

# INGENIERÍA QUE PROTEGE, CONSULTORÍA QUE TRANSFORMA

## **ENGINEERY PROCESS & SAFETY S.A.C.**

Somos una empresa especializada en ingeniería y seguridad de procesos, con enfoque en el sector hidrocarburos, minería e industria. Nos hemos consolidado como un socio estratégico para empresas que buscan fortalecer su capacidad de prevención y respuesta ante situaciones de riesgo, cumpliendo con los más altos estándares nacionales e internacionales.

### **NUESTRA MISIÓN**

Proporcionar soluciones integrales para identificar, evaluar y gestionar riesgos de seguridad, protegiendo al talento humano, los activos y la continuidad del negocio de nuestros clientes.

### **NUESTRA VISIÓN**

Ser la consultora líder en gestión de riesgos, ingeniería y seguridad de procesos, reconocida por excelencia técnica, innovación y compromiso con la seguridad industrial y mejora continua.

# Valores Organizacionales



## EXCELENCIA TÉCNICA

Nos comprometemos con los más altos estándares profesionales



## COMPROMISO

Nos involucramos plenamente con los objetivos técnicos y de seguridad de nuestros clientes



## INNOVACIÓN

Implementamos y empleamos metodologías y tecnologías de vanguardia



## INTEGRIDAD

Actuamos con honestidad, transparencia y ética en todas nuestras interacciones



# UNIDADES DE TRABAJO



UNIDAD DE  
**SEGURIDAD DE  
PROCESOS**



UNIDAD DE  
**INGENIERÍA DE  
PROYECTOS**



UNIDAD DE  
**GESTIÓN Y  
FORMACIÓN**



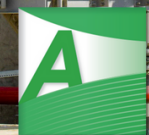
## ► Unidad de **Seguridad de Procesos**

- Elaboración y/o evaluación/revisión técnica de Estudios de Riesgo de Seguridad (ERS) y Planes de Respuesta a Emergencias (PRE) conforme con la RD N° 129-2021-MINEM/DGH, RCD N° 088-2022-OS/CD, normas y prácticas reconocidas en la industria.
- Elaboración de estudios de identificación de peligros y evaluación de riesgos bajo el enfoque cualitativo mediante las metodologías HAZOP, HAZID, What-If y Checklist.
- Elaboración de estudios de análisis de riesgos bajo el enfoque semicuantitativo mediante las técnicas de árbol de eventos (ETA), árbol de fallas (FTA) y alcance de consecuencias (EAC).
- Elaboración de estudios de análisis cuantitativo de riesgos (ACR/QRA) con enfoque a personas, activos y medio ambiente.
- Elaboración de estudios de identificación de funciones instrumentadas de seguridad (SIF) y asignación del SIL mediante las metodologías LOPA y RiskGraph.
- Análisis Bowtie para identificación y gestión de Accidentes Mayores (MAH), incluyendo mapeo de causas, consecuencias y barreras de seguridad críticas.
- Auditoría y evaluación de cumplimiento de Sistemas de Gestión de Seguridad de Procesos (PSM) conforme con las disposiciones de la RCD N° 203-2020-OS/CD y estándares internacionales.
- Auditoría y evaluación del Ciclo de Vida de Seguridad de Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS) conforme con la IEC 61511.



# ► Unidad de Ingeniería de Proyectos

- Evaluación, diseño y simulación hidráulica de Sistemas Contra Incendio conforme al Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM y normas NFPA 10, NFPA 11, NFPA 13, NFPA 14, NFPA 15, NFPA 20, NFPA 22, NFPA 24 y NFPA 2001. Comprende extintores, sistemas de espuma, sistemas de aspersores y rociadores, agente limpio, monitores, hidrantes, bombas y tanques de agua contra incendio.
- Diseño y evaluación de dispositivos de alivio de presión para tanques verticales, recipientes a presión, tuberías/líneas (estancos y de procesos), bombas y compresores, conforme con las normas API Std 520, API Std 521 y/o ASME Sec VIII.
- Diseño y evaluación de sistemas de venteo para tanques de techo fijo y tanques de techo flotante interno conforme a la API Std 2000 y API Std 650.
- Diseño y evaluación de sistemas de prevención contra sobrellenado para tanques verticales conforme con la API Std 2350.
- Diseño y simulación de sistemas y equipos de procesos (bombas, intercambiadores, válvulas de control, entre otros).





## ► Unidad de **Gestión y Formación Técnica**



- Elaboración de expedientes y acompañamiento de solicitudes de Informes Técnicos Favorables (ITF) y Opiniones Técnicas Favorables (OTF).
- Ofrecemos capacitaciones técnicas adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente, con enfoque en ingeniería y seguridad de procesos.



Lima - Perú

T: +51 918937284 / +51 958018003

E: [ggamarrae@engineergyperu.com](mailto:ggamarrae@engineergyperu.com) / [jllamoccam@engineergyperu.com](mailto:jllamoccam@engineergyperu.com)

Lun - Sab: 8.00 a.m a 6.30 p.m