



Industrial Services

Expertos en protección Contra Incendios

Única empresa en el Ecuador con
Especialistas certificados y capacitados en:



Líderes en tecnología y servicios de protección contra incendios a nivel industrial



Somos la única empresa en Ecuador con especialistas certificados CFPS (Especialista en Protección Contra Incendios, certificado avalado por ANSI), con amplia experiencia en el manejo de normas NFPA, API, FM. Ejecutamos trabajos en los sectores petrolero, de electricidad, minero, de cementos e industrial en general.



QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa con más de 15 años de trayectoria en el mercado nacional e internacional con sede en Quito Ecuador. Especializada en ingeniería, procura, construcción y mantenimiento de sistemas de protección contra incendios, tanques de almacenamiento de agua, crudo, agua de formación y sistemas de protección catódica. Además, somos importadores directos de equipos y accesorios, como bombas contra incendios, sistemas de espuma, vehículos de emergencia, ambulancias y equipamiento contra incendios.

Disponemos de software especializado, como Breeze (para cálculo de consecuencias por incendios y explosión) y Autosprinkler (para análisis hidráulico para diseños e ingeniería).

Contamos con equipos de medición de flujo, medición de espesores, laboratorios de espuma, etc., para el diagnóstico, inspección, mantenimiento y pruebas de sistemas.

ÚNICA EMPRESA EN EL ECUADOR CON ESPECIALISTAS Y SOFTWARE CERTIFICADOS



Comprometidos en ofrecer las mejores opciones de equipos para la protección de incendios. Equipos con tecnologías innovadoras y precios competitivos. Todas nuestras marcas cuentan con garantías y servicio post venta con personal certificado y con amplia experiencia.

**MÁS DE 15 AÑOS
DE EXPERIENCIA**



INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN



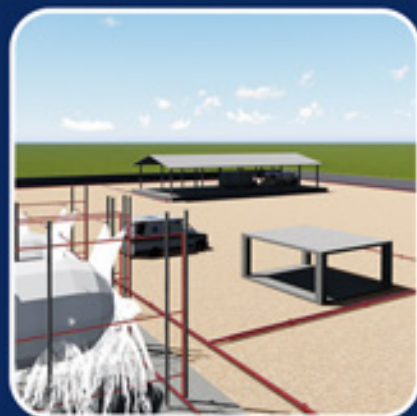
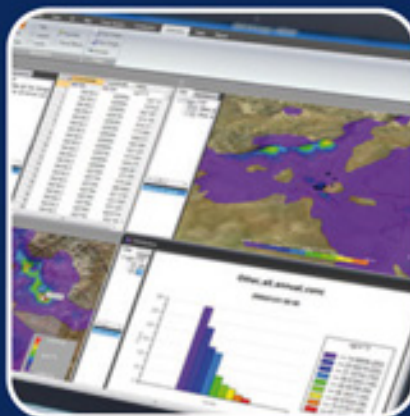
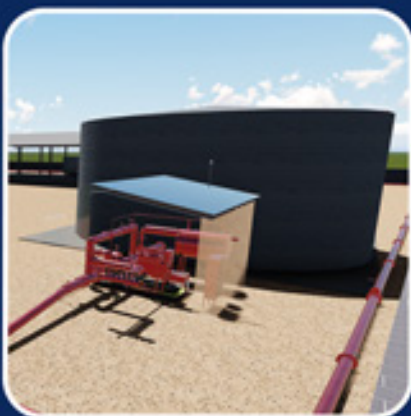
Diagnóstico: En los sistemas ya existentes realizamos un diagnóstico de los procedimientos de detección y extinción, con equipos para medición de caudal - presión de agua, de espesores de tuberías, de proporcionamiento de espuma, con base en los procedimientos de NFPA.

Realizamos análisis de riesgos, con software certificado para predecir los posibles impactos tóxicos, incendios y explosiones.

Diseño conceptual: Diseñamos una solución según el diagnóstico preliminar, basándonos en normas NFPA, tanto para establecer condiciones de evacuación seguras, como alternativas de detección y extinción más apropiadas, considerando el mayor costo beneficio.



Diseño de detalle: Contamos con software especializado para realizar el cálculo hidráulico, que permite optimizar la capacidad del tanque o de la cisterna, de la bomba, del tipo y la cantidad de tubería, y de soportería. Esto permite dimensionar el proyecto en tres dimensiones, produciendo planos generales y de detalle, e incluso detalles de montaje. Los informes y planos son revisados y aprobados por especialistas en protección contra incendios CFPS – NFPA.



INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN

Instalación: Nos encargamos de hacer la instalación integral de la detección y extinción de los sistemas, según las recomendaciones de NFPA y buenas prácticas de ingenierías. Contamos con personal calificado con muchos años de experiencia. Además, nuestro servicio incluye el comisionamiento y arranque de equipos y sistemas, con especialistas certificados y personal calificado de fábricas como TYCO – CHEMGUARD, WILLIAMS, etc.



Soporte: Brindamos seguimiento continuo en pos de optimizar nuestras soluciones. Damos servicio de mantenimiento y pruebas de sistemas contra incendios, con base en NFPA 25, para garantizar el funcionamiento adecuado y a lo largo del tiempo.

Garantía: Contamos con amplio stock de repuestos y la garantía directa de las fábricas de los equipos que representamos como tanques, bombas, válvulas, sistemas de espuma, agente limpio, entre otros.



PRUEBAS, INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Garantizamos un trabajo completo y especializado con nuestro equipo de ingenieros multidisciplinares, con amplia experiencia y capacitación en normas de instalación, NFPA 25, NFPA 72, NFPA 11, NFPA 13, entre otras.



Así mismo, contamos con equipos e instrumentos especiales para realizar el diagnóstico, inspección, mantenimiento y pruebas de equipos móviles y fijos de los sistemas contra incendios como extintores, bombas, válvulas, rociadores, sistemas de espuma, de detección, de agentes limpios, entre otros.





TANQUES EMPERNADOS

Realizamos el diseño, ingeniería y montaje de los siguientes tipos de tanques empernados:

- Tanques certificados API 12 B para almacenamiento de petróleo crudo o agua de formación.
- Tanques para almacenamiento de agua para sistemas contra incendios, certificados NFPA 22, AWWA D103, FM (bajo pedido).



BOMBAS CONTRA INCENDIOS CON MOTOR Y TABLEROS CERTIFICADOS UL, FM.

BOMBAS CONTRA INCENDIOS CERTIFICADAS - NFPA 20



Disponemos de los siguientes tipos de bombas contra incendios:

- - Bombas horizontales de carcasa partida.
- - Bombas horizontales tipo End Suction.
- - Bombas de turbina vertical.
- - Vertical en línea.

Realizamos la ingeniería, provisión y montaje de todo el cuarto de bombas, y el servicio de comisionamiento, inspección y pruebas anuales de eficiencia de la bomba.





SISTEMAS DE ESPUMA Y POLVO QUÍMICO

DISPONEMOS DE LOS SIGUIENTES INSUMOS Y MATERIALES:

- Concentrados de espuma de alta, media y baja expansión, certificados UL, FM.
- Sistemas para proporcionamiento tipo tanque Blader, presión balanceada con bomba.
- Cámaras y formadores de espuma.
- Skids con hidrantes, monitores de alto flujo con boquillas autoeductoras.
- Skid de polvo químico con boquillas Hydrochem (agua, espuma y PK).
- Polvo químico siliconizado PKW.

Brindamos los servicios de llenado de tanque Blader, comisionamiento de sistemas, pruebas anuales de espuma en laboratorios certificados y pruebas de proporcionamiento de espuma.

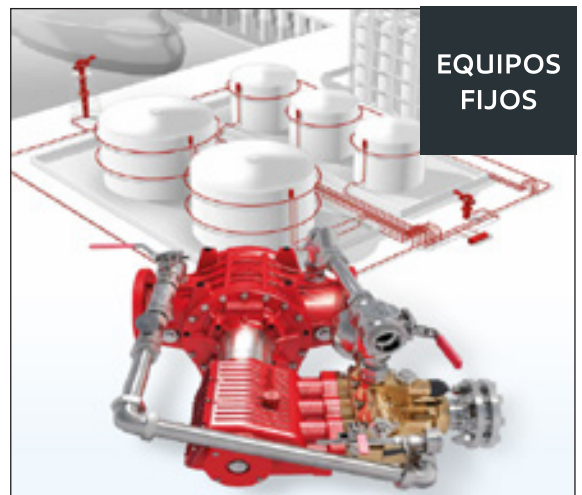


PROPORCIONADORES DE ESPUMA

Los dosificadores son componentes clave en los sistemas industriales de extinción de incendios. Los operadores confían en estos equipos puramente mecánicos, independientes de la electricidad y del suministro eléctrico de emergencia, para proporcionar una dosificación precisa y fiable. Reduciendo costos y mejorando el rendimiento.



