

## FUSEG / A&A – Ingeniería Contra Incendios y Seguridad



FUSEG Ltda. es una empresa fundada por don Pablo A. Vásquez Cerna y don Hernán Pereira Díaz. Ambos son Consultores especializados en Control de Riesgos de Incendios, Sistemas de Seguridad y Construcción, trabajando con su Equipo de Colaboradores con el nombre de fantasía FUSEG – Protección contra Incendios y Seguridad. Don Pablo Vásquez Cerna es Ingeniero en Mecánica de la Universidad de Santiago de Chile, Licenciado en Ingeniería Mecánica Industrial de la Universidad Técnica Federico Santa María con Post-Título en Diseño Contra Incendios de la Universidad de Chile, don Hernán Pereira Díaz es Ingeniero en Sonido del Instituto AIEP UNAB, con diversos cursos de las normas NFPA.

**Los fundadores de FUSEG Ltda. tienen 15 años de experiencia especializada en el área de protección contra incendios y manejo de productos peligrosos, tanto en sistemas de extinción y sistemas de detección de incendios, realizando proyectos para las siguientes empresas;**

- **Distribuidora Portland**, Proyecto de Bodegas para Productos Inflamables, Bodegas para productos químicos diversos, estanques para almacenamiento de sustancias peligrosas, oxidantes, estanques para almacenamiento de fertilizantes líquidos, entre otros, ubicada en La Granja, Santiago.
- **HB-Fuller**, Bodega para almacenamiento de productos líquidos inflamables, ubicada en Lo Espejo, Santiago.
- **Laboratorio Cramer y Durandin**, Proyecto del sistema de protección contra incendios (red húmeda y sistemas automáticos con espuma) para líquidos inflamables y estudio de carga de fuego de las bodegas de productos terminados, ubicada en Cerrillos, Santiago.
- **Frigorífico O'Higgins S.A. (FRIOSA)** . Ingeniería Básica del Sistema de Extinción de Incendios, en base a una Red Húmeda Perimetral, Sistema de Bombeo Diésel y Estanque de Almacenamiento de Agua.
- **Vulco – Weir Minerals**; Sistema de Protección contra Incendios (detección y Extinción de Incendios) para la planta industrial de San Bernardo, Santiago.

- **Metrika S.A.**, Sistemas de Protección contra Incendios con FM-200 para Salas Eléctricas; SPCI con Sistema Automático con PQS para la Bodega de Lubricantes; SPCI con FM-200 para la Salas de Cables y SPCI con FM-200 y PQS para locomotoras en interior mina. Además de proyectar SPCI con mallas de rociadores automáticos, ubicadas en el interior mina, Colon Alto y Colon Bajo en CODELCO Chile, división El Teniente.



- **Sun-Chemical**, Proyecto del Sistema de Protección contra Incendios para su planta industrial de fabricación de tintas offset, con materias primas como acetato de etilo y alcohol isopropilico, clasificados como líquidos inflamables, protegidos con sistemas automáticos de diluio-espuma, ubicada en la comuna de San Joaquin, Santiago.

- **CODELCO Chile, División Andina**: Jefe de Especialidad en JMD Consultoría en la Ingeniería Básica para la Normalización de Sistemas de Protección contra Incendios en Áreas Críticas – Etapa I, que consistió en el diseño de sistemas de protección contra incendios para 34 sitios en toda la división, protegiendo Salas Eléctricas, Transformadores, Estaciones de Carga de Petróleo, Salas de Lubricación y Equipos Críticos, utilizando variados agentes extintores. Además se diseñó el enlace en red de fibra óptica y TCP / IP los paneles de control para monitoreo desde 5 salas de control centralizado utilizando la red OnixWork de NOTIFIER.

Ingeniería Básica para el SPCI del Chancador Sizer, proyectando un Sistema de Extinción automático con PQS y un Sistema de Detección, Alarma y Actuación con equipos NOTIFIER.

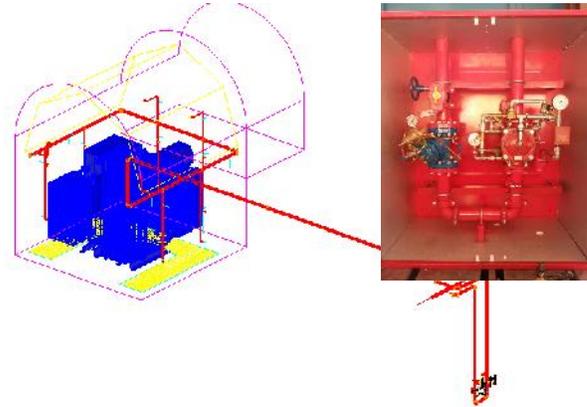
Ingeniería Básica para el SPCI del Transformador TB4-ABB, proyectando un Sistema de Extinción automático con Agua Nebulizada y un Sistema de Detección, Alarma y Actuación con equipos SECUTRON.

