadas.