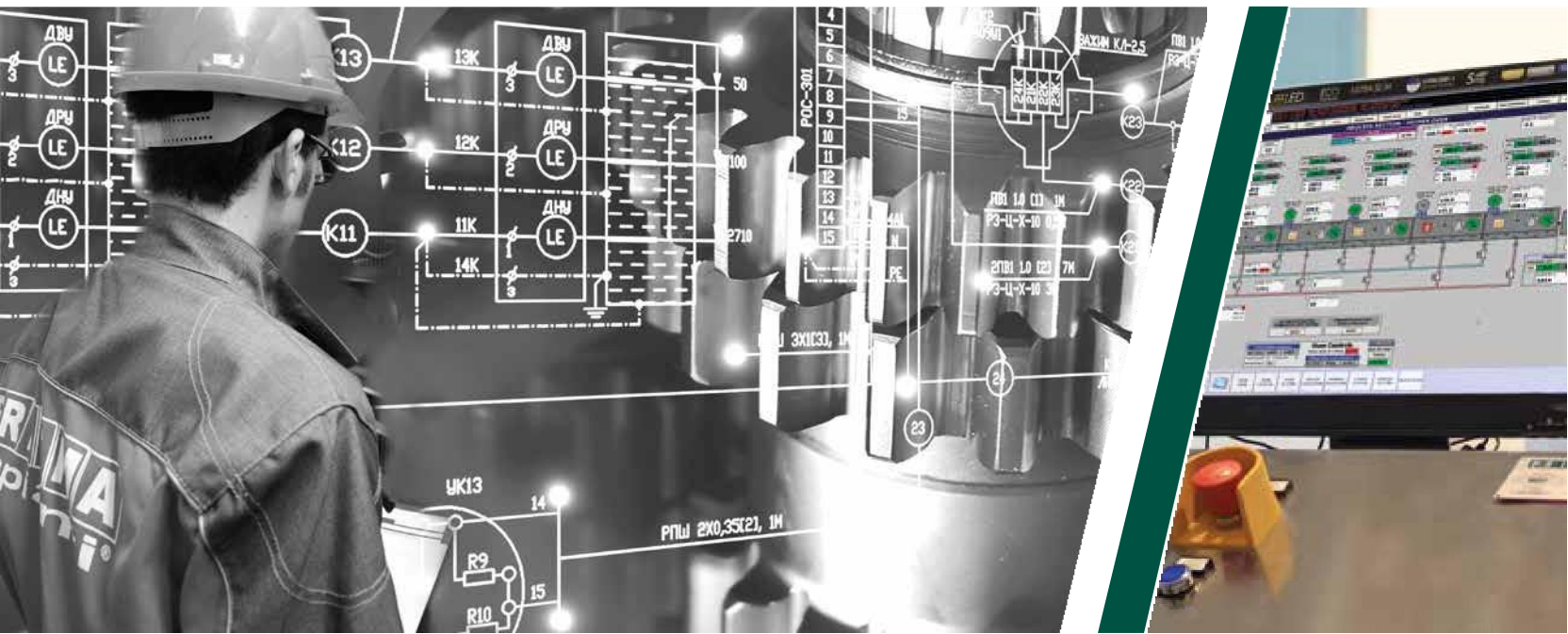


TRUST IN AUTOMATION

# PRISMA<sup>®</sup>

## Andes



## PERFIL DE LA EMPRESA

## NOSOTROS



GRUPO PRISMA es un integrador de sistemas, activo desde hace más de 40 años en la elaboración de sistemas eléctricos, mecánicos, instrumentales y de automatización, desde la ingeniería básica y de detalle, hasta el desarrollo de software (PLC, HMI / SCADA, MES, DCS), distribución y tableros eléctricos (media y baja tensión), fabricación, montaje y puesta en marcha de equipos según requerimiento específico. Estamos operativos en todo el mundo desde nuestra sede principal en Basaluzzo (Italia), atendiendo proyectos personalizados en más de 50 países a nivel global.

