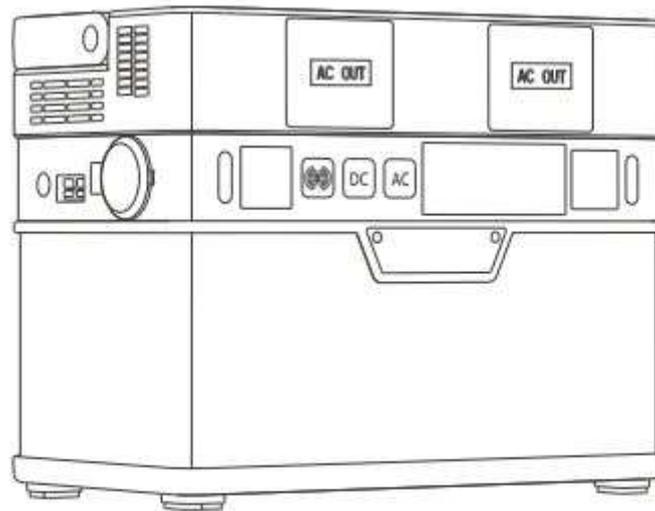


# MANUAL DE USUARIO

## ALLPOWERS S300

MODELO: AP-SS-005

Escrito por: [estacionesdeenergiaportatiles.com](http://estacionesdeenergiaportatiles.com)



# Índice

Precauciones.....	3
Equipamiento.....	4
Aplicación.....	6
Pantalla LCD.....	6
Qué incluye.....	8
Formas de cargar la estación de energía portátil.....	8
Tiempos de carga completa.....	9
Variables más comunes que afectan al rendimiento de la carga solar.....	9
Cómo utilizar la central eléctrica para alimentar dispositivos.....	10
1. Verificar compatibilidad.....	10
2. Asegúrate de que el interruptor principal esté encendido.....	11
3. Apaga el interruptor principal para detener la salida.....	11
4. Carga inalámbrica.....	11
Almacenamiento y mantenimiento.....	12
Especificaciones técnicas.....	13

## Precauciones

1. Primero, debe asegurarse de que el nivel de potencia de esta central eléctrica no sea demasiado bajo antes de llevarla al exterior. Es capaz de cargar y descargar al mismo tiempo, pero la carga solar se ve muy afectada por el clima.

1. Verifica el nivel de carga antes de usar al aire libre.

2. Para alargar la vida útil de la batería de iones de litio, debes utilizarla correctamente. Para ello, debes utilizarla a temperatura ambiente  $0\sim+40(^{\circ}\text{C})/32\sim104(^{\circ}\text{F})$  y evitar ambientes húmedos.

