



[www.davaros.cl](http://www.davaros.cl)



**DAVAROS**  
INGENIERÍA Y MONTAJES ELÉCTRICOS

INGENIERÍA Y MONTAJES ELÉCTRICOS



# DAVAROS

## Ingeniería y Montajes Eléctricos

**“En un mundo cada vez más cambiante y dónde los negocios exigen a los profesionales el constante perfeccionamiento y estar alineados con las tendencias de los mercados globales...”**

Es esta premisa la que da origen a DAVAROS Ingeniería y Montajes Eléctricos, empresa que nace con el objetivo de estar en línea con el mundo globalizado y que busca ofrecer servicios de Ingeniería y Montaje Eléctrico de calidad a sus clientes, manteniendo el perfecto equilibrio entre el profesionalismo, calidad y seguridad, con una mirada enfocada en el futuro y que dispone de las herramientas necesarias que permiten afrontar el presente. DAVAROS Ingeniería y Montajes Eléctricos, no es solo una empresa más en el mundo de los proyectos, es una experiencia única y valiosa, a la altura de las circunstancias.

# Quiénes somos

DAVAROS Ingeniería y Montajes Eléctricos, es una empresa que nace por la conformación de un cálido grupo humano de profesionales que cuentan con más de 10 años de experiencia en el mercado, liderando proyectos en diversas áreas de la industria, minería y energía.

DAVAROS se constituye orientada a Proyectos Eléctricos, Proyectos de Comunicaciones y Obras Civiles Complementarias, aportando excelencia operacional, y satisfacción integra en los procesos requeridos por nuestros clientes, agregando y garantizando valor a través de su aseguramiento de calidad, seguridad ocupacional, medio ambiente y oportuna entrega de sus servicios. La compañía está en constante crecimiento, fortaleciendo la cultura organizacional, tanto en lo ético como en lo técnico, de esta forma perseverar y mejorar nuestro compromiso con los valores.



# Visión

Colaborar de manera estratégica a nuestros clientes entregando excelencia, confianza y seguridad frente a los desafíos que se presentan, para lograr ser reconocidos como una compañía referente en el mercado, manteniendo un alto nivel desempeño y cumpliendo con los más altos estándares en los diversos ámbitos de nuestro negocio.

# Misión

Responder, cumplir y satisfacer con creces los requerimientos de nuestros clientes, tanto en proyectos públicos y privados, entregando a disposición todo su capital humano para la obtención de los resultados, otorgando un servicio de excelencia y asegurando la continuidad del negocio para nuestro cliente, colaboradores, proveedores y empleados.

02

# Valores

- Confianza
- Responsabilidad
- Crecimiento
- Integridad
- Respeto
- Honestidad
- Efectividad
- Profesionalismo
- Innovación



# Compromiso con la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente

DAVAROS Ingeniería y Montajes Eléctricos, comprometidos con la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, considera para cada una de sus actividades, planificación, requisitos legales aplicables, identificación y evaluación de riesgos, medidas preventivas, una constante revisión y verificación de resultados para así promover una mejora continua. Todo esto con el fin de obtener los mejores estándares a nivel corporativo y operativo de nuestra compañía, y contribuyendo a las expectativas y cumplimientos exigidos por nuestros clientes.



## ALCANCE DE NUESTROS SERVICIOS

Industria, minería y energía, unidades de negocio de nuestros clientes, donde nuestros servicios son ejecutados garantizando la calidad y oportuna entrega de los mismos.

### Ingeniería:

- a) Elaboración de especificaciones técnicas eléctricas.
- b) Ingeniería eléctrica de detalles.
- c) Elaboración de manuales de operación eléctrica.
- d) Ingeniería de terreno.
- e) As Built, Inscripción Sec.

### Construcción y Montaje Eléctrico:

- a) Construcción y montaje líneas eléctricas aéreas y soterradas en baja y media tensión.
- b) Construcción y montaje de líneas eléctricas aéreas en alta tensión.
- c) Construcción y montaje en subestaciones de alta tensión.
- d) Montaje de subestaciones en media tensión.
- e) Construcción de mallas de tierra.
- f) Construcción y montaje industrial eléctrico.
- g) Construcción y montaje industrial de instrumentación y control.
- g) Montaje de equipos de respaldo, UPS, cargadores y bancos de batería.
- g) Construcción y montaje de sistemas de iluminación.
- h) Tendido de conductores aéreos y soterrados en alta, media y baja tensión.

### Mantenimiento eléctrico:

- a) Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de líneas eléctricas en media tensión.
- b) Lavado de líneas eléctricas aéreas en alta y media tensión.
- c) Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de unidades en baja tensión (conductores, tableros, protecciones, etc).

### Proyectos de Comunicaciones:

- a) Tendido de fibra óptica, aérea y soterrada.
- b) Confección de cabezales y empalmes ópticos.
- c) Instalación y montaje de equipamiento inalámbrico para datos.
- d) Instalación y montaje de CCTV.
- e) Instalación de control de acceso.

