



SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS · CHILE ·



FERIA INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO 7 AL 9 DE OCTUBRE 2025 CENTRO PARQUE, LAS CONDES - SANTIAGO DE CHILE

Jornada Técnica y Asamblea Anual 2025: un hito para la comunidad ANAPCI.

“Uso de placas colectoras de calor en rociadores automáticos”, por Héctor Poblete.

“Chile necesita avanzar en una estrategia integral de seguridad contra incendios”, Rodrigo López, Presidente de ANAPCI.

“Inteligencia Artificial que salva vidas: Una revolución chilena en la inspección de riesgos”, por Waldo Lavados.

ExpoFuego 2025: más que una feria, una cita con la seguridad contra incendios

Editorial

Por **Claudio Espinosa**

En SPCI Magazine celebramos con orgullo la publicación de nuestra novena edición, una muestra tangible de la consolidación de este proyecto editorial que nació con un propósito claro: ser un canal de conocimiento técnico, difusión responsable y articulación profesional en el rubro de los sistemas de protección contra incendios y la seguridad electrónica.

Hoy, podemos decir que esa visión ha tomado fuerza y forma gracias al compromiso constante de nuestros colaboradores, al respaldo de nuestros anunciantes y al creciente interés de nuestra comunidad técnica y profesional. En esta edición, renovamos ese compromiso ampliando aún más los espacios de contenido especializado y colaborativo.

Destacamos especialmente los valiosos aportes técnicos desarrollados junto a ANAPCI, entidad con la cual seguimos estrechando lazos como media partner. Sus notas técnicas entregan claridad normativa, actualizaciones relevantes y reflexiones necesarias para enfrentar los desafíos del presente y futuro en protección contra incendios.

Asimismo, subrayamos con especial reconocimiento el artículo de nuestro director Héctor Poblete, cuya visión estratégica y enfoque riguroso han sido fundamentales para construir la identidad editorial y técnica de nuestra revista.

SPCI Magazine sigue creciendo. No únicamente como publicación, sino como plataforma de conexión para quienes creen en la prevención, la profesionalización del rubro y la difusión de conocimiento como herramientas para proteger lo más valioso: la vida humana.

Índice

04 Jornada
Técnica y
Asamblea
Anual

15 La Voz del
experto

18 Reportaje
ExpoFuego
2025: más
que una feria

22 Reportaje
Rorigo López,
Presidente de
ANAPCI

24 Registro de
Especialistas

26 Reportaje
Inteligencia
Artificial

Colaboran:



SPCI Magazine es una publicación que pretende favorecer el desarrollo de la industria de los sistemas de protección contra incendio, incentivando la desarrolladores, proveedores, empresas de ingeniería, entidades privadas y gubernamentales, empresas constructoras y contratistas, a mejorar los estándares de montaje y aplicación de sistemas para cada situación de riesgo, en pro del cuidado de las vidas humanas.

Fundador: Claudio Espinosa Guzmán.

Director: Héctor Poblete Paredes.

Colaboradores: ANAPCI.

Producción y edición general: Ximena Alarcón Sandoval,
XAS Comunicaciones.

Diseño y diagramación: Pedro Molina Urrutia, XAS Comunicaciones.
www.xascomunicaciones.com

SPCI MAGAZINE Celular: +569 94 91 91 91 • Mail: contacto@spcichile.com

PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA **SISTEMAS DE PROTECCIÓN** CONTRA INCENDIOS

MULTIFireNet

CON UN COMPLETO MIX DE PRODUCTOS Y MARCAS
RECONOCIDAS A NIVEL MUNDIAL



ROCIADORES - VÁLVULAS - CARRETES - SENSORES - CAÑERÍAS - FITTING -
SOPORTES Y JUNTAS - BOMBAS - AGENTES LIMPIOS - ESPUMA - GENERADOR DE
NITROGENO - DETECCIÓN CENTRALES - DETECCIÓN INTELIGENTE - DETECTORES
DE FLAMA - ASPIRACIÓN TEMPRANA

Jornada Técnica y Asamblea Anual 2025: un hito para la comunidad ANAPCI



La Asociación Nacional de Protección Contra Incendios llevó a cabo su 4ta Jornada Técnica y Asamblea Anual, un espacio ya consolidado en el calendario gremial del sector de la protección contra incendios en Chile. La actividad reunió a profesionales, empresas, autoridades y expertos vinculados al desarrollo normativo, técnico y estratégico de nuestro rubro.

Una mañana dedicada a la actualización técnica y tecnológica

Durante la mañana se desarrolló la Jornada Técnica ANAPCI 2025, con presentaciones a cargo de destacados referentes del sector, quienes abordaron temas clave en innovación, regulación y experiencia operativa.

Charlas Técnicas:

“Madera Masiva e Incendios: Entender un Problema Distinto”, por Rodrigo Aravena, Director en Cortafuegos Ingeniería.

“Proyecto de Ley Detectores y Alarmas de Humo Residenciales”, por Rodrigo López, Presidente de ANAPCI.

“Registro Único de Servicios Técnicos de Extintores”, por Cristóbal Mir, Vicepresidente de ANAPCI.







“Dificultades de los Incendios de Vehículos Eléctricos en Subterráneos”, por Diego García, Inspector de Comandancia del Cuerpo de Bomberos de Santiago.

