P&ID S.A.S.

PERFIL EMPRESARIAL 2026

INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Del riesgo a un sistema que responde.

Evaluamos el riesgo. Diseñamos la solución. Implementamos los sistemas. Verificamos su desempeño.

Ingeniería, implementación y continuidad para proyectos en Colombia.

01 Riesgo	02 Ingeniería	03 Implementación	04 Continuidad

ANÁLISIS DE RIESGO, CONSULTORÍA Y SEGURIDAD HUMANA

Antes de diseñar, entendemos el riesgo.

Identificamos qué puede ocurrir, analizamos sus consecuencias, evaluamos las protecciones existentes y priorizamos las acciones necesarias.

01 **Identificamos**
Peligros, condiciones y escenarios.

02 **Analizamos**
Causas, consecuencias y controles.

03 **Evaluamos**
Probabilidad, severidad y barreras.

04 **Priorizamos**
Escenarios y oportunidades de mejora.

05 **Recomendamos**
Una ruta de acción según el alcance.

EL PROBLEMA
Decisiones dispersas sin una lectura estructurada del riesgo.

QUÉ HACE P&ID
Ordena escenarios, protecciones y prioridades técnicas.

QUÉ OBTIENE
Una base clara para definir medidas y siguientes pasos.

HAZID · Listas de verificación · Matrices de riesgo · Bowtie · ALOHA · Seguridad humana

Metodologías aplicables según el alcance y la información disponible en cada proyecto.

INGENIERÍA Y DISEÑO

De la necesidad a una solución ejecutable.

Traducimos las condiciones del proyecto en criterios, documentación y especificaciones que orientan la implementación.

01 Redes y rociadores
Redes hidráulicas, gabinetes, hidrantes y sistemas de extinción.

02 Detección y alarma
Sistemas centralizados o direccionables y dispositivos asociados.

03 Sistemas de bombeo
Configuración de equipos, controles y componentes de la red.

04 Agentes limpios
Protección para áreas con equipos y activos sensibles.

Ingeniería aplicada al contexto del proyecto

Necesidad → Condiciones y objetivos

Ingeniería → Criterios y definición

Documentación → Según alcance aprobado

Implementación → Proyecto listo para avanzar

Los entregables específicos se definen y validan para cada alcance contratado.

SUMINISTRO, MONTAJE E INTEGRACIÓN

Del diseño a un sistema funcionando.

TRANSPORTE · BOGOTÁ
Terminal de Transporte

COMERCIAL · BOGOTÁ
Renovación 2000

INDUSTRIAL · MEDELLÍN
Hangar Olaya Herrera

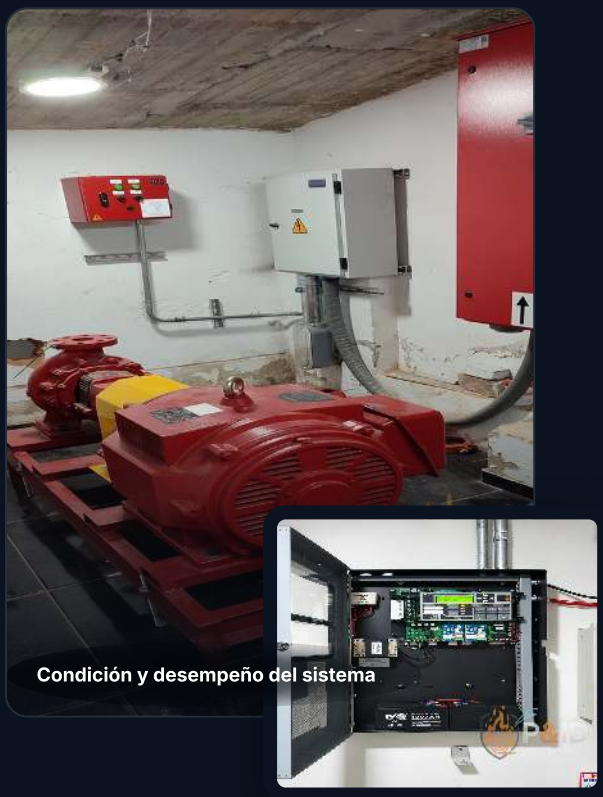
P&ID acompaña la transición entre la ingeniería aprobada y la ejecución en campo, coordinando componentes, montaje, integración y pruebas dentro del alcance definido.

01 Suministro · 02 Instalación · 03 Integración · 04 Pruebas · 05 Entrega

Infraestructura | Comercio | Edificaciones | Industria

INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

¿Responderá el sistema cuando realmente se necesite?



Condición y desempeño del sistema

01 **Inspección y diagnóstico**
Revisión de condición, componentes y desviaciones observables.

02 **Pruebas de desempeño**
Verificación técnica de equipos y sistemas según el alcance.

03 **Mantenimiento**
Acciones preventivas y correctivas para conservar la operación.

04 **Interventoría**
Acompañamiento y revisión técnica durante la ejecución.

Detectar desviaciones — Priorizar acciones — Documentar hallazgos — Proteger la continuidad

La entrega no es el final.

El seguimiento técnico ayuda a conservar la confiabilidad del sistema y a tomar decisiones antes de una falla.

EXPERIENCIA APLICADA

Proyectos reales. Contextos distintos.

Desde 2016, P&ID desarrolla soluciones de protección contra incendios para instalaciones comerciales, corporativas, industriales y de infraestructura.

TRANSPORTE · BOGOTÁ

Terminal de Transporte

Detección, alarma y voceo.

COMERCIAL · BOGOTÁ

C.C. Renovación 2000

Redes, rociadores, detección y montaje.

CORPORATIVO · CALI

Edificio Podium

Detección y alarma direccionable.

INDUSTRIAL · MEDELLÍN

Hangar Olaya Herrera

Diseño e implementación.

HABLEMOS DE SU PROYECTO

Cuéntenos qué necesita proteger.

Evaluamos su necesidad y organizamos la información inicial para definir el alcance técnico adecuado.

WHATSAPP
+57 318 995 7130

CORREO
comercial@procesosinnovadores.com

WEB
procesosinnovadores.com

Procesos Innovadores de Ingeniería y Diseño S.A.S.
NIT 900.989.675-9 · Calle 24C #84-85, Bogotá D.C., Colombia
Referencias comerciales y soportes de experiencia disponibles previa solicitud.