




Siproi
S.R.L

**NUESTRO NEGOCIO
ES PROTEGER EL TUYO.**
SISTEMAS DE PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

Nuestra empresa, fundada en el año 2005, cuenta con una amplia experiencia en el sector de la prevención y protección contra incendios, ofreciendo productos y servicios especializados en sistemas de extinción y detección de incendios.

Nuestros servicios:

- Ingeniería y Proyectos
- Instalaciones.
- Mantenimientos correctivos y preventivos.
- Provisión de elementos y equipos.

¿POR QUÉ NOSOTROS?

Todos nuestros servicios se realizan de acuerdo a normas nacionales e internacionales vigentes.

En Siproi SRL le ofrecemos una amplia variedad de soluciones “a medida”, desde el diseño e ingeniería hasta la puesta en marcha y capacitación. Los equipos pueden ser aprobados por FM y listados por UL según normativa vigente (NFPA ó IRAM).

Trabajamos para ofrecerle la mayor calidad, ya que de ello depende la seguridad, con eficacia y eficiencia, a fin de asegurar la protección de las personas, sus bienes y el medio ambiente.

Contamos con las siguientes certificaciones:



Ingeniería y Proyecto



Como especialistas en el rubro de incendio, con profesionales de más de 20 años de experiencia y una amplia trayectoria, ofrecemos proyectos integrales de sistemas de extinción y detección de incendios:

- Ingeniería básica
- Ingeniería de detalle
- Proyectos integrales
- Conformes a obra
- Riesgos especiales
- Cálculos hidráulicos
- Memorias descriptivas y pliegos
- Asesoramiento
- Capacitaciones



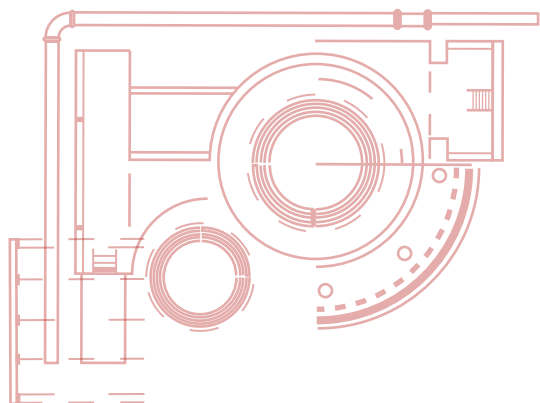
Sistemas de Extinción



EXTINCIÓN POR AGUA

Los sistemas de extinción por agua pueden ser automáticos (rociadores) o manuales (hidrantes). Se utilizan para extinguir y/o controlar un incendio en sus comienzos.

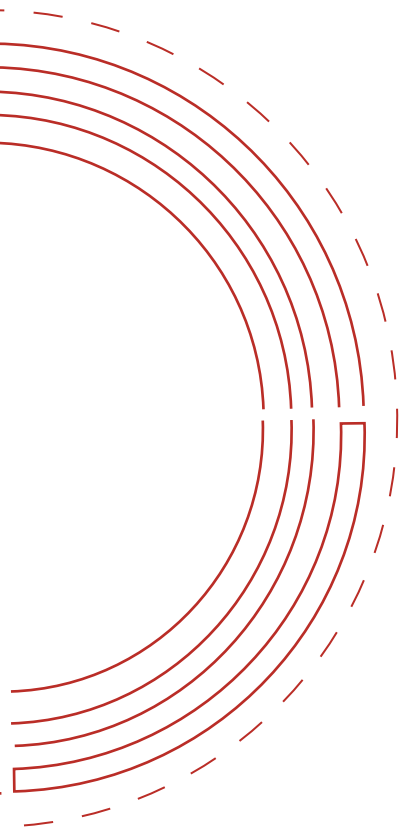
Estas instalaciones son dimensionadas mediante cálculo hidráulico y suelen estar compuestas por una reserva exclusiva de agua, un sistema de bombeo (eléctrico y/o diesel), cañerías y bocas de ataque (rociadores, hidrantes, etc.).





Sala de Bombas

- Provisión y/o construcción de tanques de reserva de agua en diversos materiales (acero negro, acero inoxidable, PRFV, etc.).
- Equipo de bombas:
Bomba de presurización (Jockey), Bomba principal (eléctrica o diesel) y Bomba eléctrica de reserva.
- Colectores de prueba, caudalímetro, etc.



Rociadores



- Representan una protección permanente: las 24 hs, los 365 días del año.
- Cañería húmeda: sistema automático de rociadores con fusibles que se accionan a una determinada temperatura. Posee una válvula de control y alarma para cada zona.
- Cañería seca: sistema manual de rociadores abiertos y válvula de diluvio de accionamiento manual, hidráulico, neumático y/o eléctrico.
- Sistemas de Acción Previa: rociadores cerrados presurizados con aire o gas comandados por una válvula de acción previa mediante un sistema de detección complementario.