### Obras Civiles:

- a) Construcción de fundaciones para equipos de subestaciones.
- b) Construcción de banco de ductos.
- c) Excavaciones y compactaciones para líneas eléctricas.
- d) Construcción de fundaciones para sistemas de iluminación.
- e) Construcción de losas.

### Fabricación:

- a) Diseño y fabricación (metalmecánica - eléctrico) de salas eléctricas modulares.
- b) Diseño y fabricación metalmecánica para gabinetes y racks industriales.
- c) Diseño y fabricación de tableros eléctricos de baja tensión.

### Pruebas eléctricas:

- a) Pruebas Sat tipo VLF para conductores.
- b) Mediciones de resistividad.
- c) Mediciones de resistencia puesta a tierra.
- d) Pruebas Sat para transformadores de media tensión.
- e) Pruebas Sat de pararrayos.
- f) Pruebas de construcción (aceptación) en baja tensión.

## EQUIPAMIENTO

Davaros Ingeniería y Montajes Eléctricos cuenta con parque de maquinaria e infraestructura propia para la ejecución de sus proyectos.

### OFICINA Y BODEGAS:

- a) 01 oficina central, ciudad de La Serena
- b) 01 bodega central, ciudad de La Serena.
- c) 01 oficina sucursal, ciudad de Santiago.
- d) 01 bodega sucursal, ciudad de Santiago.

### PARQUE DE MAQUINARIAS

#### Camionetas: 8 unidades

Marca	: Chevrolet
Modelo	: Dmax
Año	: 2020
Combustible	: Diesel
Tracción	: 4x4

#### Camión Pluma: 2 unidades

Marca	: Iveco
Modelo	: PM28
Año	: 2020
Combustible	: Diesel
Tracción	: 6x4

#### Contenedores:

Oficina 20FT (04 c/u)  
Bodega 20FT (04 c/u)

### PARQUE DE EQUIPOS

#### 1.- Equipos de Líneas Eléctricas:

- a) Canastillo Alza hombre para Camión Pluma.
- b) Poleas Tesmec.
- c) Pértigas de puesta a tierra.
- d) Winche Hidráulico Tesmec.
- e) Frenadora Hidráulica Tesmec.
- f) Alzabobina Hidráulica Tesmec 7.000 Kg.
- g) Equipos de Maniobras (Tecles, Tiracables, Rotativas, Medias de Tiro, Polines, etc).

#### 2.- Equipos de Pruebas y Mediciones Eléctricas:

- a) Multímetro.
- b) Medidor de Aislamiento Megger.
- c) Equipo Prueba Alto Potencial Hi Pot.
- d) Equipo Prueba VLF.
- e) Medidor de Tierra.
- f) Cámara Termográfica.

#### 3.- Equipos para Obras Civiles:

- a) Vibropisón.
- b) Placa Compactadora.
- c) Rodillo Mecánico.
- d) Bomba de hormigón y vibradores.



# PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

Clientes: STRABAG SpA / Aes Gener

**Nombre Proyecto (s):** Estudio y Mediciones de Resistividad de Terreno.

**Industria:** Energía, Central Hidroeléctrica.

**Descripción:** Mediciones y estudios de resistividad de suelo para todas las mallas de tierra proyectadas en central hidroeléctrica 531 MW.

Clientes: STRABAG SpA / Aes Gener

**Nombre Proyecto(s):** Mantenimiento de Líneas de Media Tensión 13kV y 23kV.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Mantención preventiva y correctiva de los servicios eléctricos en líneas aéreas y soterradas de 13kV y 23kV para el desarrollo del proyecto central de generación 271 MW.

Clientes: STRABAG SpA / Aes Gener

**Nombre Proyecto(s):** Suministro y Construcción de Malla de Tierra Embebida Central Las Lajas y Alfalfal (531 MW).

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Suministro y construcción de los sistemas de malla de tierra embebida para la caverna de generación 231 mW.

Cliente: ATB RIVA CALZONI CHILE SPA.

**Nombre Proyecto(s):** Ingeniería y Abastecimiento de los Servicios Eléctricos para el Desarrollo de las Obras de Pennstock.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Memorias de cálculo, Ingeniería de detalles, abastecimiento y fabricación de sistema eléctrico, para el desarrollo de las obras de tubería reforzadas Pennstock para central hidráulica de 531 mW.

Clientes: SNC LAVALIN / Codelco División Chuquicamata

**Nombre Proyecto(s):** Saneamiento de Líneas Eléctricas en Media Tensión y Fibras ópticas, Codelco, División Chuquicamata.

**Industria:** Minería.

**Descripción:** Saneamiento y/o modificación de todas las líneas eléctricas aéreas y fibras ópticas desde puerta 4 a sector de las plantas de ácido de la división Chuquicamata, Codelco. Considera la ingeniería, suministro, construcción y puesta en servicio de los sistemas eléctricos.

Cliente: STRABAG SpA.

