

# VISIBILIDAD + SENSIBILIZACIÓN + PREVENCIÓN



**LATAM PCI**  
Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio



[www.latampci.com](http://www.latampci.com)

Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

Enero  
2023

# AGENDA

1. 08:30 – 09:00 Acolhimento (chegada)
2. 09:00 – 09:30 Boas Vindas  
Apresentação dos participantes (o que esperam de Latam PCI)
3. 09:30 – 09:45 Apresentação do ISB
4. 09:45 – 10:00 Apresentação do ABSPK
5. 10:00 – 10:15 Apresentação do ABPP
6. 10:15 – 11:00 Apresentação do Latam PCI
7. 11:00 – 11:15 Coffe Break
8. 11:15 – 11:40 Leitura do Código de Ética e assinatura da ata e estatutos Latam PCI
9. 11.40 – 11:50 Fotos oficiais
10. 11:50 – 12:50 Plano de trabalho – brainstorming.  
Identificação de times (agile work teams)
11. 12:50 – 13:10 Dúvidas sobre a condução dos projetos e eqüips de trabalho

**Almoço**





# Instituto Sprinkler Brasil

Fundado em 2011



---

## Conselho Consultivo



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS



---

## Membro Honorário



Fundado em 2011



---

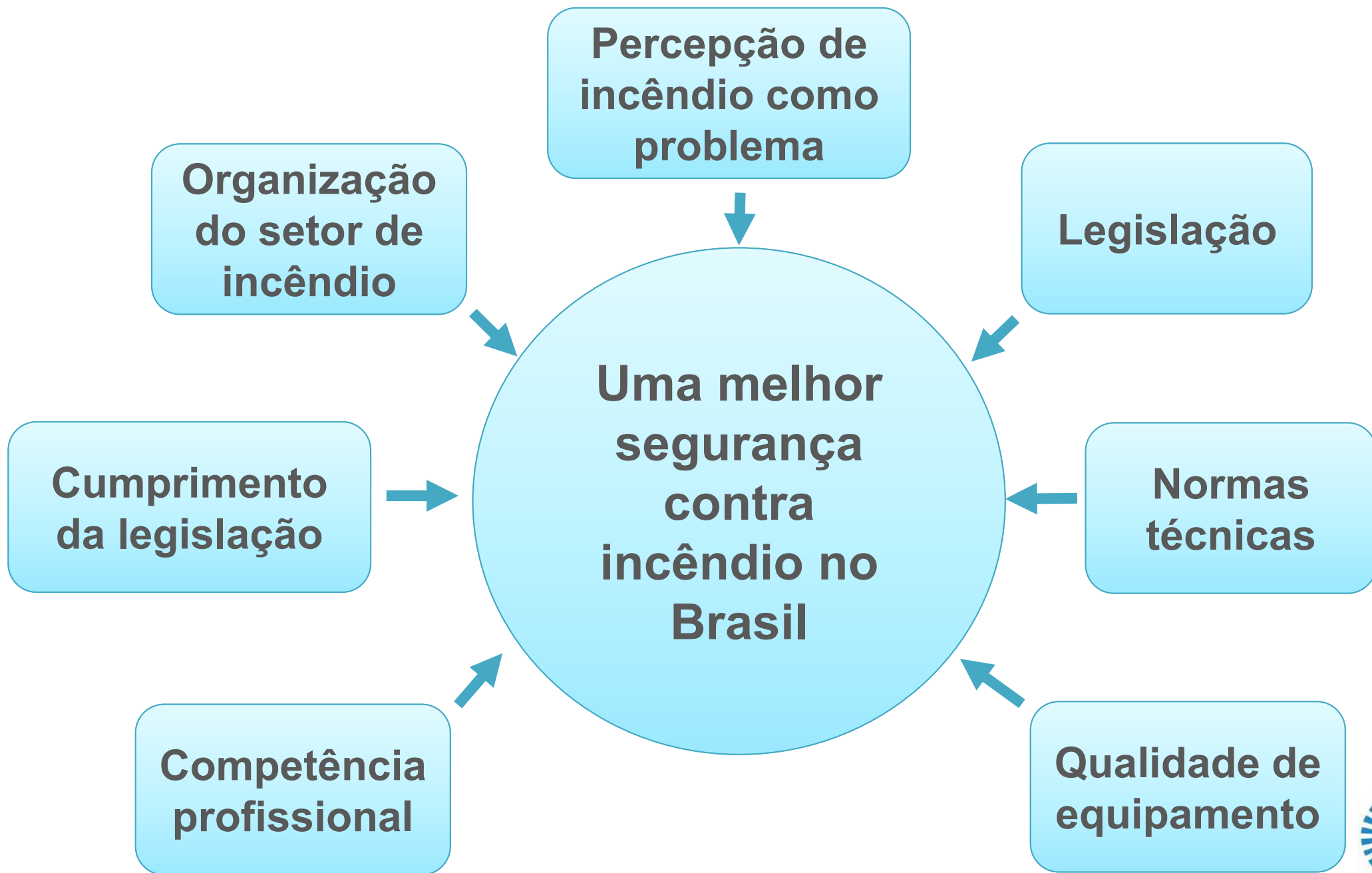
## Conselho Consultivo



---

## Membro Honorário





# Legislação



**FRENTE  
PARLAMENTAR  
MISTA DE  
PREVENÇÃO  
DE INCÊNDIO**





# Legislação



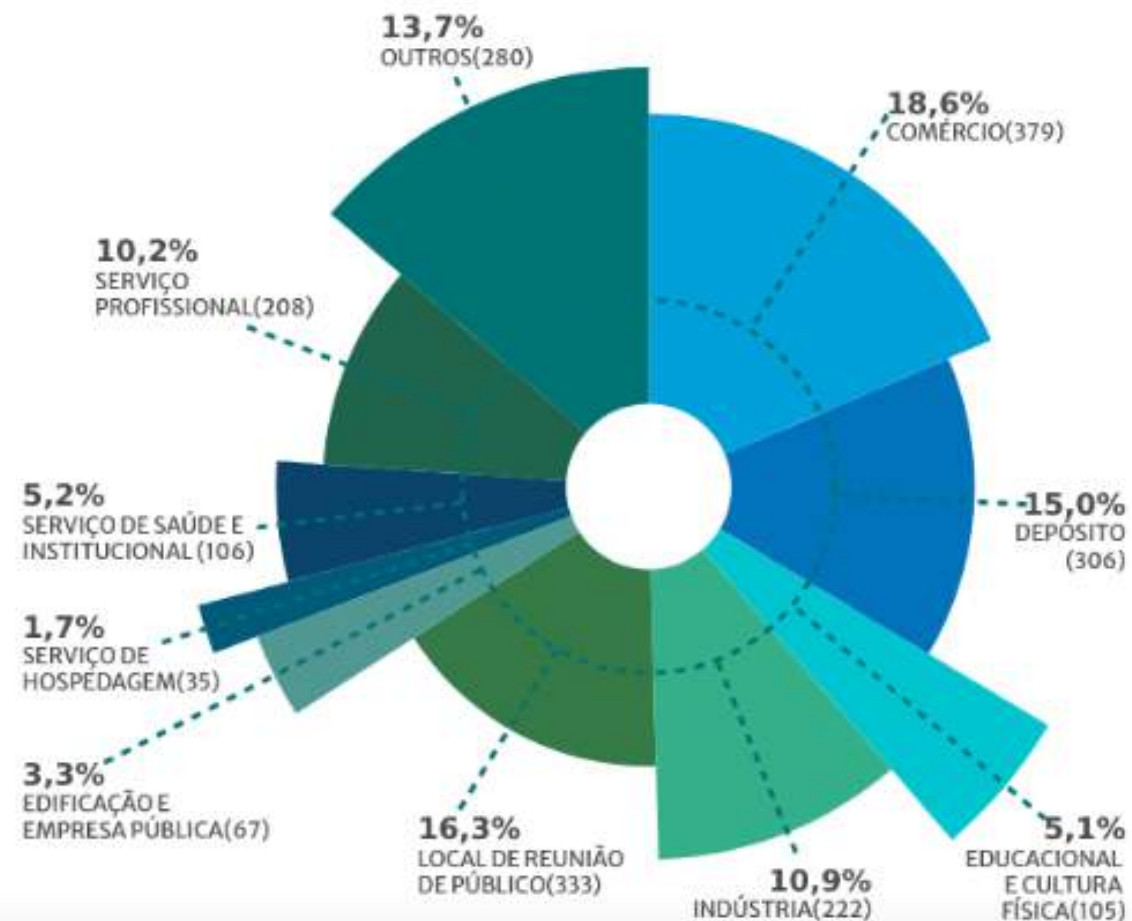
**FRENTE  
PARLAMENTAR  
MISTA DE  
PREVENÇÃO  
DE INCÊNDIO**



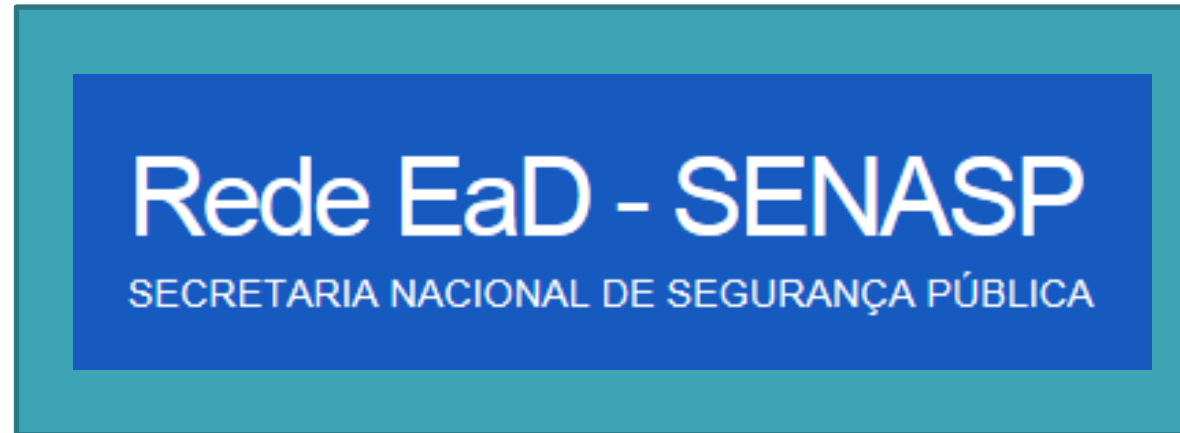


# Informação

## NOTÍCIAS DE INCÊNDIOS ESTRUTURAIS POR OCUPAÇÃO



# Treinamento



# Conhecimento Local



Proteção por sprinklers em depósitos de grande altura  
PRÊMIO ISB



Análise para a redução de custos em sistemas de sprinklers  
PRÊMIO ISB



