

ción de Agua Ingeniería
temas de Bombeo Siste-
detección Alarma y Audio
ión Sistema de Supresión
uma Ingeniería de Detalle
a de Supresión por Agentes



CO 19/8781

NTC 3808 (2024)
Taller para recarga
y mantenimiento de
extintores.



48
AÑOS



www.prodeseg.com.co

Nuestros Servicios

Catálogo de Servicios

www.prodeseg.com.co

**Servicios
especializados
que salvan vidas**



¿QUIÉNES SOMOS?

PRODESEG S.A es una empresa dedicada a la protección de la vida y la infraestructura de nuestros clientes basados en la ética y la excelencia; producimos, importamos, comercializamos, asesoramos y ofrecemos servicios de ingeniería, montaje y mantenimiento de equipos y sistemas de protección contra incendio y seguridad industrial, superando las expectativas de nuestros clientes, **generando confianza, tranquilidad y respaldo a** nuestros accionistas, trabajadores y socios comerciales, buscando la sostenibilidad y rentabilidad de la compañía.



Más de **48 años** marcando la diferencia

48

AÑOS

PRODESEG



HIDRÁULICO

Soluciones que se instalan



BOMBERÍL

Protegemos Héroes

Segmentos que atendemos



INDUSTRIAL

Protegemos la continuidad de su negocio



PETROLERO

Porque su seguridad no es un juego

Nuestra amplia experiencia durante estos 48 años, nos ha permitido especializarnos y atender diversos sectores del mercado, ofreciendo soluciones a la medida, bajo los más altos estándares de calidad.

¿Quiénes somos?

Líneas de Negocio



INGENIERÍA CONCEPTUAL

Realizamos un análisis inicial del proyecto para definir los requerimientos y establecer la viabilidad técnica y económica.

Determina el desarrollo de la ingeniería básica y de detalle.

Incluye la identificación de riesgos de incendios, explosión y la selección de tecnología de punta.



INGENIERÍA



Diseñamos soluciones para proteger la vida y el patrimonio de nuestros clientes.

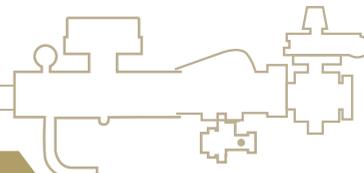


Conceptos a analizar y estudiar:

1. Normativa y regulación vigente aplicable.
2. Descripción de áreas y procesos.
3. Estimación económica de requerimientos.
4. Filosofía del sistema.
5. Análisis de riesgos de incendios y procesos.
6. Descripción de almacenamientos.
7. Cálculo aproximado de consumo.



INGENIERÍA

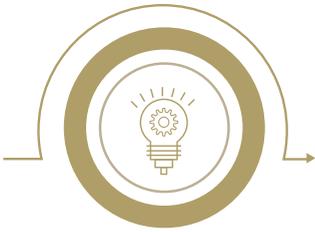


INGENIERÍA BÁSICA

Desarrollamos el diseño preliminar en el que se reflejan las especificaciones básicas, el cronograma de ejecución y la valoración económica.

Entregables

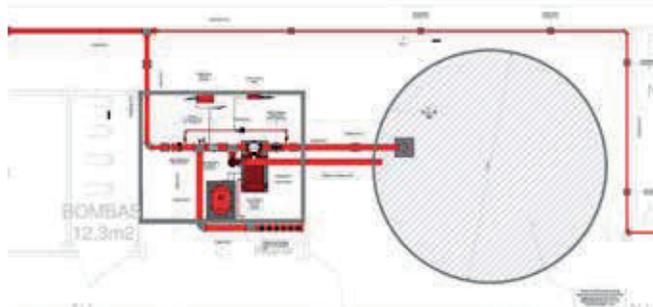
1. Revisión detallada de la ingeniería conceptual y requerimientos de usuario .
2. Hojas de datos de los equipos que integran el sistema.
3. Cálculos asociados al sistema diseñado .
4. Planimetría aplicada y ubicación de equipos .
5. Listas de equipos y materiales .
6. Isométricos esquemáticos.



INGENIERÍA



1



Diseñamos soluciones para proteger la vida y el patrimonio de nuestros clientes.

INGENIERÍA DE DETALLE

Elaboramos los planos y especificaciones detalladas para la implementación del sistema, incluye la especificación detallada de los requerimientos y tipos de protección, así como las características específicas de instalación en la fase constructiva .

