

## PÁGINA DE SERVICIOS

- **Instalaciones fotovoltaicas**

Miñosolar ofrece, diseña y realiza todo tipo de instalaciones fotovoltaicas:

- Instalaciones de **autoconsumo**.
- Instalaciones de **venta a red**.
- Instalaciones **aisladas**.
- Instalaciones **domésticas**.
- Instalaciones **industriales de diversa potencia**.
- Otros.

*Si no tienes conexión eléctrica o no quieres depender de la red,  
una instalación aislada es tu mejor opción.*

*¡Miñosolar es especialista en ello!*

Nuestro mayor objetivo es realizar un servicio de calidad, rápido y eficiente. Para ello, trabajamos con **marcas de confianza**, analizadas previamente por nuestro equipo técnico antes de añadirlas a nuestro catálogo de productos, lo que nos asegura trabajar con los mejores productos del mercado.

Necesitamos los mejores productos porque en este tipo de instalaciones la **fiabilidad** es un aspecto fundamental, por eso solo trabajamos con equipos de alta calidad, probados y verificados durante años en nuestras instalaciones. Con nuestra experiencia en el sector, sabemos que los equipos económicos y de mala calidad sufren averías, fallos e interrupción del servicio. Así como, las garantías y el servicio técnico de estos equipos son más deficientes, lo que termina generando una mala sensación en los clientes. De hecho, la mayoría de los y las consumidoras terminan cambiando estos sistemas por unos de alta calidad.

Paralelamente, buscamos también la **máxima estética** en nuestras instalaciones, un aspecto que consideramos fundamental para el sector residencial.

Con este tipo de instalaciones puedes llegar a **ahorrar hasta un 70% en tu factura eléctrica**, lo que te permite realizar un consumo sin preocuparte de los gastos en tu factura y aumentando el confort de tu vivienda. Además, la **energía** que se produce es **100% renovable**, por lo que estarías ayudando a reducir tu huella de carbono y colaborando con la transición energética. Con tu decisión contribuyes a convertir el mundo en uno mejor, más limpio, eficiente y sostenible.

Si tienes intención de ejecutar una instalación fotovoltaica no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones eléctricas**

Realizamos, diseñamos y mantenemos todo tipo de instalaciones eléctricas tanto residenciales, comerciales o industriales. Concretamente, contamos con una amplia experiencia en:

- **Instalación de redes de distribución de energía.**
- **Cuadros eléctricos.**
- **Estudios de iluminación.**
- **Obra civil.**
- **Otros.**

*Ejecutamos estudios de iluminación para cambios de luminarias  
y adecuación de entornos a la normativa vigente.*

*¡No dudes en contactarnos!*

Nuestro objetivo es realizar este tipo de instalaciones desde la seguridad y la eficiencia. Para conseguirlo, innovamos y cumplimos con toda la **normativa vigente** durante nuestras instalaciones.

La **calidad** es esencial en una instalación eléctrica, por ello todo debe de cumplir la normativa y debe estar ejecutado de manera correcta, cumpliendo siempre con los máximos estándares de calidad. Cualquier fallo puede provocar un incendio o dañar equipos caros, por lo que una buena instalación es clave para prevenir este tipo de riesgos.

Además, una instalación eléctrica de calidad también ayuda a reducir tu consumo de energía por pérdida y fugas del sistema.

La instalación eléctrica tanto en una vivienda como en una industria es esencial. Por eso, nuestro equipo se centra en realizar instalaciones duraderas y operativas para el futuro, sobredimensionando circuitos y dejando canalizaciones de reserva. Así, si en un futuro necesitas ampliar o instalar cualquier sistema, tu instalación ya va a estar

preparada, ahorrando costes y obras incómodas. Este es uno de **nuestros servicios diferenciadores**.

Si tienes intención de ejecutar una instalación eléctrica no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones de puntos de recarga**

Miñosolar cuenta con una amplia gama de instalaciones de puntos de recarga:

- Puntos de recarga para **viviendas**.
- Puntos de recarga para **industria o comercios**.
- **Estación de carga** para varios vehículos.
- Otros.