Nuestra empresa cuenta con certificaciones internacionales ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Recientemente, también estamos presentes en Estados Unidos bajo nuestra empresa filial PRISMA INTEGRATION (2018) punto principal para atención al mercado norteamericano y a nivel LATAM a través de PRISMA ANDES (2019) con sede en Lima - Perú, desde la cual direccionamos nuestros proyectos en Brasil, Colombia, Chile y México.



## MISION

Proyectar, implementar y gestionar soluciones modernas a nuestros clientes, que concluyan con el mejoramiento de la productividad y seguridad en sus procesos; sustentados en nuestro capital intelectual de alta tecnología y en una organización base que ofrece oportunidades de crecimiento a sus colaboradores, generando valor para la organización y la sociedad.



## VISION

Ser reconocidos como el mejor aliado tecnológico en el sector industrial, ofreciendo soluciones integrales en automatización, electricidad y montajes electromecánicos de última generación; con un equipo humano de alto desempeño y con procesos que nos sostienen como una empresa de talla mundial, en un clima empresarial abierto y de confianza mutua, que promueva la innovación y mejora continua.

## PRINCIPALES SECTORES INDUSTRIALES



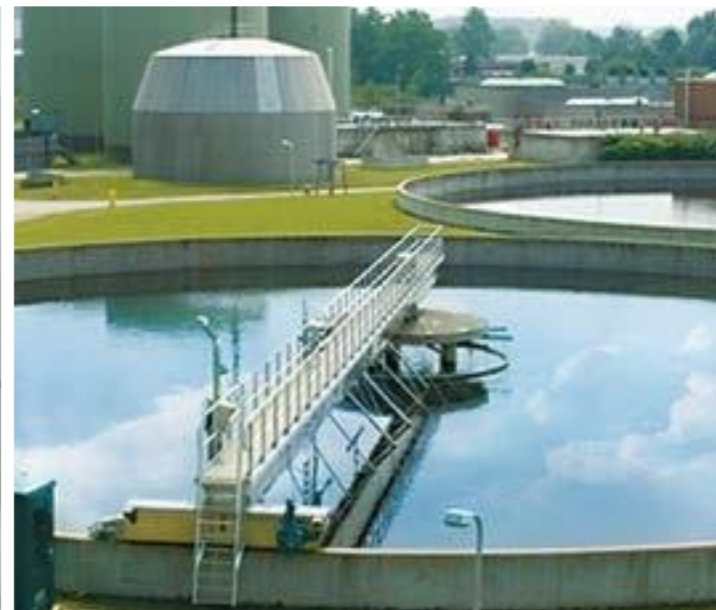
*PRISMA ANDES  
proporciona  
soluciones en  
diversos sectores  
industriales.*



**METALES**



**ENERGIA**



**AMBIENTALES**



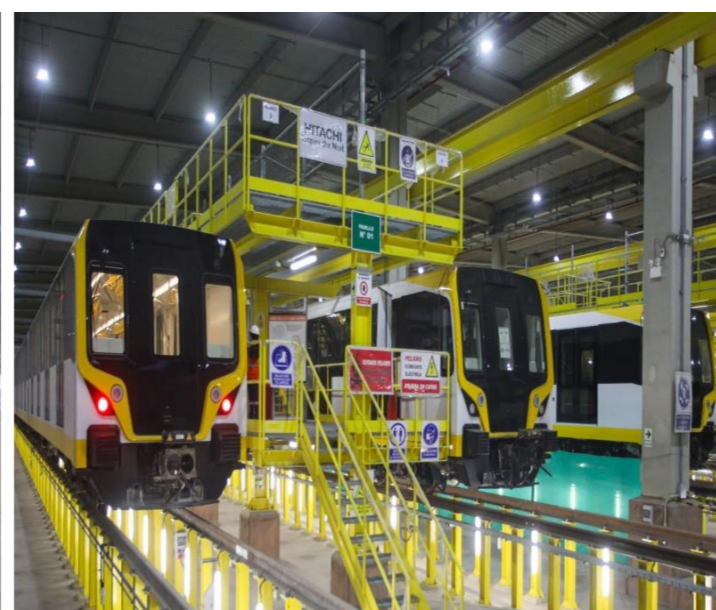
**QUIMICA**



**PETROLEO & GAS**



**MANEJO DE MATERIALES**



**TRANSPORTE**



**HORNOS INDUSTRIALES**



**MINERIA Y CEMENTERA**

## SOLUCIONES & PAQUETES

### PARA USUARIOS FINALES



*Optimizamos tu proceso productivo con referencias en múltiples industrias alrededor del mundo.*



