

METALMECÁNICA · BAJA · MEDIA TENSIÓN · INSTRUMENTACIÓN · HVAC · MANTENIMIENTO

# "Fabricamos, montamos, energizamos y mantenemos la industria que **no se detiene**."

Fabricación y montaje metalmecánico, ingeniería eléctrica de baja y media tensión, instrumentación, HVAC y mantenimiento integral — todo bajo un mismo equipo responsable.

**10+**

AÑOS DE EXPERIENCIA  
DEL EQUIPO LÍDER

**USD 10M+**

EN PROYECTOS EJECUTADOS

**9**

FRENTES DE SERVICIO

CONTENIDO

# Índice

|    |                                  |    |                                                   |
|----|----------------------------------|----|---------------------------------------------------|
| 01 | Nosotros                         | 08 | HVAC — climatización industrial                   |
| 02 | Misión, visión y valores         | 09 | Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo |
| 03 | Metalmecánica                    | 10 | Sectores estratégicos                             |
| 04 | Baja tensión                     | 11 | Socios estratégicos y clientes                    |
| 05 | Media tensión                    | 12 | Por qué Gerar Proyectos                           |
| 06 | Instrumentación y automatización | 13 | Contacto                                          |
| 07 | Suministro de equipos            |    |                                                   |

Un solo aliado

Para todo el ciclo eléctrico y de mantenimiento de tu operación: desde la ingeniería al soporte post- entrega.

# Ingeniería que diseña, ejecuta y mantiene.

Gerar Proyectos es una empresa peruana de ingeniería integral especializada en soluciones eléctricas de baja y media tensión, metalmecánicas, instrumentación, automatización, climatización industrial y mantenimiento. Desarrollamos proyectos bajo modelos EPC, EPCM y servicios por especialidad, integrando ingeniería, procura, montaje, pruebas y puesta en marcha. Acompañamos cada proyecto desde el levantamiento técnico y la ingeniería hasta el comisionamiento y soporte postentrega. Coordinamos tableros, subestaciones, redes eléctricas, sistemas PLC/HMI/SCADA, HVAC y mantenimiento bajo un mismo estándar de seguridad, calidad y trazabilidad documental.

Nuestra experiencia permite atender proyectos de ampliación, modernización, implementación y continuidad operativa en agroindustria, avicultura, minería, logística, inmobiliario, consumo masivo e industria general, adaptándonos desde una intervención puntual hasta un contrato integral de mantenimiento.

**+10**  
AÑOS  
EN EL  
SECTOR

**USD**  
**10M+**  
PORTAFOLIO  
EJECUTADO

**8**  
FRENTES  
DE  
SERVICIO



INGENIERÍA DE CAMPO · DIAGNÓSTICO ·  
PUESTA EN MARCHA

## LO QUE NOS DISTINGUE

**Un solo proveedor** para metalmecánica, electricidad, HVAC y mantenimiento.

**Contratos de disponibilidad** con tiempos de respuesta garantizados.

**Documentación técnica** completa al cierre de cada intervención.

# Misión y visión

## MISIÓN

Brindar soluciones eficientes y confiables en estructuras metálicas, electricidad industrial, instrumentación, climatización y mantenimiento, garantizando calidad, seguridad y continuidad operativa en cada proyecto.

## VISIÓN

Ser el socio de ingeniería y mantenimiento preferido por la industria peruana, acompañando a nuestros clientes desde el primer tablero hasta la operación diaria de su proyecto

## NUESTROS VALORES

01

### Respeto

Relaciones basadas en confianza mutua.

02

### Puntualidad

Cronogramas cumplidos, sin excusas.

03

### Innovación

Tecnología aplicada a cada proyecto.