Certificação de produtos de segurança contra incêndio  
PRÊMIO ISB



Apresentação e análise da nova norma ABNT NBR16400:2015  
PRÊMIO ISB



Estudo sobre a escolha do fator de vazão no sistema de chuveiros automáticos  
PRÊMIO ISB



Inspeção Predial de Sistemas de Chuveiros Automáticos  
PRÊMIO ISB



Sprinklers: Conceitos básicos e dicas excelentes para profissionais  
PRÊMIO ISB



Simulação de Incêndios por Fluidodinâmica Computacional  
PRÊMIO ISB



Instalação e Dimensionamento de Sprinklers  
PRÊMIO ISB



Aceitação de Sistemas de Sprinklers  
PRÊMIO ISB



O uso da rede pública no abastecimento de sistema de sprinklers em edificações históricas  
PRÊMIO ISB



Princípios Básicos para o Cálculo de Sistemas de Sprinklers  
PRÊMIO ISB



Proteção de depósitos de líquidos inflamáveis e combustíveis com sistema de sprinklers  
PRÊMIO ISB



**Gracias!**



**ABSpk**  
**Associação  
Brasileira de  
Sprinklers**

## ABSpk – Objetivos Principales



ABSpk trabaja para incentivar el uso de sprinklers en Brasil, a través de acciones dirigidas a:

- Promover la importancia, el valor y la confiabilidad de los sistemas de sprinklers para el cliente final;
- Fomentar la correcta aplicación de los sistemas de sprinklers por la cadena técnica productiva;
- Desarrollar una red confiable/segura de asociados

## ABSpk – Consejo Administrativo

- Paulo Floriano – Presidente
- Ruy Germek – Vice-Presidente
- Diana de Araújo – Directora Financiera
- Mariana Junqueira – Consejero (Técnica)
- Felipe Decourt – Consejero (Comunicación)
- Ana Junqueira – Consejero (Auditoría)
- Luis Fillipe – Consejero (Auditoría)



