



Ayudelec

Energías renovables



Introducción

Ayudelec es una empresa dedicada a ofrecer soluciones de energía solar para el sector domiciliario y empresarial. Nos destacamos por ofrecer un servicio de calidad utilizando los mejores equipos de generación del mercado.

Nuestra propuesta de valor

Instalamos el sistema fotovoltaico desde inicio hasta la puesta en marcha. Nuestro equipo técnico calificado ejecuta todos los procedimientos bajo protocolos de excelencia. Adicionalmente, realizamos el proceso completo de tramitación del sistema ante la SEC y las empresas distribuidoras para que el proyecto quede certificado y validado como corresponde.

Visita nuestra página web
www.ayudelec.cl



Nuestra Historia

Ayudelec se funda el año 2016 en la región de Valparaíso como un emprendimiento de servicios eléctricos y proyectos de energías renovables. Se formaliza y comienza su crecimiento por medio de la adquisición del **fondo concursable de Sercotec Capital Semilla**. El objetivo principal de la creación de Ayudelec es ayudar a las personas con sus proyectos eléctricos y acercar las tecnologías de energías renovables a la sociedad.

En sus comienzos, los servicios ofrecidos corresponden a **instalaciones y mantenciones de sistemas eléctricos para viviendas y empresas en la V región**.

En enero de 2017, la empresa imparte el primer curso sobre energía solar y sistemas fotovoltaicos aislados y conectados a la red para impulsar el uso de las energías renovables y difundir los beneficios de los sistemas solares. Con este curso, y los que le siguieron, se logró crear un **programa de capacitación acreditado Sence** para formar a instaladores eléctricos en el uso de sistemas fotovoltaicos. Este servicio se mantiene hasta hoy en día, en donde el modelo de enseñanza se ha perfeccionado y mejorado para ofrecer un contenido de alto valor y facilidades de aprendizaje en formato presencial y virtual.



Nuestra Historia

Asimismo, **desde 2017**, se comienzan a realizar los **primeros proyectos fotovoltaicos para viviendas en la V región**, los cuales han aumentado en cantidad, capacidad instalada y variedad de funcionalidades.

Durante el año 2019, con un equipo técnico más experimentado, se comienzan a realizar **proyectos para micro y pequeñas empresas**, aumentando el tamaño y la capacidad de los sistemas instalados.

Actualmente, Ayudelec es una empresa en crecimiento que ha ganado un posicionamiento fuerte en la V región en el área de energías renovables, estableciendo como foco de acción la gestión de proyectos fotovoltaicos para el sector comercial e industrial.



Visita nuestra página web

www.ayudelec.cl

¿Por que elegirnos?



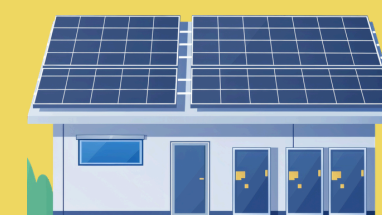
1

**+ 8 AÑOS
DE EXPERIENCIA**



2

**+ 300
PROYECTOS**



3

**MARCAS PREMIUM
DEL MERCADO**



4

**SERVICIO
POST VENTA**



Visita nuestra página web
www.ayudelec.cl



Nuestros Servicios



1

Sistemas Fotovoltaicos

Por medio de la instalación de paneles solares, viviendas y empresas pueden producir su propia energía eléctrica para su autoconsumo, lo que les permite reducir sus cuentas de electricidad y contribuir al cuidado del medio ambiente.



2

Mantenimiento de Sistemas FV

Los mantenimientos permiten detectar posibles fallos en los equipos, lo que previene pérdidas de rendimiento. Adicionalmente, se elimina el polvo o suciedad en los paneles solares que puedan bloquear la captación de luz.



3

Cursos y Capacitaciones

Realizamos capacitaciones en formato online y presencial sobre dimensionamiento e instalación de sistemas de energía solar, junto con la revisión de del proceso completo de tramitación y normativa eléctrica vigente.



Visita nuestra página web
www.ayudelec.cl

1 Sistemas Ongrid

Sistemas conectados a la red, que permiten generar energía para el autoconsumo, los que tienen como propósito principal el reducir los gastos en consumo mensual de electricidad, por medio de la generación de energía y venta de excedentes a la red.

2 Sistemas Offgrid

Sistemas aislados de la red, que permiten generar energía para el autoconsumo sin depender de una red de energía eléctrica. Estos sistemas permiten tener un respaldo energético de forma independiente por medio del uso de baterías de carga.

3 Sistemas Híbridos

Estos sistemas combinan lo mejor de los sistemas ongrid y offgrid. Permiten tener una conexión a la red de distribución para disminuir gastos en electricidad, y a la vez mantener un respaldo de energía en baterías de carga frente a cortes del suministro.