EQUIPOS MÓBILES



EQUIPOS FIJOS



SISTEMAS DE CO2 Y AGENTES LIMPIOS

COMPACT LINE



Protección contra incendios del motor

FIREDETEC



Sistema químico seco FireDETEC

FIREDETEC



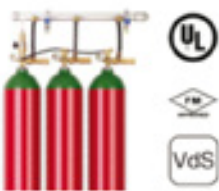
Gabinete eléctrico de protección contra incendios

FIREDETEC



Gabinete de humos Protección contra incendios

INEREX



Sistemas de Aislamiento INEREX®

RXC02



Sistemas de CO2

CLEANFIRE



Sistemas de agentes limpios CLEANFIRE®

TRIPLESTAR



Protección contra incendios en cocinas comerciales

FIREDETEC



Protección contra incendios de máquinas CNC



Componentes FireDETEC®

FIREDETEC



Aplicaciones especiales



SISTEMAS DE DETECCIÓN, ALARMA Y COMUNICACIÓN

DISEÑO, INGENIERÍA Y MONTAJE EN BASE DE NFPA 72

- Sistemas de detección inteligente o convencional.
- Tableros, sistemas de comunicación, pulsadores, detectores.
- Detectores de humo fotoeléctricos, activación temprana, haz de luz.
- Detectores de calor, calor compensada, lineales y de fibra óptica.
- Detectores flama UVIR, 3D.





VEHÍCULOS AUTOBOMBAS, AMBULANCIAS Y EQUIPOS DE RESCATE

Realizamos inspección, mantenimiento y pruebas de autobombas municipales, industriales y aeroportuarias.



Brindamos servicios con personal certificado según NFPA 1071 - EVT (Técnico en Vehículos de Emergencias), con equipos y software especializados de fábricas como: Rosenbauer, National Foam, Waterous, entre otras.



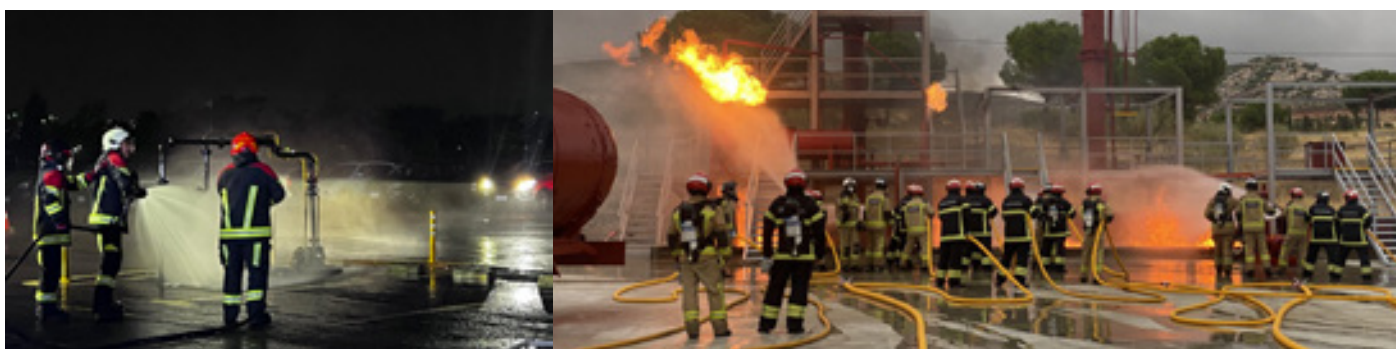
CAPACITACIÓN FORMACIÓN



La formación y capacitación contra incendios es esencial para garantizar su eficacia y seguridad en instalaciones industriales. Incluye entrenamientos teóricos y prácticos sobre técnicas de extinción, manejo y prueba de equipos.

Las demostraciones prácticas, como simulacros de incendios, permiten aplicar conocimientos en escenarios controlados, mejorando la respuesta ante emergencias reales. Esta preparación constante fortalece habilidades, fomenta el trabajo en equipo y asegura una intervención rápida y efectiva.

- Campo de entrenamiento.
- Capacitación y asesoría de brigadas industriales en base a NFPA 600.
- Renta de autobombas.
- Equipos de extinción portátiles.
- Simuladores portátiles y fijos.





VEHÍCULOS MULTIPROPÓSITO CON GANCHO HIDRÁULICO Y GRÚA

El sistema de gancho hidráulico puede ser instalado sobre cualquier tipo de chasis, dependiendo de sus dimensiones y capacidad de carga.

La versatilidad y rendimiento económico son una característica del conjunto, al poder disponer de varias aplicaciones y equipos operadas con un mismo vehículo.



El sistema está diseñado para que el conductor del vehículo pueda realizar la carga y descarga de los diferentes skids sin ayuda de otras personas y de manera automática una vez realizado el acoplamiento sin necesidad de descender de la cabina del vehículo, convirtiendo a la unidad de tanquero abastecedor con bomba a una unidad de control Hazmat o cualquier aplicación requerida.





EQUIPAMIENTO COMPRESOR DE AIRE RESPIRABLE PARA RECARGA DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA/SCBA

Compresor diseñado para recarga de cilindros SCBA de 5500 PSI de acuerdo con la norma NFPA 1901.