Charlas Tecnológicas:

“Optimizar el mantenimiento de sistemas de detección de incendio con XTR2”, por Darwin Quero, Jefe de Ventas de Grupo ALMMA.

“Válvulas de diluvio BERMAD”, por Manuel Castro, Jefe de la División Contra Incendios de BFS.

“Sistemas de detección y alarma POTTER: Un salto en tecnología”, por Fernando Pino, Product Manager de Detección y Supresión de Incendios de Multiaceros.

“Planta FIKE primera carga, agentes limpios, UL/FM”, por Marcelo Quevedo, Gerente General de DSI, Grupo GT.

La instancia cerró con una ronda de preguntas e intercambio abierto entre asistentes y expositores, consolidando un espacio de aprendizaje colectivo y conversación técnica de alto nivel.







Asamblea Anual: balance, proyecciones y participación gremial

Por la tarde se realizó la Asamblea Anual de Asociados ANAPCI 2025, en la cual se presentaron los principales hitos del año y los proyectos estratégicos en curso.

La jornada incluyó:

- La presentación de iniciativas 2025.
- La rendición de cuentas del periodo anterior.
- La votación del nuevo Directorio que finalmente quedó conformado de la siguiente manera:

Presidente – Rodrigo López Ortiz

Vicepresidente – Cristóbal Mir Gacitúa

Tesorero – Felipe Van Schuerbeck Cortés

Secretaria – María de los Ángeles Arce

Además se hizo la revisión de propuestas de modificación de estatutos.

Esta instancia reafirmó el carácter participativo y transparente de la asociación, promoviendo la colaboración entre asociados y el fortalecimiento de su institucionalidad.







Reconocimientos y cierre de comunidad

La jornada concluyó con una Cena de Camaradería, donde se entregaron reconocimientos especiales a miembros destacados:

Premio Espíritu ANAPCI a Rodrigo Aravena, por su compromiso, participación activa y aporte constante al desarrollo de la especialidad.

Reconocimiento a la Trayectoria a Alejandro Ramírez Calvo, asociado fundador y expresidente de ANAPCI, por su liderazgo y contribución al crecimiento profesional del sector.

Asimismo, se agradeció especialmente a las empresas auspiciadoras Grupo ALMMA, BFS, Multiaceros y Grupo GT, cuyo respaldo hizo posible la realización de esta importante jornada.











wilug
SOLUCIONES + TECNOLOGÍA

AFEX
FIRE SUPPRESSION SYSTEMS



**5 AÑOS DE
GARANTÍA
CON WILUG**

HABLEMOS AL +56 9 5012 5492 O ESCRÍBENOS A CONTACTO@WILUG.CL



Uso de placas colectoras de calor en rociadores automáticos

Por **Héctor Poblete**



En los sistemas de rociadores automáticos, la detección y respuesta eficiente al calor son fundamentales para garantizar una actuación oportuna frente a un incendio. No obstante, algunos diseñadores o instaladores recurren a prácticas que no cuentan con respaldo normativo ni científico. Una de estas prácticas es la instalación de placas colectoras de calor, también conocidas como heat collectors.

Aunque su uso puede parecer una medida para corregir condiciones no favorables a la activación del rociador, NFPA 13, la Norma para la Instalación de Sistemas de Rociadores, prohíbe explícitamente esta práctica.

Disposición de NFPA 13 sobre Colectores de Calor

Disposición de NFPA 13 sobre Colectores de Calor

La sección 9.5.4.1.4 de la NFPA 13, edición 2025, establece de forma categórica:

“9.5.4.1.4 Heat collectors shall not be used as a means to assist the activation of a sprinkler.”*

“9.5.4.1.4 Los colectores de calor no deben ser usados como un medio que contribuya a la activación de un rociador.”*

El Anexo A (Comentario informativo) aclara aún más la intención de esta disposición:

“A.9.5.1.4 The rules describing the maximum distance permitted for sprinklers below ceilings must be followed. The concept of placing a small “heat collector” above a

sprinkler to assist in activation is not appropriate, nor is it contemplated in this standard. There is evidence that objects above a sprinkler will delay the activation of the sprinkler where fires are not directly below the sprinkler (but are still in the coverage area of the sprinkler). One of the objectives of the standard is to cool the ceiling near the structural members with spray from a nearby sprinkler, which is not accomplished with a sprinkler far down from the ceiling, and a heat collector will not help this situation.”

“A.9.5.1.4 Deben cumplirse las reglas que describen la distancia máxima permitida para rociadores situados debajo de cielorrasos. El concepto de colocación de un pequeño “colector de calor” por encima de un rociador para contribuir a la activación no es apropiado ni está contemplado en esta norma. Existen evidencias disponibles acerca de que los objetos situados encima de un rociador demorarán la activación del rociador donde los incendios no estén directamente debajo del rociador (pero si estén en el área de cobertura del rociador). Uno de los objetivos de la norma es el enfriamiento de cielorraso en las proximidades de los miembros estructurales, mediante la pulverización proveniente de un rociador cercano, lo que no se logra con un rociador situado en un sector inferior alejado del cielorraso y un colector de calor no será de ayuda en esta situación.”



¿Qué son las placas colectoras de calor?