Tipos de Sistemas Fotovoltaicos

Existen tres tipos principales de sistemas fotovoltaicos: los sistemas on-grid, off-grid e híbridos. Los sistemas on-grid están conectados a la red eléctrica pública, lo que permite el intercambio de energía, es decir, el usuario puede vender el exceso de electricidad generada a la red. Los sistemas off-grid, por su parte, funcionan de manera independiente, sin conexión a la red, y son ideales para ubicaciones remotas donde no se dispone de acceso a electricidad convencional. Finalmente, los sistemas híbridos combinan características de ambos tipos anteriores, funcionando tanto con la red eléctrica como con almacenamiento en baterías, lo que proporciona mayor flexibilidad y seguridad energética al usuario.



Visita nuestra página web
www.ayudelec.cl



Mantenimiento de Sistemas Fotovoltaicos

Limpieza de los paneles solares

Verificar que no haya daños visibles como grietas, manchas o suciedad excesiva en los paneles, lo que podría afectar su eficiencia. Limpiar los paneles regularmente para garantizar un rendimiento óptimo.

Revisión de las conexiones eléctricas

Comprobar las conexiones entre los paneles, inversores y el sistema de almacenamiento (si aplica), asegurándose de que no haya cables sueltos o corrosión, lo que podría generar fallos eléctricos o pérdida de eficiencia.

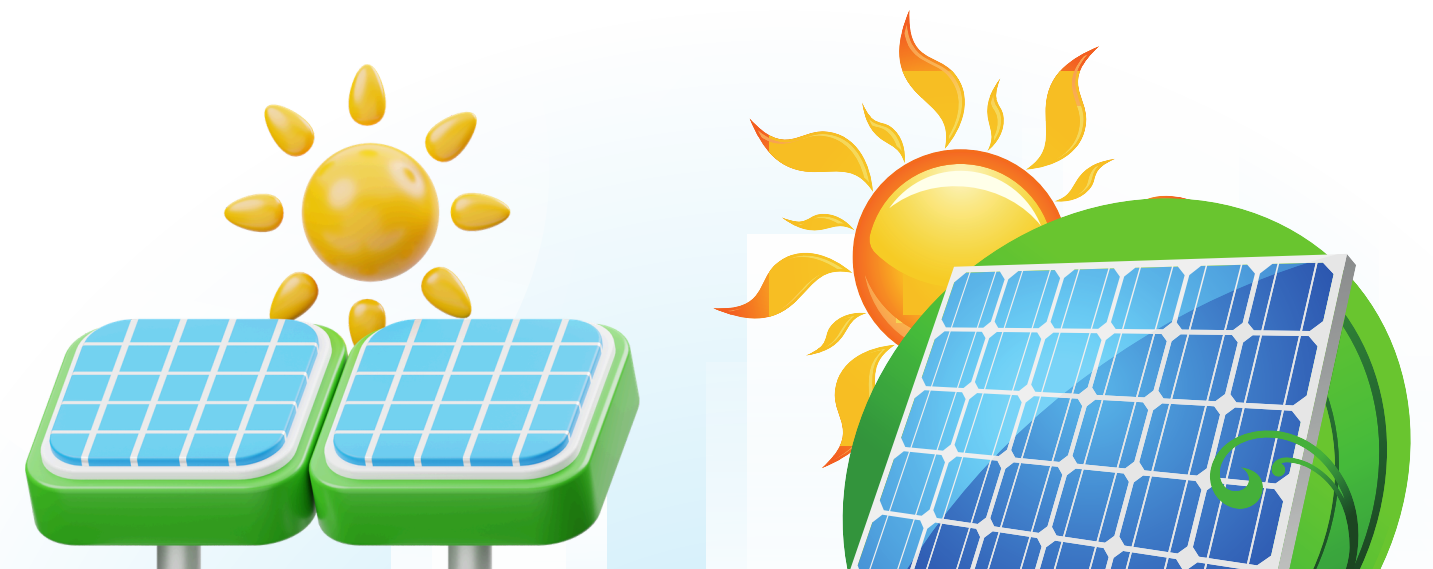
Monitoreo del inversor

Revisar el funcionamiento del inversor, que convierte la energía generada por los paneles en corriente alterna. Es importante verificar que esté operando dentro de los parámetros establecidos y solucionar cualquier problema.

Revisión de las baterías

Si el sistema incluye baterías, es crucial verificar su estado de carga, su capacidad y su vida útil. Asegurarse de que el sistema de almacenamiento funcione correctamente para evitar fallos en el suministro de energía.

El mantenimiento de los sistemas fotovoltaicos es crucial para garantizar su eficiencia y prolongar su vida útil. Un sistema bien mantenido no solo optimiza la generación de energía, sino que también previene posibles fallos y reduce el riesgo de costosas reparaciones. La inspección regular de los paneles solares, las conexiones eléctricas, los inversores y el sistema de almacenamiento ayuda a identificar posibles problemas antes de que afecten el rendimiento del sistema. Además, un mantenimiento adecuado asegura que el sistema fotovoltaico siga operando de manera segura y eficiente, maximizando el retorno de inversión y contribuyendo a un uso más sostenible de la energía.