*¡Miñosolar diseña y ejecuta tu instalación de puntos de recarga!*

Para poder ofrecerte la mayor calidad posible en tu servicio, contamos con varios tipos de cargadores según la potencia y tipo de red. Todos ellos son equipos de alta calidad que han sido previamente analizados.

Con estos **cargadores** se incrementa la potencia de carga de tu vehículo, reduciendo los tiempos de carga y facilitando la movilidad eléctrica. También, ofrecemos puntos de recarga para patinetes y bicicletas, instalaciones enfocadas tanto para Administraciones públicas o negocios, siendo este cambio un plus para ambos.

Tenemos una gran experiencia en instalaciones de recarga cuyo objetivo es **la venta de energía a terceros**, tanto en sistemas abiertos al público como a comunidades de vecinos. Miñosolar ejecuta desde la obra y proyecto hasta la gestión de las plataformas de pago.

En el caso de una vivienda o pequeña industria siempre recomendamos instalar un **contador de energía auxiliar**, para gestionar la carga de tu coche en función de la potencia disponible y la consumida por la vivienda. De esta forma evitamos cortes eléctricos y aumentos de potencia que incrementan el coste de tu factura todos los meses.

Si tienes intención de instalar uno o varios puntos de recarga no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones de renovación de aire**

Miñosolar diseña y realiza la instalación de renovación de aire que estás buscando:

- Instalaciones de renovación de aire en **viviendas**.
- Instalaciones de renovación de aire en **reformas**.
- Instalaciones de renovación de aire en **industria**.

*¡Según el tipo de sistema se pueden integrar con  
instalaciones de climatización!*

Los sistemas de renovación de aire son obligatorios en nuevas **viviendas** y muy recomendables en **reformas**. Estos sistemas renuevan el aire de las estancias en función de la calidad de este. Se extrae aire de las estancias húmedas, como el baño y la cocina y se insufla en las estancias secas, como dormitorios y espacios comunes. Esto evita condensaciones y humedades, sobre todo en las nuevas construcciones que cuentan con un alto nivel de aislamiento.

Estos sistemas son silenciosos y funcionan con un caudal de aire pequeño, por lo cual el usuario no percibe ningún tipo de ruido o corriente de aire que pueda resultar incómoda. En función de la calidad del aire, el sistema aumentará o reducirá el flujo para mantener una calidad óptima.

También cuentan con **recuperadores de calor**, que intercambian el calor entre la entrada y salida del aire para una mayor eficiencia energética. Estos cuentan con filtros para eliminar todo tipo de partículas y olores, introduciendo aire limpio y seco.

A nivel **industrial** y residencial la calidad del aire también es importante, por ello podemos diseñar y ejecutar instalaciones de extracción e insuflación de aire para locales y naves. Ya sea para la extracción de aire en un restaurante o garaje, o ventilación forzada en naves y talleres.

Si tienes intención de ejecutar una instalación de renovación de aire no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones de aerotermia, climatización y aire acondicionado**

Este campo es muy amplio, ofrecemos desde cambios de calderas por aerotermia hasta instalaciones completamente de cero. Algunos de nuestros proyectos son:

- Instalaciones en **viviendas de nueva construcción**.

- **Sustitución** de calderas y termos por equipos de aerotermia.
- Instalación de **aire acondicionado centralizado**.
- Instalación de **aire acondicionado individualizado**.

*¡Miñosolar diseña la instalación según las necesidades de cada proyecto!*

Realizamos, diseñamos y mantenemos todo tipo de instalaciones de aerotermia y climatización, tanto de viviendas como en industria, y nos centramos en realizar instalaciones seguras y eficientes. Para conseguir este objetivo, innovamos y cumplimos toda la normativa vigente en nuestras instalaciones.

Con un **sistema de aerotermia** reduciremos los costes respecto al gas o gasoil, ya que estos sistemas generan más energía calorífica que la que consumen. Y, por otro lado, nos ofrecen la ventaja de poder refrigerar las estancias de la vivienda con un único equipo.