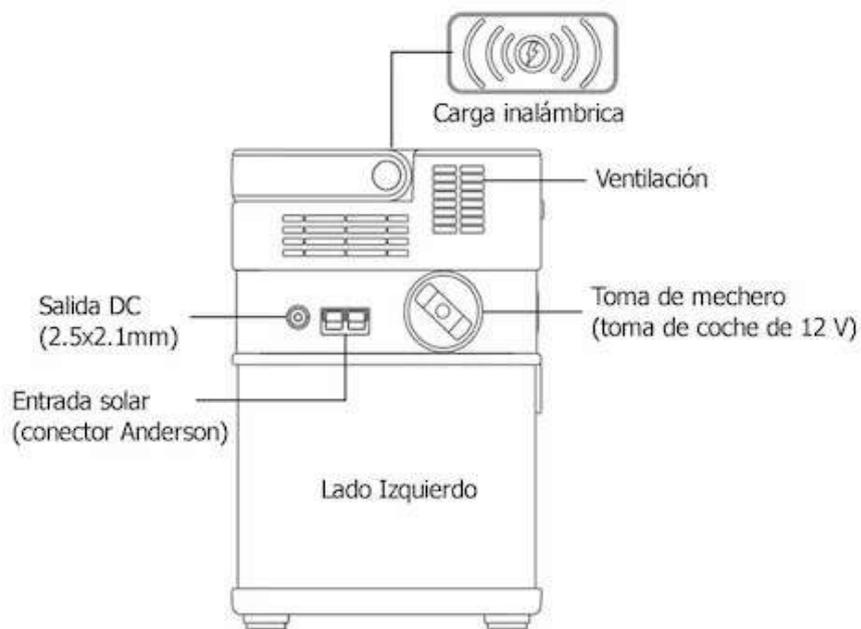
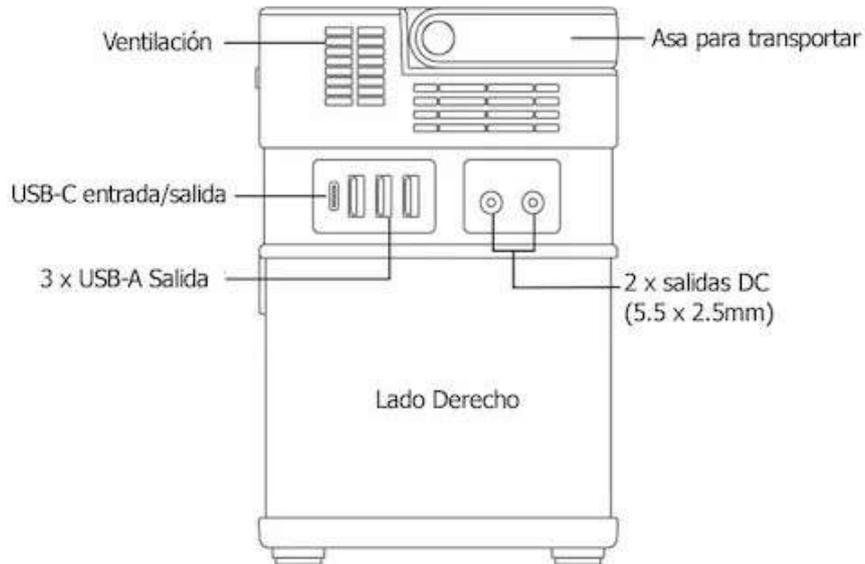
3. Asegurate de que los dispositivos conectados no excedan la potencia nominal (300 W) o la potencia máxima (500 W).

4. Usala en un lugar bien ventilado y evita temperaturas extremas. Manténla alejada de las llamas, chispas o materiales conductores cuando es esté cargando.

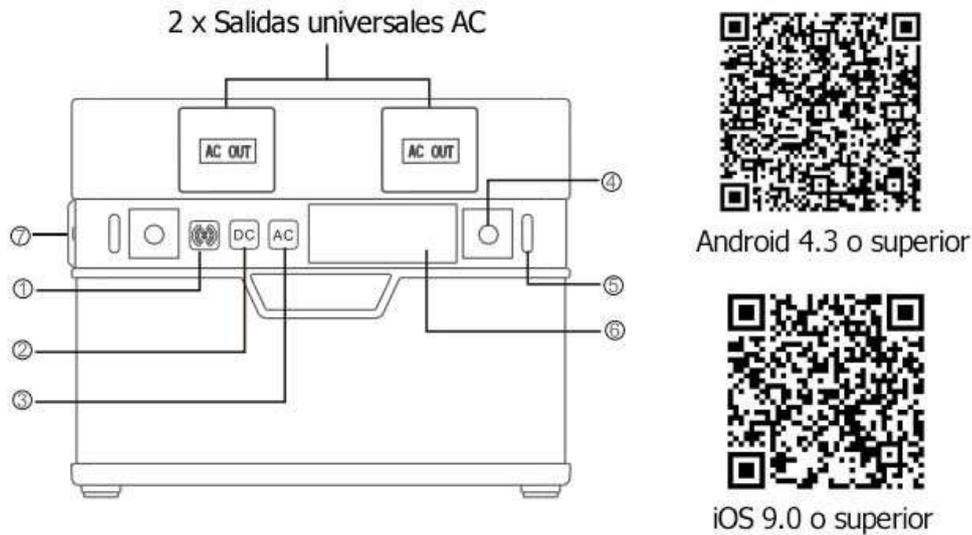
5. Selecciona la versión correcta según el voltaje y la frecuencia local (por ejemplo, 110 V 60 Hz en EE. UU. o 230 V 50 Hz en la UE/Reino Unido).

