

INGENIERÍA MULTIDISCIPLINARIA

Resultados para minería, industria y saneamiento



Síguenos:
@evmingsac



Contáctanos
Ventas@evming.com
+51 922 309 987



QUIÉNES SOMOS

Ingeniería con propósito, resultados **con respaldo técnico**

En **EVMING Ingeniería & Consultoría** transformamos desafíos industriales en soluciones de ingeniería eficientes y sostenibles. Diseñamos, ejecutamos y ponemos en marcha proyectos que optimizan la operación, fortalecen la seguridad y maximizan el retorno de cada inversión.

+6

Años de
Experiencia

+120

Proyectos
Entregados

7

Líneas de
Servicios

24/7

Asesoría
Técnica

Soluciones técnicas en cada etapa del proyecto

SOLUCIONES EVMING

Capacidades Técnicas Integradas Bajo un Mismo Equipo

Desplegamos un portafolio transversal de servicios que cubre todo el ciclo de vida de sus activos industriales: diseño, implementación, automatización y operación.

SOLUCIONES DE INGENIERÍA



- Ingeniería conceptual, básica y de detalle
- Estudios de factibilidad técnicoeconómica
- Diseño mecánico, civil y de procesos
- Supervisión y puesta en marcha de proyectos

TRATAMIENTO DE AGUAS



- Planta de tratamiento de agua potable, industrial y domestica
- Tratamiento de efluentes y reutilización
- Monitoreo de calidad y cumplimiento normativo

TABLEROS ELÉCTRICOS



- Diseño y fabricación de tableros de baja y media tensión
- Tableros de distribución, control y CCM
- Certificación bajo normas IEC y NEC
- Pruebas FAT/SAT y puesta en servicio

AUTOMATIZACIÓN



- Programación de PLCs Siemens, AllenBradley y Schneider
- Sistemas SCADA y HMI industriales
- Integración con ERP y plataformas IoT
- Migración y modernización de sistemas legados

SOLUCIONES EVMING

Infraestructura, Energía y Procesos Especializados

CABLEADO ESTRUCTURADO

- Diseño e instalación de redes Cat6/Cat6A/ Fibra
- Data centers y salas de servidores
- Certificación de redes y pruebas de desempeño
- Infraestructura para IoT y Wi-Fi industrial

ENERGÍAS RENOVABLES

- Sistemas solares fotovoltaicos on/offgrid
- Auditorías y optimización energética
- Proyectos híbridos y almacenamiento
- Estudios de eficiencia y huella de carbono

MANEJO DE QUÍMICOS

- Sistemas de dosificación y almacenamiento seguro
- Diseño conforme a normas OSHA y DS N° 024-2016-EM
- Equipos anticorrosión y contención secundaria
- Procedimientos de contingencia y capacitación

¿Por qué las Empresas Eligen EVMING?

NUESTRO DIFERENCIAL

Empresa peruana fundada por ingenieros egresados de la Universidad Nacional de Ingeniería



Un único responsable técnico, del diseño a la operación



Proyectos alineados a normas peruanas e internacionales



Atención de consultas técnicas en un día hábil



Ingenieros certificados en 7 especialidades bajo un mismo techo

Casos que Hablan por Nosotros



Cliente final:

Minera RAURA-2025

Lugar: **Tiniquicocha** 



TABLERO DE CONTROL PLANTA DE FLOCULANTE 460VAC 3F+T

Reto/problema inicial:

En una planta minera, un tablero de control mal diseñado no es solo un problema eléctrico: es una planta detenida, dosificación fuera de control y riesgo para el personal. En la mina se necesitaba un sistema robusto (460VAC, 3F+T) capaz de operar sin fallas en las condiciones más exigentes, donde cada hora de parada se traduce en pérdidas directas.