Este tipo de sistemas son ideales para trabajar con emisores de baja temperatura, como pueden ser el suelo radiante, los fancoils y los radiadores de baja temperatura. Pero también podremos usar radiadores de aluminio, aumentando el número de elementos de este si fuese necesario. Hay que tener en cuenta que esta opción solo se contempla en sistemas ya instalados, por el alto coste de su sustitución.

La producción de **agua caliente sanitaria** también se llevaría a cabo con este sistema, ya sea a través de un sistema mixto o con un depósito acumulador con bomba de calor incluida. Este último es ideal para la sustitución de termos eléctricos por resistencia, consumiendo estos 4 veces menos energía.

En **viviendas nuevas** se puede integrar en una única instalación toda la climatización, producción de ACS hasta climatización de la piscina. Aunque para la climatización de una piscina recomendamos la instalación de una bomba de calor específica para esta.

La **instalación del aire acondicionado** de Miñosolar, son tanto con sistemas de agua como de gas, dependiendo siempre del más conveniente para cada instalación.

Montamos desde sistemas multi-split a instalaciones de conductos canalizados.

Contamos con una amplia experiencia en el montaje y en el mantenimiento de estos a lo largo de su vida útil.

Si tienes intención de ejecutar una instalación de aerotermia no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones domóticas y automáticas**

Miñosolar convierte tu vivienda y negocio en uno inteligente. Haciéndolo más cómodo, eficiente, seguro y conectado por las siguientes razones:

- **Cómodo:** Toma el control de tu hogar a través de las luces, los electrodomésticos, los sistemas de riego o lo que necesites, existen muchas opciones a tu alcance.
- **Eficiente:** Convierte tu vivienda o negocio hasta un 30% más eficiente, aprovechando al máximo los recursos energéticos de tu entorno. Sube las persianas a las horas puntuales del día, así aprovecharías la energía eléctrica cuando es más barata o la estás generando ¡Por ejemplo!
- **Seguro:** Controla quién accede a tu vivienda a través de sistemas de videovigilancia o simulando la presencia de vida en tu hogar cuando estás fuera de casa.
- **Conectado:** Podrás controlar todo lo que necesites desde cualquier parte del mundo a través de tu móvil, ordenador o tablet.

*Nuestra vivienda podrá aprender cómo gestionar el confort*

*y la gestión energética según nuestras necesidades.*

Según la necesidad, se pueden usar distintos sistemas, ya sea domótica preprogramada a sistemas KNX.

Dentro de estos sistemas podremos agrupar múltiples funciones, desde el control de una luz o un portal hasta la gestión de energía inteligente, combinándolo con un sistema fotovoltaico o una instalación de aerotermia.

Si tienes intención de ejecutar una instalación domótica no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones de telecomunicaciones**

Al igual que las instalaciones eléctricas, las instalaciones de telecomunicaciones son fundamentales hoy en día. Por ello, Miñosolar ofrece múltiples servicios:

- Instalaciones a **particulares**.
- Instalaciones a **comunidades**.
- Instalaciones a **empresas**.
- Instalación de **RVFM**.

- Instalación de **datos**.
- **Mantenimiento** de las instalaciones.
- Otros.

*¡Es primordial que estas instalaciones estén bien ejecutadas,*

*Miñosolar es especialista en ello!*

También, hacemos **estudios** para la **conexión inalámbrica** de tu casa o negocio, a través de la realización de una instalación con distintos routers en malla o separados, para garantizar una conexión en toda la vivienda o negocio.

A nivel **industrial** una buena red de telecomunicaciones es todavía más importante. Desde la oficina hasta la producción, muchos de los sistemas interactúan entre ellos, por lo que es fundamental tener un control total y fiable, que garantice el menor número de paradas o errores en el sistema. Por dicha razón, realizamos instalaciones de una calidad máxima, tanto la instalación de las canalizaciones y cableados, como la instalación de los centros de datos. A mayores, estudiamos las posibles interferencias del entorno y adaptamos la instalación a las características del mismo.