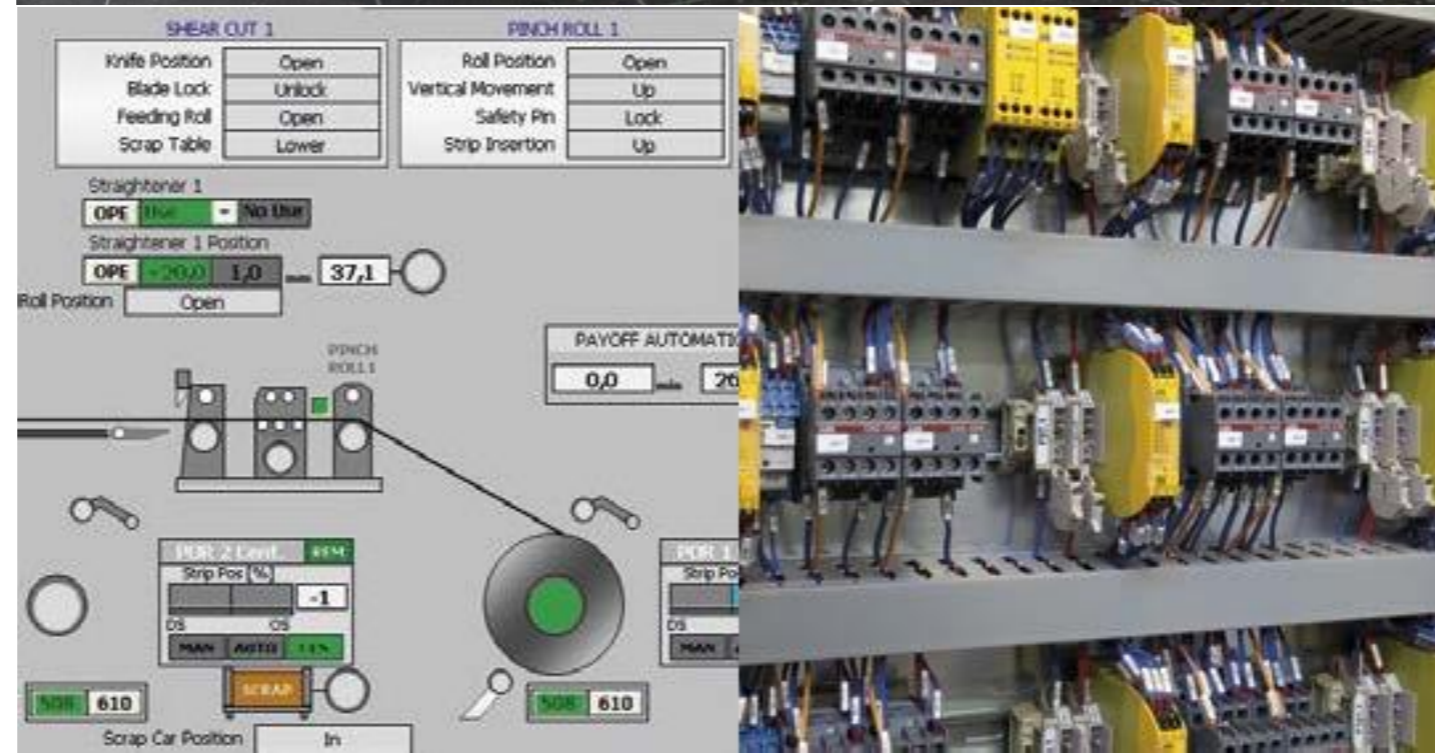
### PRODUCTIVIDAD

Podemos mejorar la Productividad y la Eficiencia General del Equipo (OEE) de su proceso a través de la reingeniería de sus plantas de producción. La renovación de los sistemas eléctricos y de automatización reduce en gran medida los tiempos de entrega y de ciclo y ayuda a acelerar el mantenimiento al reemplazar las tecnologías obsoletas.