[Ver en Amazon](#)

## Equipamiento



[Ver en Amazon](#)



### 1. Botón de encendido (Bluetooth):

- Presiona el botón de encendido para encender el generador solar y activar la pantalla LCD.
- Manténlo presionado durante tres segundos para entrar en el modo Bluetooth y escanear el código QR para descargar la aplicación.
- La aplicación permitirá el seguimiento de la ubicación.

### 2. Botón DC:

- Activa la salida de corriente continua (DC) para usar dispositivos conectados.
- Incluye puertos USB, carga inalámbrica y toma de encendedor de cigarrillos del automóvil.

### 3. Salidas de CA:

- Presiona una vez para activar las salidas de CA, incluyendo puertos USB y tomas de corriente alterna.
- Mantén presionado durante tres segundos para apagar todas las salidas con carga cero.
- El ventilador se activa automáticamente cuando se enciende el modo de CA.

### 4. Modo Eco:

- Enciende la lámpara LED de campamento (derecha/izquierda).
- Mantén presionado durante tres segundos para activar el modo de luz intermitente en situaciones de emergencia.

### 5. Pantalla LCD en tiempo real

### 6. Toma de 12V para automóvil

[Ver en Amazon](#)

## Aplicación

Enciende el Bluetooth de tu teléfono y asegúrate de que el servicio de localización está activado.

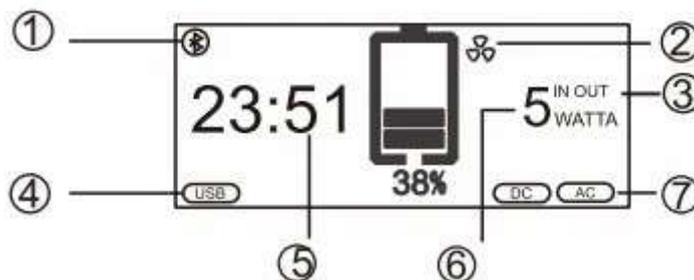
Pulsa para iluminar la pantalla LCD, luego mantén pulsado durante 3 segundos para entrar en modo bluetooth.

Abra la APP, en la interfaz "Seleccione su dispositivo", seleccione ALLPOWERS S300 o S400 para emparejarlo.

Aparecerá la imagen del dispositivo conectado



## Pantalla LCD



1. Modo Bluetooth: en uso normal, el alcance efectivo de Bluetooth es de 5 a 10 M, pero el entorno interior puede variar mucho ya que obstáculos como un muro de concreto atenuarán la señal y el alcance puede reducirse drásticamente. Sugerimos probarlo al aire libre, en campo abierto.

2. El modo CA está activado y el ventilador de refrigeración funciona automáticamente al mismo tiempo y cuando el modo de salida CA está apagado, el ventilador de refrigeración se apagará automáticamente cuando la temperatura interna baje.

3. Indicador de entrada/salida

4. Salida CC: presione el botón CC nuevamente para apagarlo si está descargado.

5. Tiempo para vaciar(llevo) 23:51 = 23 horas 51 minutos

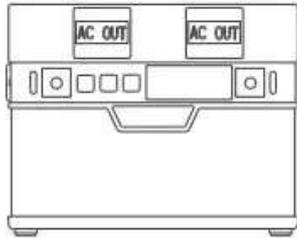
Estacionesdeenergiaportatiles.com

6. Potencia de salida/entrada

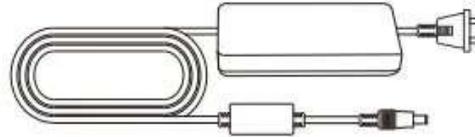
7. Salida de CA, mantenga presionado AC Master nuevamente para apagarlo si está descargado.

