

*Bienvenido a la era de la movilidad eléctrica. ¿Estás listo?*

# GLOSARIO

## **Cargador Residencial:**

Dispositivo que se instala en hogares para realizar la carga de la batería de un vehículo eléctrico de manera eficiente y segura. Existen opciones de **cargadores de carga rápida y cargadores de nivel 2** para adaptarse a diferentes necesidades de tiempo y capacidad de carga.

## **Empalme:**

Conexión entre el medidor y la red eléctrica del inmueble, que proporciona el suministro de energía necesario para la instalación del cargador.

## **Tablero Eléctrico:**

Componente clave en la instalación eléctrica que permite gestionar y distribuir la energía a diferentes circuitos del inmueble. Existen tableros generales, auxiliares y otros, dependiendo de las necesidades del sistema eléctrico.

## **Instalación:**

Proceso que incluye trabajos civiles y eléctricos necesarios para que el cargador residencial esté correctamente conectado y funcional, permitiendo cargar el vehículo eléctrico de forma segura.

## **Aumento de Empalme:**

Consiste en ampliar la capacidad de energía del empalme existente para satisfacer las necesidades adicionales de carga del vehículo eléctrico. Este proceso puede requerir plazos adicionales y permisos específicos.

## **Empalme Dedicado:**

Instalación de un empalme nuevo que proporciona energía exclusiva para el cargador del vehículo eléctrico, lo que mejora la eficiencia y la seguridad del sistema. Este proceso también puede implicar tiempos de ejecución más largos.

## **Voltex Smart Home:**

Servicio que monitorea y optimiza el consumo eléctrico en tu hogar, ajustando automáticamente la carga del vehículo para asegurar un rendimiento óptimo. También conocido como **Sistema de Gestión de Carga**.

## **Trámite Eléctrico TE-6:**

Proceso obligatorio para la declaración y autorización de la instalación del cargador eléctrico, gestionado por **Insprotel**. Es necesario para garantizar que el sistema cumpla con todas las normativas y requisitos legales.

## **Integración con Energía Solar:**

Sistema que combina el cargador de vehículos eléctricos con paneles solares, permitiendo cargar el auto con energía limpia y reduciendo el consumo de la red eléctrica. Ideal para hogares que buscan eficiencia energética y sostenibilidad.

# Soluciones de estación de carga rápida

## Raption 50

*La combinación perfecta de potencia, diseño y fiabilidad*

### Aplicación

Diseñado para instalarse en entornos de acceso público (espacios urbanos, centros comerciales, aeropuertos, áreas de servicio...) y privado (empresas con flotas de VE, estaciones de taxis...) donde los vehículos necesiten continuar su trayecto en menos de media hora.

### Diseño conceptual

Concebido para solucionar los principales problemas identificados en la Carga Rápida por los operadores / propietarios de puntos de recarga, la serie Raption 50 basa su funcionamiento en una innovadora tecnología de potencia modular.

Otro aspecto clave es su diseño externo. La serie Raption 50 es sofisticada y fina pero a su vez robusta, lo que la hace ideal para cualquier ubicación (desde los entornos urbanos más estilizados a las áreas industriales).



## Raption 100

*Ideal para satisfacer las necesidades de carga rápida de los nuevos VE*

### Aplicación

Diseñado para instalarse tanto en entornos de acceso público (espacios urbanos e interurbanos, áreas de servicio...) y privado (flotas de VE, paradas de taxis...) donde los VE necesiten minimizar sus tiempos de carga al máximo.

### Diseño conceptual

Concebido para satisfacer las necesidades de carga rápida de los nuevos modelos de VE con baterías más grandes capaces de ofrecer una mayor autonomía, pero sin sacrificar el diseño ni la mayoría de las prestaciones que han caracterizado a su predecesor, el Raption 50: tecnología de potencia modular, diseño elegante a la par que robusto, buena usabilidad y gran fiabilidad.