04

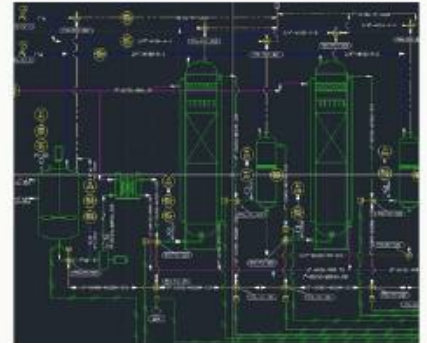
### Trabajo en equipo

Integración total entre disciplinas.

05

### Integridad

Transparencia técnica y comercial.



# Metalmecánica industrial

Fabricación, montaje y mantenimiento de estructuras y componentes metálicos para plantas industriales, con experiencia en sectores de proceso continuo.

## 01 Fabricación de estructuras metálicas

Diseño, corte, soldadura y montaje de estructuras, plataformas y soportes metálicos según plano.

## 02 Mantenimiento de equipos industriales

Diagnóstico, reparación y reacondicionamiento de equipos y estructuras en operación, sin detener planta.

## 03 Interpretación de planos técnicos

Ingeniería de detalle y control de calidad sobre fabricaciones bajo especificación técnica del cliente.

## 04 Trabajos en plantas de proceso

Intervenciones en plantas de proceso continuo con protocolos de seguridad y coordinación operativa.

## 05 Piezas y soluciones a medida

Fabricación de componentes y piezas especiales según requerimiento específico de cada operación.

## 06 Supervisión técnica y calidad

Trazabilidad documental y estándar de calidad único en cada intervención, propia o vía aliados.

## 07 Montaje electromecánico en planta

Instalación y ensamble de equipos, tableros y estructuras metalmecánicas integradas al proceso.

## 08 Red de aliados especializados

Talleres y personal calificado en soldadura y planchado, supervisados por nuestro equipo de ingeniería.



# Baja tensión

Ingeniería, montaje, ampliación y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión para edificaciones, comercios, plantas y operaciones críticas.

## 01 Tableros generales y de distribución

Diseño, fabricación y montaje de TGBT, tableros de distribución, fuerza, control y centros de control de motores.

## 02 Circuitos de fuerza y control

Canalizaciones, conductores, bandejas, arrancadores, circuitos de potencia y sistemas de mando.

## 03 Sistemas de iluminación

Diseño e instalación de iluminación industrial, comercial, vial, deportiva y migración a tecnología LED.

## 04 Tomacorrientes y salidas especiales

Tomacorrientes industriales, salidas estabilizadas y circuitos dedicados para equipos y cargas críticas.

## 05 Sistemas de puesta a tierra

Diseño, instalación y medición de pozos, mallas de tierra, enlace equipotencial y sistemas de protección.

## 06 Calidad de energía y factor de potencia

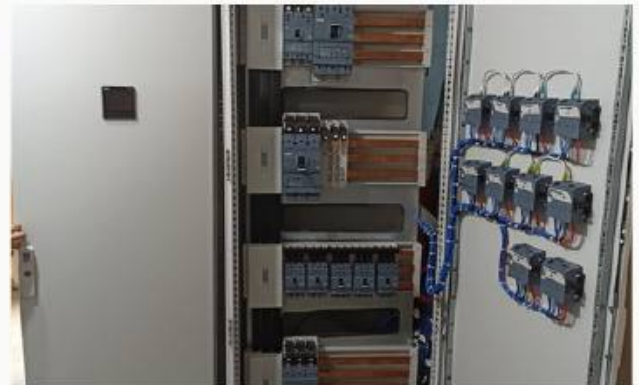
Medición de parámetros eléctricos, bancos de condensadores, análisis de cargas y compensación de energía reactiva.

## 07 Grupos electrógenos y UPS

Dimensionamiento, instalación y mantenimiento de grupos electrógenos, UPS y tableros de transferencia automática.

## 08 Certificación de instalaciones

Conformidad con el Código Nacional de Electricidad.