[Ver en Amazon](#)

## Qué incluye



Generador Solar



Cargador AC

## Formas de cargar la estación de energía portátil

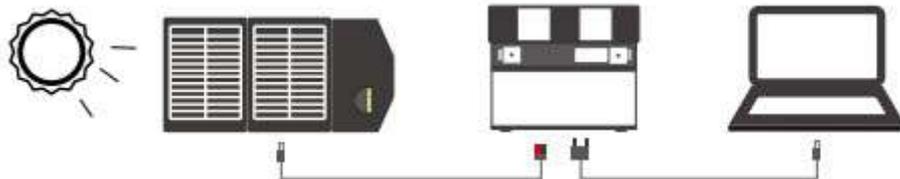


[Ver en Amazon](#)

## Tiempos de carga completa

Formas de carga	Tiempo estimado
Método 1: Cargador de pared (60W Máx)	Entre 5-6 horas
Método 2: Cargador de coche (80W Máx)	Entre 4-5 horas
Método 3: Panel solar (MPPPT 80W Máx)	Entre 4-5 horas
Método 4: Cargador USB-C (60W Máx)	Entre 5-6 horas
Método 5: Combinación de todos	Entre 2-3 horas

## Variables más comunes que afectan al rendimiento de la carga solar



### La hora ideal del día

Los paneles funcionan con gran eficiencia cuando el sol está directo, normalmente hacia el mediodía.

### La luz solar y su ángulo

Cuanto más brille el sol y más claro sea el día, mejor funcionarán los paneles.

Un panel orientado al sur con un ángulo de 30-60 grados desde una superficie plana aprovechará mejor la energía solar.

### Evita cualquier posible refugio

Asegúrese de que sus paneles no tengan sombra, incluso una sombra mínima o parcial reduce el rendimiento. Además, la suciedad acumulada puede reducir la potencia con el tiempo, por lo que se recomienda limpiar periódicamente el panel.

### Época del año

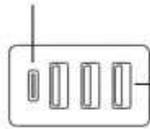
La cantidad de luz diurna cambia de una estación a otra.

Pero para la carga solar temporal, es esencial saber que el frío no afectará negativamente al rendimiento de los paneles, ya que funcionan con luz, no con calor.

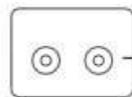
[Ver en Amazon](#)

## Cómo utilizar la central eléctrica para alimentar dispositivos

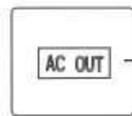
**1 x USB-C:** Para smartphones, mini portátiles equipados con estándar de carga rápida PD, salida PD bidireccional op a 100W.



**3 x USB-A:** Para smartphones, bancos portátiles, pequeños ventiladores USB, otros dispositivos USB-Powered.



**2 x CC:** Para lámparas LED, o cualquier otro dispositivo que no requiera más de 12V de voltaje de trabajo. (DC 5,5 x 2,5 mm zócalo, el suministro de un solo puerto no más de 12V 5A)



**2 x AC salida universal:** Para aparatos de CA, ordenadores portátiles (Asegúrese de que la potencia nominal de funcionamiento de su dispositivo  $\leq 300W$ , y la potencia inicial de arranque  $> 500W$ ). Las tomas de CA están construidas con protección contra cortocircuitos, pero también deben protegerse para evitar la humedad.



**Enchufe de coche:** Para fridgest de coche, aparatos de 12V, etc. Los enchufes de coche tienen protección contra cortocircuitos, pero deben protegerse con un tapón de goma cuando no se utilicen.