## Soluciones de estación de carga rápida

### Raption 150 Compact

*El equilibrio perfecto entre potencia, diseño compacto y fiabilidad*

#### Aplicación

Raption 150 Compact se adapta perfectamente a diversos escenarios, donde el tiempo de recarga del VE es más sensible para el usuario final, como estaciones de servicio y descanso en vías rápidas, espacios destinados a la recarga en centros comerciales, flotas profesionales de turismos y flotas de autobuses urbanos, entre otros.

#### Diseño conceptual

Concebido para resolver los principales problemas identificados por los usuarios y los operadores en relación a la carga rápida, el Raption 150 Compact basa su funcionamiento en la tecnología de potencia modular de última generación. Otro atributo clave es su diseño externo sofisticado, flexible, delgado y robusto, que lo hace ideal para cualquier entorno, desde las zonas urbanas más elegantes hasta las industriales.



Diseñada para su negocio

Una solución llave en mano que simplifica la transición hacia la movilidad eléctrica. Nos encargamos de entregar una solución integral, ajustada a las necesidades de cada espacio, desde la instalación hasta la operación de las estaciones de carga.



# Soluciones de carga para hogares y oficinas

## MODELO COPPER



**COMPATIBLE CON**  
todo tipo de vehículo pues  
contiene socket universal tipo 2.



**DURABILIDAD**  
Instala el cargador de  
forma segura para un uso  
en interiores y exteriores.



**CONECTADO**  
Conecta tu cargador Copper a  
través de Wifi, Bluetooth o  
Ethernet. Accede a la app  
myWallbox para control el  
cargador con facilidad.



**GARANTÍA**  
Copper, desarrollado y fabricado  
en Europa, se ha diseñado para  
garantizar una gran duración.  
Garantía de 2 años.



**POTENTE**  
Capacidad de Carga  
de 7.4 kW Monofásico  
y hasta 22 kW  
trifásico.



**CONTROLADO**  
Planifica sesiones de carga, controla el  
estado de la carga y disfruta de muchas  
más ventajas con la app myWallbox.

+ TECNOLOGÍA + VELOCIDAD + SEGURIDAD + MEJOR SERVICIO + COMPATIBLE CON TARJETA RFID

## MODELO PULSAR PLUS



**COMPATIBLE CON**  
tu vehículo eléctrico  
Pulsar Plus está disponible con  
conector Tipo 1 y Tipo 2.



**DURABILIDAD**  
Instala el cargador de  
forma segura para un uso  
en interiores y exteriores.



**CONECTADO**  
Conecta Pulsar Plus a cualquier  
dispositivo inteligente a través  
de Wifi o Bluetooth y accede a la  
app myWallbox para controlar el  
cargador con facilidad.



**GARANTÍA**  
Pulsar Plus, desarrollado y  
fabricado en Europa, se ha  
diseñado para garantizar una  
gran duración.  
Garantía de 2 años.



**POTENTE**  
Capacidad de Carga  
de 7.4 kW Monofásico  
y hasta 22 kW  
trifásico.



**CONTROLADO**  
Planifica sesiones de carga, controla el  
estado de la carga y disfruta de muchas  
más ventajas con la app myWallbox.

+ TECNOLOGÍA + VELOCIDAD + SEGURIDAD + MEJOR SERVICIO

## Cargador Vehículo Eléctrico Growatt Thor 11 y 7 kW respectivamente



- Compatibilidad con todos los vehículos eléctricos del mercado
- Grado de Protección IP65
- APP de control y programación inteligente
- Solución de problemas a través de la pantalla LCD

# Condiciones y recomendaciones de una instalación

**Ubicación Adecuada:** El cargador se instalará en un lugar accesible y seguro, preferentemente en un garaje o área techada.

**Capacidad Eléctrica Suficiente:** Se verificará que la red eléctrica de la vivienda sea suficiente para soportar la carga adicional; en algunos casos, se podrá requerir un aumento de empalme.

**Cumplimiento de Normativa:** La instalación cumplirá con todas las regulaciones y será gestionada a través del Trámite Eléctrico TE-6.

**Espacio en el Tablero Eléctrico :** Se confirmará que el tablero eléctrico cuente con espacio disponible para el nuevo circuito dedicado al cargador.

