



# ***BROCHURE*** COMERCIAL 2025

***Comprometidos con tu obra, impulsados por la energía***

Ofrecemos soluciones integrales en ingeniería, electricidad y construcción, con un equipo especializado que garantiza calidad, seguridad y eficiencia en cada proyecto.



## **HISTORIA**

La historia de Silva Ingeniería comienza en 2011, como continuidad del legado de Jaime Silva, instalador eléctrico reconocido en la quinta región, quien por décadas lideró proyectos habitacionales e industriales en Valparaíso y distintas regiones del país. Inspirados en su experiencia y valores German Silva Bustamante hijo ingeniero eléctrico, la nueva generación asumió el compromiso de proyectar la empresa con un enfoque en innovación, calidad y cercanía con el cliente.

En 2021 se constituye formalmente SILVA INGENIERÍA, de la mano de Germán Silva Bustamante, con el fin de potenciar el negocio y ampliar las líneas de trabajo hacia las energías renovables y la construcción, consolidándose como una empresa moderna y profesional. Desde entonces, la compañía ha ampliado su campo de acción con la creación de la división especializada en energía autosustentable.

## **MISIÓN**

Entregar soluciones eléctricas, energéticas y de construcción seguras, eficientes e innovadoras, con un servicio integral que acompaña a nuestros clientes en todo el proceso: diseño, ejecución, puesta en marcha y mantención, siempre bajo normativas vigentes y altos estándares de calidad.

## **VISIÓN**

Ser reconocidos a nivel nacional como una empresa líder en ingeniería eléctrica, energías renovables y construcción, destacando por la confianza, la excelencia técnica y el compromiso con la sostenibilidad.



# CAPACIDADES OPERATIVAS



## EQUIPO

Equipo de ingenieros y técnicos altamente calificados en el desarrollo ingeniería eléctrica, técnicos y operarios altamente calificados en el montaje eléctrico residencial, habitacional de edificio en altura en etapas de obras gruesa y terminaciones. Desarrollo completo de sala eléctrica armado y conexión de tableros y control de iluminación domótica.

## NUESTRA CAPACIDAD

Desarrollo y construcción, urbanizaciones eléctricas aérea y subterráneas experiencia en estudio y gestión validación de proyecto de acometidas y redes de distribución eléctricas en instalaciones de edificios colegio hospitales locales comerciales.

Gestión de conexiones y tramitación con compañía eléctricas experiencia en montajes de subestaciones aéreas e las mounted construcción de empalmes eléctricos en baja y alta tensión

Contamos con equipos de instaladores en el área de la energía solar para el desarrollo proyecto domiciliarios y comerciales e industriales net billing, hasta 300 kw montajes en techo y proyecto a piso en sus distintas configuraciones on grid off grid ac couplin. Gestionando proyecto para Autoconsumo Y proyecto para inyección a la red .





## ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y PROVEEDORES

En Silva Ingeniería contamos con una red de proveedores confiables que nos permiten garantizar calidad, disponibilidad de insumos y cumplimiento en los plazos de ejecución de nuestros proyectos.



## MARCAS CON LAS QUE TRABAJAMOS







# ⚡ **SERVICIOS SILVA**

## **DIVISIÓN ELÉCTRICA**

*Instalaciones Eléctricas en Proyectos Habitacionales, Comerciales e Industriales:*  
desarrollamos instalaciones completas, cumpliendo con normativas SEC Ric 1 al 19 y asegurando eficiencia, seguridad y continuidad operacional.

*Instalaciones Eléctricas en Edificios:* ejecutamos proyectos eléctricos en dos etapas principales:



### **OBRA GRUESA**

*Trazado eléctrico y coordinación con otras especialidades.*

*Montaje de ductos, cañerías, bandejas y escalerillas.*

*Alimentadores principales y distribución vertical.*

*Preparación para tableros generales y de distribución.*



### **TERMINACIONES**

*Tendido de conductores de fuerza, alumbrado y control.*

*Montaje de tableros eléctricos, medidores y sistemas de protección.*

*Instalación de artefactos de iluminación, enchufes y equipos eléctricos.*

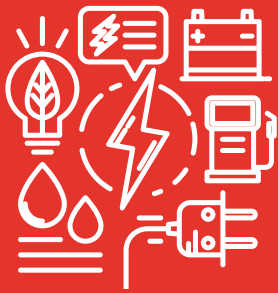
*Integración de sistemas de respaldo (UPS, grupos electrógenos, bancos de condensadores).*

*Pruebas, puesta en marcha y certificación SEC.*

*Con esta metodología aseguramos un sistema eléctrico confiable, seguro y duradero, adaptado a los requerimientos de cada proyecto.*

*Empalmes en Baja y Alta Tensión: ejecución y tramitación de empalmes con empresa distribuidora de acuerdo a zona de conecion*

*Proyectos de Ingeniería Eléctrica planos asbuilt pruebas ric 19 (certificación T1 SEC): estudio, diseño y desarrollo de proyectos eléctricos con certificación SEC, abarcando factibilidad, cálculos, tramitaciones, pruebas eléctrica ejecución y puesta en marcha.*



# ⚡ **SERVICIOS SILVA**

## **TABLEROS ELÉCTRICOS**

Nuestra empresa dispone de un área especializada en el diseño, armado e integración de tableros eléctricos, cumpliendo con normativas vigentes y estándares de la SEC.