Las placas colectoras de calor son elementos metálicos planos, generalmente no listados, instalados por encima del rociador con la intención de capturar y redirigir el calor hacia el elemento termofusible del mismo (ver fotografías). Estas placas no forman parte del diseño original del rociador ni están aprobadas por el fabricante. Su incorporación suele responder a intentos de compensar la falta de superficies de techos o cielorraso debido a que estos se encuentran a una altura excesiva o son inexistentes. Sin embargo, salvo que el fuego se encuentre inmediatamente por debajo de la ubicación del rociador, o en la ubicación de un flujo convectivo de gases calientes predecible, esto no garantiza que los gases calientes alcancen el elemento termofusible del rociador.

Esta práctica suele surgir también por dificultades para ubicar el rociador en una posición adecuada. Sin embargo, cualquiera sea la situación favorable para su activación, estos elementos interfieren con los flujos de aire caliente que permiten la detección térmica y la activación de su elemento sensible, pudiendo provocar activaciones tardías del rociador tal como lo expresa NFPA 13 en su Anexo A, A.9.5.1.4. También se pueden generar obstrucción al patrón de descarga, afectando la cobertura efectiva del chorro de agua.

El funcionamiento de los rociadores automáticos se basa en el rociador y el cielorraso como conjunto. La superficie del cielorraso genera la

deflexión del flujo de gases ascendente del incendio generando los llamados chorros de cielorraso (ceiling jets). El paso de estos flujos a través del elemento sensible del rociador es lo que produce su activación.

Existen situaciones particulares en las que es necesario instalar rociadores bajo obstrucciones que están por debajo del nivel de cielorraso con el fin de complementar coberturas obstruidas, pero en este caso la superficie de la obstrucción actúa como un elemento de cielorraso bajo el cual continúan operando las reglas de distanciamiento de la norma.

Además de los problemas técnico ya descritos, esta práctica genera potenciales responsabilidades legales, ya que se trata de una modificación no autorizada que podría invalidar garantías, anular coberturas de seguro y acarrear consecuencias legales para los responsables.

Estos dispositivos, al no ser parte de la certificación de desempeño del rociador, están prohibidos bajo cualquier circunstancia, sin excepción.

Alternativas permitidas y aprobadas

Si las condiciones de instalación impiden una correcta activación del rociador, existen soluciones normativamente válidas, tales como:

- Reubicación del rociador.
- Uso de rociadores abiertos en sistemas de diluvio activados por detección (por ejemplo, en ausencia de cielorraso).
- Aplicación de criterios de ingeniería de desempeño, debidamente documentados y justificados.

Conclusión

Aunque pueda parecer una solución práctica, el uso de placas colectoras de calor es una práctica expresamente prohibida por la NFPA 13. Estas modificaciones no autorizadas comprometen la efectividad del sistema, pueden causar fallas operativas y derivar en responsabilidades legales para diseñadores o instaladores.

La protección contra incendios debe sustentarse siempre en normas técnicas, evidencia científica y componentes debidamente certificados.



5 FERIA INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO 7 AL 9 DE OCTUBRE 2025 CENTRO PARQUE, LAS CONDES - SANTIAGO DE CHILE



+ 3000
Visitantes



+ 70
Expositores



42 Charlas
Técnicas

Con más de 11 años de trayectoria, somos el evento líder en protección contra incendios en Chile. Una instancia única para que su empresa se destaque y posicione su propuesta de valor frente a los principales actores del rubro.

TE QUEREMOS PREMIAR CON UN CÓDIGO DE DESCUENTO
EXCLUSIVO POR SER CLIENTE DE NUESTRA REVISTA

¡OBTÉN TU ENTRADA GRATIS!

SPCI-EF2025

ACCEDE SIN COSTO LOS 3 DÍAS DEL EVENTO
FERIA Y CHARLAS TÉCNICAS

INGRESA ESTE CÓDIGO PROMOCIONAL
EN LA COMPRA DE UNA ENTRADA



SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - CHILE

FERIA
INTERNACIONAL
DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO
7 AL 9 DE OCTUBRE 2025

VISITA LAS EMPRESAS EXPOSITORAS
¡TE ESPERAMOS!

Ticket de invitación para asistir al evento



12345678901234



Contacto:

 info@expofuego.cl

 +56 9 3453 9331

 expofuego.cl

ExpoFuego 2025: más que una feria, una cita con la seguridad contra incendios



Cristóbal Mir, Director de ExpoFuego, Vicepresidente de ANAPCI, Gerente EnginZone Chile

La feria de protección contra incendios ya se prepara para su quinta edición, del 7 al 9 de octubre de 2025 en Centro Parque, Santiago. Una invitación abierta para empresas, instituciones y profesionales que construyen una industria clave para la seguridad contra incendios de Chile.

ExpoFuego se ha consolidado como el evento más relevante de protección contra incendios en Chile. Organizado por EnginZone, este espacio reúne a empresas, especialistas, organismos técnicos, instituciones públicas y profesionales del área, creando una plataforma de exhibición, encuentro y actualización técnica.

*“ExpoFuego es un lugar de difusión de tecnologías, de productos y servicios, donde las principales marcas se posicionan y generan vínculos con los profesionales y actores involucrados en el ecosistema de la seguridad contra incendios”, destaca **Cristóbal Mir**, director del evento.*

¿Por qué decidió crear este evento y cómo ha evolucionado en sus diversas ediciones?

Nació para generar una instancia de transferencia tecnológica de conocimientos con el desarrollo de un congreso internacional, donde las empresas expositoras han ido aumentando y fortaleciendo el evento técnico con excelentes exposiciones, incluido el desarrollo de sus charlas técnicas.