**Conexión Correcta del Cargador:** El cargador se conectará a un circuito exclusivo, garantizando que no se utilicen enchufes estándar para este fin.

**Distancia Adecuada al Vehículo:** Se garantizará que el cable del cargador tenga la longitud adecuada para alcanzar el vehículo sin obstáculos.

**Protección Eléctrica:** Se instalarán dispositivos de protección, como interruptores automáticos, para prevenir sobrecargas o cortocircuitos.

**Accesibilidad para Mantenimiento:** El cargador se colocará en una ubicación accesible para facilitar futuras revisiones y mantenimiento.



# BENEFICIOS DE CARGA EN EL HOGAR



**Comodidad y Conveniencia** Carga tu vehículo desde la comodidad de tu hogar, eliminando la necesidad de desplazarte a estaciones públicas. Esto te permite cargar tu auto mientras realizas tus actividades diarias, sin interrupciones.



**Mayor Autonomía Diaria** Al cargar en casa, puedes iniciar cada día con una batería completa, lo que asegura una mayor autonomía para tus desplazamientos cotidianos y te brinda tranquilidad en tus recorridos.



**Flexibilidad de Carga** Ajusta los horarios de carga según tu rutina: programa la carga durante la noche o en momentos de menor demanda para maximizar la eficiencia y aprovechar las tarifas eléctricas más bajas, garantizando siempre una batería lista cuando la necesites.



**Sostenibilidad** Cargar en casa permite utilizar la energía eléctrica que ya consumes y, si dispones de fuentes renovables como paneles solares, reduces tu huella de carbono y contribuyes a un futuro más sustentable.



# PASO A PASO PARA SU PROYECTO

**Visita Técnica:** Realizaremos una visita técnica para evaluar tu proyecto y ofrecerte la mejor asesoría. Durante esta visita, revisaremos la infraestructura eléctrica de tu hogar, determinaremos la ubicación del cargador, planificaremos el recorrido de la instalación y evaluaremos la necesidad de gestionar trámites con la distribuidora de energía.

**Cotización:** Posteriormente, recibirás una cotización detallada del proyecto, que incluirá una descripción completa, el costo y los tiempos estimados para su realización.

**Pago:** Se realizará el pago del servicio

**Instalación:** Coordinaremos la instalación a través de nuestros socios certificados, quienes seguirán los estándares establecidos en el Pliego Eléctrico N°15 de la SEC, garantizando una instalación segura y de calidad.

**Certificación:** Tras la instalación, se gestionará la certificación del proyecto ante la SEC para asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad y calidad. La certificación final, conocida como TE6, es esencial para la activación de tu sistema de carga.

**Puesta en Marcha:** Una vez emitido el certificado TE6, tu cargador estará listo para ser utilizado



# Mantenimiento de su cargador de Vehículo Eléctrico

¿Cómo mantener mi cargador en óptimas condiciones?

Limpieza del cargador: Mantén el dispositivo limpio usando un paño suave para evitar la acumulación de polvo.

¿Qué cuidados debo tener con los conectores? Realiza al menos dos limpiezas anuales, preferiblemente con una pistola de aire comprimido, para eliminar pelusas y otros residuos sin dejar restos de tela.

¿Qué precauciones debo tener al cargar mi vehículo? El cargador VE incorpora tecnologías avanzadas de seguridad, lo que permite cargar el vehículo en cualquier momento y bajo diversas condiciones climáticas, garantizando confiabilidad y seguridad.

Recuerda todos nuestros cargadores son instalados por especialistas autorizados y están certificados por la SEC. Solo el personal calificado de INSPROTEL está autorizado para abrir, desmontar, reparar, o realizar modificaciones en el dispositivo.

*Da el siguiente paso en la electromovilidad de manera segura. En caso de cualquier inconveniente, comunícate con nuestro servicio técnico*



ingeniería y construcciones eléctricas

## CONTÁCTANOS

 227419000

 <https://insprotel.cl/>

DEPARTAMENTO ERNC Y  
ELECTROMOVILIDAD