**Carga inalámbrica:** Para dispositivos inteligentes habilitados para Qi.

### 1. Verificar compatibilidad

Antes de usar el dispositivo, verifica el voltaje, incluyendo la potencia de arranque y funcionamiento de los dispositivos de carga. Si se produce una sobrecarga, el sistema de control de circuito integrado avanzado deshabilitará la salida de CA, excepto en los puertos de CC. (Vuelve a enchufar otro dispositivo de CA de menor potencia y reinicia el dispositivo después de 30 segundos).

## 2. Asegúrate de que el interruptor principal esté encendido.

Por razones de seguridad, todos los puertos USB, CA y de carga inalámbrica se activan mediante un botón de encendido principal. Puedes ver la medición de la potencia total de salida en la pantalla LCD.

## 3. Apaga el interruptor principal para detener la salida.

Para evitar la pérdida de energía, cada vez que termines de usar el dispositivo, pulsa de nuevo el botón principal para apagar la salida y desconecta la carga de la estación. (Especialmente en el modo CA, mantén pulsado el botón durante 3 segundos para salir de la salida).

## 4. Carga inalámbrica

- **Salida:** DC5V1A máximo
- **Distancia de transmisión:** 5-8 mm
- **Conversión de transmisión:**  $\geq 72\%$
- **Frecuencia de carga:** 110-205 KHz
- **Compatibilidad:** admite la mayoría de los teléfonos inteligentes equipados con tecnología estándar Qi u otros dispositivos habilitados para Qi. Para otros dispositivos, empareja con un receptor Qi.
- La funda de algunos teléfonos (especialmente los más gruesos), los objetos metálicos como las fundas de teléfono metálicas y las placas para la fijación magnética pueden interferir con la carga inalámbrica. Retíralos antes de cargar.

Para obtener el mejor rendimiento de carga, el teléfono debe colocarse siempre en el centro del área de carga.

El área de carga puede calentarse durante la carga.

[Ver en Amazon](#)

## Almacenamiento y mantenimiento

1. Sugerimos cargarlo completamente al menos una vez cada 90 días para mantener el mejor rendimiento, fiabilidad y longevidad.

2. Si la salida se hace, por favor recuerde apagar el maestro para ahorrar energía.

3. Debido a las características químicas de la batería, la capacidad disponible de la misma puede variar algo de un entorno a otro, como por ejemplo en climas fríos o en caso de sobrecalentamiento (es posible que se oiga un ventilador de refrigeración).

Así que por favor utilícela siempre a temperatura ambiente (0°C - 40°C) también no se recomienda su almacenamiento en el exterior o en ambientes húmedos.

4. Si vives fuera de la red en condiciones bajo cero, te recomendamos que guardes la unidad en una nevera aislada y la conectes a una fuente de alimentación (paneles solares). El calor natural generado mantendrá la capacidad de la batería a su máximo nivel.

5. El ciclo de vida de carga y descarga es de más de 800 veces, pero con el tiempo, se desgastará.

6. La descarga continua de la batería hasta el 0% y su posterior almacenamiento con batería baja puede reducir su vida útil. Se recomienda mantenerla siempre con al menos un 20% de capacidad sin usar.

[Ver en Amazon](#)

## Especificaciones técnicas

- **Fabricante:** ALLPOWERS
- **Identificador de producto del fabricante:** AP-SS-005-EU
- **Dimensiones del producto:** 20,6 x 11 x 16 cm; 3,9 kilogramos
- **Número de modelo del producto:** AP-SS-005-EU
- **Tamaño:** 288Wh
- **Color:** S300
- **Fuente de alimentación:** Energía solar
- **Voltaje:** 230 Voltios
- **Potencia eléctrica:** 300 vatios
- **Características especiales:** Portátil
- **Componentes incluidos:** Manual de usuario, Puertos USB, Cargador de pared CA, Tomas de CA
- **Peso del producto:** 3,9 kg

[Ver en Amazon](#)