

ENERGÍA SOLAR MÁS ALMACENAMIENTO EN BATERÍA EQUIVALE A TRANQUILIDAD

ALMACENA ENERGÍA SOLAR EXTRA PARA RESPALDAR TU HOGAR DURANTE UN APAGÓN

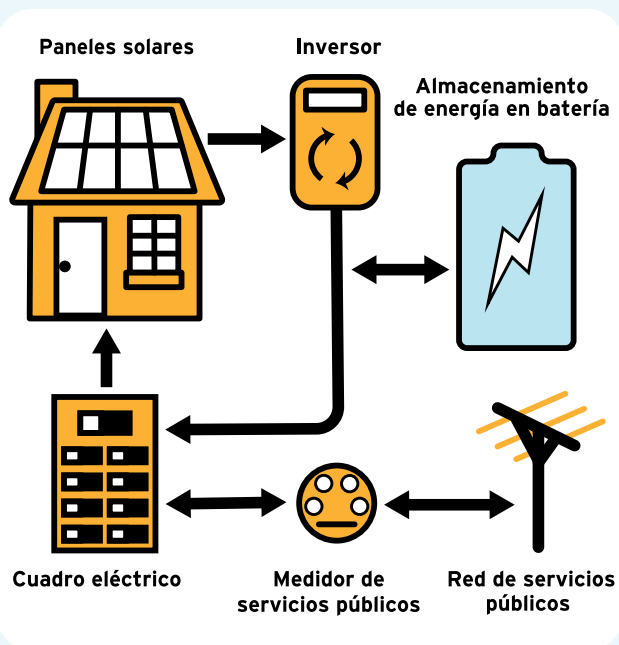
No es de extrañar que más de 25,000 residentes de Oregon hayan cambiado a la energía solar. Alimentar tu hogar directamente con energía solar reduce tus facturas eléctricas y tu impacto sobre el medio ambiente. Agregar almacenamiento de energía en batería a tu sistema de energía solar te da aún más control y hace tu casa energéticamente resiliente. Tendrás energía limpia y renovable para tu hogar, y la energía solar sobrante se guardará de manera conveniente en la batería para usar durante un apagón.

Un sistema de energía solar y almacenamiento en batería ofrece suficiente energía de respaldo para hacer que los componentes esenciales de tu casa sigan operando—como las luces, el refrigerador, equipo médico crítico o incluso una bomba de agua de pozo—. Tú decides cuáles sistemas recibirán la energía de respaldo.

Además, un sistema de energía solar y almacenamiento en batería es limpio, silencioso y seguro. A diferencia de un generador de respaldo portátil que usa gas diésel o natural, no hay ruido, escape de ni riesgo de envenenamiento por el monóxido de carbono.

Cómo funciona el sistema de energía solar y almacenamiento en batería

- Los paneles solares usan la luz del sol para generar electricidad.
- Un inversor solar convierte la energía de corriente directa a corriente alterna para que pueda alimentar tu hogar. También dirige el flujo de energía hacia tu casa y la batería.
- La batería—que por lo general se instala en una pared de la cochera—almacena la energía solar.
- La energía que es no necesaria para tu hogar o para la batería pasará a la red de suministro eléctrico, y recibirás un crédito en tu factura de servicios públicos.
- Durante un apagón, tu casa se desconecta automáticamente de la red, y el sistema de energía solar y almacenamiento proporciona electricidad a los lugares y electrodomésticos que tú eliges.
- Los paneles solares recargan la batería diariamente para que pueda suministrar energía de respaldo, aun durante apagones prolongados. La cantidad disponible dependerá del tamaño del sistema, la estación del año y tu consumo de energía.



INCENTIVOS EN EFECTIVO

Los incentivos ofrecidos por Energy Trust, los reembolsos de Oregon y los créditos para los impuestos federales pueden bajar el costo del sistema con almacenamiento por una tercera parte o más.

OBTÉN UNA COTIZACIÓN

Un contratista de energía solar de la red de aliados comerciales de Energy Trust puede proporcionar un análisis gratis y personalizado para un sistema con almacenamiento de energía en batería y explicar las opciones de incentivos y de financiamiento.