Entregables

1. Selección del sistema de extinción.
2. Filosofía de funcionamiento.
3. Cálculos de soportería.
4. Fichas técnicas personalizadas.
5. Planos de trazado de tubería.
6. Ubicación de equipos de extinción y/o detección.
7. Planos de áreas protegidas.
8. Cortes totales de las áreas.
9. Isométricos detallados de la red.
10. Detalles específicos de instalación.
11. Planos P&ID.



SUMINISTRO

2

Proveemos equipos con los más altos estándares de calidad.

SUMINISTRO DE EQUIPOS

Nos encargamos del suministro de todos los componentes necesarios para la implementación de sistemas de protección contra incendios.



Visita nuestro
Catálogo de Productos

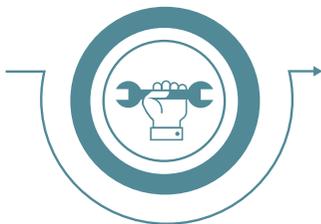
INSTALACIÓN DE EQUIPOS

La instalación de sistemas de protección contra incendios es un proceso crítico que incluye la configuración y prueba de todos los componentes.

3

Instalamos seguridad y confianza.

INSTALACIÓN



SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR AGUA

Aplicaciones

- Almacенamientos Mixtos
- Edificaciones Residenciales y Oficinas.
- Industrial y Fabril
- Refrigeración de Tanques

Soluciones adecuadas a su presupuesto que minimizan o eliminan el riesgo de pérdida de los bienes protegidos.



SISTEMAS DE BOMBEO

Sistemas de bombeo importados, pre ensamblados y paquetizados, para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales con los listamientos y aprobaciones que se requieran de acuerdo con las necesidades específicas del cliente.



SISTEMAS DE DETECCIÓN ALARMA Y AUDIO EVACUACIÓN



Solución diseñada para generar un ambiente seguro de evacuación de las áreas protegidas.

Los proyectos son desarrollados bajo tecnologías convencionales e inteligentes, adaptables a cada necesidad.

SISTEMAS DE SUPRESIÓN POR AGENTES LIMPIOS

Diseñados para proteger activos de alto valor cumpliendo con las premisas fundamentales de la protección contra incendios (FK 5112/INERGEN/CO2/FM200)



SISTEMAS FIRE & GAS

(F&G) fundamentales en la prevención de riesgos en plantas industriales y sector petrolero.



SISTEMAS DE EXTINCIÓN COCINAS INDUSTRIALES

Soluciones diseñadas para proteger los espacios en donde hayan riesgos de incendio en cocinas industriales bien sea en la industria o establecimientos comerciales.



PROGRAMAS IPM

(INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO)

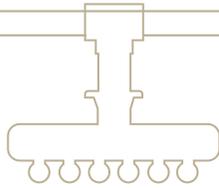
Somos expertos en el mantenimiento de equipos de protección contra incendios, regidos siempre bajo las Normas nacionales e internacionales (NTC y NFPA). Nuestro servicio de Inspección, Prueba y Mantenimiento (IPM) se hace bajo las Normas aplicables en los diferentes sistemas de extinción y detección, con personal altamente especializado y certificado por los fabricantes, lo cual nos permite brindar el respaldo necesario a nuestros clientes.

EXTINTORES PORTÁTILES Y RODANTES

Protege tu entorno con nuestro servicio de mantenimiento de extintores de acuerdo a las Normas NFPA10, NFPADOT, NFPC3808. Mantén la seguridad al día y asegúrate de que tus extintores estén listos para actuar en cualquier emergencia, te ofrecemos:



- Pruebas Hidrostáticas.
- Pruebas Funcionales.
- Pintura (Electrostática, Líquida y Poliuretanos).
- Recarga de Equipos Nacionales e Importados.
 - Bicarbonato de Sodio (BC).
 - Bicarbonato de Potasio (Purpura K).
 - Acetato de Potasio (Clase K).
 - Fosfato de Amonio (ABC).
 - Dióxido de Carbono (CO2).
 - Agua Presurizada – WATER MIST.
 - Espumas (AR-AFFF, AFFF, AR-SFFF F3).



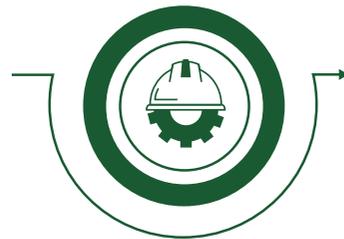
SISTEMAS DE DETECCIÓN

Según la Norma NFPA72, el mantenimiento regular incluye: pruebas e inspecciones que garantizan que los sistemas de detección de incendios estén listos para actuar en caso de emergencia, protegiendo la vida y los activos de nuestros clientes, asegurando la integridad de:

- Paneles de Control de Incendio.
- Sirenas Estroboscópicas.
- Estaciones Manuales.
- Módulos de Supervisión.
- Sistema de Voceo.
- Sensores.
- Detectores.



