MASTER CLASS
NORMATIVIDAD · TENDENCIAS · Y
PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

SEGURIDAD CONTRA INCENDIO EN INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO, DEPÓSITOS Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN MODERNOS

Enrique Rodríguez N.

Presidente, Grupo ADYPRO, S.A. de C.V.

Organizado por:

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI

EVOLUCIÓN DE LOS ALMACENES

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI
CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO





EVOLUCIÓN DE LOS ALMACENES

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

- ✓ Los centros o instalaciones de almacenamiento modernos buscan la optimización del uso del espacio, mayor facilidad operativa y reducir tiempos en el manejo de los materiales y por lo tanto, de recursos.
- ✓ Evolución de espacios específicos o dedicados a sistemas de almacenamiento con elementos o racks inteligentes. Espacios compartidos (depósitos y centros de distribución).
- ✓ Alta densidad de carga (física y térmica). Diversos tipos de materiales.

Los materiales en forma individual pueden ser clasificados como “peligrosos”, pero no “Riesgosos”

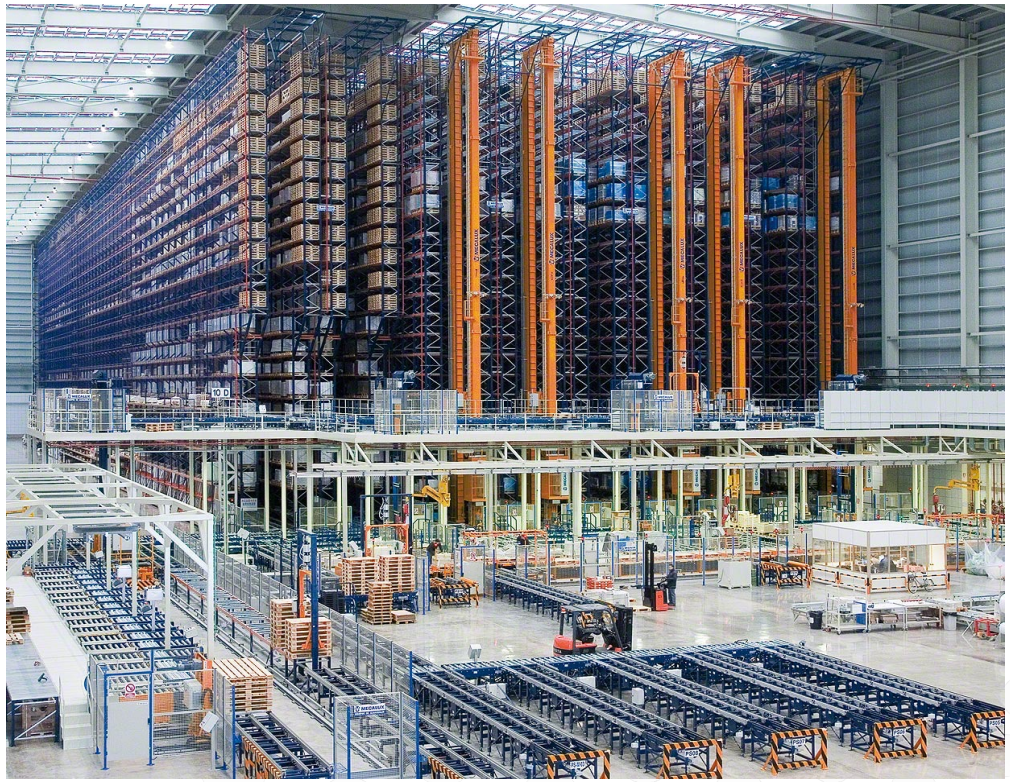
EVOLUCIÓN DE LOS ALMACENES

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE MX & SAFETY 2026

AMRACI
INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI
CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO





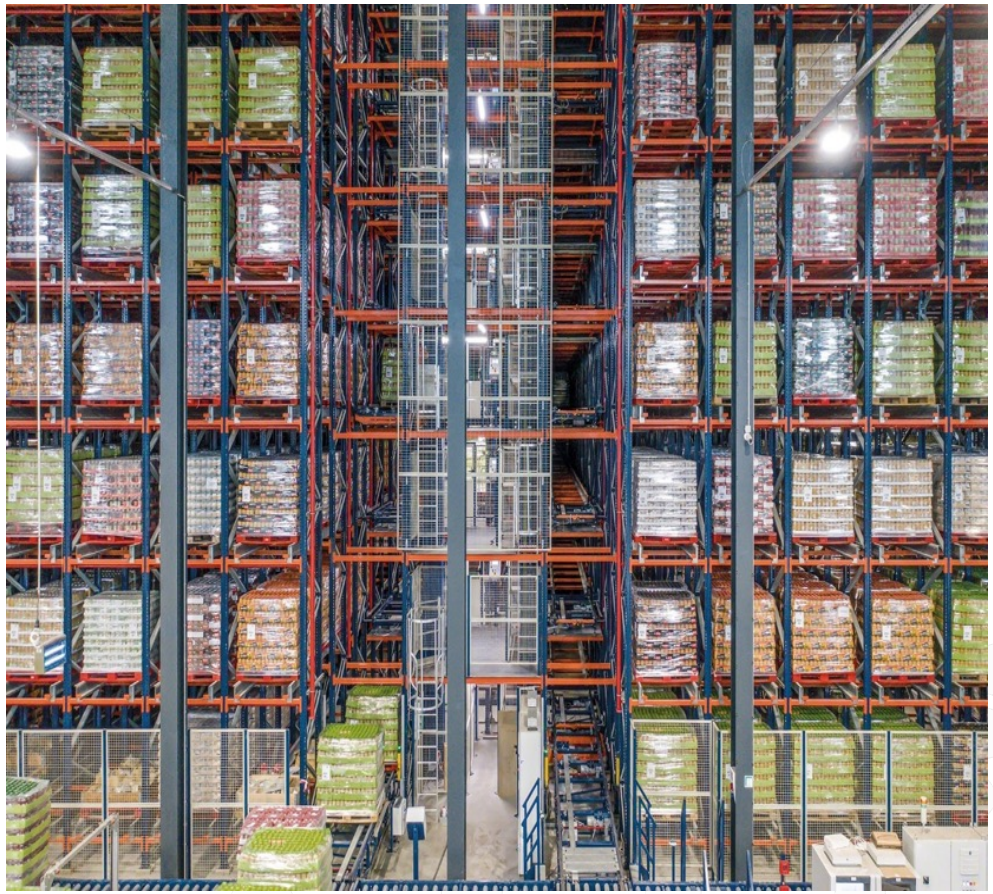
ALTA CONCENTRACIÓN DE CARGA TÉRMICA

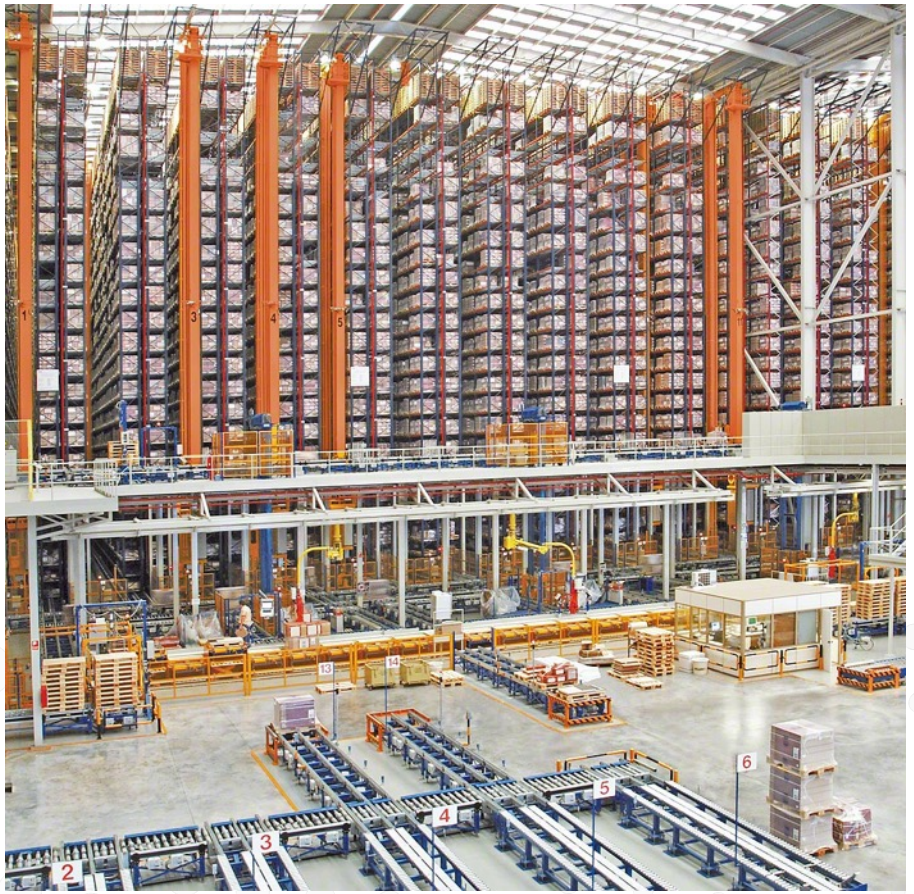
MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI
INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI
CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO





MASTERCLASS
NORMATIVIDAD · TENDENCIAS · PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

INCENDIO

- ✓ Un incendio no avisa……pero la prevención, si.
- ✓ La pregunta no es si puede pasar…… es si estamos preparados

La ingeniería de seguridad debe aplicar las mejores practicas de ingeniería, sin omitir la reglamentación vigente, pero con un claro enfoque de prevención y aprovechando los desarrollos tecnológicos disponibles en protecciones pasivas y activas.

CRITERIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

- ✓ Evitar que un elemento o material no peligroso, se convierta en peligroso.
- ✓ Aislar lo máximo posible a los materiales peligrosos por si mismos o por combinación
- ✓ Privilegiar las medidas y sistemas pasivos contra incendio
- ✓ Optimizar los sistemas activos contra incendio.

LAS MEJORES MEDIDAS SON LAS QUE EVITAN QUE EL POSIBLE PELIGRO SE CONVIERTA EN RIESGO Y EN UN EVENTO CATASTRÓFICO

FM GLOBAL . Property los prevention data sheet

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Inter revisión 2020 (23 pags). Commodity classification



FM Global clasificación de productos resumen para presentación.pdf

“La primera línea de defensa es la protección pasiva conta incendio”
(Firestop Contarctors Internacional Associatgion- FCIA)

Capacidades térmicas

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2025

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Material	Poder calorifico (J/Kg)
Madera seca	19
Papel	18
Cartón corrugado	17

Material	Poder calorifico (J/Kg)
Polipropileno (PP)	1,900
Polietileno (PE)	1,550
Poliestireno espuma	1,300
Poliestireno (PS)	1,110
PET	1,030
PVC	880

Material	Poder calorifico (J/Kg)
Aceite cometible	42,000
Carbón vegetal	32,000
Azúcar	16,000
Trigo	16,700

SISTEMAS CONTRA INCENDIO. PASIVOS

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI

CONAPCI

Sistemas pasivos

Detección especifica por zona y de tecnología

Alarmas y comunicación

- ✓ Distribución por tipo de peligro
- ✓ Aplicación de materiales ignífugos
- ✓ Retardantes a la flama.
- ✓ Compartimentación.
- ✓ Muros cortafuego

Tecnología IoT-IdC

- ✓ Humo.
- ✓ Calor (fijos o de tasa de aumento)
- ✓ Gases



MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

SISTEMAS CONTRA INCENDIO

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI







MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

SISTEMAS CONTRA INCENDIO

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI

CONAPCI

















MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

SISTEMAS CONTRA INCENDIO





SISTEMAS CONTRA INCENDIO

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD · TENDENCIAS · PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI

CONAPCI

Sistemas pasivos

- ✓ Distribución por tipo de peligro
- ✓ Aplicación de materiales ignífugos
- ✓ Retardantes a la flama.
- ✓ Compartimentación.

Detección especifica por zona y de tecnología

Alarmas y comunicación

Tecnología IoT-IdC

- ✓ Humo.
- ✓ Calor (fijos o de tasa de aumento)
- ✓ Gases

Sistemas de Sistemas de supresión

- ✓ Agentes limpios
- ✓ Agua
- ✓ Espuma
- ✓ Híbridos

SISTEMAS CONTRA INCENDIO

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI

CONAPCI





Y SIN EMBARGO, SUCEDE

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE MX & SAFETY 2026

AMRACI
INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI
CONSEJO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO





RESULTADOS ESPERADOS

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD • TENDENCIAS • PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI

CONAPCI

Al aplicar la ingeniería de seguridad con las mejores prácticas de ingeniería, se puede:

- ✓**Evitar daños a las personas**
- ✓**Minimizar las perdidas económicas**
- ✓**Favorecer la continuidad de la operación**

REFLEXIONES

MASTERCLASS
NORMATIVIDAD · TENDENCIAS · PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI

CONAPCI

- ✓ La prevención en seguridad para almacenes debe ser la prioridad.
- ✓ Factor clave. Evitar que una condición de peligro se convierta en riesgo
- ✓ Los sistemas de detección debe ser adecuados para el tipo, variedad y combinaciones de características de materiales posibles en cada área de almacenamiento.