### SMART ANALYTICS

Smart Analytics es una solución más inmediata y conveniente para mejorar la gestión de su producción. Nuestra solución del Sistema de Ejecución de Manufactura (MES) incluye gestión de materiales y almacenes, programación y optimización de la producción, seguimiento en tiempo real, control de calidad, almacenamiento y análisis de datos, KPIs e informes.



### EFICIENCIA ENERGETICA

La eficiencia energética puede ser una importante ventaja competitiva. Con nuestra amplia experiencia en accionamientos y control de procesos, podemos optimizar el consumo de energía. También contamos con soluciones específicas para Sistemas de Monitoreo y Control de Energía (EMCS), un elemento crítico de una subestación moderna.



### SEGURIDAD FUNCIONAL

Tenemos experiencia con Niveles de Integridad de Seguridad hasta SIL 3 y niveles de desempeño hasta PId. realizamos Process Hazard & Risk Analysis (HAZOP, FMEA, FTA, RAMS), diseñamos Integrated Control & Safety Systems (ICSS), Fire&Gas y emergency Shutdown Systems (ESD), certificando el suministro de acuerdo con los estándares de seguridad relacionados.

## SOLUCIONES & PAQUETES

### PRINCIPALES CONTRATISTAS



*Somos el socio confiable para EPC y OEM, apoyándolo desde la oferta hasta el inicio del proyecto*



#### E&C PAQUETES

Podemos facilitar el diseño y la puesta en marcha de sus plantas y máquinas, desarrollando para usted los sistemas eléctricos y de automatización. Podemos ofrecer un paquete completo, que incluye ingeniería básica y detallada, adquisición relacionada, fabricación de paneles de control, supervisión de montaje y puesta en marcha, o solo uno de estos servicios.



#### SKIDS, SHELTERS & RTUS

Nuestros equipos pueden fabricarse sobre patines o dentro de un contenedor, apto incluso para los ambientes más duros (áreas marinas, tropicales, desérticas o subárticas). Diseñadas a medida por nuestros ingenieros, estas soluciones también son una alternativa interesante dentro de las instalaciones de fabricación, gracias a sus tiempos de puesta en marcha extremadamente reducidos.



#### SISTEMAS DE COMBUSTIÓN

Equipar su planta con un sistema de gestión de quemadores (BMS) moderno puede mejorar significativamente la eficiencia energética y la calidad del producto final. pxFLAM™ es nuestra solución para gestionar hornos industriales con un modelo matemático capaz de cumplir con estas expectativas. Con nuestras capacidades de ingeniería en hornos industriales, también podemos brindar un servicio llave en mano, asumiendo la responsabilidad total del paquete eléctrico y de automatización.



#### MONTAJE ELECTRICO-MECANICO E INSTRUMENTACION

Nuestros especialistas cuentan con la experiencia para realizar cualquier tipo de montaje mecánico eléctrico y de instrumentación para todo tipo de industria. Contamos con un staff de profesionales ingenieros, supervisores y técnicos con muchos años de experiencia, lo cual garantiza un trabajo profesional de calidad. Cumplimos en campo con los requisitos y estándares de seguridad para evitar accidentes en el trabajo.

*Nuestro equipo ha desarrollado con éxito proyectos complejos en más de 50 países alrededor del mundo.*

## FLUJO DE TRABAJO



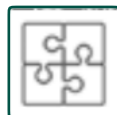
### INGENIERÍA

- Ingeniería básica (BED & FEED)
- Hazop & FMEA
- Estudios de viabilidad & estimaciones de costo



### INGENIERIA DETALLE

- Ingeniería inversa
- Diseño eléctrico
- Diseño de instrumentación
- Diseño de P&ID mecánico
- Desarrollo de software



### CONSTRUCCIÓN

- Tableros de control y distribución (Marcadura CE/UL/CSA)
- Montaje en sitio y supervisión del montaje.



### ADQUISICIÓN & LOGISTICA

- Suministro de equipos
- Embalaje y transporte.



### PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA

- Pruebas FAT
- Pruebas SAT
- Puesta en marcha & start-up asistencia
- Celdas robotizadas



### SERVICIO

- Mantenimiento in situ y remoto de sistemas de automatización.
- Supervisión al montaje
- Consultoría especializada

## PROVEDORES DE HARDWARE

# PROYECTOS EJECUTADOS PERÚ



Te ayudamos a mejorar la Productividad de los Procesos y la Eficiencia Energética

## PROYECTO AUTOMATIZACION PLANTAS RIO RIMAC – ENEL

### Central Huampani (30 MW)

- Renovación de tableros de control de 2 grupos generadores de energía.
- Ingeniería inversa
- Renovación de tableros de SSAA.
- Montaje y pruebas de instrumentación.
- Pruebas funcionales.



### Central Moyopampa (69 MW)

- Renovación de tableros de control de 3 grupos generadores de energía.
- Ingeniería inversa
- Programación de PLC – HMI - SCADA
- Puesta en marcha del sistema.
- Integración al sistema Control Room

### Central Huinco (260 MW)

- Renovación de tableros de control de 4 grupos generadores de energía.
- Automatización de Presas y Bocatomas.
- Pruebas punto a punto PLC – SCADA.
- Sincronismo de grupos.
- Programación PLC – HMI – SCADA.
- Integración de Sistema mediante radioenlaces a sala de mandos.



### Central Matucana (140 MW)

- Renovación de tableros de control de 2 grupos generadores de energía.
- Prueba de protecciones de los relés.
- Renovación de tableros de SSAA.
- Puesta en marcha de PLC – SCADA.
- Elaboración de planos de control y distribución.
- Automatización del Sistema de refrigeración.

## PROYECTO METRO DE LIMA

- Precomisionado y comisionado de señales de sistemas no ferroviarios.
- Automatización de sistemas contra incendios, control de acceso, sistema de ventilación y supervisión de tableros.
- Soporte pruebas FAT, SAT, Sit y SSIT de software y hardware.
- Puesta en marcha de los sistemas



## PROYECTO METRO DE LIMA

- Automatización con seguridad SIL1 y SIL2.
- Montaje de tableros BMS – SCADA.
- Conexión de cables eléctricos y de comunicación en los tableros.
- Etiquetado y peinado de cables de los tableros para el sistema SCADA

# REFERENCIAS



*Nuestro equipo ha desarrollado con éxito proyectos complejos en más de 50 países alrededor del mundo.*



# CLIENTES







**Contacto Prisma Andes:**

**Andrea Fonfone**

**Gerente de Proyectos y Comercialización LATAM**

[andrea.fonfone@prismagroup.it](mailto:andrea.fonfone@prismagroup.it)

M-IT: +39 334 625 4460

M-PE: +51 916 336 089

M-CL: +56 973 235 973

**Contacto Prisma Andes:**

**Nestor Montalvan – Supervisor de Proyectos**

[nestor.montalvan@prismagroup.it](mailto:nestor.montalvan@prismagroup.it)

+51 995 894 734

**Contactos Prisma Impianti:**

**Patrick Orlando – Marketing Manger**

[patrick.orlando@prismagroup.it](mailto:patrick.orlando@prismagroup.it)

+39 348 154 2283



**PRISMA Andes SAC**



Av. El Polo Nr. 405, Int. 712  
15023 Santiago de Surco, Lima - Peru  
T. +51 (1) 771.6077  
[ventas@prismagroup.it](mailto:ventas@prismagroup.it)  
[www.prismaandes.com](http://www.prismaandes.com)

**PRISMA Impianti S.p.A.**



Via Asti 7  
15060 Basaluzzo (AL) - Italy  
T. +39 0143.48.98.91  
[sales@prismagroup.it](mailto:sales@prismagroup.it)  
[www.prismagroup.it](http://www.prismagroup.it)

**PRISMA Integration Corp.**



50 Harry St.  
Girard, Ohio 44420 - USA  
T. +1 330.545.8690  
[info@prismaintegration.com](mailto:info@prismaintegration.com)  
[www.prismaintegration.com](http://www.prismaintegration.com)