La versión 2023 reunió a más de 50 empresas expositoras y miles de visitantes profesionales. Y para 2025, la organización ya proyecta una feria aún más potente, con nuevas oportunidades para quienes buscan mostrar sus soluciones y posicionarse en el ecosistema de la seguridad contra incendios.

¿Qué novedades tendrá esta edición 2025 y por qué es relevante para empresas del rubro participar?

Este año se dispondrá de una mayor oferta técnica gratuita para los visitantes. Habrá dos salones de conferencias técnicas, por lo que tendrán la opción de presenciar 42 charlas técnicas de acceso libre y gratuito a quienes visiten la feria.

¿Qué lugar ocupa la protección de incendios en la agenda técnica y pública de Chile hoy?

Debido a los hechos fatales ocurridos, la protección contra incendios ha permitido lograr un espacio en la agenda regulatoria de ministerios y del poder legislativo, por lo que ha generado un cambio favorable para la industria, siendo un tema muy relevante.

¿Cómo visualiza usted el aporte de ExpoFuego?

Es la principal instancia en Chile que reúne a distintos actores y que permite sensibilizar respecto a la protección contra incendios. En particular, este año esperamos poder influir más aún, promoviendo la instauración del Día mundial y nacional de la seguridad contra incendios, no es casualidad que el evento se haga la semana del 8 de octubre.

Un propósito claro: visibilizar, conectar y profesionalizar

Más allá de ser una vitrina de productos, ExpoFuego contribuye a fortalecer los estándares del sector, difundir conocimiento y articular a los distintos actores que participan en el diseño, ejecución, fiscalización y operación de sistemas contra incendios.

“El éxito de la protección contra incendios no necesariamente se logra con alarmas y rociadores. Hay que entender, que en un proyecto efectivo se involucran distintas tecnologías y productos que tienen que trabajar de forma complementaria, y por eso ExpoFuego busca cubrir toda la gama de estas diversas soluciones,



permitiendo a los profesionales tener un conocimiento más amplio de la seguridad contra incendios”, agrega **Cristóbal Mir**.

Invitación abierta a exponer

Si participas como expositor, tienes la posibilidad de realizar charlas técnicas, una instancia especialmente valorada por las marcas participantes para presentar sus productos o soluciones a un público técnico.

Exponer en ExpoFuego es posicionarse como un actor relevante del sector, conectar con potenciales clientes y aportar al desarrollo profesional de la industria. *“Invitamos a todas las empresas del rubro a sumarse como expositoras. Este es el espacio para mostrar lo que hacemos y también para impulsar mejoras concretas en el sistema”,* señala Mir.

¿Qué tipo de empresas e instituciones están convocadas a participar como expositoras?

Marcas y distribuidores de productos o sistemas de protección contra incendios pasiva, activa o sistemas de evacuación; empresas de ingeniería, de construcción, de tecnologías y materiales resistentes al fuego, o servicios relacionados a temas contra incendios.

¿Qué perfil profesional o técnico suele visitar ExpoFuego? ¿Está pensada sólo para especialistas?

Esperamos llegar a los distintos actores involucrados en la cadena de valor de un proyecto. Desde la arquitectura e ingeniería, pasando por el diseño y construcción, e incluyendo a los responsables de la ocupación, mantención y operación de una instalación. Sin dejar fuera, por supuesto, a los responsables de la gestión del riesgo, respuesta a las emergencias y prevencionistas.

¿Cómo ha evolucionado la participación internacional? ¿Se espera presencia de delegaciones extranjeras?

La trayectoria de ExpoFuego nos ha permitido consolidar relaciones con empresas extranjeras que participan con sus distribuidores nacionales y también compañías que ven en Chile un excelente lugar para abrir mercado en Latinoamérica, por lo que nuevamente tendremos empresas de distintos lugares del mundo. Estados Unidos, Arabia Saudita y China, por mencionar algunos.

¿Qué rol cumple ExpoFuego en la articulación de redes de networking?

ExpoFuego se caracteriza por ser un evento de nicho, sin pretender ser masivo, buscando que tanto empresas como visitantes tengan la posibilidad, durante los tres días del evento, de interactuar y lograr acuerdos y cercanía con los distintos actores. Por lo mismo, es

normal que los visitantes asistan a los tres días del evento aprovechando al máximo la instancia.

Mirada estratégica y futuro

¿Qué desafíos enfrenta hoy la industria de protección contra incendios en Chile y la región?

El avance de tecnologías, tipos de construcción y baterías de almacenamiento de litio, entre otros factores, han hecho que los riesgos evolucionen a una mayor velocidad en relación a los requerimientos técnicos de seguridad y tecnologías de protección, lo que nos deja en una posición de mayor riesgo de incendios.

¿Cuál es el legado que le gustaría que deje ExpoFuego en el ecosistema de la seguridad contra incendios?

El legado es que sea valorada, más que como una feria comercial, como una instancia técnica, que contribuye al desarrollo de proyectos más seguros permitiendo el desarrollo de profesionales y del mercado.

Una comunidad que crece

En cada edición, ExpoFuego convoca a profesionales, técnicos, ingenieros, representantes de organismos públicos, gremios, constructoras, inmobiliarias, mutuales y más. Un espacio donde no sólo se expone: también se aprende, se conversa y se construyen redes que fortalecen el rubro.

