

10. Solar Fotovoltaico

10.1. SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

10.2. COMPONENTES DE AUTOCONSUMO



222

225

Solar fotovoltaico

Su disponibilidad al alcance de cualquier titular de un contrato de suministro eléctrico hace que la producción y el autoconsumo de electricidad sean democráticos y estén al alcance de todos. El acceso a la tecnología fotovoltaica está hoy en día al alcance de cualquiera, facilitando el avance hacia mayores cuotas de auto consumo y ahorro energéticos.

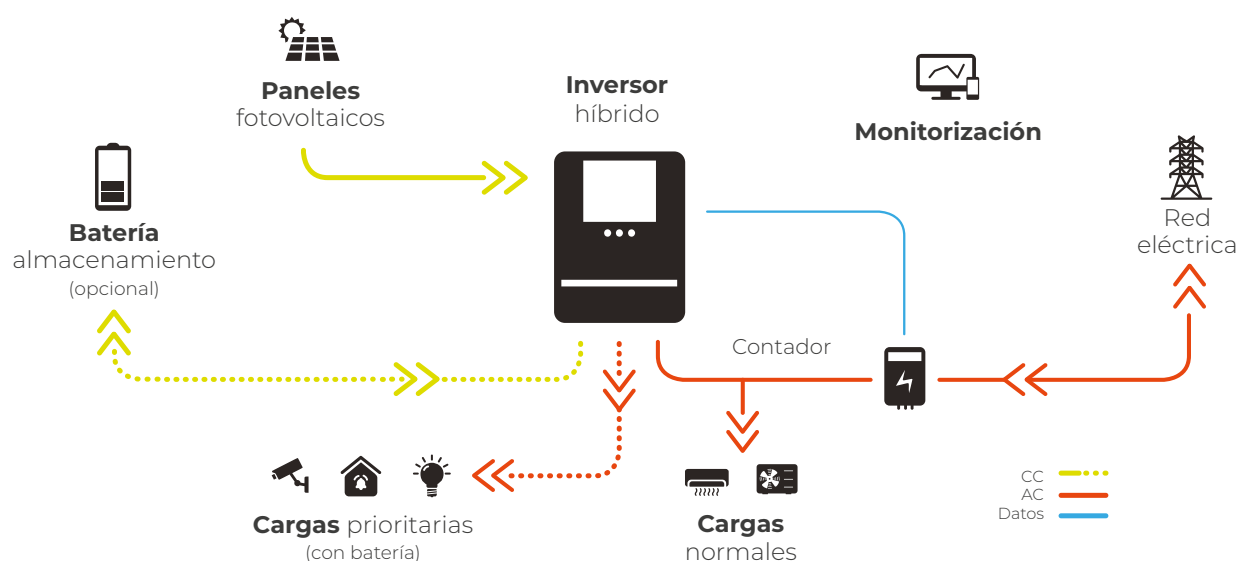
Por otro lado, la instalación de un sistema fotovoltaico para autoconsumo también permite modificar el perfil de consumo, trasladando el funcionamiento de los algunos equipos a los momentos en los que la energía solar está disponible, lo que aumenta significativamente el ahorro asociado.

Mediante el uso de baterías es posible almacenar la energía producida durante el día para consumirla cuando convenga.



Beneficios

- Producción y consumo de la propia energía
- Independencia energética
- Reducción de la factura energética
- Soluciones para cada perfil de consumo



10.1. Sistemas de autoconsumo

SOLUÇÕES DE AUTOCONSUMO SOLIUS

Para quién están destinadas las soluciones de autoconsumo Solius?



Residencias

Soluciones de autoconsumo doméstico



Empresas y Industrias

Soluciones de autoconsumo a gran escala

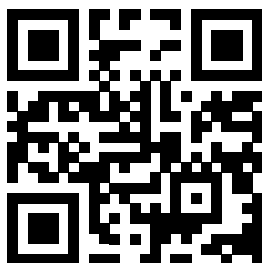


Agricultura y explotaciones rurales

Soluciones de autoconsumo aisladas

Con el objetivo de proporcionar soluciones adaptables a diferentes perfiles de consumo e instalaciones, hemos desarrollado kits fotovoltaicos cuidadosamente seleccionados, con todos los componentes necesarios para la instalación y ajustados a sus necesidades.

- Paneles solares de alta eficiencia de marcas reconocidas
- Inversores para todo tipo de instalaciones
- Baterías de litio de última generación
- Monitorización de la producción y el consumo permite una rápida amortización de la inversión.



Más información [aquí](#)

SOLUÇÕES DE AUTOCONSUMO SOLIUS



Sistemas de autoconsumo instantáneo

Utilizan la energía producida de forma instantánea y pueden complementarla con electricidad de la red cuando es necesario. Los inversores pueden ser monofásicos o trifásicos. El excedente puede inyectarse en la red.



Sistemas aislados Off-Grid

Totalmente independientes de la red eléctrica e ideales para lugares remotos donde el acceso a la electricidad es limitado. Se pueden utilizar para el suministro eléctrico de bombas de captación de agua o de filtración de piscinas.