- Compresor de 4 etapas.
- Sistema de purificación de aire fabricado en acero inoxidable.
- Monitor de calidad de aire.
- Estación de llenado segura listada UL.



SISTEMAS DE LAVADO, SECADO Y RACKS DE ALMACENAMIENTO





TRAJES DE PROTECCIÓN

Protección profesional para extinción de incendio estructural

Para extricación vehicular y extinción de incendios en exteriores.

Certificado según las normas EN 469, EN 1149-5, EN ISO 11612 A1 B2 C1 y EN 343.



CASCOS



HEROS Matrix

Para incendios
forestales y
rescates
técnicos



HEROS Titan

Para incendios
e intervenciones
técnica



HEROS H30

Para incendios e
intervenciones
técnicas



GUANTES



GLOROS T1

Guante para
intervenciones
técnicas de rescate



SAFE GRIP

3 Guante para
intervenciones de combate
de incendios e intervenciones
técnicas de rescate

 **rosenbauer**

BOTAS

BOROS B1

Botas deslizantes
para combate
estructural y
exterior



TWISTER

Botas para
combate
estructural y
exterior con
perilla de
ajuste



BOROS B4

Botas con tirantes
de cierre rápido para
combate estructural
y exterior





EQUIPAMIENTO MOTOBOMBAS PORTÁTILES

Las motobombas portátiles de Rosenbauer demuestran su eficacia incluso bajo condiciones de intervención extremas. FOX y FOX S son accionadas por potentes motores BRP Rotax de 4 tiempos, BEAVER y OTTER son propulsadas por motores de 4 tiempos Briggs & Stratton y disponen de un componente de bombeo de una etapa.

FOX y FOX S

Más potencia, menos peso. Elevada fiabilidad
(2100 l/min) (4 bar)

BEAVER

Conjunto potente e innovador
(1000 l/min) (8 bar)

OTTER DIESEL

Gran capacidad de bombeo.
Dimensiones compactas
(500 l/min) (8 bar)





PITON Y MONITORES

RB 6

Compacto y ligero
(5m – 1.325
l/min)



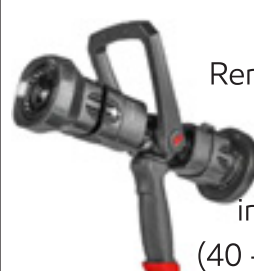
SELEC FLOW

Máxima efectividad
de extinción.
Mínimo consumo
de agua (17 – 400 l/min)



RTE FX

Rendimiento y
seguridad
en cada
intervención
(40 – 400 l/min)



POWER STREAM

Máximo caudal (55m – 2.400
l/min)



PRO JET

Chorro pleno y
chorro difusor
combinados
(180 l/min)



NEPIRO

Seguridad
y ergonomía
(0 – 200 l/min)



RM8

Monitor operado de
forma manual o eléctrica
(1000 l/min)



RM35

Monitor controlado
electrónicamente
(4750 l/min)



DRONES



Mavic 3 Enterprise

Con un obturador mecánico, una cámara con zoom de 56 aumentos y un módulo RTK para una precisión de centímetros, el Mavic 3E lleva la eficiencia de mapas y misiones a nuevas alturas.



Cámara Térmica
640 x 512 px



Compacto
y portátil



Transmisión DJI O3
Enterprise



Posicionamiento
Con RTK



Zoom Digital
32x



Tiempo de vuelo
45 min



Cámara ancha
4/3 CMOS



Altavoz de
alto volumen



Alcance de
15 km



Tiempo de Vuelo
55 min



6 sensores detectores de
obstáculos y de ubicación



Pantalla de vuelo



Clasificación
IP45



Batería intercambiable



Temperatura de trabajo
-20°C a 50 °C



Sistema de gestión de
salud UAV

Matrice 300 RTK

Supervise las misiones a medida que se desarrollan, identifique las amenazas con información aérea en tiempo real.



CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

FLIR

Una vista clara es un requisito importante para poder garantizar la seguridad de las unidades de rescate.



**ROBOT DE
EXTINCIÓN DE
INCENDIOS
APRUEBA DE
EXPLOSIONES**

HEMOS PRESTADO NUESTROS SERVICIOS A LO LARGO DE ESTOS AÑOS A IMPORTANTES EMPRESAS





CATÁLOGO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS

**INDUSTRIAPROTEC
REPRESENTACIONES CIA LTDA.**

Av. República E7-23 y Pradera,
Edificio Torre República, Oficina 401

✉ acabrera@industrialservices.ec

☎ 593 2 382 4313 📠 09 8458 8650 / 09 9255 9529

🌐 www.industrialservices.ec / Quito - Ecuador