Hidrantes



- Hidrantes (bocas de incendio). Compuestos por: válvula/s tipo teatro, gabinete, manguera/s, lanza y llaves. Diámetros: 1 3/4" o 2 1/2". Uniones tipo mandrilar o Storz.
- Monitores: fijos o portátiles
- Bocas de impulsión simples o dobles, para toma de bomberos. Compuestas por: válvula de retención, válvulas de impulsión y tapa con inscripción "Bomberos" o "I.R.A."

EXTINCIÓN POR ESPUMA



Los sistemas a base de espumas son ideales para la protección de ambientes con químicos peligrosos, líquidos inflamables y productos derivados de petróleo. Consisten en un dosificador de líquido emulsor y agua que en contacto con el aire genera una solución de espuma capaz de suprimir el fuego.

Para ello se utilizan diversos equipos: carros, cámaras, monitores de espuma, tanques Bladder, etc.

EXTINCIÓN POR GASES

Estos sistemas se recomiendan para la protección de equipos y maquinaria, como por ejemplo en centros de cómputos, archivos, salas de transformadores, etc.

Ventajas:

- Extinción rápida.
- Se evita el deterioro de los bienes ocasionado por los agentes extintores y residuos.

Ante la presencia de humo, llama o temperatura en el ambiente se dispara una batería de cilindros con el gas inerte adecuado al riesgo a cubrir, inundando toda la zona. Se utilizan gases como Dióxido de carbono (CO₂), Heptafluorpropano (FM - 200), Acetato de potasio (Para cocinas), Agentes Limpios, NOVEC, entre otros.

En algunos casos, como en el de CO₂, estas instalaciones deben estar acompañadas por sistemas de detección con dispositivos de bloqueo de descarga que permitan la convivencia de los mismos con las personas.



Sistemas de Detección de Incendio



Los sistemas de detección de incendios permiten:

- Identificar y avisar la existencia de un incendio, sin necesidad de presencia física ni intervención humana.
- Identificar el siniestro en el momento justo para proceder a su extinción y minimizar los daños.

En general consisten en una central de detección y alarma a la cual se conectan diversos periféricos como: detectores de humo, detectores de temperatura fija y/o termovelocimétrica, detectores de gas, avisadores manuales, sirenas, estrobos, barras de humo, pulsadores de descarga y aborto, módulos de monitoreo, control y zona, etc. Trabajamos con una amplia variedad de marcas y modelos.

Sistemas Inteligentes:



También conocidos como sistemas analógicos direccionables. Su principal ventaja es la capacidad de monitorear ya sea una pequeña o una gran cantidad de elementos de detección, pudiendo el personal de seguridad tener información precisa del área alarmada.

Características

- Elementos “sensores” conectados en lazo.
- Indica si hay alarma o no por cada elemento.
- Detecta o censa humo, temperatura, fuego u cualquier condición análoga.
- Se puede regular la sensibilidad según el caso.
- Sistema reacciona de acuerdo a protocolo de respuesta.



Sistemas Convencionales:



Se trata de sistemas más económicos que los inteligentes, ideales para instalaciones pequeñas. Requieren menos mantenimiento y su instalación es sencilla. Pueden integrarse a un sistema de supresión.

Características

- Elementos detectores conectados en lazo.
- Indica si hay alarma o no por zonas.
- Detecta o censa humo, calor, fuego u cualquier condición binaria.



Detección Por Aspiración:



En este tipo de sistemas utilizan una red de tubos de muestreo que aspiran continuamente muestras de aire del área protegida y las llevan hasta un detector. El detector láser de alta sensibilidad mide la cantidad de humo presente del aire. Son ideales para la protección de lugares donde los detectores puntuales son de difícil instalación, acceso o mantenimiento, y también en instalaciones en las que, debido a su complejidad o valor histórico, no permiten la instalación de detectores puntuales.

Características:

- El tiempo de detección de un incendio incipiente es temprano.
- La sensibilidad y velocidad de detección son superiores a las de los detectores convencionales.

Detección de Gases Especiales:



Estos sistemas se utilizan en ambientes donde la concentración de gases inflamables puede llegar a comprometer la atmósfera tornándola explosiva. También es de utilidad para ambientes habitados por personas, donde pueden ocurrir escapes de gases tóxicos que afecten al personal.

Características:

- Detectan gases especiales como ser CO (monóxido de carbono), CO₂ (dióxido de carbono), NH₃ (amoníaco), gas natural, ácidos, alcoholes etc.
- Pueden ser programados para activar automáticamente equipos de ventilación, detener procesos, provocar diluvio, etc.