# ABSpk – Clases Asociadas



# Relações Institucionais



# Actividades ABSpk

El 24 de febrero de 2023, ABSpk cumplirá 12 años de fundación. Durante este período, se convirtió en una de las asociaciones de protección contra incendios más representativas y respetadas de Brasil.

Acciones que contribuyeron al siguiente desarrollo:

- Publicación de artículos técnicos y de mercado para las revistas más importantes del mercado de incendios y construcción civil.
- Presencia en las principales ferias y exposiciones nacionales y latinoamericanas, como Fire Show, Expo Emergência, PredialTec, Fire Protection Expo & Congress México, Congreso Internacional ANRACI Colombia, conferencias anuales de NFPA/IFSA.
- Proceso de Certificación de Rociadores con INMETRO, incluyendo un estudio con pruebas a 400 sprinklers certificados y no certificados en laboratorios FM y UL en USA, que generó subsidios técnicos para el inicio del RAC

# Actividades ABSpk

- Miembro del Consejo Consultivo del Frente Parlamentario de PCI del Congreso Nacional, integrado por las principales organizaciones gubernamentales, militares, universitarias y asociaciones de bomberos
  
- Cuerpos de Bomberos Militares: apoyo en la revisión de Instrucciones Técnicas de varios estados, además de cursos de capacitación y reciclaje. Participación en varios eventos de FUNDABOM, LIGABOM y SENABOM.
  
- Cursos
  - 400 profesionales capacitados en los módulos NFPA13, NFPA 20 e NFPA 25.
  - 70 profesionales capacitados en el curso de dimensionamiento de redes de sprinklers con software (SHC)
  
- Miembro del CB-24 de ABNT, habiendo creado, revisado y actualizado varios estándares relacionados con varios componentes del sistema de rociadores.