¿Cuándo y dónde?



**7, 8 y 9 de octubre
de 2025**



**Centro Parque,
Santiago de Chile**



**FERIA
INTERNACIONAL**
DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO
7 AL 9 DE OCTUBRE 2025

▷ CHARLAS TÉCNICAS

SALÓN - VENTISQUERO

MARTES 7

- ▷ **MultiAceros:**
Monitoreo remoto en tiempo real – Mejora significativa en la eficacia de los sistemas de protección contra incendio.
- ▷ **Marsh:**
¿Cómo, cuándo y dónde proveer sistemas contra incendios?.
- ▷ **CSG Ingeniería:**
Errores al instalar bombas contra incendio.
- ▷ **Grupo GT (DSI-Wilug):**
Protección de activos sostenible en una nueva era económica Latinoamericana.
- ▷ **Fitflow:**
Notificación direccionable: Tecnología en la que puede confiar.
- ▷ **IFSC:**
Diseño de un sistema de protección contra incendios: Más allá del cumplimiento normativo.

MIÉRCOLES 8

- ▷ **MultiAceros:**
Opciones de protección con rociadores para bodegas con techo altos.
- ▷ **Fitflow:**
Extinción por espuma ANSUL: Tecnología y eficiencia en protección contra fuego.
- ▷ **Fire Valve:**
Soluciones de Iluminación Intrínsecamente Segura.
- ▷ **Carring:**
Medición de eficiencia en bombas de turbina vertical.
- ▷ **Fitflow:**
Ventajas y atributos que marcan la diferencia en la elección de un sistema de bombeo para protección contra incendios.
- ▷ **Ruhrpumpen:**
Bombas contra incendio horizontales y verticales certificadas UL/FM.

JUEVES 9

- ▷ **Grupo GT (DSI-Wilug):**
Monitoreo remoto e inspección de sistemas contra incendio.
- ▷ **Fitflow:**
Supresión con agentes limpios: Tendencia y evolución.
- ▷ **Gess:**
SenseNet: Detección ultra temprana de incendios forestales impulsada por IA.
- ▷ **Ruhrpumpen:**
"Bombas contra incendio horizontales y verticales certificadas UL/FM."

- 1) Límites, condiciones de operación, compatibilización
- 2) Disposiciones para detección, alarma, extinción
- 3) Procedimientos de prevención y planificación, entrenamiento, y programas de simulacro para la aislar al incendio, transferencia de los ocupantes a áreas de refugio, o la evacuación del edificio

ESCANEA PARA
REVISAR TODOS
LOS HORARIOS



▷ CHARLAS TÉCNICAS

SALÓN - AUSTRAL

MARTES 7

- ▷ **Villalba :**
Paneles Aislados Certificados: Construcciones eficientes seguras y sostenibles.
- ▷ **Fire Valve :**
Consideraciones Tácticas en el uso de Espumas No Fluoradas para Combate Contra Incendios.
- ▷ **Sherwin Williams :**
Cumplir Nunca fue tan innovador: Protección Pasiva de Nueva Generación.
- ▷ **EnginZone :**
Sistema Normativo NFPA: Claves para Aplicarlo con Criterio Técnico.
- ▷ **Synixtor :**
Normalización de protección pasiva en salas eléctricas.

MIÉRCOLES 8

- ▷ **ANAPCI :**
Avances de la seguridad contra incendios en Chile y su vinculación en Latinoamérica.
- ▷ **Victaulic :**
Eficiencia en el conexionado de tuberías y accesorios en sistemas de PCI.
- ▷ **A33 International :**
Del Diseño Virtual a la Implementación Real: Soluciones Integrales en Protección Contra Incendios.
- ▷ **BS&B Safety Systems :**
Riesgos con Polvos Combustibles.
- ▷ **RMC Corporate :**
Actualización de Estándar FM 5130 : Exigencias, cambios y soluciones reales para migración a espumas libres de flúor.
- ▷ **Synixtor :**
Protección al Fuego en Losas Colaborantes: De la Teoría a la Obra con Mortero Ignífugo Tecwool F.
- ▷ **Synixtor :**
Synixtor: Distribuidor Autorizado en Chile de Puertas Cortafuegos Asturmadi.

JUEVES 9

- ▷ **EnginZone :**
Sistema Normativo NFPA: Claves para Aplicarlo con Criterio Técnico.
- ▷ **BFS - Bermad Fluid :**
Inversión Inteligente en Seguridad: Válvulas de Diluvio para Industrias de Alto Riesgo.
- ▷ **SODECA :**
Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos en edificios industriales y de pública concurrencia.
- ▷ **Victaulic :**
Eficiencia en el conexionado de tuberías y accesorios en sistemas de PCI.
- ▷ **IFSC :**
Pruebas de aceptación: asegurando la confiabilidad desde el inicio.

ESCANEA PARA
REVISAR TODOS
LOS HORARIOS



Chile necesita avanzar en una estrategia integral de seguridad contra incendios



Rodrigo López, Presidente de ANAPCI y Gerente General de Lyving Fire Safety Solutions

Rodrigo López Ortiz, presidente de ANAPCI y gerente general de Lyving Fire Safety Solutions, comparte con SPCI Magazine los desafíos más urgentes del sector, los ejes que marcarán su gestión, que asumió en junio de este año, y el rol articulador que la asociación busca consolidar en el ecosistema nacional de seguridad contra incendios.