Sistemas de autoconsumo con baterías

Permiten almacenar el excedente de energía solar para su uso posterior, aumentando la independencia energética. Pueden ser del tipo All-In-One, que integran inversor, baterías y controlador de carga en un solo dispositivo, o del tipo convencional, con componentes separados. Inicialmente, pueden funcionar sin baterías, lo que permite analizar el perfil de consumo para un dimensionamiento más ajustado.



Más informaciones **aquí**

10.2. Componentes de autoconsumo

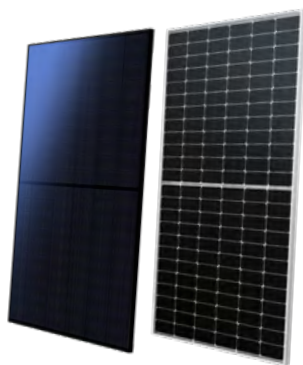
COMPONENTES DOS SISTEMAS SOLIUS



El autoconsumo de electricidad de origen solar fotovoltaico supone un enorme ahorro económico y medioambiental, y le permite ganar independencia energética, ya que se trata de un recurso abundante, gratuito e inagotable.

Además, es altamente eficiente, ya que se trata de una energía limpia, sin emisiones de gases contaminantes.

La producción y el consumo de electricidad solar supone un ahorro muy significativo en los costes de energía eléctrica, lo que permite una rápida amortización de la inversión.



Paneles solares

Los paneles solares de alta eficiencia que distribuimos proceden de marcas reconocidas y están equipados con células fotovoltaicas de última generación. La gama de potencias se actualiza constantemente para garantizar soluciones con mayor rendimiento y eficiencia.



Inversores solares

Nuestra oferta de inversores se adapta a todo tipo de instalaciones, para autoconsumo instantáneo, autoconsumo con baterías, instalaciones monofásicas o trifásicas.



Baterías solares

Nuestras baterías de litio de última generación pueden ser de bajo o alto voltaje y se pueden integrar en el sistema de forma separada o en sistemas All-In-One.

Más informaciones [aquí](#)



PANELES SOLARES

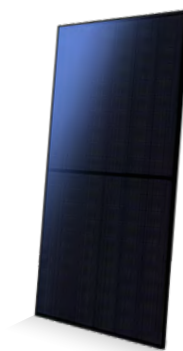
Los paneles solares de alta eficiencia que distribuimos proceden de marcas reconocidas y están equipados con células fotovoltaicas de última generación. Nuestra gama de potencias se actualiza constantemente para garantizar soluciones con mayor rendimiento y eficiencia.



Gama Giga Plus

Estética combinada con alto rendimiento.

- Monocristalinos Half-cell
- Potencia nominal de 455 Wp
- «Full black»
- 12 años de garantía



Gama Nova Plus

La nueva generación de energía solar.

Máxima eficiencia, incluso con un mínimo de sol.

- Monocristalinos bifaciales
- Tecnología TopCon N-Type Half-cell
- Potencia nominal de 585 a 595 Wp
- Excelente rendimiento incluso con baja radiación
- Perfil de aluminio anodizado
- 20 años de garantía



Más informaciónes **aquí**

INVERSORES SOLARES INSTANTÁNEOS

Nuestra oferta de inversores se adapta a todo tipo de instalaciones, para autoconsumo instantáneo, autoconsumo con baterías, instalaciones monofásicas o trifásicas.



Inversores instantáneos

Utilizan la energía producida de forma instantánea y pueden complementarla con electricidad de la red cuando es necesario. Según el tipo de alimentación eléctrica de la instalación, los inversores pueden ser monofásicos o trifásicos.

Cuando hay un excedente de producción, es decir, más de lo que se consume, este se inyecta en la red eléctrica pública o, cuando está en modo de inyección cero, el inversor ajusta la producción al consumo instantáneo.

Este modelo es ideal para consumidores que tienen un perfil de consumo diurno, compatible con la producción fotovoltaica, como residencias, empresas e industrias.



INSTANTÁNEOS TRIFÁSICO



INSTANTÁNEOS MONOFÁSICO



Más información [aquí](#)



INVERSORES SOLARES HÍBRIDOS

Nuestra oferta de inversores se adapta a todo tipo de instalaciones, para autoconsumo instantáneo, autoconsumo con baterías, instalaciones monofásicas o trifásicas.



Inversores híbridos

Aprovechan al máximo la energía solar. Permiten tanto el autoconsumo instantáneo como la carga de baterías para utilizar el excedente de energía en horarios sin sol, de tarifa máxima o en caso de fallo de la red.

Su funcionamiento híbrido permite que el sistema funcione inicialmente sin baterías, lo que permite conocer durante un tiempo el perfil de consumo para, posteriormente, dimensionar las baterías de acuerdo con las necesidades.

Este modelo es ideal para los consumidores que buscan independencia energética, protección contra fallos de la red u optimización del uso de la energía producida. Permiten una mayor autonomía, reduciendo la necesidad de comprar energía a la red eléctrica pública.