# Actividades ABSpk

- Realización de 8 pruebas “Side-by-Side” en todo Brasil
  - 2016: PMS Paulínia y Escuela Superior de Bomberos de Franco da Rocha
  - 2017: Escuela CBMBA, UNISINOS WINDEC São Leopoldo/RS, Escuela CBMRJ y CIBE BRASIL Goiânia/GO
  - 2018: ECOBOM BH/MG
  - 2020: IPT/SP



- Congresso Brasileiro de Sprinklers CBSpk 2014 – Sofitel Jequitimar Guarujá
  - 200 participantes em 4 cursos
  - 190 participantes en el Congreso



# Actividades ABSpk

- Congresso Brasileiro de Sprinklers CBSpk 2016 – Hotel Windsor Barra RJ
  - 200 participantes en 4 cursos
  - 200 participantes en el Congreso



- Congresso Brasileiro de Sprinklers CBSpk 2018 – B...
  - 200 participantes en 4 cursos
  - 200 participantes en el Congreso



# Actividades ABSpk

- Seminario Internacional de Sprinklers ABSpk / IPT – nov/20
  - Mayor evento PCI en una plataforma digital en Brasil
  - 1.400 participantes
  - 17 patrocinadores
  - 14 apoyos institucionales
  - 8 pruebas de laboratorio
  - Prueba Side-by-Side
  - 40 presentadores (12 internacionales)
- Miembro del GT de Seguridad en la Edificación del Departamento de Construcción Civil de la FIESP (DECONCIC)
- Edición del Manual de Inspección, Prueba y Mantenimiento de Sistemas de Sprinklers, dirigido a consumidores y administradores de edificios, en versión física y virtual.



Seminário  
Internacional  
de Sprinklers  
ABSpk



# Actividades ABSpk 2022/2023

Brasil ha enfrentado crisis económicas desde 2016 y relacionadas con la pandemia de COVID-19 en 2020/2021, lo que provocó una reducción de la membresía.

Desde principios de 2022, ABSpk ha adoptado una estrategia de mercado centrada en el marketing digital, con el objetivo de:

- mayor exposición al mercado PCI en las redes sociales (instagram, linked-in, facebook, website, etc.);
- recomposición de la membresía;
- actuación nacional y latinoamericana;
- Workshops “ABSpk 360º” con contenido técnico y de mercado diferenciado para los miembros (2022: 8 ediciones virtuales con 50 participantes)
- Workshops “ABSpk pelo Brasil” con contenido atractivo y esclarecedor para el mercado orientado a compradores (2022: 2 ediciones virtuales con 250 participantes)

# Actividades ABSpk 2022/2023

- Certificación Profesional para diseñadores: proyecto desarrollado con el apoyo de AMRACI e IFSA, para ser aplicado por SENAI en todo Brasil.
- Apoyo a FONACI – Foro Nacional Contra Incendios compuesto por las 13 mayores asociaciones y entidades en el PCI en Brasil
- Apoyo a Latam PCI en sus Grupos de Trabajo
- Mantener otras actividades de apoyo a los Cuerpos de Bomberos, participación en Ferias y Congresos, artículos, etc.

# ABSpk – Soporte confiable en Sprinklers

**ABSpk es la base de soporte confiable para toda la cadena de sprinklers en**

**Brasil, siempre trabajando para:**

- **Desarrollo de negocios para el mercado y en especial sus asociados**
- **Difusión del conocimiento, anticipándose a tecnologías de punta y lanzamientos en la asociación**
- **Mejoras a las reglas y regulaciones**
- **Apoyo técnico a legisladores y cuerpos de bomberos**
- **Seguimiento de la calidad de los asociados**
- **Mejora técnica de los profesionales**
- **Orientación técnica en grupos de discusión**
- **Recogida y Remisión de Quejas**

# Gracias!

[gerente@abspk.org.br](mailto:gerente@abspk.org.br)

**+55 11 98944-3855**

**[www.abspk.org.br](http://www.abspk.org.br)**



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA





## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÇÃO PASSIVA

- Fundada el 28/Sep/2017
- Lista con más de 250 empresas ya mapeadas e invitadas (12 categorías diferentes)
- Preocupación por ser amplio y democrático
- Sin ánimo de lucro, orientada a elevar el nivel técnico de Prevención y Seguridad Contra Incendios, mediante medidas pasivas de protección contra incendios
- Abierto a cualquier categoría y clase que tenga alguna relación con la protección pasiva contra incendios



# Estrutura ABPP

## Consejo Ejecutivo y Administrativo



- Roberto Ramos (STI Firestop) – *Director Presidente*



- Paulo Penna Moraes (Vetrotech-Saint-Gobain) – *Director Vice-Presidente*



- Rogerio Lin (CKC do Brasil) – *Director Financeiro*



- *Lilian Ciconello - Head de Desarrollo Técnico de Negócios*



# CTs ABPP

## Comités Técnicos



- *Ingrid Meris (Promat) – División CT y Coordinadora Firestop*



- *Silvio Piga (Maker Engenharia) – Coordinador de Seguridad de Estructuras de CT*



- *Jeffery Lin (CKC do Brasil) – Coordenador CT de Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento (CMAR) e Diretor de Desenvolvimento da ABPP*



