CALSI

CERTIFICACIÓN PUNTOS DE RECARGA

GRANDES MARCAS PARA
GRANDES PROFESIONALES

SEGURIDAD | **EFICIENCIA** | **MOVILIDAD** | **ENERGÍA SOSTENIBLE**



CALSI

CERTIFICACIONES

Contrata ya la certificación de la instalación de tu punto de recarga y ofrece a tu cliente un certificado conforme a la normativa.



Instalación verificada

Certificado conforme a la normativa vigente.

Tranquilidad para tu cliente

Garantiza una instalación segura y correcta.

Evita visitas innecesarias

Reducirás desplazamientos y optimizarás tu tiempo.

Sectores de aplicación

- Electricidad
- Gas
- Eficiencia
- Movilidad
- Autoconsumo
- Monitorización
- Generación
- Productivos
- Ahorro energético
- Baterías de condensadores
- Energía 100% Verde
- Contadores
- Agentes

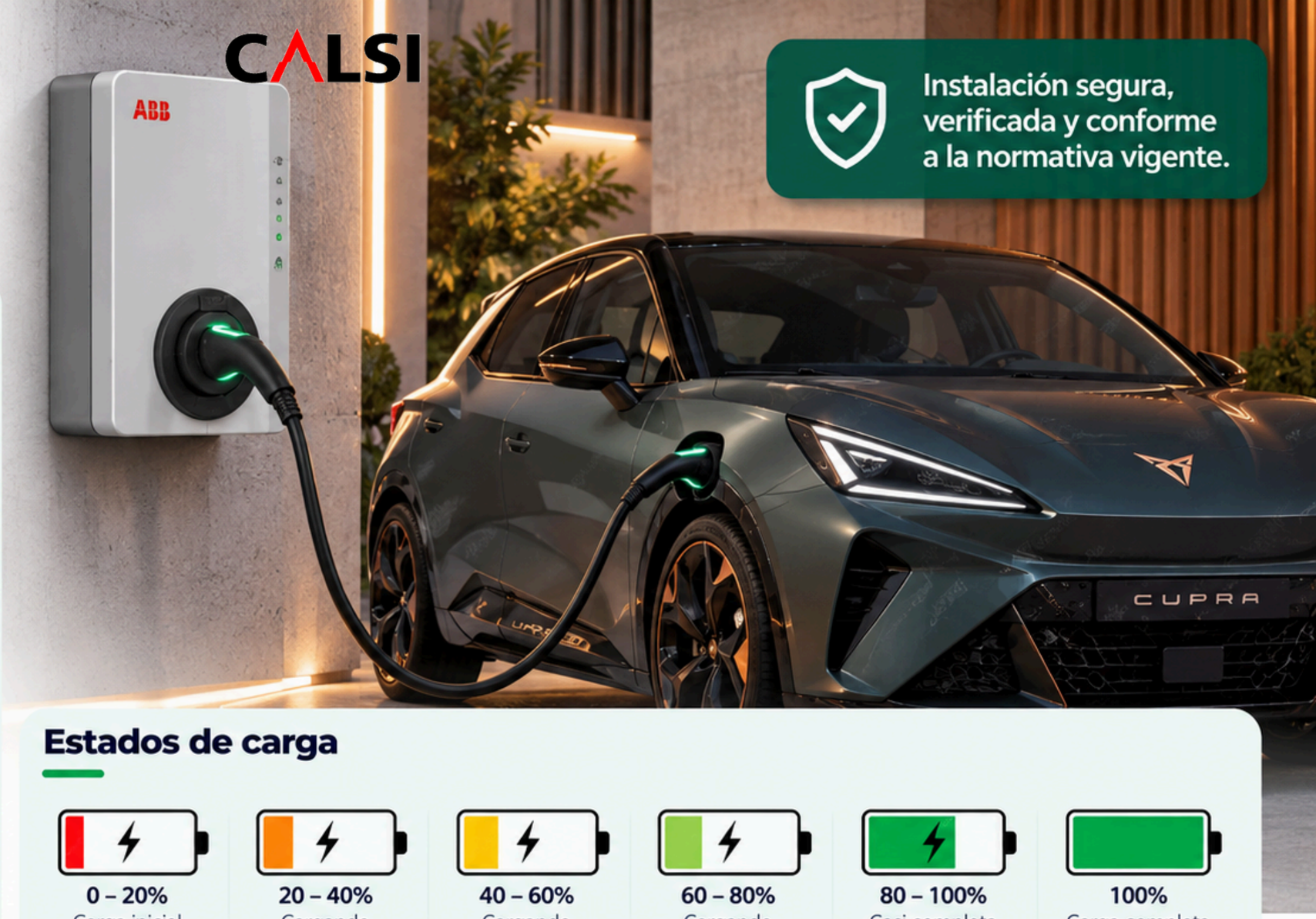
120€ + IVA

Actuaciones a 20 Km de RIPOLLET, para otras actuaciones solicitar oferta.

PRUEBAS

Verificación completa de la seguridad y el correcto funcionamiento de la estación de recarga.

1. **Resistencia de aislamiento**
   Prueba de la resistencia de aislamiento hasta 1000 V.
2. **Continuidad del conductor**
   Prueba de continuidad a 200 mA.
3. **Resistencia de tierra de bucle**
   Medida de la resistencia de tierra de bucle.
4. **Diferencial tipo A, AC y B**
   Prueba diferencial de tipo A, tipo AC (incluso hasta 1000 mA) y tipo B.
5. **Continuidad del conductor de protección**
   Verificación de la continuidad del conductor de protección de la estación de recarga.
6. **Estado de la estación de recarga**
   Verificación del correcto estado de la estación.
7. **Aislamiento de la estación de recarga**
   Verificación de la resistencia de aislamiento de la estación de recarga.
8. **Resistencia de bucle de tierra**
   Medida de la resistencia de bucle de tierra.
9. **Comprobación de diferenciales**
   Prueba de intervención del diferencial (tipo A, tipo B y tipo B a 6 mA).



Instalación segura, verificada y conforme a la normativa vigente.

Estados de carga