Solicita una cotización visitando www.energytrust.org/solarbid-es o usa el código QR.



Preguntas frecuentes sobre la energía solar y almacenamiento en batería

¿Por qué es mejor combinar un sistema de energía solar con almacenamiento en batería que tener solo un sistema?

Si cuentas con un sistema de energía solar sin almacenamiento, no tendrás electricidad durante un apagón. Es requerido que los paneles solares en el techo se desconecten durante un apagón como medida de seguridad para proteger a los equipos de reparación. La energía solar con almacenamiento en batería hace que tu hogar sea energéticamente resiliente: durante un apagón, el sistema desconecta tu casa de manera segura de la red y sigue proporcionándote electricidad.

¿Hay incentivos disponibles?

Sí, Energy Trust ofrece incentivos en efectivo para los sistemas de energía solar y almacenamiento en batería inteligentes participantes. Si reúnes los requisitos de ingresos, puedes calificar para recibir mayores incentivos ofrecidos mediante el programa de Energía Solar al Alcance de Energy Trust para sistemas de energía solar con almacenamiento en batería. También podrías calificar para recibir un reembolso del Estado de Oregon para el sistema y el almacenamiento, y un crédito en tus impuestos federales. Un contratista de energía solar de la red de aliados comerciales de Energy Trust puede explicarte los incentivos que están disponibles.

Si ya tengo paneles solares, ¿puedo agregar el almacenamiento?

Sí, puedes agregar el almacenamiento de energía en batería a un sistema de energía solar ya existente. Hacer eso puede resultar en que califiques para recibir incentivos de Energy Trust y créditos en tus impuestos federales.

Por qué optar por la energía solar y almacenamiento en batería en vez de solo un generador de respaldo?

Otros sistemas de energía, ya sean portátiles o conectados directamente, dependen de los combustibles fósiles, que podrían acabarse durante un apagón extendido. Con un sistema de energía solar y almacenamiento en batería los paneles solares siguen generando energía limpia y renovable para alimentar lo esencial y recargar la batería cada día. Es una opción limpia, silenciosa

y segura. Además, la energía solar ayuda a reducir tu factura eléctrica para que puedas beneficiarte del sistema todos los días y no solamente durante un apagón.

¿La energía solar y almacenamiento en batería sirve para suministrar electricidad a toda la casa?

No. Por lo general, el almacenamiento de energía en batería no alimenta una casa entera. Sin embargo, puedes contar con suficiente electricidad de respaldo para mantener los alimentos refrigerados, teléfonos celulares cargados y las luces prendidas. O puede ser que necesites la energía de respaldo para que el equipo médico o bomba de agua de pozo de tu hogar sigan operando. Tú eliges cuáles habitaciones y aparatos quieres operar. Los paneles solares generan energía todos los días para recargar la batería, pero la cantidad disponible cambiará dependiendo del clima, la estación del año y tu consumo de energía.

¿Por qué es importante la resiliencia energética?

La energía solar con almacenamiento en batería hace que tu hogar sea energéticamente resiliente. Puede ofrecerte energía de respaldo que se recarga diariamente, lo que permite que te quedes en casa y te refugies ahí durante un apagón o un desastre natural como un sismo.

¿Son iguales todos los sistemas de almacenamiento?

Los sistemas de almacenamiento en batería pueden variar de una batería de respaldo sencilla que solo opera durante un apagón hasta un sistema más avanzado o «inteligente» que puede utilizarse todos los días y que incluye monitoreo de la energía del hogar. La mayoría de los sistemas avanzados tienen una app que puedes consultar en tu teléfono para ver tu consumo de energía en tiempo real y de dónde proviene: de los paneles solares, del almacenamiento en batería o de la red de servicios públicos. Los sistemas inteligentes de almacenamiento califican para los incentivos de Energy Trust. Algunos modelos permiten que participes en programas especiales ofrecidos por las compañías de servicios públicos, como el Programa Piloto de Batería Inteligente de PGE.



Saca más provecho de tu energía. Visita www.energytrust.org/solar o llámanos al **1.877.777.4018**.