- *Kleber (Señalización TAG) - CT Señalización y Salidas de Emergencia*



- *Marco Antonio (Scala SCI) – Puertas Cortafuegos CT*

# Directorios ABPP



- Hamilton Coelho Servare – *Director de Investigación*



- *Profa. Carla Costa – Director de Relaciones Institucionales*

# Miembros Honorarios

Nuestros Mentores



Marcelo Lima



Antônio Fernando Berto



Rosaria Ono



Silvio Bento



Cássio Roberto Armani



Valdir Pignatta e Silva

# Clases Asociadas

- Miembro Mantenedor Master
- Miembro Mantenedor
- Aseguradoras
- Laboratorios / Certificadoras
- Fabricantes
- Distribuidores
- Constructores/Desarrolladores
- Instaladores/Aplicadores
- Diseñadores/Consultores
- Instituciones de Enseñando
- Otras Compañías
- Estudiantes
- Asociaciones de Clase
- Miembro Honorario

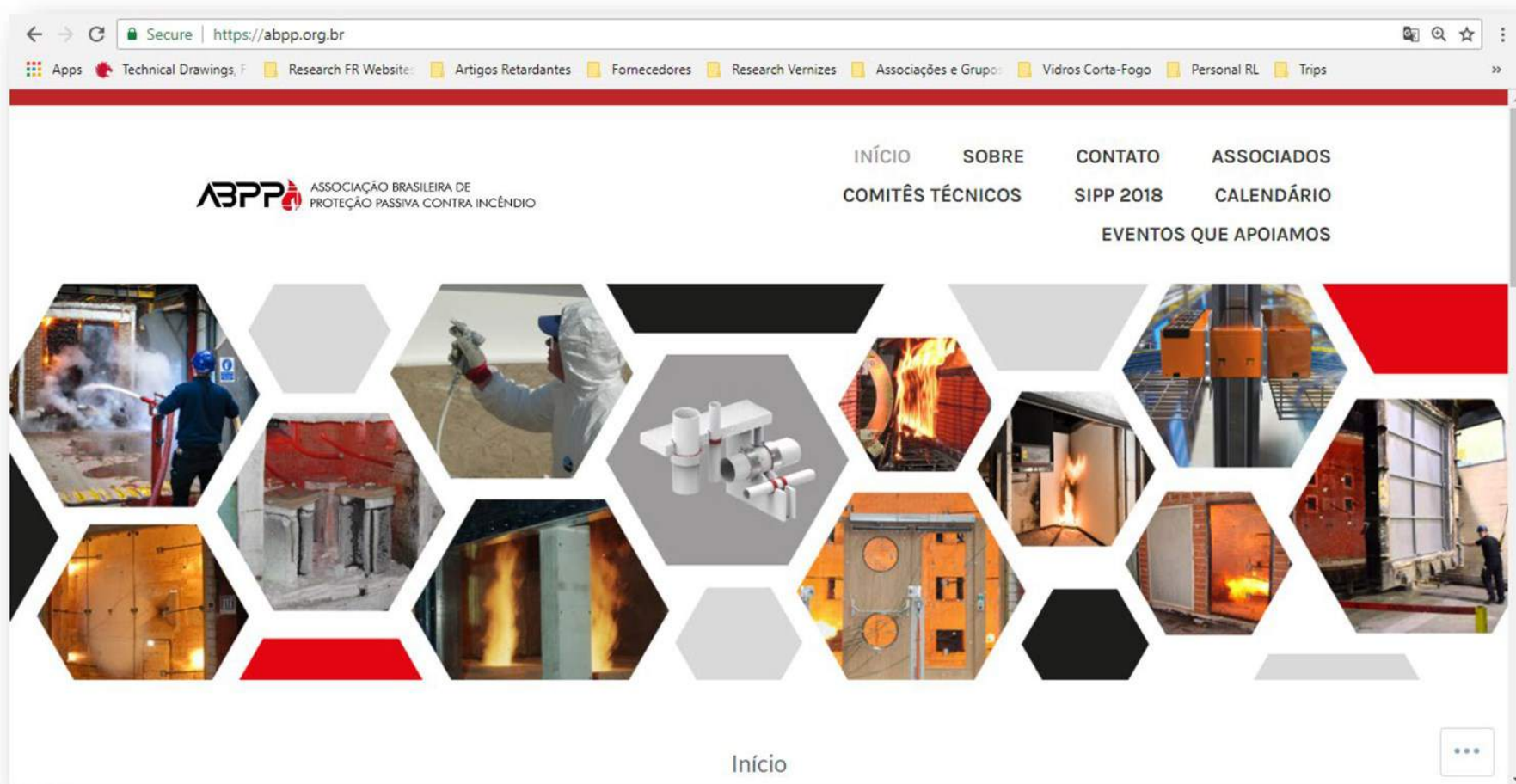






ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

# Website: abpp.org.br





- 250 participantes
- 2 días
- 12 altavoces
- 4 mesas redondas

Realização:





Realização:  
**ABPP** ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÇÃO PASSIVA  
**ipt** INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS



- 230 participantes
- 4 días
- 12 altavoces
- 4 paneles de debate
- Visita de Lab. - IPT
- Curso Mod. I





ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÇÃO PASSIVA

Realização:



INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS



SIPP

SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE PROTEÇÃO PASSIVA 2021

11 e 18 agosto 2021 São Paulo - SP

Vmeets GLOBAL

SIPP 2021  
ABPP & IPT

Enquetes

Comentários

Central de Ajuda

Rogério Lin



- 450 participantes
- 2 dias
- 14 altavoces
- Curso Mod. I



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

# Associados Mantenedores Master

**ALKEGEN**



**Promat**





ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

# Associados Mantenedores





ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

# Associados



¡SÉ PARTE DE ESTE CAMBIO!

50 ASOCIADOS





ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

## Acciones 2022 - asociaciones





- Reunión General – anual
- Visitas técnicas a laboratórios; compañías
- Cursos y conferencias en eventos de otras asociaciones colaboradoras
- ABPP Café / ABPP Road Show / SIPP
- Programa con Universidades
- Integración con Cuerpos de Bomberos
- Acuerdo integrado y activo com otras asociaciones y entidades
  - ABRAIN, FONACI, FUNDABOM, SECOVI, ABRINSTAL, SINDUSCON DECONCIC, ABRAVA, ABNT CB-24....



## Curso de Protección Pasiva (Módulo I)

**VAGAS LIMITADAS**  
15 VAGAS POR TURMA

Realização:  
**ABPP**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

**CURSO**  
**PROTEÇÃO PASSIVA**  
**CONTRA INCÊNDIO**  
MÓDULO I

Confira as datas neste link: [Curso PPCI Módulo I](#)

**CURSO INTENSIVO REALIZADO NA ABPP**

Eldorado Business Towers | São Paulo - SP  
Av. das Nações Unidas, 8.501 - 17º andar | Pinheiros

- 4 ediciones en 2021
- 50 nuevos estudiantes
- +500 graduados en 4 años
- Curso de Sellado
- Curso Salidas de Emerg. e Señalización





PRÊMIO **PROTEÇÃO**  
*Monografias* **PASSIVA**



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA



INSTITUTO DE  
PESQUISAS  
TECNOLÓGICAS

¡Tu marca con lo mejor del mercado!



Habitação: Planejamento e Tecnologia

Saiba mais...

[ IPT  MESTRADO ]

**Início das aulas:** Enero de 2023

**Horário:** 19h às 22h30

**Carga horária:** 540 horas

**Duração do curso:** 30 meses

**Local:** IPT

Stricto Sensu



PRÊMIO **PROTEÇÃO**  
*Monografias* **PASSIVA**

**ABPP**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

**ipt**  
INSTITUTO DE  
PESQUISAS  
TECNOLOGICAS

**¡Tu marca con lo mejor del mercado!**



# ABPP Café – associados em evidencia



Dia  
**25**  
de Março  
09 Hrs

*Assunto:*  
**Segurança Estrutural  
em Situação de Incêndio**



**CTs**  
Comitês  
Técnicos

**¡Una duda tuya  
Puede salvar vidas!**

Consulte nos:  
**[atendimento@abpp.org.br](mailto:atendimento@abpp.org.br)**



¡Gracias y saludos!



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
PROTEÇÃO PASSIVA

VISIBILIDAD + **SENSIBILIZACIÓN** + PREVENCIÓN



Carlos Morett  
Presidente

[www.latampci.com](http://www.latampci.com)

Red Latinoamericana de Protección Contra  
Incendio

Enero  
2023

## ¿Quiénes somos?

**LATAM PCI** es una organización sin fines de lucro que nace en 2018 gracias a la iniciativa de AMRACI-México, ABSpk-Brasil y ANRACI-Colombia y con el apoyo de IFSA-USA, con el objetivo de unir esfuerzos de las distintas organizaciones involucradas en seguridad contra incendio en la región latinoamericana.

La **Red LATAM PCI** tiene claro que su objetivo es crear una voz unificada para la industria de protección contra incendios en toda la región, que permita elevar el nivel de seguridad en beneficio de la sociedad.





# Línea de Tiempo



IFSA patrocina a Autoridades con jurisdicción de Latinoamérica para asistir a la Expo Fire Protection Mexico

Costa Rica, Perú, Paraguay, Puerto Rico, Ecuador, Panamá, República Dominicana, México, Guatemala, Ecuador, Nicaragua y Honduras

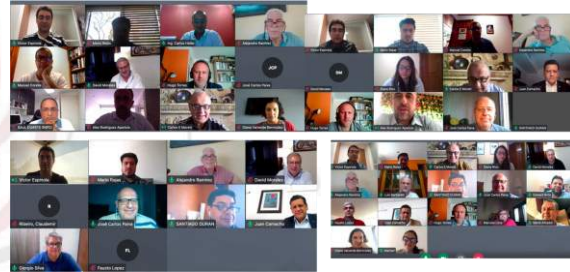


2018



Trabajo por comités

- \* Regulación
- \* Educación
- \* Visibilidad
- \* Ética en los negocios



Red Latam PCI organiza reuniones virtuales con más de 12 mil participantes

2019



LATAM PCI  
Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

2020

Unimos fuerzas para realizar eventos virtuales con más de 12 mil personas en la región