Solución y enfoque de trabajo:

En EVMING se diseñó y fabricó un tablero de control a la medida, con componentes industriales Schneider y Siemens en gabinete metálico de 2 mm. Cada etapa —metalmecánica, cableado, instrumentación y señalización— se ejecutó bajo estrictos controles de calidad y se validó mediante Pruebas FAT antes del despacho a planta.

Resultados medibles:

100% de conformidad con la ingeniería aprobada, validación en Pruebas FAT previas a la entrega y trazabilidad completa de conductores y conexiones — panel entregado listo para puesta en marcha, sin observaciones registradas.

Evidencia visual:

- 1- Soldado de espárragos en el lateral del tablero.
- 2- Cableado del circuito detrás de la tapa del tablero.
- 3- Tablero rotulado y terminado

1



2



3



Casos que Hablan por Nosotros

 Cliente final:
Indupsa-2025

Lugar: **Lima- Puente Piedra** 



PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI PARA LAMINADORAS

Reto/problema inicial:

Las máquinas laminadoras operaban sin una interfaz de control moderna que permitiera alternar entre modos de producción y recirculación de forma segura, con manejo estructurado de fallas y paradas de emergencia — una limitante operativa y de seguridad para una planta industrial en funcionamiento continuo.

Solución y enfoque de trabajo:

EVMING desarrolló la programación completa de PLC y HMI para las líneas laminadoras: pantallas de configuración, modos manual/automático, transición entre producción y recirculación, gestión de fallas con retardo configurable, parada de emergencia general y animación del proceso en tiempo real en la interfaz, sobre plataforma Siemens TIA Portal.

Resultados medibles:

Programación de PLC/HMI completada para 2 líneas laminadoras, con lógica de control validada en simulación (PLCSIM) antes de la puesta en marcha en planta.

Evidencia visual:

- 1- Tableros eléctricos de control instalados en planta.
- 2- Vista general de la línea laminadora (silos y estructura de proceso).
- 3- Detalle de máquina laminadora con señalización de seguridad.

1



2



3



Casos que Hablan por Nosotros

Cliente final:
Saint-Gobain-2023

Lugar: **Lima- Huachipa**



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN STMP PLANTA GYPSUM

Reto/problema inicial:

En la fabricación de placa de yeso-cartón, una dosificación imprecisa del aditivo STMP compromete la calidad del producto y la eficiencia de la línea. Saint-Gobain necesitaba no solo diseñar, sino construir e instalar un sistema completo de dosificación —al 9.1% en peso y hasta 31.6 L/h— partiendo de una planta sin esta infraestructura.

Solución y enfoque de trabajo:

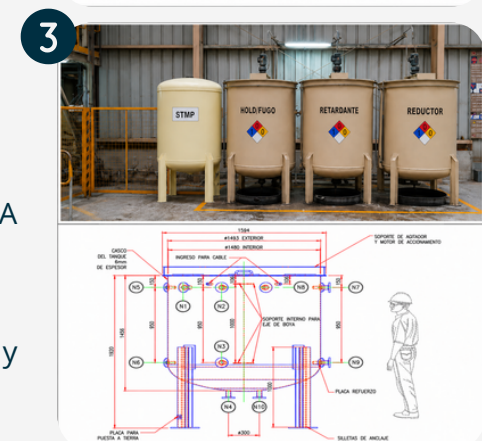
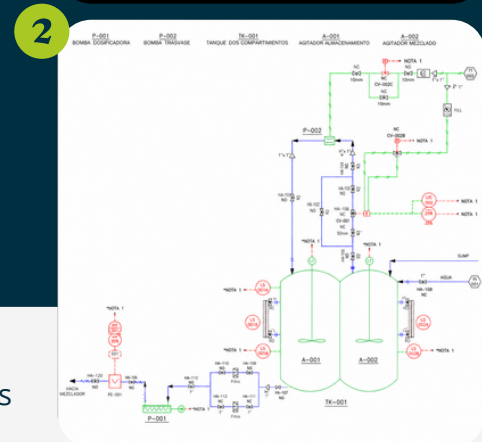
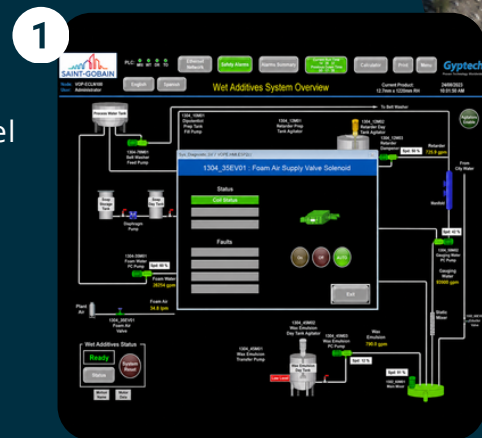
EVMING ejecutó el proyecto en dos etapas continuas: (1) Ingeniería — levantamiento en campo, memoria descriptiva, P&ID y diseño mecánico, eléctrico e instrumental del tanque TK-001, validados con el cliente entre agosto y octubre 2023; (2) Implementación — compras y construcción real (agitador, tanque inoxidable, bombas, tuberías), gestión EHS completa y puesta en marcha con integración de HMI/PLC entre diciembre 2023 y enero 2024.