Un liderazgo que viene desde el origen

Para **Rodrigo López Ortiz**, asumir la presidencia de ANAPCI no es un punto de partida, sino una continuidad. Su participación se remonta a los inicios de la asociación, y hoy, como presidente, asume el reto de seguir consolidándola como una voz técnica, confiable y propositiva frente a los desafíos que enfrenta el país en materia de prevención y seguridad contra incendios.

“Estamos en un momento clave. ANAPCI está llamada a ser un actor técnico, neutral y consultivo, capaz de incidir en políticas públicas, impulsar estándares actualizados y promover una cultura preventiva real”, afirma Rodrigo López.

Cinco pilares para una gestión con visión de futuro

Su hoja de ruta está clara. La nueva directiva trabajará en torno a cinco pilares estratégicos que buscan impactar no únicamente al sector, sino también al entorno regulatorio y ciudadano:

1. Fortalecimiento normativo y técnico, para responder a los desafíos actuales con estándares adecuados.
2. Certificación de competencias y servicios, que permita profesionalizar la industria.
3. Educación y sensibilización pública, como base para una ciudadanía más consciente del riesgo.
4. Colaboración nacional e internacional, para incorporar buenas prácticas globales.
5. Promoción de una cultura preventiva en todos los niveles.

Además, desde una perspectiva institucional, López Ortiz apunta a consolidar una estructura moderna y participativa, que incluya el fortalecimiento de comisiones técnicas y administrativas, herramientas de transparencia en la gestión y la habilitación de participación remota en asambleas, para fomentar una gobernanza más abierta y representativa.

La seguridad contra incendios como ecosistema

Hablar de seguridad contra incendios hoy implica entender un sistema interconectado. Reguladores, fiscalizadores, diseñadores, constructores, mantenedores, usuarios finales, cuerpos de emergencia y entes formadores, todos forman parte de un mismo entramado. Y en ese contexto, ANAPCI busca ocupar un rol clave.

“Nuestro objetivo es generar articulación efectiva. No basta con regular ni con reaccionar ante la emergencia:



debemos acompañar con contenido técnico y educativo, desde el diseño hasta su operación, a lo largo de todo el ciclo de vida de una edificación”, explica el presidente de ANAPCI.

Desde esta perspectiva, la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios se posiciona como puente, catalizador y referente técnico en el ecosistema de seguridad contra incendios. Para ello, impulsa activamente la transferencia de conocimiento, la adopción de buenas prácticas y el trabajo colaborativo multisectorial.

Normativas urgentes y riesgos emergentes



Uno de los temas más críticos es la actualización normativa, un proceso que, según López Ortiz, lleva años detenido y que apunta a resolver vacíos detectados desde hace más de una década. Por ejemplo, la falta de criterios específicos para recintos de alta concurrencia, como discotecas o centros de espectáculos.

Pero también surgen desafíos nuevos, como la incorporación de tecnologías que transforman los escenarios de riesgo. Un caso concreto: la instalación de estaciones de carga para vehículos eléctricos en los subterráneos de edificios residenciales.

“Hoy no tenemos certezas sobre cómo enfrentar un incendio de un vehículo eléctrico en un subterráneo. ¿Cómo se comportan los gases? ¿Qué pasa con la estructura? ¿Cómo protegemos al personal de emergencia? Son preguntas que deben resolverse desde lo técnico, no desde la reacción”, advierte López Ortiz.



En paralelo, destaca avances como el Registro Nacional de Servicios Técnicos de Extintores, una iniciativa que nace desde ANAPCI; el impulso de un proyecto de ley para alarmas de humo en hogares y el desarrollo de un programa de certificación de competencias técnicas como caminos concretos para fortalecer la industria.

Instauración del Día Nacional de la Seguridad Contra Incendios



Finalmente, el presidente de ANAPCI, Rodrigo López Ortiz, subraya la importancia de otorgar a la seguridad contra incendios un reconocimiento que trascienda lo técnico y operativo, instalándola también como un valor cultural dentro del calendario nacional. Por ello, ANAPCI promueve la instauración oficial del 8 de octubre como el Día Nacional de la Seguridad Contra Incendios, una fecha que permita visibilizar el trabajo comprometido del sector, reconocer a quienes lo lideran y reforzar el impacto cotidiano que estas acciones tienen en la vida y bienestar de las personas.



Este día busca convertirse en un símbolo de conciencia, educación y prevención, recordando que la seguridad contra incendios es un esfuerzo colectivo que merece espacio, memoria y celebración. *“Tenemos grandes desafíos por delante, pero también contamos con capacidades técnicas, humanas y colaborativas. Si avanzamos juntos con una mirada técnica, seria y transversal, Chile puede construir una estrategia moderna de seguridad contra incendios que esté a la altura de los nuevos riesgos y realidades”, concluye.*

¡ÚNETE A NUESTRO REGISTRO DE ESPECIALISTAS!



◆ CATEGORÍAS ◆

Aseguradoras
Corredoras de seguro
Ingenieros especialistas
Empresas de ingeniería
Proveedores
Distribuidores
Desarrolladores
Venta de suministros SPCI
Empresas de montaje SPCI
ITO SPCI
Control de calidad
Empresas certificadoras
Empresas de servicios SPCI



¿Por qué debes ser parte de nuestro Registro de Especialistas?