- Constitución legal
- Foro regional regulatorio
- Visibilidad y difusión
- Se suman más organizaciones

Desarrollamos 3 reportes

- Estatus de la regulación en la región
- Competencias que deben tener los especialistas de PCI
- Código de ética

2022

2021

11 países  
15 instituciones  
Bomberos, contratistas,  
Ingenieros, academia,  
autoridades con  
jurisdicción

# Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio



**LATAM PCI**

Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

12 Países latinoamericanos  
21 Organizaciones

## Misión

Transformar la forma de enfrentar el problema del fuego en América Latina, haciendo de la protección contra incendios un tema relevante desde el punto de vista social, técnico y normativo.

## Visión

Ser reconocidos como el agente de cambio e interlocución que une a la industria de protección contra incendios en Latinoamérica.



- México
- Costa Rica
- Colombia
- República Dominicana
- Perú
- Ecuador
- Chile
- Argentina
- Paraguay
- Brazil
- Panamá
- Guatemala

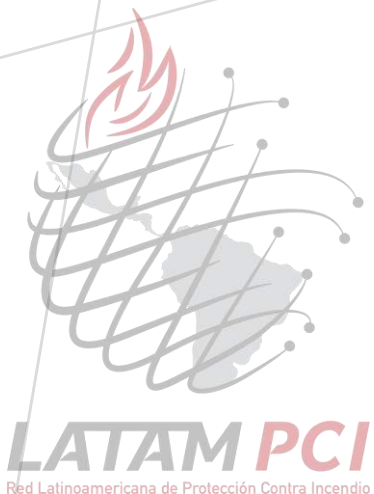
[www.latampci.com](http://www.latampci.com)

## Nuestros ejes estratégicos

**"A MÍ NUNCA ME VA A PASAR"**

Trabajando en tres ejes fundamentales, enfoca sus esfuerzos en temas de normatividad, educación y visibilidad, que permitan sumar las buenas prácticas de las organizaciones que la integran y compartirlas con los distintos actores responsables de la regulación en la región.

Integrando estadísticas para la toma de decisiones, programas de educación y actualización para los especialistas, así como programas de educación pública tanto para autoridades con jurisdicción como para el público en general.



# Nuestros Objetivos en la Región

- ❖ **Entender** que “Latinoamérica” tiene diferentes usos y costumbres, diversas necesidades de protección de acuerdo con su infraestructura y acorde a las autoridades locales.
- ❖ **Transformar** la forma de enfrentar el problema del fuego en América Latina, haciendo de la protección contra incendios un tema relevante desde el punto de vista social, técnico y normativo.
- ❖ **Apoyar** al desarrollo de las normas técnicas y regulaciones nacionales mediante el intercambio de experiencias que ayudarán a reducir los tiempos y facilitar la formación de asociaciones y grupos de interés en la región.
- ❖ **Impulsar** el desarrollo de las competencias especializadas de los profesionales en PCI.
- ❖ **Fomentar** el uso de productos certificados internacionalmente, así como de servicios normados.
- ❖ **Fortalecer** la regulación en la región.



LATAM PCI

# Nuestros Objetivos en la Región



- ❖ Crear un sistema de información estandarizado que contenga:
  - (a) Regulaciones contra incendios de cada país
  - (b) Normas técnicas utilizadas en cada país
  - (c) ¿Cómo es la formación profesional en cada país?
  - (d) Recursos disponibles en el país (laboratorios, universidades)
  - (e) Estadísticas.
  
- ❖ Trabajar en equipo con todas las organizaciones regionales en el desarrollo de metodologías, y colaborar con los gobiernos locales hacia el mejoramiento de las condiciones de seguridad de las edificaciones.
  
- ❖ Implementar un código de transparencia y ética para todos sus miembros.
  
- ❖ Promover la creación del **DÍA MUNDIAL** de prevención y protección contra incendios.