- **JMD - FAM**: Jefe de Especialidad en la Ingeniería Conceptual y Básica para proyectos como Protección contra Incendios para Cintas Transportadoras, Torres de Transferencia y Galpones de Acopio para Puerto Ventanas y Puerto Mejillones.

Ingeniería Conceptual y Básica para la protección de Cintas Transportadoras, Torres de Transferencia y Silos para minera Spence.



- **SUGAL Chile – Planta Quinta de Tilcoco y Planta Talca:** Ingeniería Básica de la Red Húmeda perimetral, la que incluye la red de cañerías y grifos diseñado de acuerdo a las normas NFPA 24 y NFPA 14, el equipamiento para combate de incendios, el diseño del sistema de bombeo de acuerdo a la norma NFPA 20 y el diseño del estanque de agua para almacenamiento exclusivo de la red, de acuerdo a la norma NFPA 22.



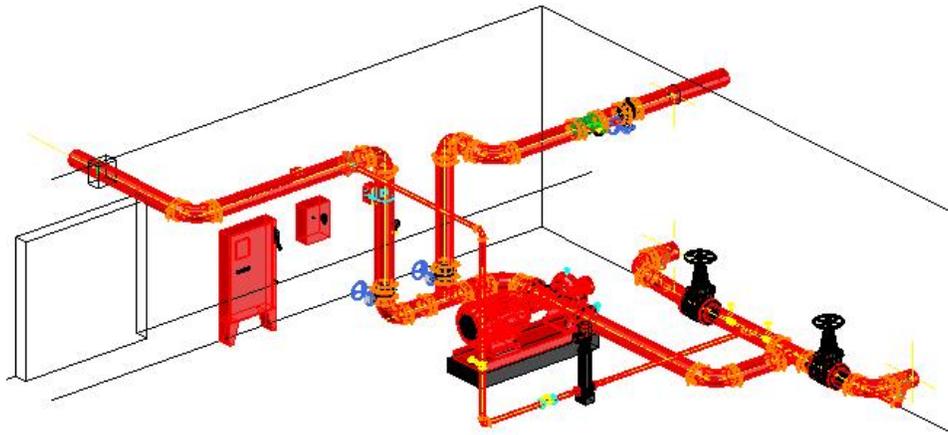
- **CODELCO Chile, División El Teniente:** Jefe de Especialidad en JMD Consultoría en la Ingeniería Vendor para el Suministro, Asesoría de Montaje y Capacitación de SPCI con FM-200 para Salas Eléctricas en la Fundición Caletones y SPCI con Generadores de Aerosol ara Salas Eléctricas y Tableros, con sistemas de control de descarga NOTIFIER utilizando el Panel de Control NFS-320 enlazado en red con sistema de control centralizado OnixWorks.



FUSEG Ltda. ha asesorado a estas Empresas y Compañías de Seguros realizando el diseño de ingeniería, asesoría en la licitación, construcción e inspección de sistemas de protección contra incendios, sistemas de seguridad de acceso y video vigilancia, además de la capacitación al personal en la operación y mantenimiento de los sistemas de protección contra incendios y sistemas de seguridad instalados.

Trabajando para la empresa DIEBOLD Chile, participamos en el diseño y construcción de los Sistemas de CCTV, Control de Acceso e Intrusión en los proyectos de los Edificios del Hotel NOI, Hotel Atton de Vitacura y Costanera Lyon, Edificio Visión y Edificio Vanguardia de Huechuraba, Hotel Colonos de Sur en Puerto Varas, Hotel Casino de Coquimbo en la IV Región, en Data Center de Oracle, Data Center IBM, Edificio Corporativo del Banco BCI, Hoteles Casino de Temuco, Puerto Varas, Valdivia y Punta Arenas, entre otros.

## **CONTACTOS:**



**PABLO A. VASQUEZ CERNA**  
INGENIERO EN MECANICA  
CONSULTOR ESPECIALISTA EN SPCI  
RUT 9.840.355-8  
pablo.vasquez@fuseg.cl  
Teléfono (56-9) 9895 1265 – 5329 2409

**HERNAN F. PEREIRA DIAZ**  
INGENIERO EN SONIDO  
ESPECIALISTA EN SPCI Y SEGURIDAD  
RUT 13.335.798-K  
hernan.pereira@fuseg.cl  
Teléfono (56-9) 9207 8044

**EDUARDO JORGE REID VALDERRAMA**  
PROYECTISTA ESPECIALISTA EN SPCI  
RUT 4.691.409-0  
Ing.pci@gmail.com  
Teléfono (56-9)9310 0747

Visite nuestro sitio web: [www.fuseg.cl](http://www.fuseg.cl)