MANTENIMIENTO



Garantizamos la continuidad de su negocio.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS ESPECIALES



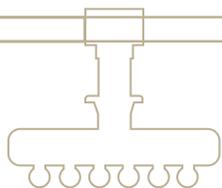
BLADDERTANKS

Realizamos inspecciones periódicas, pruebas de presión y mantenimiento del Bladder Tank para asegurar la integridad de la vejiga interna, el correcto funcionamiento del sistema de dosificación de espuma y de todos sus componentes.

HIDRANTE MONITOR

Realizamos inspecciones semestrales para verificar el correcto funcionamiento de válvula principal y todos sus componentes .





OTROS SERVICIOS



SISTEMAS DE PRESIÓN BALANCEADA

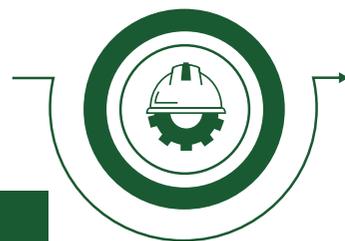
Realizamos inspecciones trimestrales para verificar el correcto funcionamiento de las válvulas de equilibrio y la bomba de concentrado de espuma, asegurando que las presiones del agua y del concentrado se mantengan balanceadas.

SISTEMAS DE PRE-ACCIÓN

Realizamos inspecciones trimestrales para verificar la integridad de las válvulas de pre-acción y el correcto funcionamiento de los detectores de humo y calor, asegurando que el sistema responda adecuadamente en caso de activación .



MANTENIMIENTO



4

Garantizamos la continuidad de su negocio.

SISTEMAS DE EXTINCIÓN

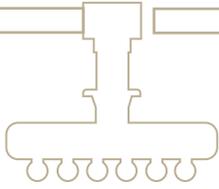
En **PRODESEG S.A** entendemos que el correcto mantenimiento de los equipos como recomiendan las normas y fabricantes, permite tener los sistemas en óptimas condiciones asegurando su desempeño frente a una emergencia .

- Bombas Contra Incendio.
- Válvulas de Diluvio.
- Extinción con Espuma
- Extinción con Agente Limpio.
- Hidrantes.
- Monitores.
- Red Perimetral.
- Gabinetes.
- Rociadores.
- Risers.
- Prueba de Rendimiento.
- Cabezales de Prueba.



PRUEBAS DE ESPUMA

Según la Norma NFPA 11, cada año los concentrados de espuma deben someterse a una prueba de laboratorio en la cual se demuestra que el concentrado es apto para su funcionamiento y buen desempeño, en PRODESEG S.A ofrecemos las pruebas estándar y de proporcionamiento garantizando el cumplimiento normativo.



OTROS SERVICIOS

Realizamos inspecciones rigurosas, verificamos componentes clave y nos aseguramos de que cada sistema esté listo para actuar en caso de emergencia.

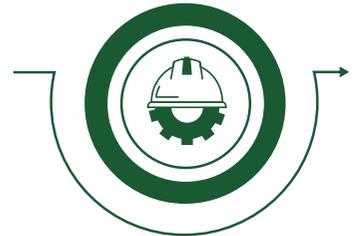
La tranquilidad de nuestros clientes es nuestra prioridad, y con nuestro servicio de mantenimiento, pueden confiar en que estás protegido en todo momento.

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Fuentes Lavajos.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Duchas de Emergencia.
- Mantenimiento y Verificación de Detectores de Gases (O₂, CO, H₂S, LEL, entre otros).
- Mantenimiento, Recarga y Pruebas (posicheck e hidrostáticas) a equipos SCBA multimarca.
- Consultorías.

Contamos con la capacitación y certificación actualizada de los **fabricantes**, lo cual nos permite brindar a nuestros clientes un respaldo, calidad y garantía de sus activos.



MANTENIMIENTO



Garantizamos la continuidad de su negocio.

Autopista Medellín km 2.5 Vereda Parcelas 700mts Zona industrial, Bodega 9
Cota - Cundinamarca - Colombia Pbx: (601) 7464544-8966779 / Fax: 7550079
info@prodeseg.com.co / www.prodeseg.com.co

PRO  **DESEG**®
S.A.
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

www.prodeseg.com.co



**Visita Nuestro
Catálogo de productos.**