# Media tensión y subestaciones

Desarrollamos soluciones integrales de media tensión, desde la ingeniería y coordinación con la concesionaria hasta el montaje, las pruebas y la energización. Integramos transformación, protección y distribución para entregar instalaciones seguras, confiables y listas para operar.

## 01 Subestaciones eléctricas MT/BT

Diseño, suministro, montaje y puesta en servicio de subestaciones aéreas, compactas y convencionales.

## 02 Transformadores de distribución y potencia

Instalación, conexión, pruebas eléctricas, diagnóstico y mantenimiento de transformadores secos y en aceite.

## 03 Celdas, RMU y switchgear de MT

Montaje e integración de celdas, interruptores, seccionadores, sistemas de medición y maniobra.

## 04 Protecciones y estudios eléctricos

Cortocircuito, selectividad, coordinación de protecciones, flujo de carga y ajuste de relés.

## 05 Redes aéreas y subterráneas de MT

Instalación de postes, conductores, cables, ductos, empalmes, terminaciones y estructuras eléctricas.

## 06 Pruebas y puesta en servicio

Megado, relación de transformación, resistencia de devanados, pruebas funcionales e inyección de relés.

## 07 Diagnóstico de transformadores

Muestreo y análisis de aceite dieléctrico, cromatografía, humedad, furanos y evaluación de condición.

## 08 Mantenimiento de subestaciones

Limpieza técnica, reapriete, termografía, pruebas periódicas y atención preventiva y correctiva.



# Instrumentación y automatización

Ingeniería de detalle y desarrollo de proyectos de control, medición y comunicaciones industriales.

01 Diagramas unifilares

03 Tableros de control

05 Sensores, actuadores y transmisores

07 Variadores de velocidad y servomotores

09 Diagramas P&ID

02 Distribución eléctrica

04 Automatización PLC / HMI / SCADA

06 Calibración de instrumentos

08 Diagnóstico de fallas en planta

10 Sistemas de pesaje industrial

## MARCAS QUE PROGRAMAMOS

Rockwell / Allen-Bradley · Siemens · Schneider Electric · ABB · Omron

### De la ingeniería a la planta operando

Cada diagrama, tablero y lazo de control se traduce en montaje, puesta en marcha y documentación entregada al cliente.



# Suministro de equipos

Suministramos equipos de marcas líderes del mercado industrial, con soporte técnico y respaldo de fábrica.

- 01

**PLC, HMI y sistemas SCADA**  
Rockwell, Siemens, Schneider, ABB, Omron.
- 02

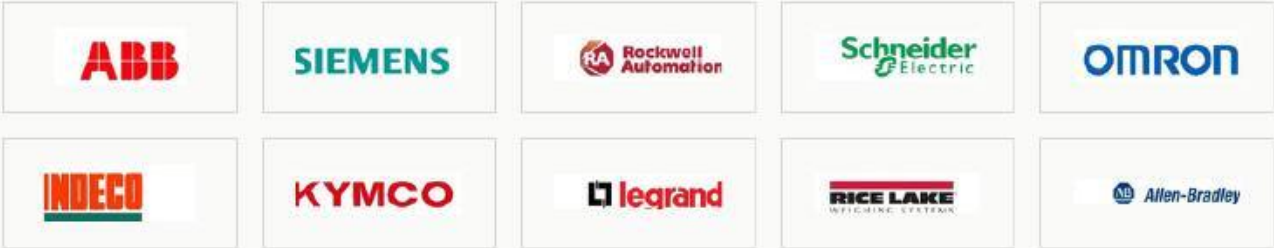
**Variadores de frecuencia (VFD)**  
Selección, suministro y puesta en servicio.
- 03

**Tableros y componentes de control**  
Contactores, breakers, relés y protecciones.
- 04

**Instrumentación y equipos de medición**  
Sensores, transmisores y equipos de calibración.
- 05

**Grupos electrógenos y UPS**  
Dimensionamiento y suministro llave en mano.
- 06

**Equipos de pesaje industrial**  
Rice Lake y otras marcas especializadas.



# HVAC

Diseño, suministro, instalación y mantenimiento de sistemas de climatización y ventilación, integrados al mismo proyecto eléctrico desde la ingeniería de detalle.