En el apasionante mundo de los Sistemas de Protección Contra Incendios (SPCI), es fundamental contar con profesionales capacitados y especializados. Es por eso que te invitamos a participar en el Registro de Especialistas SPCI, una plataforma exclusiva para resaltar y fortalecer tu perfil como experto en esta área.

El Registro de Especialistas SPCI te brinda la oportunidad de promover tus habilidades y conocimientos. Al unirse a esta distinguida comunidad, podrás conectarte con colegas y potenciales empleadores que buscan expertos en SPCI para sus proyectos y organizaciones.

¡Participa en el Registro de Especialistas SPCI y marca la diferencia en el mundo de los Sistemas de Protección Contra Incendios!

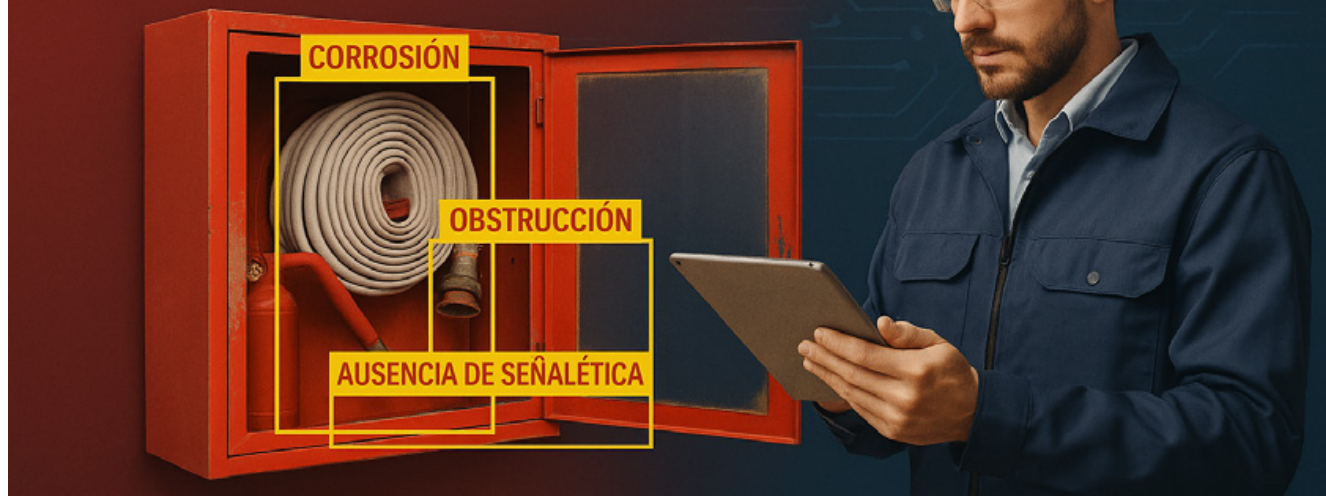
Escríbenos a: registro@spcichile.com

¡CONOCE A NUESTROS ACTUALES REGISTRADOS!

- | | |
|--|--|
| 1. Eugenio Araya, Comercial Rotorua SPA | 21. Ignacio Contreras, RSM constructora |
| 2. Rodrigo López, LYV Ingenieros | 22. César Díaz, RDP Servicios Integrales SPA |
| 3. Jean Pierre Rojas, Oms | 23. Claudio González, Fastpack |
| 4. Ernesto Briceño, Hidraire LATAM | 24. Yobert Uceta, Dominican Fire |
| 5. Raúl Osses, Ossfran Diesel Spa | 25. Héctor Ortiz, Ortiz Mendoza Hermanos |
| 6. Julio Delgado, Incice LTDA | |
| 7. Michel Mambueni, Ets.Micmakgroup Fire Securite | |
| 8. Marcelo Achurra, Electronic safety | |
| 9. Danny Martínez, Tecnitel | |
| 10. Luis Manuel López, Tek Chile S.A | |
| 11. Ramiro Soto, Laan fire | |
| 12. Yonathan Franco, SprinkMath | |
| 13. Marcelo Quevedo, DSI Chile | |
| 14. José Gregorio Prada, Prada Sistemas Contra Incendios e Ingeniería de Incendios SPA | |
| 15. Magda Reyes, SACS | |
| 16. Cristián Belmar, ICB S.A | |
| 17. Ricardo Villalobos, Protección y Servicios | |
| 18. Pablo Vásquez, Fuseg LTDA. | |
| 19. Néstor Ortiz, Uniandes | |
| 20. Pedro Grimaldo, Servicios Electromecánicos G&A S.A de CV | |



INTELIGENCIA ARTIFICIAL QUE SALVA VIDAS: UNA REVOLUCIÓN CHILENA EN LA INSPECCIÓN DE RIESGOS



Por **Waldo Lavados**

En el contexto actual de acelerada transformación digital, la inteligencia artificial (IA) se está consolidando como una herramienta clave para la seguridad industrial y la prevención de riesgos. Uno de los desarrollos más prometedores en este ámbito proviene de la Región de Valparaíso, Chile, donde un equipo multidisciplinario liderado por un magíster en marketing, docente universitario y emprendedor senior, ha creado una solución innovadora que busca transformar la inspección de sistemas de seguridad en infraestructuras críticas. El objetivo es claro: salvar vidas mediante la detección temprana y eficiente de riesgos.

