

¿Qué es un sistema solar fotovoltaico?

Es un sistema compuesto por paneles solares que captan la energía del sol y la convierten en corriente continua. Esta energía pasa a continuación por un inversor que la convierte en alterna y es inyectada directamente al tablero del usuario. Esto es lo que se denomina inyección directa (ON GRID). Este tipo de sistemas generan un ahorro y una consiguiente reducción de nuestra factura de electricidad.

Si el usuario se encuentra en un lugar aislado de la red eléctrica deberá agregar el uso de baterías para almacenar esa energía obtenida del sol. Esto es lo que se denomina un sistema OFF GRID.

Es posible también combinar ambos sistemas si se quiere contar con energía en caso de un corte de luz. Es lo que se denomina un sistema HÍBRIDO o con Back up para cortes de luz.

¿Sabés de qué se trata la Ley de Generación Distribuida?

La energía generada se consume en las cargas que se encuentran en el hogar, y, en el caso de que la generación sea mayor al consumo, ese excedente de energía es inyectado a la red eléctrica y se ve reflejado en mi factura como una venta de electricidad.

Es la ley que permite inyectar a la red eléctrica la energía renovable generada en hogares e industrias. Sancionada y reglamentada en el año 2018, permite que mediante la instalación de Equipos de Generación Distribuida, como paneles solares, los usuarios puedan generar energía eléctrica para el autoconsumo e inyectar los excedentes a la red de distribución, en escala residencial, comercial o industrial.

La generación distribuida puede ser implementada en hogares residenciales, Pymes e industrias, logrando una importante reducción de costos asociados al consumo de energía eléctrica.

¿Puedo desconectarme de la red eléctrica si instalo paneles solares?

Es muy improbable que puedas desconectarte de la red. En las instalaciones de inyección directa domiciliaria se puede conseguir un ahorro de hasta un 50-60%, en los horarios nocturnos aún es necesario contar con la red.