## 01 **Sistemas VRF / VRV y chillers**

Climatización centralizada para edificaciones, comercios y procesos.

## 02 **Equipos rooftop y split ducto**

Selección e instalación según carga térmica y condiciones de uso.

## 03 **Ventilación mecánica**

Extractores, inyección de aire, ductos y cortinas de aire.

## 04 **Presurización y control de humos**

Sistemas para escaleras, sótanos, estacionamientos y rutas de evacuación.

## 05 **Climatización de precisión**

Control de temperatura y humedad en salas técnicas y ambientes críticos.

## 06 **Mantenimiento integral HVAC**

Limpieza, detección de fugas, corrección de refrigerante y reparación.



# Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo

Una falla eléctrica o mecánica no programada significa horas de producción perdida. Diseñamos planes de mantenimiento a la medida de cada planta, eléctrico y mecánico, bajo contrato o bajo demanda.

## PREVENTIVO

- Inspección periódica programada
- Limpieza técnica de tableros y subestaciones
- Reajuste de contactos y conexiones
- Lubricación de motores y rodamientos
- Revisión de sistemas de enfriamiento

## CORRECTIVO

- Diagnóstico y respuesta ante fallas
- Reparación y reemplazo de componentes
- Reemplazo de rodamientos y chumaceras
- Alineación y balanceo de equipos rotativos
- Puesta en marcha post-reparación

## PREDICTIVO

- Termografía infrarroja
- Análisis de vibraciones
- Pruebas de aislamiento (Megado)
- Análisis de calidad de energía
- Estudios de Arc Flash

## MANTENIMIENTO MECÁNICO

Motores y bombas · Compresores · Grupos electrógenos · Sistemas de refrigeración · Equipos HVAC · Alineación y balanceo



# Sectores estratégicos

Un modelo de servicio flexible, capaz de adaptarse a la operación crítica de cada industria.



## Agroindustria

Tableros, instrumentación y climatización para plantas de riego.



## Avicultura

Sistemas eléctricos con foco en continuidad operativa.



## Inmobiliarias

Instalaciones eléctricas para edificaciones y retail.



## Minería

Montaje electromecánico, subestaciones e instrumentación.



## Consumo masivo

Automatización de procesos para alimentos y bebidas.

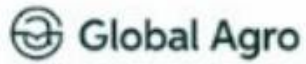


## Industria general

Mantenimiento eléctrico y mecánico para cualquier planta.

# Socios estratégicos y clientes

CLIENTES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS



**Un solo equipo, un mismo estándar de confianza.** Trabajar con marcas de primer nivel y clientes exigentes nos permite responder rápido ante cualquier eventualidad en planta.



## 12 — POR QUÉ GERAR PROYECTOS

# Un socio de ingeniería para todo el ciclo de tu planta.

### Alcance flexible

De un tablero a la operación completa de tu planta.

### Varios frentes, un equipo

Metalmecánica, BT, MT, instrumentación, HVAC y mantenimiento bajo un mismo estándar.

### Disponibilidad garantizada

Contratos de mantenimiento con tiempos de respuesta definidos.

### Ingeniería + ejecución

Montamos, comisionamos y dejamos todo documentado.

## 13 — CONTACTO

# Hablemos de tu próximo proyecto.

### CONTACTO COMERCIAL

**Rolando Rodriguez**

comercial@gerarproyectos.com

+51 964 141 937

### CONTACTO COMERCIAL

**Gerardo Rosario**

g.rosario@gerarproyectos.com

+51 922 463 480

### CONTACTO COMERCIAL

**Daniela Juárez**

d.juarez@gerarproyectos.com

+51 980 997 294