



**PROCTEK®**

**SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERÍA ,  
AUTOMATIZACIÓN, ENERGÍA Y CONSTRUCCIÓN,  
ORIENTADAS A LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS**

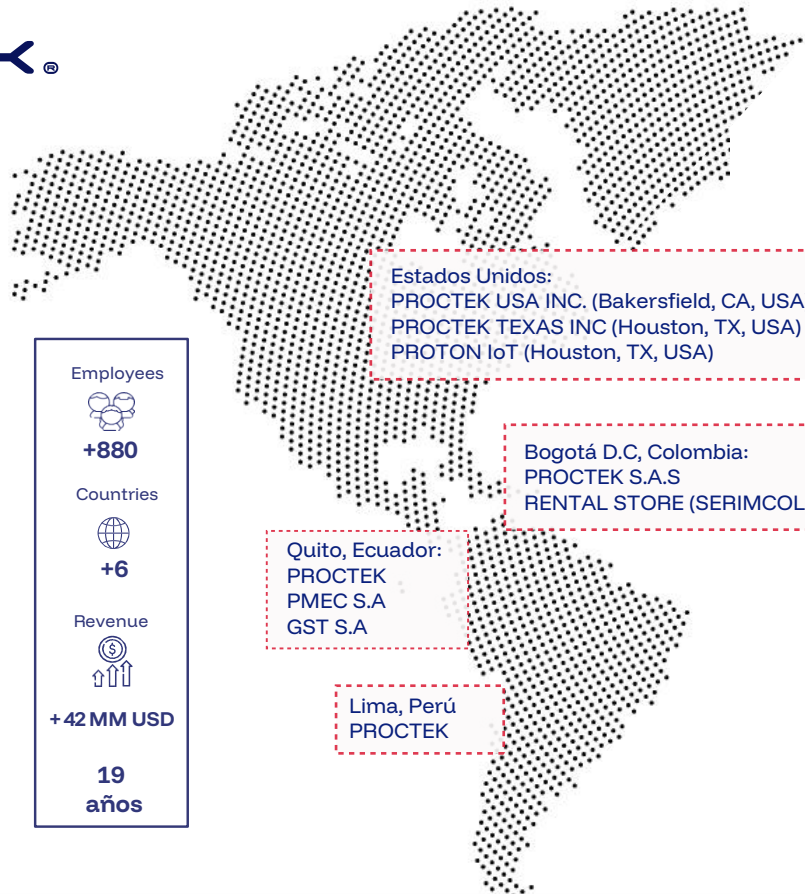
» [www.pil.com.pe](http://www.pil.com.pe)



PIL Perú S.A.C. inicia sus actividades en Perú el 2007, y durante este tiempo hemos apoyado los desafíos de los sectores estratégicos.

PIL Perú S.A.C. es una empresa dedicada al desarrollo de proyectos y prestación de servicios en las disciplinas de civil, mecánica, eléctrica e instrumentación para los diversos sectores de la industria en general, minería, hidrocarburos, energéticos y otros. Nos enfocamos en las unidades de negocio de automatización, ingeniería, fabricación y construcción.

Estamos comprometidos con la satisfacción de nuestros clientes, a través de nuestro personal altamente calificado y la integración de los sistemas de gestión de calidad, seguridad y protección ambiental.



Employees  
 **+880**

Countries  
 **+6**

Revenue  
 **+42 MM USD**

**19 años**

**PRINCIPALES CLIENTES**

**Contamos con procesos**

Contamos con la certificación ISO 9001 (gestión de la calidad), ISO 14001 (responsabilidad ambiental), ISO 45001 (gestión de seguridad y salud en el trabajo) e ISO 37001 (gestión antisoborno).

**ISO 9001**  
**ISO 14001**  
**ISO 45001**  
**INTEGRATED MANAGEMENT**

**ISO 37001**  
**ANTI-BRIBERY MANAGEMENT**





# AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## SOLUCIONES EN INSTRUMENTACIÓN

Desarrollo de ingeniería detallada, ejecución e implementación de calidad, garantizando una puesta en servicio óptima y eficiente, en el monitoreo de los procesos y funcionamiento de sistemas.

## SOLUCIONES INTEGRALES FIRE & GAS

- Ingeniería básica y de detalle.
- Adquisición de materiales y/o equipos para SCI.
- Maniobras para montaje e instalación de equipos para Sistemas Contra Incendios.
- Pruebas y ensayos no destructivos.
- Habilitación e instalación de spools y accesorios para Sistemas Contra Incendios.
- Pre-comisionado, comisionado y puesta en marcha.

## ENSAMBLE DE TABLEROS DE CONTROL

Desarrollo del diseño, gestión de compra de insumos, armado e instalación de tableros de control para facilitar la conexión con instrumentos de campo, equipos de comunicación o sistemas SCADA.

## SERVICIOS DE CONTROL AVANZADO

Aprovechamiento del Sistema Básico de Control de Procesos (BPCS) para especificar e implementar aplicaciones que desarrollan algoritmos de Control Predictivo Multivariable, e integrar sistemas dedicados y especializados (Sistemas de Telemedición de Tanques, Sistemas de Manejo de Válvulas Motorizadas, Sistemas de Control de Llenado de Camiones o Cisternas, incluyendo a los mismos Sistemas Instrumentados de Seguridad dedicados a equipos específicos o áreas de proceso en general).

## COMUNICACIONES REMOTAS INALÁMBRICAS

Desarrollo de soluciones inalámbricas que permiten reducir los costos de implementación, manteniendo la calidad y eficiencia en las comunicaciones entre los sistemas o módulos conectados.