INVERSOR HÍBRIDO DE BAJA TENSIÓN



INVERSOR HÍBRIDO DE ALTO VOLTAJE



Más informaciones **aquí**



BATERÍAS SOLARES

Nuestras baterías de litio de última generación de alto voltaje y se pueden integrar en el sistema de forma separada o en sistemas All-In-One.

Nuestras baterías de litio de última generación permiten una mayor independencia energética, reduciendo la necesidad de comprar energía a la red eléctrica pública en horarios sin sol o de tarifa máxima.

En caso de fallo en el suministro de la red eléctrica, el sistema Backup EPS (Emergency Power Supply) del inversor híbrido permite garantizar cargas prioritarias, como puertas de garaje, videovigilancia, iluminación, bombeo, entre otras.

Las baterías solares de «alto voltaje» se pueden integrar en el sistema de forma separada o en sistemas «todo en uno».



Baterías de alto voltaje

- Capacidad nominal de 5 y 11 kWh
- **Diseño modular** - La capacidad de almacenamiento se puede aumentar según las necesidades del usuario en módulos de 5,1 kWh
- **Larga duración** - permite un uso superior a 6000 ciclos.



5 kWh



11 kWh

Más informaciones [aquí](#)



MONITORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN SOLAR

Solar Fotovoltaico: Cama residencial



- Acceso disponible en línea y aplicación móvil para Android e iOS
- Supervisión del sistema.
- Detalles sobre la reducción de la huella de carbono
- Alertas y notificaciones inteligentes
- Información sobre el estado de la carga
- Consumo de carga
- Información técnica sobre el equipo
- Programación horaria de la carga desde la red



Más informaciones **aquí**



Condiciones comerciales de venta

Todas las relaciones comerciales para todos los productos SOLIUS comercializados a través de TECNA S.L.U y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

Productos Comercializados

TECNA comercializa todos los productos que figuran en esta tarifa exclusivamente en las Comunidades de Madrid y Castilla y León, a excepción de la provincia de León.

Catálogos, Ofertas y Pedidos

Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser modificados por TECNA sin previo aviso.

- Los pedidos de nuestros clientes estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de TECNA, independientemente de que exista una oferta previa, ya que esta nunca puede tener carácter vinculante.
- Para tramitar un pedido, este deberá realizarse por correo electrónico (pedidos@tecna.es) y TECNA deberá disponer de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.
- Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, será considerada nula, salvo que sea asumida por TECNA en la aceptación del pedido.

Precios

- Las tarifas de precios no incluyen IVA, otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc.
- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.
- TECNA procurará mantener sus tarifas actualizadas tanto en esta tarifa de productos como en su página web www.tecna.es.

Condiciones de Pago

- Las condiciones de pago acordadas deben ser siempre respetadas. No se aceptarán reducciones o retrasos en el pago por ninguna causa no reconocida por nuestra Sociedad.
- En caso de retraso en el pago, se adeudarán los gastos e intereses correspondientes según los tipos normales de descuento más 4 puntos porcentuales. La falta de pago implicará la inmediata suspensión de los pedidos en curso sin previo aviso.

Plazos de Entrega

- Todo el producto presentado en este catálogo esta disponible en stock en península.
- Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de TECNA será nula, salvo acuerdo expreso en contrario en la aceptación del pedido.
- En caso de retraso por causas ajenas a TECNA y/o de fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas), la responsabilidad será nula en todos los casos.

Portes y Condiciones de Entrega

- Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión los pedidos por valor superior a 2.000 € netos con destino a las Comunidades de Madrid y Castilla y León, a excepción de la provincia de León.
- Si la mercancía viaja por cuenta de TECNA, y se observa alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes e informar vía correo electrónico a TECNA en un plazo máximo de 24 horas. Se recomienda remitir fotografías para tramitar las reclamaciones.
- Cuando la mercancía viaje a portes debidos, será por cuenta y riesgo del comprador.
- Si un pedido incluye varias partidas o unidades, podrán realizarse entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

Devoluciones

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de TECNA, deberán realizarse siempre a portes

pagados, con sus embalajes originales y en condiciones de venta.

- No se aceptará ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

Anulación de Pedidos

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los siguientes casos:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía o cuando hayan pasado 7 días desde la fecha del pedido.
- Cuando se trate de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso su adquisición o fabricación.
- TECNA se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador haya incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales.

Garantía

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 3 años, siempre que el producto no haya sido manipulado o la avería no se deba a un mal uso o instalación indebida.
- La garantía solo incluye suministro de piezas de recambio. En el caso de bombas de calor multifunción además de las piezas de recambio se incluye la mano de obra exclusivamente en las Comunidades de Madrid y Castilla y León, a excepción de la provincia de León.
- Todo producto enviado para su reparación en garantía deberá estar acompañado de la factura de compra del consumidor final.

Puesta en marcha

- Se incluye la puesta en marcha en todas las bombas de calor multifunción exclusivamente en las Comunidades de Madrid y Castilla y León, a excepción de la provincia de León.

Propiedad de la Mercancía

- TECNA se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

Impuestos

- Se aplicarán los impuestos vigentes en el momento de la compra.

Jurisdicción

- En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.