Si la red eléctrica presenta un fallo o es inestable, esto afectaría al sistema de telecomunicaciones, apagándose e interrumpiendo el servicio de datos. A esto, debemos añadirle que este tipo de equipos suelen tardar unos minutos en reiniciarse y pueden llegar a desprogramarse en algunos casos.

Para evitar esta situación, realizamos instalaciones de **Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI)**. Cuando se produce un corte de energía eléctrica, los SAI siguen suministrando electricidad a los equipos necesarios. Por ello deben ser de buena calidad, ya que la batería es fundamental en estos equipos, influyendo en gran medida en su vida útil. Para una buena instalación SAI, es esencial tener en cuenta todos los equipos y su potencia, por eso nosotros diseñamos un sistema a tu medida y con equipos de calidad.

Si tienes intención de ejecutar una instalación de telecomunicaciones no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones de sistemas de climatización de piscinas y depuración**

Desde Miñosolar podemos ofrecerte toda la gama de productos para tu piscina:

- Sistemas de filtración.
- Bombas de calor.
- Tratamiento de aguas.
- Otros.

*¡Diseñamos todo el sistema en función de tu piscina  
y el confort que estás buscando!*

Sabemos lo importante que es tener un buen funcionamiento del sistema para poder mantener una calidad óptima del agua y una eficaz regulación de la temperatura, para así prolongar su uso fuera de los meses de verano.

Por eso, con un buen **sistema de filtración** podremos regular todos los parámetros de la piscina desde nuestro móvil, ordenador o tablet, pudiendo preparar nuestra piscina para la temporada de baño incluso sin estar en la vivienda. Esto nos permite regular el PH, el horario de filtración, la cantidad de cloro o sal y la temperatura del agua.

Por otro lado, con la **bomba de calor** podremos mantener la temperatura del agua a la temperatura deseada, desde el principio de la temporada hasta el final, a un coste muy reducido en comparación con otros sistemas.

Los ambientes húmedos afectan a los equipos y a su vida útil, por ello todos los productos que instalamos son de las mejores marcas, ya que un equipo de alta calidad marca la diferencia.

Si tienes intención de construir o reformar tu piscina no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.

- **Instalaciones eléctricas navales**

Desde barcos a embarcaciones de recreo, nuestra empresa tiene una amplia experiencia en la ejecución de sus instalaciones eléctricas:

- **Diseño, instalación y mantenimiento** de sistemas eléctricos.
- **Diseño, instalación y mantenimiento** de sistemas de fontanería.
- **Reparaciones.**
- **Cambios de baterías.**
- **Instalaciones fotovoltaicas.**
- Otros.

*¡Podrás salir a navegar sin preocuparte de las baterías!*



Realizamos **cambios de baterías** de plomo-ácido y AGM por baterías de litio, que ayudan a reducir peso en la embarcación, ofreciendo una mayor vida útil y una fiabilidad superior. De hecho, el sistema siempre nos mostrará la carga de las baterías de forma fiable, evitando sustos y posibles apagones, algo habitual en las baterías AGM si las cargas son demasiado altas.

Por otro lado, desarrollamos estudios para la **instalación de paneles fotovoltaicos** en tu embarcación, los cuales ayudan a mantener la carga de las baterías durante los periodos de navegación y fondeo. Estos sistemas se pueden integrar con inversores-cargadores que nos permiten contar con corriente alterna 230V en la embarcación, pudiendo conectar aparatos de uso común sin ningún problema. A mayores, nos ayudaría a reducir la dependencia a las baterías y podríamos cargarlas una vez el barco esté en puerto, conectando la toma al pantalán.

Además, realizamos **instalaciones de cuadros eléctricos**, fijos y temporales, para la construcción de embarcaciones en astilleros o pantalanes, facilitando los trabajos de los demás equipos de construcción o mantenimiento.

Los sistemas en una embarcación son fundamentales para el control y el confort en estos, por ello ofrecemos los sistemas más asentados en el mercado.

Si tienes intención de ejecutar una instalación eléctrica naval no dudes en contactarnos, nuestro departamento de ingeniería realizará un proyecto a tu medida.