Resultados medibles:

Ciclo completo de ingeniería a construcción en 5-6 meses, con las 4 disciplinas validadas por el cliente antes de comprar y gestión de seguridad formal durante toda la obra — un proyecto EPC de punta a punta, no solo ingeniería en papel.

Evidencia visual:

- 1- Levantamiento de campo (08/2023) — reconocimiento del HMI/SCADA existente.
- 2- Diseño de ingeniería — Diagrama P&ID del sistema completo.
- 3- Sistema de tanques de aditivos (STMP, Hidrófugo, Retardante, Reductor) y plano acotado del tanque TK-001, base del diseño, fabricación e instalación.



Casos que Hablan por Nosotros



Cliente final:

Sedapar-La Escalerilla-2022

Lugar: **Arequipa** 



MIGRACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL — PTAR LA ESCALERILLA

Reto/problema inicial:

Los sistemas de control de los decantadores centrífugos, el secador térmico solar y el sistema de microfiltración de la PTAR La Escalerilla operaban con hardware de control obsoleto (PLC y HMI antiguos), lo que exponía a la planta a riesgo de falla, dificultaba el mantenimiento por falta de repuestos y limitaba la trazabilidad del proceso de tratamiento de lodos.

Solución y enfoque de trabajo:

EVMING ejecutó la migración integral de los sistemas de control y monitoreo de tres procesos críticos de la planta —decantadores centrífugos, secador térmico solar y microfiltración— reemplazando hardware PLC/HMI antiguo (Siemens, Lenze) por plataformas actuales (Schneider), incluyendo pruebas en automático con carga real de lodo y capacitación al personal técnico y operativo de planta.

Resultados medibles:

Migración completa de 3 procesos críticos de control (decantadores, secador térmico, microfiltración) con pruebas en automático validadas con carga real de lodo, y transferencia de conocimiento mediante capacitación in situ al personal de SEDAPAR.

Evidencia visual:

- 1- Pruebas en automático con lodo.
- 2- Tablero instalado en planta, capacitación al personal técnico.
- 3- Capacitación al personal técnico y operario de planta (interior).

1



2



3



Casos que Hablan por Nosotros



Cliente final:
Sedapar-La Escalerilla-2022

Lugar: **Arequipa** 



SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA ILUMINACIÓN PLANTA SEDAPAR LA ESCALERILLA

Reto/problema inicial:

La planta SEDAPAR La Escalerilla necesitaba alimentar 5 luminarias de 70W con una solución energética confiable y de bajo mantenimiento, con capacidad de respaldo ante días sin suficiente generación solar y sin depender exclusivamente de la red eléctrica convencional.