0 – 20%	20 – 40%	40 – 60%	60 – 80%	80 – 100%	100%
Carga inicial	Cargando	Cargando	Cargando	Casi completa	Carga completa

Todas las pruebas garantizan el correcto funcionamiento y la máxima seguridad de tu punto de recarga.

PRUEBAS DE DETENCIÓN Y SIMULACIONES

CALSI

Verificación del correcto funcionamiento de la estación de recarga ante diferentes situaciones.

Garantiza la seguridad, la detección de incidencias y el correcto funcionamiento de la estación de recarga.

1. **Vehículo no presente**
   La estación no detecta vehículo.
2. **Vehículo presente pero no en carga**
   El vehículo se detecta, pero la carga no se inicia.
3. **Vehículo presente y en carga**
   El vehículo se detecta y la carga se realiza correctamente.
4. **Eventos y anomalías**
   Detección de eventos y anomalías durante la fase de carga.
5. **Simulación de fallos**
   Simulación de fallos en el conductor de protección.
6. **Presencia de tensiones**
   Indicación de presencia de tensiones en los conectores de salida EVSE a través de LED.
7. **Bloqueo mecánico**
   Verifica el bloqueo mecánico en el conexionado a la estación y la liberación del cable durante la carga.



Escenarios de detección

Vehículo no presente
La estación no detecta vehículo.

Vehículo presente pero no en carga
El vehículo se detecta, pero la carga no se inicia.

Vehículo presente y en carga
El vehículo se detecta y la carga se realiza correctamente.

CALSI

NORMAS

Normativa aplicable a instalaciones y puntos de recarga para vehículo eléctrico.

Normativa internacional

IEC/EN 61851-1
IEC/EN 60364-7-722

Normativa técnica y reglamentaria

UNE 20460 • EN 61557-1 • R.E.B.T. • CEI 64-8 • DPR 462

Reglamento de baja tensión

ITC BT-52 R.E.B.T.



Cumplimiento normativo para una recarga segura, eficiente y profesional.

Fenie Energía



ITP
iluminación
técnica
profesional

daserin

Id:A
investigación
desarrollo y
asesoramiento

AUNA
distribución

Ripollet: Tel. 93 580 72 37 www.calsi.com calsi@calsi.com