Un cambio de paradigma en la inspección visual

Tradicionalmente, las inspecciones de seguridad, especialmente aquellas referidas a sistemas contra incendios, han dependido de procesos manuales sujetos a errores humanos, falta de trazabilidad y altos costos operativos. Frente a esta realidad, el proyecto chileno propone una solución basada en visión

computacional e inteligencia artificial que automatiza y estandariza la inspección visual, haciendo que estas tareas sean más precisas, rápidas y escalables.

Este sistema se apoya en los lineamientos de la normativa internacional NFPA 25, la cual regula la inspección, prueba y mantenimiento de sistemas de protección contra incendios. La propuesta tecnológica no reemplaza la norma, sino que actúa como un complemento visual inteligente, capaz de identificar de forma automática elementos críticos como corrosión en gabinetes, obstrucciones, falta de sellado, componentes ausentes o deteriorados, entre otros indicadores de riesgo.

La metodología consiste en la recolección de imágenes desde terreno, ya sea por cámaras móviles, drones o smartphones, que son posteriormente analizadas por un modelo de IA entrenado para detectar fallas visuales. El sistema etiqueta, clasifica y jerarquiza los hallazgos según su criticidad, generando reportes automáticos exportables en formatos como Excel o PDF, y georreferenciando cada incidente para facilitar su gestión.



Resultados preliminares y validación en terreno

Actualmente, el proyecto se encuentra en fase de prueba de concepto (PoC), con resultados altamente positivos. En las primeras iteraciones, se logró identificar con éxito fallas visibles en gabinetes contra incendios, tales como óxido avanzado, obstrucciones por materiales externos y ausencia de señalética. Estos hallazgos fueron validados por expertos en prevención de riesgos y se utilizaron como base para entrenar nuevos modelos, mejorando progresivamente la precisión del sistema.

El objetivo inmediato es avanzar hacia un dashboard centralizado, que permita a las organizaciones gestionar múltiples sitios en tiempo real, visualizar tendencias históricas, y priorizar acciones preventivas con base en datos. Esta capacidad de anticipación, respaldada por evidencia visual y análisis automatizado, representa un salto cualitativo en la gestión de seguridad.

Tecnología con impacto social y propósito ético

Más allá de la innovación tecnológica, uno de los aspectos más distintivos del proyecto es su enfoque humano. La solución está pensada para ser operada en parte por profesionales en modalidad remota, incluyendo adultos mayores, técnicos retirados o personas con movilidad reducida. Gracias a la capacidad del sistema para preanalizar imágenes, estos colaboradores pueden participar en la validación de hallazgos desde sus hogares, combinando experiencia humana con precisión algorítmica.

Este modelo de trabajo colaborativo no solo genera oportunidades laborales en un segmento tradicionalmente excluido del mundo digital, sino que también fortalece el componente ético del proyecto. Aquí, la tecnología no desplaza personas: las empodera y las integra en procesos donde su juicio y experiencia siguen siendo fundamentales.

Una herramienta estratégica para la seguridad del siglo XXI

El cambio climático, el envejecimiento de infraestructuras y el aumento de la densidad urbana son factores que incrementan los riesgos asociados a incendios y otros eventos críticos. En este escenario, herramientas como esta plataforma de IA no son un lujo, sino una necesidad estratégica para gobiernos, empresas, inmobiliarias y entidades públicas que buscan proteger tanto activos materiales como vidas humanas.

Al integrar esta solución en sus procesos, las organizaciones pueden mejorar significativamente su compliance normativo, reducir tiempos de respuesta, optimizar recursos y, lo más importante, actuar antes de que un riesgo se transforme en catástrofe. Salva vidas no es solo una frase en este contexto: es el núcleo del propósito que anima este desarrollo.

Mirando al futuro: alianzas y expansión internacional

El equipo detrás de esta iniciativa ya trabaja con socios tecnológicos internacionales, entre ellos un partner en Taiwán especializado en soluciones 3D, y está en búsqueda activa de aliados estratégicos e inversionistas que deseen acelerar la integración del sistema y llevarlo al mercado. La ambición no se limita a Chile: existen planes para escalar la solución a otros países de América Latina y mercados emergentes, donde las brechas en seguridad y mantenimiento preventivo son aún más pronunciadas.

La visión de largo plazo contempla una plataforma modular y multilingüe, que pueda adaptarse a distintos tipos de instalaciones (hospitales, aeropuertos, centros logísticos, industrias pesadas) y que incorpore nuevas funcionalidades como predicción de fallas, análisis térmico, y realidad aumentada para tareas de campo.

Conclusión

Este proyecto chileno representa una síntesis ejemplar entre tecnología, experiencia humana y compromiso ético. Utilizando inteligencia artificial como catalizador, propone una solución concreta a uno de los desafíos más urgentes de nuestro tiempo: la prevención efectiva de riesgos que amenazan vidas humanas. Su enfoque no solo cumple con los más altos estándares técnicos, sino que aporta valor social, abre oportunidades laborales remotas y ofrece una herramienta de gestión visual potente, adaptable y basada en evidencia. En definitiva, se trata de una tecnología nacida para salvar vidas, y que bien puede posicionarse como referente internacional en la convergencia entre seguridad industrial e inteligencia artificial.

PREGÚNTALE A NORMA



NUESTRO CHATBOT

Próximamente en
www.spcimagazine.com

+569 9491 9191