**Nombre Proyecto(s):** Construcción de Líneas de Media Tensión 13kV y 23kV.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Construcción de líneas aéreas de media tensión en 13kV y 23kV para el desarrollo del proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (513MW).





Cientes: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OVALLE / Gobierno Regional de Coquimbo.

**Nombre Proyecto(s):** Suministro y Construcción de alumbrado vial en cumplimiento del DS43.

**Industria:** Pública.

**Descripción:** Suministro y construcción de iluminación vial y alumbrado público con tecnología LED y en el marco de la regulación en cuanto a la contaminación lumínica DS43. Incluye el montaje de postes de hormigón, luminarias LED DS43, postes galvanizados, sistema de iluminación solar, inscripciones SEC, conexiones de las redes con compañía de energía eléctrica de la región.

Ciente: GENDARMERIA DE CHILE DIRECCIÓN REGIONAL DE COQUIMBO.

**Nombre Proyecto(s):** Normalización de los Sistemas Eléctricos Centro de Detención Penal Ovalle.

**Industria:** Pública.

**Descripción:** Suministro y construcción de la normalización del Centro de Detención Penal de la ciudad de Ovalle, considera el desmontaje de los servicios existentes por nuevos servicios, tales como, escalerillas, canalizaciones varias, cables, iluminaria, tableros e inscripción SEC.

Ciente: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MONTE PATRIA.

**Nombre Proyecto(s):** Habilitación Sistema Eléctrico APR (Agua Potable Rural).

**Industria:** Pública.

**Descripción:** Construcción de los sistemas eléctricos para sitios de agua potable rural de la comunal, considerando de forma íntegra el suministro y construcción para generadores desde 20 KVA hasta 70 KVA, incluyendo el montaje y conexionado de todas las redes eléctricas y de control.

## Cientes: HMV INGENIEROS CHILE / SIEMENS

**Nombre Proyecto:** Construcción Nueva Subestación Pan de Azúcar 500kV.

**Industria:** Energía

**Descripción:** Contrato de servicios eléctricos, equipamiento eléctrico, apoyo a la construcción.

## Ciente: ATB RIVA CALZONI CHILE SPA.

**Nombre Proyecto(s):** Ingeniería, Suministro, Construcción y Puesta en Servicio del Proyecto Eléctrico para el Sistema Hidromecánico de Alto Maipo.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Ingeniería de detalles, suministro, montaje, construcción y puesta en servicio del proyecto eléctrico en media y baja tensión (líneas eléctricas, mallas de tierra montaje eléctrico, instrumentación, etc.), además se considera el diseño y fabricación de 09 salas eléctricas, Todo en marco del sistema hidromecánico del proyecto hidroeléctrico Alto Maipo (531 mW).

## Ciente: ENGIE ENERGÍA

**Nombre de Proyecto(s):** Parque Fotovoltaico TAMAYA 151 mW.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Construcción de obras civiles complementarias para todos los centros de transformación del parque solar, construcción de sistema eléctrico en media y baja tensión del parque solar.

## Ciente: HMV INGENIEROS CHILE

**Nombre de Proyecto(s):** SUBESTACION 110 KV PALLATA.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Construcción de obras civiles complementarias para el proyecto eléctrico.

## Cientes: ATB RIVA CALZONI / AES GENER

**Nombre de Proyecto(s):** Diseño y fabricación de salas eléctricas

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Diseño y fabricación (08 c/u) de salas eléctricas de 20 ft para una condición sobre los 2.500 msnm (nieve), incluyendo todos los tableros eléctricos, sistemas de pararrayos, control de acceso, red de incendio y cctv.

## Cientes: ATB RIVA CALZONI / AES GENER

**Nombre de Proyecto(s):** Ingeniería de detalles, fabricación, suministro, montaje y puesta en servicio de proyecto eléctrico para compuertas planas y radiales de central hidroeléctrica Alto Maipo 531 MW.

**Industria:** Energía.

**Descripción:** Contrato ejecutado en modalidad llave en mano para el proyecto eléctrico, incluyendo media y baja tensión, comunicación e instrumentación para todas las compuertas del proyecto hidroeléctrico Alto Maipo. Las condiciones de trabajo para la construcción fueron en sectores sobre los 2.500 msnm en temporada de verano e invierno. El proyecto también considera sistema de iluminación, sistema de respaldo con cargadores y banco de baterías, líneas eléctricas (postes de hormigón y torres) además de sistemas fotovoltaicos para sitios sin factibilidad para infraestructura de transmisión eléctrica.



# DAVAROS

INGENIERÍA Y MONTAJES ELÉCTRICOS

[www.davaros.cl](http://www.davaros.cl)

Av. Balmaceda #2885, Of 308 - 307, La Serena, Región de Coquimbo  
Camino Alfalfal, Los Maitenes, San José de Maipo, Región Metropolitana  
Teléfono fijo: +56 232476968, mail: [contacto@davaros.cl](mailto:contacto@davaros.cl)