REFLEXIONES

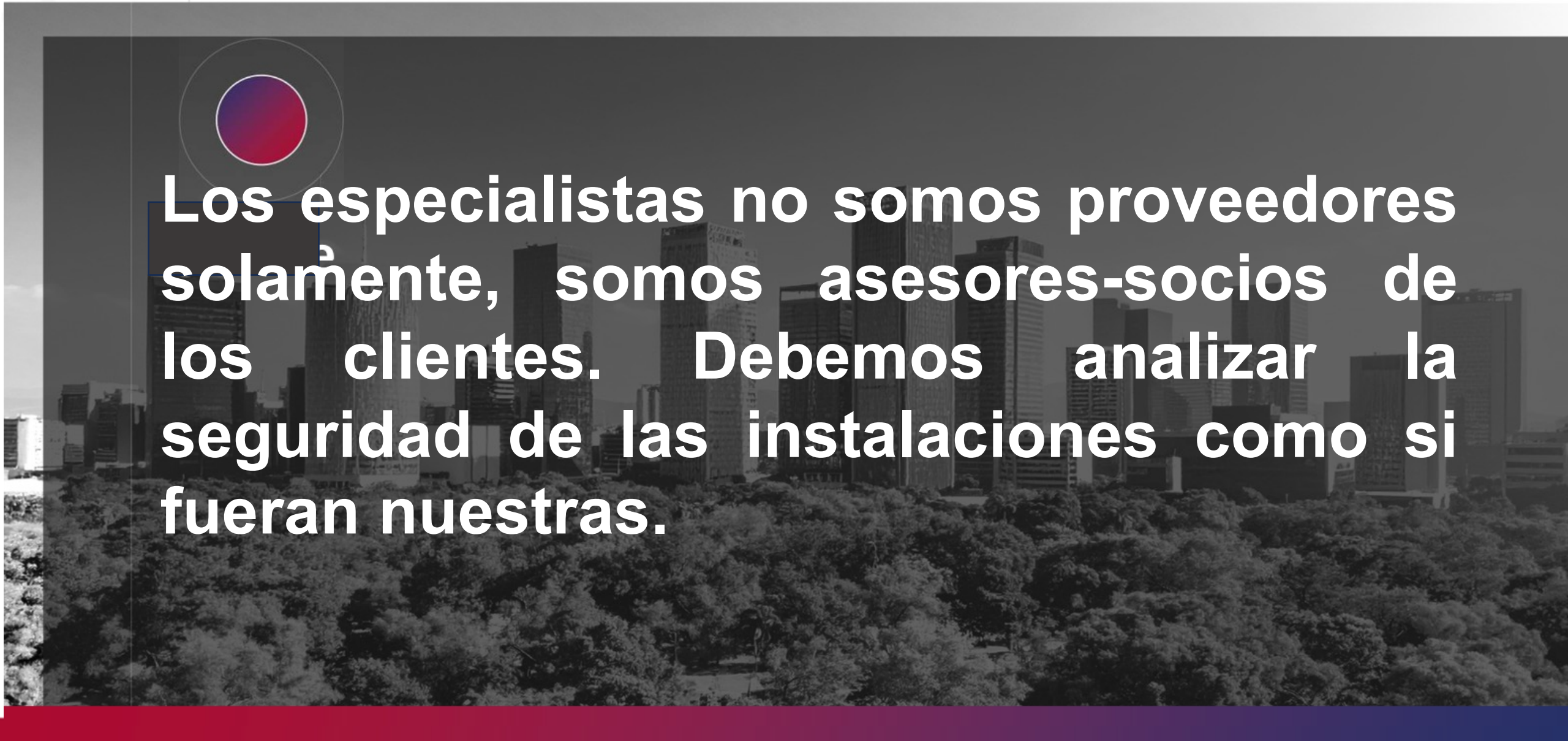
MASTERCLASS
NORMATIVIDAD · TENDENCIAS · PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA MODERNA

EXPO FIRE & SAFETY MX 2026

AMRACI INDUSTRIA CONTRA INCENDIO

CONAPCI

- ✓ **El mantenimiento se convierte en factor clave para que las medidas se prevención y en su caso protección, se mantengan vigentes.**
- ✓ **La ingeniería de seguridad debe apoyarse en los mejores sistemas tecnológicos y permite aplicarlos en instalaciones existentes. Los especialistas no deben ser proveedores solamente, deben ser asesores de los clientes.**



Los especialistas no somos proveedores solamente, somos asesores-socios de los clientes. Debemos analizar la seguridad de las instalaciones como si fueran nuestras.

Contacto.

Enrique Rodríguez

Grupo ADYPRO, S.A de C.V

Phone: 5553624690

Email:enrique.rodriguez@grupoadypro.com

Web: www.grupoadypro.com