Mantenimiento Correctivo y Preventivo



Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

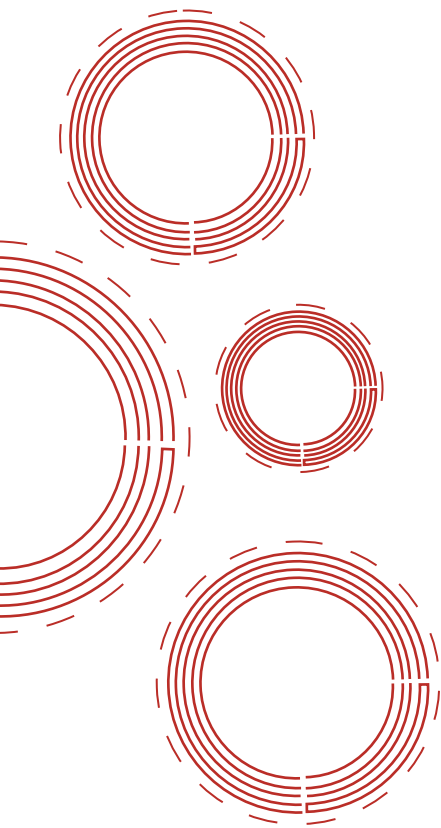
- Velocidad de respuesta
- Soluciones eficientes
- Reparaciones.
- Reemplazo de elementos o equipos.
- Atención de urgencias. Asesoramiento. vía telefónica y asistencia presencial.
- Mantenimientos por contrato o abonos.

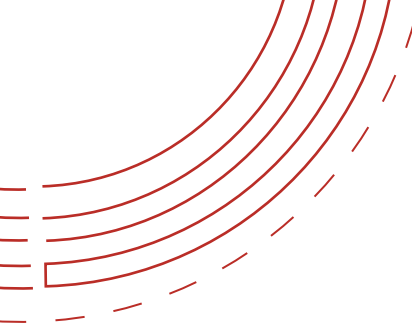
Mantenimientos por contrato o abonos

- Frecuencia: Semanales, mensuales, bimestrales, trimestrales, semestrales o anuales.
- Tareas: inspección de estado general de las instalaciones.
- Entrega de informes.

Red de Rociadores:

- Verificación de las Estaciones de Control y Alarma y/o Risers.
- Verificación del correcto cierre de la válvula de alarma del sistema.
- Verificación del funcionamiento de la campana de alarma.
- Verificación del reporte del detector de flujo mediante apertura de válvula de prueba.
- Verificación visual de la posible obstrucción de rociadores.
- Verificación de la existencia de rociadores golpeados, sucios, pintados, etc. (si es posible acceder a ese sector).





Red de Hidrantes:

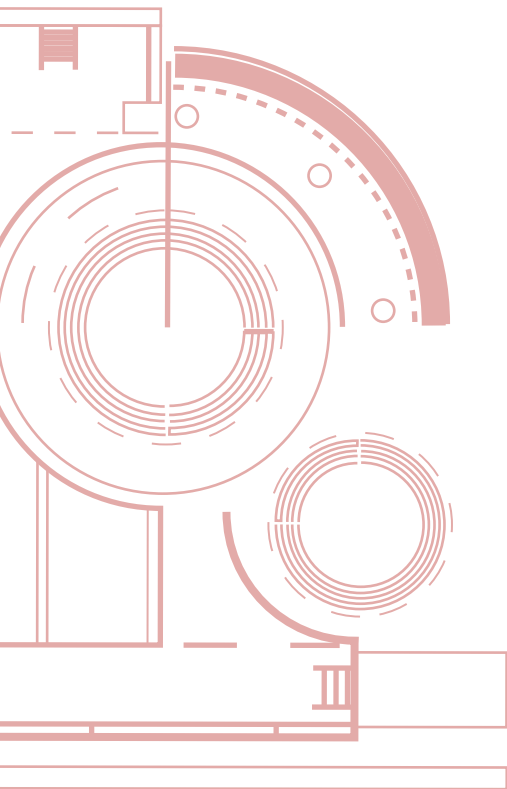
- Verificación de la existencia y estado físico de los hidrantes contra incendio y su equipamiento (acoples, lanzas, manguera, llave, tapón, etc.)
- Verificación de fugas de agua en la válvula de alimentación del hidrante.
- Verificación de estado de bocas de impulsión.
- Verificación de la posible obstrucción de hidrantes

Sala de Bombas:

- Verificación de estado de bombas y tableros.
- Pruebas de funcionamiento de equipos.
- Preventivos y correctivos de bombas y tableros.
- Preventivo de Motobombas.
- Alineación de bombas.
- Verificación de estado de válvulas.
- Curvas de rendimiento de bombas mediante caudalímetro electrónico o tubo pitot.
- Limpiezas químicas de tanques de combustible mediante flushing.

Red de detección

- Verificación, prueba y control de central de incendio.
- Verificación de la tensión eléctrica de red.
- Verificación del estado y carga de las baterías de respaldo del panel de incendios.
- Verificación del cargador de baterías de la central.
- Correcto reporte ante la simulación de una condición de falla.
- Verificación del cargador de baterías de la central.
- Correcto reporte ante la simulación de una condición de falla
- Limpieza, y prueba de detectores de humo, etc. en el caso que corresponda.
- Verificación de la correcta activación de la señalización en caso de alarma (sirenas, luces estroboscópicas, etc.).
- Verificación de posibles obstrucciones a los detectores de humo, pulsadores manuales, etc.
- Verificación de la correcta activación de los avisadores manuales.
- Verificación de la existencia y estados de la soportería de elementos y canalizaciones.








Siproi
S.R.L

Tel. 0810-220-5302 / (54-11) 5263-5302

ventas@siproi.com.ar

www.siproi.com.ar