### **CARACTERÍSTICAS**

*Layout Diseño y dimensionamiento de tablero en planta para su correcta fabricación.*

*Fabricados con materiales certificados, asegurando seguridad, confiabilidad y adaptabilidad.*

*Diseñados para residencial, comercial e industrial.*

*Integración de protecciones, selectividad y respaldo energético.*

### **TIPOS DE TABLEROS**

*Tableros de distribución y fuerza.*

*Tableros de control y automatización de procesos.*

*Tableros para sistemas fotovoltaicos On Grid y Off Grid.*

Con un equipo técnico altamente capacitado, garantizamos continuidad operativa, seguridad eléctrica y eficiencia energética en cada proyecto.





# ⚡ **SERVICIOS SILVA**

## ÁREA FOTOVOLTAICA

### **MONTAJE Y CERTIFICACIÓN DE PLANTAS SOLARES**

Contamos con un equipo especializado en el diseño, montaje y certificación de sistemas solares fotovoltaicos, tanto On Grid como Off Grid, garantizando seguridad, eficiencia y cumplimiento normativo.

#### **SERVICIOS PRINCIPALES**

##### **Ingeniería y diseño:**

Estudios de factibilidad, dimensionamiento y propuestas técnico-económicas.

##### **Montaje estructural:**

Instalación de soportes, estructuras metálicas y sistemas de fijación certificados.

##### **Instalación eléctrica:**

Tendido de cableado DC/AC, montaje de inversores, tableros y protecciones.

##### **Puesta en marcha y certificación SEC:**

Pruebas de continuidad, aislación y coordinación con la distribuidora eléctrica.

##### **Operación y mantenimiento:**

Inspecciones periódicas, limpieza de módulos y corrección de fallas.

##### **Estudio económico proyecto solar / Tramitaciones crédito verde**

Nuestros proyectos fotovoltaicos ofrecen un ahorro significativo en el consumo eléctrico, brindando independencia energética y resiliencia ante cortes de suministro. Contribuyen directamente a la reducción de la huella de carbono y utilizan tecnología de vanguardia como inversores Victron y Growatt, junto con sistemas de baterías de litio y plomo-ácido. Además, todos los proyectos cuentan con garantía, soporte técnico especializado y certificación SEC, asegurando calidad y respaldo en cada instalación.







# ⚡ **SERVICIOS SILVA** CONSTRUCCIÓN

*Desarrollo proyecto de arquitectura y ejecución de construcción casa residencia de 70 hatsa 300m2 con experiencia en etapas fundaciones nivelaciones obra gruesa hasta terminaciones de alto estándares y especialidades*

*Desarrollo de obras civiles como zanjas construcción de cámaras eléctricas fabricación de pilotes prefabricados para parques fotovoltaico.*

*Gestión y asesor en las administraciones de proyectos de construcción asegurando eficiencia en recursos y calidad constructiva.*







## EXPERIENCIA DESTACADA

Hemos ejecutado proyectos en urbanización habitacional, instalaciones eléctricas integrales y soluciones fotovoltaicas On Grid de distintas capacidades en entornos residenciales, industriales y deportivos. Nuestro trabajo se caracteriza por la implementación de tecnología de vanguardia, altos estándares de calidad y cumplimiento normativo en cada obra.



### **Jardines de Paso Hondo Etapas 1 y 2 / DESCO**

urbanización y habilitación en  
conjunto habitacional.



### **Mirador de Agua Santa Etapa 1 / PLAYA MANZA**

habilitación eléctrica integral  
en edificio habitacional.



### **Plantas Fotovoltáica COPIAPO / DARTEL**

proyecto On Grid 50 kWh.



### **Planta Fotovoltáica ACuenta / FSOLAR**

Proyecto On Grid 300 kWh en  
planta industrial.



### **Planta Fotovoltáica Viña Seña**

Proyecto On Grid 300 kWh en  
industria vitivinícola.



### **Sportlife Viña del Mar / CONS. MODULARIS**


instalación y corrientes débiles  
en centro deportivo.





**S****LVA**  
INGENIERIA & CONSTRUCCIÓN

 **Viña del Mar**

 **+56 9 8121 5726**

 **contacto@silvaingenieria.cl**

 **silvaingenieria.cl**