



SILVA
INGENIERIA & CONSTRUCCIÓN

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 conexionado 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 instalaciones 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

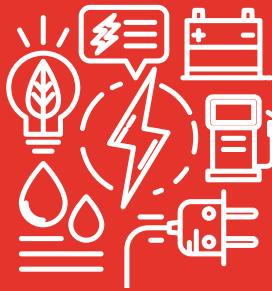
En Silva Ingeniería contamos con una red de proveedores confiables que nos permiten garantizar calidad, disponibilidad de insumos y cumplimiento en los plazos de ejecución de nuestros proyectos.



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:



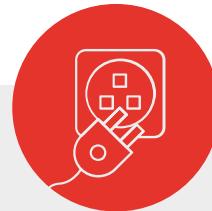
OBRA GRUESA

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.

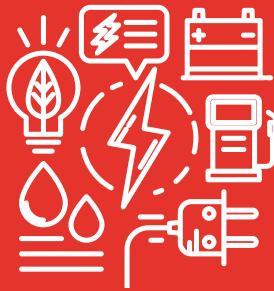
Integración de sistemas de respaldo (UPS, grupos electrógenos, bancos de condensadores).

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 concesión

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

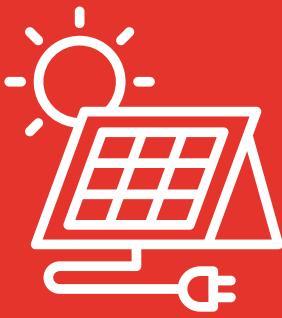
Tableros de distribución y fuerza.

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.



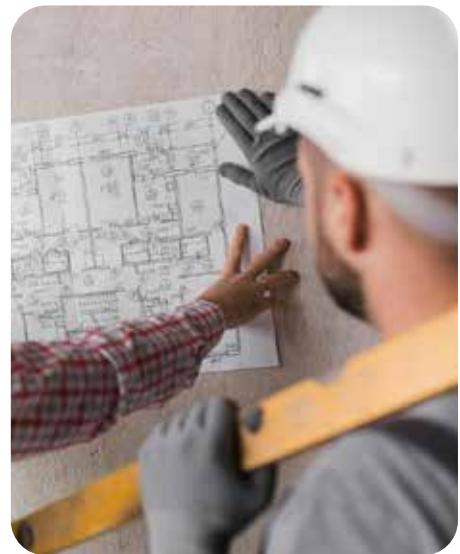


⚡ SERVICIOS SILVA CONSTRUCCIÓN

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 1y 2 / DESCO

urbanización y habilitación en conjunto habitacional.

Mirador de Agua Santa Etapa 1 / PLAYA MANZA

habilitación eléctrica integral en edificio habitacional.

Plantas Fotovoltaica COPIAPO / DARTEL

proyecto On Grid 50 kWh.



Planta Fotovoltaica ACuenta / FSOLAR

Proyecto On Grid 300 kWh en planta industrial.

Planta Fotovoltaica Viña Seña

Proyecto On Grid 300 kWh en industria vitivinícola.

Sportlife Viña del Mar / CONS. MODULARIS

instalación y corrientes débiles en centro deportivo.





SILVA

INGENIERIA & CONSTRUCCIÓN

Viña del Mar

+56 9 8121 5726

contacto@silvaingenieria.cl

silvaingenieria.cl