Solución y enfoque de trabajo:

EVMING suministró e instaló un sistema fotovoltaico híbrido: 6 paneles monocristalinos de 450Wp sobre estructura metálica inclinable (10°-15°) en el techo de oficinas, inversor/cargador Growatt con entrada MPPT y WiFi, banco de 4 baterías de plomo-ácido GEL (200Ah, 48V) en gabinete metálico IP54, con monitoreo remoto vía servidor web y capacidad de integración futura a SCADA.

Resultados medibles:

Sistema fotovoltaico operativo y validado para la carga comprometida de 350W, con monitoreo remoto en tiempo real vía WiFi (producción, consumo, ahorro de CO₂) y respaldo de energía para 1 día sin sol.

Evidencia visual:

- 1- Paneles solares instalados sobre bases inclinadas en techo de oficinas.
- 2- Gabinete metálico con banco de baterías e inversor instalado.
- 3- Panel de monitoreo remoto (servidor web con valores generados en tiempo real).

1**2****3**

Casos que Hablan por Nosotros



Cliente final:

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)-2021

Lugar: **Lima - El Rimac** 



ACONDICIONAMIENTO DE GABINETES DE COMUNICACIONES Y RED DE FIBRA ÓPTICA — EDIFICIO FIEECS

Reto/problema inicial:

La construcción de un nuevo edificio en la FIEECS (Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica) de la UNI requería llevar acceso a internet a todos los puertos de red distribuidos en cada piso, sin contar aún con gabinetes de comunicaciones ni una red de fibra óptica instalada entre pisos.

Solución y enfoque de trabajo:

EVMING instaló 4 gabinetes de comunicaciones con switches CISCO, ventilación y puesta a tierra en cada piso; tendió la red de fibra óptica monomodo desde el servidor central hasta el primer piso y fibra multimodo hacia los demás pisos; realizó el empalme por fusión y la certificación de cada ruta con equipo FLUKE; y configuró los switches para dejar operativa la red de datos del nuevo edificio.

Resultados medibles:

Red de fibra óptica nueva 100% operativa con acceso a internet en todos los puertos de red del edificio, con certificación FLUKE de cada ruta de fibra entregada como respaldo técnico.

Evidencia visual:

- 1- Instalación de cable de fibra monomodo (carrete, personal en campo).
- 2- Empalme por fusión y certificación con equipo FLUKE.
- 3- Configuración de switches CISCO en gabinete instalado.

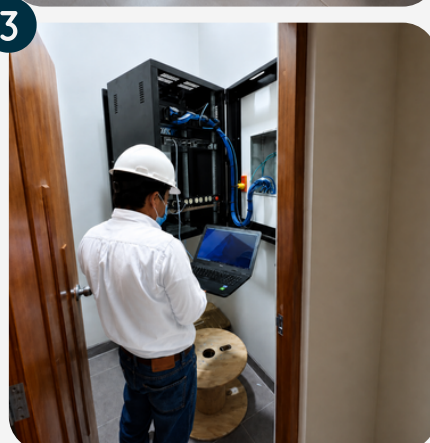
1



2



3



CADA DÍA SIN OPTIMIZAR

SU OPERACIÓN TIENE UN COSTO

Conversemos hoy sobre su próximo proyecto

SOLICITA TU PROPUESTA TÉCNICA



CONVERSEMOS SOBRE SU PROXIMO PROYECTO

**ESTAMOS LISTO PARA
DISEÑAR LA SOLUCIÓN
QUE SU OPERACION NECESITA**

CONTÁCTENOS A TRAVÉZ DE CUALQUIERA DE
NUESTROS CANALES. ATENDEMOS CONSULTAS EN
24 HORAS HÁBILES.



+51 922 309 987



ventas@evming.com



www.evming.com



Av. Metropolitana MZ.
G1 LT. 32 Urb. Ceres, Ate
Lima, Peru,