Nuestros Cursos

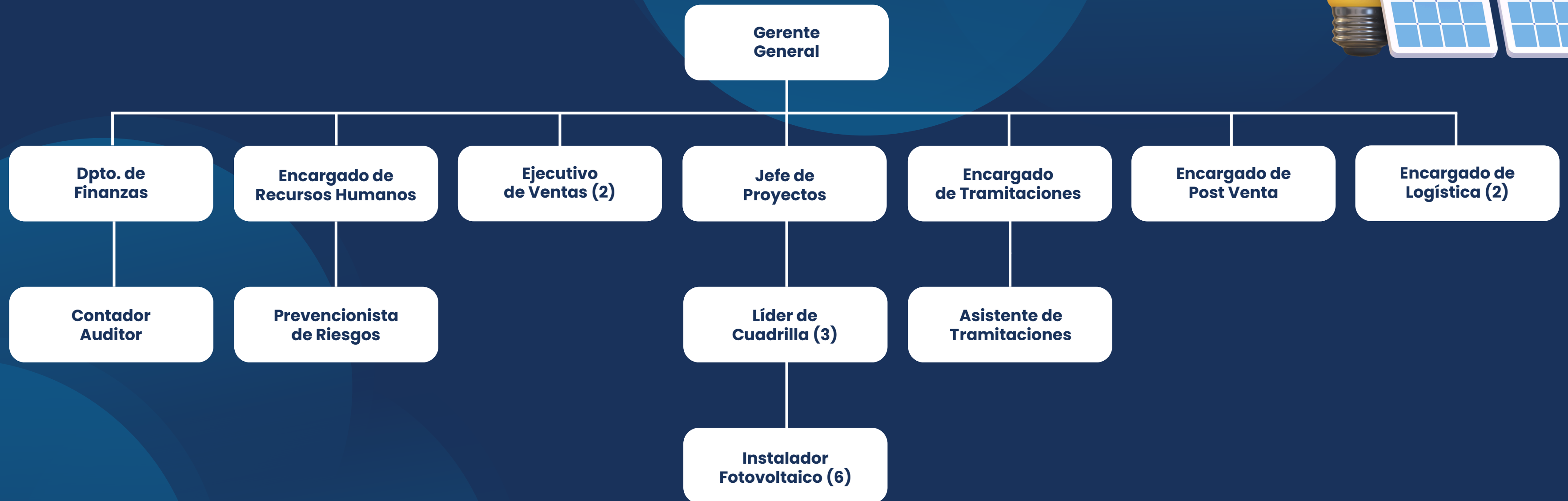
Desde al año 2017 realizamos capacitaciones sobre energía solar y sistemas fotovoltaicos para técnicos e ingenieros eléctricos que quieran aprender sobre el uso de esta energía y la instalación de esos sistemas bajo la normativa vigente.

Nuestro curso se encuentra acreditado Sence, se ejecuta en modalidad online y presencial, y abarca el dimensionamiento de los sistemas fotovoltaicos, la instalación y puesta en marcha, la tramitación y certificación del proyecto, y la revisión de la normativa eléctrica asociada.

Visita nuestra página web
www.ayudelec.cl



Nuestra estructura





Contactos Claves



Encargado de RR.HH
Franco Varas A.

+ (56) 9 5648 6549
rrhh@ayudelec.cl



Jefe de Proyectos
David Barra C.

+ (56) 9 7453 8025
david.barra@ayudelec.cl



Visita nuestra página web
www.ayudelec.cl



Horarios y ubicación

Planta administrativa:

- Jornada completa
- Lunes a jueves: 08:00 a 18:00 hrs / viernes: 08:00 a 17:00 hrs
- Modalidad híbrida (lun/mie/vie presencial – mar/jue remoto)

Instaladores eléctricos:

- Jornada 4x3 (4 días de trabajo (lun-vie) – 3 días de descanso)
- Horario 08:00 a 18:00 hrs
- Modalidad presencial

Instalaciones:

- Oficina: Arlegui 1178 Pasaje La Protectora 127 Viña del Mar
- Bodega: Corcolén 3392 Miraflores Alto Viña del Mar



¿Como Trabajamos?

Registro de asistencia: App Geovictoria

Días de pago: 05 de cada mes

Firma de documentos: Electrónica (simple y avanzada)

En caso de inasistencia: Presentar el documento justificativo al encargado de RR.HH. el mismo día de reingreso a sus labores.

Permisos: Solicitar con una anticipación de 10 días al encargado de RR.HH.



Beneficios Ayudelec



Modalidad híbrida



Vestimenta informal



Mutualidad de seguridad



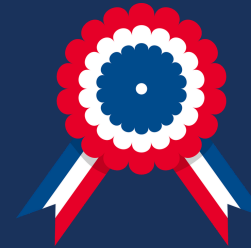
Cena de aniversario



Bono por cumpleaños



Aguinaldo de navidad



Aguinaldo de fiestas patrias



**Comisión por venta
de proyectos**



Uniforme y EPP



Bono por hospedaje



**Bono por terminación
de proyectos**



**Bono por certificación
de proyectos**



**Bono por conducción
responsable de vehículo**



**Bono por colación
modalidad terreno**

Técnicos Eléctricos