## SISTEMA DE MONITOREO DE CONDICIONES

- Monitoreo de variables (vibración, temperatura, presión, flujo, desplazamiento, entre otras).
- Diagnóstico en línea de fallas mecánicas y eléctricas en cualquier tipo de equipo rotativo o reciprocantes
- Integramos estas plataformas a los sistemas de control de su planta y de monitoreo en la nube.

## SOLUCIONES EN INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

### CON UN ENFOQUE HACÍA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS



# POTENCIA Y ENERGÍA

## SOLUCIONES EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN

Desarrollo de soluciones, instalación y puesta en servicio de equipos eléctricos para el manejo de pequeñas y grandes potencias.

## SCADA ELÉCTRICO

Diseño e implementación de sistemas de Supervisión y Control de Energía a través del uso de la tecnología SCADA y Tecnologías autómatas Programables (o PLC).

## SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM)

Trabajo en conjunto con nuestro socio estratégico Rockwell Automation para ofrecer una línea de CCM robusta y confiable, fácil de integrar a un sistema de control nuevo o existente.

## SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

Servicio completo para la medición de parámetros y diagnósticos de mallas de tierras existentes; así como el diseño y suministro de materiales de calidad.

## ENSAMBLE DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Gestión integral en el proceso de diseño de capacidad de carga, armado, insumos e instalación de tableros de distribución, garantizando una operación continua y eficiente.



SOLUCIONES EN  
**SISTEMAS ELÉCTRICOS**  
ASOCIADOS A  
**PROCESOS INDUSTRIALES**



# FABRICACIONES Y CONSTRUCCIONES

## PROYECTOS EPC

Desarrollo de Ingeniería de detalle, ejecución de compras, construcción y montaje de todas las instalaciones del proyecto, siendo responsables de la dirección, integración y coordinación de todos los trabajos y proveedores.

## FABRICACIÓN DE UNIDADES PAQUETIZADAS

Desarrollo de unidades de medición y sistemas paquetizados de agua, crudo y gas. Soluciones contenerizadas adaptadas a cada proyecto. Diseño e implementación de shelters y cuartos de control. Enfoque en soluciones a medida según los requerimientos operativos.

## SOLUCIONES INTEGRALES EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

- Ingeniería básica y de detalle para sistemas de protección contra incendios.
- Suministro e instalación de redes húmedas y secas.
- Montaje de gabinetes, rociadores, hidrantes y sistemas de espuma.
- Instalación y configuración de bombas contra incendios según normativas NFPA.
- Pruebas de presión y funcionamiento en tuberías y equipos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas contra incendios.
- Pre-comisionado, comisionado y puesta en marcha del sistema.



FABRICACIÓN DE  
UNIDADES Y **EQUIPOS**  
DE PROCESO, PARA EL  
DESARROLLO DE  
MONTAJES  
INDUSTRIALES



# DISEÑO E INGENIERÍA



## ● ESCANEADO 3D

- Digitalización de objetos y creación de modelos tridimensionales.
- Creación de planos y diseños precisos de componentes y maquinarias complejas.
- Diseños a través de sistema de coordenadas tridimensional.

## ● MODELADO

- Uso de software para la creación de representaciones tridimensionales digitales.
- Desarrollo de planos y diseños extremadamente precisos.

## ● INGENIERÍA BÁSICA

- Definición de requerimientos de usuario, especificaciones básicas, cronograma de realización, metrados, CAPEX y HD de equipos de largo tiempo de entrega.

## ● INGENIERÍA DE DETALLE

- Escaneo 3D para desarrollo de planos
- Revisión detallada de ingeniería básica.
- Especificaciones técnicas de equipos y materiales.
- Especificaciones funcionales.
- Dimensionamiento de conductos, tuberías e instalaciones eléctricas.
- Listado de equipos, instrumentación, accesorios y materiales.
- Elaboración de planos de detalle de las instalaciones: Layout de tuberías y conductos, isométricos, detalles de arquitectura, unifilares eléctricos.

SOLUCIONES EN  
**DISEÑO E INGENIERÍA**  
A TRAVÉS DE EQUIPOS,  
SOFTWARE DE SIMULACIÓN  
Y ELEMENTOS FINITOS  
PARA PROYECTOS  
INDUSTRIALES



**COLOMBIA**

La Castellanita, Anillo Vial Canavita #Km22  
Tocancipá, El Carmen | Tocancipá,  
Cundinamarca  
Tel: (+571) 743 8828  
comercial@proctek.com

**ECUADOR**

Av. 12 de Octubres N26-97 y Abraham  
Lincoln Edf. Torre 1492 Piso 1 Quito  
Tel: (+593) 2 394 4560  
ventas.ec@pilcorp.com

**PERÚ**

Prisma Business Tower  
Av. Miro Quesada No. 425 Of. 903  
Magdalena del Mar, Lima  
Tel: (+51) 981 468 433  
comercial@pil.com.pe

**USA**

**Bakersfield, CA, USA**  
5100 California Ave. Ste 125,  
Bakersfield, CA 93309  
Tel: (+1) 661 310 2599  
sales.ca@proctek.com

**Midland, TX, USA**  
10810 Hwy 191, Ste 2,  
Midland, TX 79707  
Tel: (+1) 407 450 8060  
sales.tx@proctek.com

**Houston, TX, USA**  
1334 Brittmoore Road, #2806,  
Houston, TX 77043  
Tel: (+1) 661 440 2521  
sales.tx@proctek.com