# Nuestros logros,

## *El poder está en la colaboración*

- ❖ Hemos logrado unir a distintas organizaciones en la región
- ❖ Organizando eventos virtuales con gran influencia
- ❖ Sesionando virtualmente para avanzar en nuestros planes
- ❖ Influenciando en México para participar en el grupo redactor del Código de Construcción de la Ciudad de México



En 2020 más de 12 mil personas conectadas



En 2021 más de 17 mil personas alcanzadas

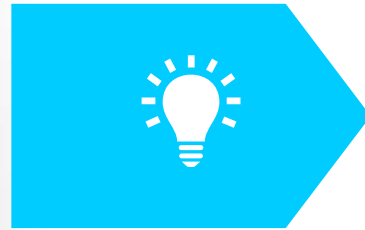


## Nuestros logros



### Ética

Desarrollar un código de transparencia, ética y buenas prácticas profesionales para la región



### Educación

Identificar las necesidades reales para la formación y actualización de los especialistas en la región



### Regulación

Realizar un diagnóstico del estado actual de la normatividad obligatoria de PCI y su proceso legal

## Comisiones



### Visibilidad

Transformar la manera de enfrentar la problemática del fuego en América Latina, haciendo de la protección contra incendios un tema relevante desde el punto de vista social, técnico y regulatorio

# Nuestros logros



Radiografía de la situación actual de la regulación en LATAM



Estudio de las competencias que deben tener los profesionales en la región



Código de ética para los profesionales de la industria de la región

**En proceso final de edición**



# Acuerdo de colaboración con organizaciones latinoamericanas e internacionales de PCI\*



## Agenda

1. Educación
2. Regulación
3. Visibilidad



## ALIANZAS CON LAS ORGANIZACIONES MÁS IMPORTANTES A NIVEL MUNDIAL



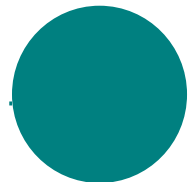
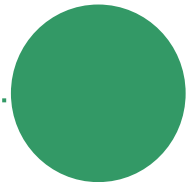
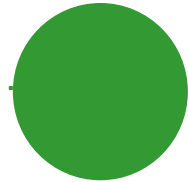
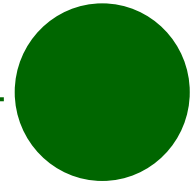
\*PCI: Protección Contra Incendios.

ASEGURADORES

GOBIERNO

BOMBEROS

UNIVERSIDADES



ASOCIACIONES  
PATROCINADORAS

MANDATO ESTRATEGICO



ASOCIACIONES  
LATINOAMERICANAS

ESTRATEGIAS



ESTRUCTURA OPERATIVA  
Comisiones / Líderes

PLANES TACTICOS



# Acciones



## Bandera Unica

Transformar la forma de “MOSTRAR” el problema del fuego en América Latina y el resto del mundo, como un tema relevante y urgente de: Salud Pública y Económico de gran envergadura

**IFSS** INTERNATIONAL  
FIRE SAFETY  
STANDARDS



Organización respaldada por las ONU, en línea con sus objetivos de desarrollo sostenible.

Presentamos la Iniciativa de LATAM PCI del “Día Mundial de la Prevención de Incendios”



Por qué es importante colaborar con LATAM PCI  
y en qué beneficiará a sus empresas; Mercado  
Potencial



**LATAM PCI**  
Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio





# El mundo se transforma al inicio del milenio (2000s)

De “*Made in China*”



A “*Made all over the world*”





## Nuevos riesgos en las Cadenas Globales de Suministro

- 2020: La **pandemia** evidenció nuevamente que el suministro a distancia puede ser de **alto riesgo**, ante interrupciones por motivos coyunturales.
- Consecuencias actuales:
  - Alta demanda de electrónicos: *home office*
  - Entrega inmediata: comercio electrónico
  - Escasez de insumos básicos: chips
  - Saturación de contenedores: altos costos de transporte
  - Cierre del Puerto de Shanghái
- 2022: Invasión de Rusia a Ucrania cambia la configuración del mercado energético mundial: **incremento en los precios del gas natural y alimentos.**
- Alta inflación mundial, crisis migratorias, **cambio climático...**





# Cadenas de suministro... ¿Nearshoring?

**Offshoring:** Proveeduría global fuera del territorio de origen (larga distancia)

- IED: Búsqueda de lugares con menores costos, talento, conectividad, infraestructura, materia prima, proveeduría, incentivos, etc.

**Reshoring:** Regreso de empresas al país de origen por mejores condiciones en costos, vs China (mayores salarios, inflación, costos de transporte, etc).

**Nearshoring:** Ubicación de proveedores cerca de las empresas ancla.

- IED: Mitigación de riesgos de suministro, seguridad, sustentabilidad, ESG.

**Friendshoring/Allyshoring:** Ubicación de proveedores en países confiables, para mitigar riesgos geopolíticos.

# Nuevas tendencias en el Suministro

# Pandemia

Del "justo a tiempo" al "esperar y ver"

De la integración horizontal a la vertical (Autonomía Estratégica)

De "hecho en el mundo" a "hacerlo en casa"

De "no inventarios" a "gran almacén" (prever escasez de suministros)

**Antes:** eficiencia y costo.

**Ahora:** seguridad + confianza en proveedores de "países amigos"

**Mitigar  
riesgos**





**LATAM PCI**  
Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

## Fórmula del Éxito



Trabajo en equipo + beneficios	➔	+ Voz de la Industria
Profesional y confiable	➔	+ Profesionalización y reglamentación
Representatividad	➔	+ Ser escuchado e influencia
Satisfacción del Usuario	➔	+ Vínculos comerciales

Voz de la Industria



Beneficios



Éxito





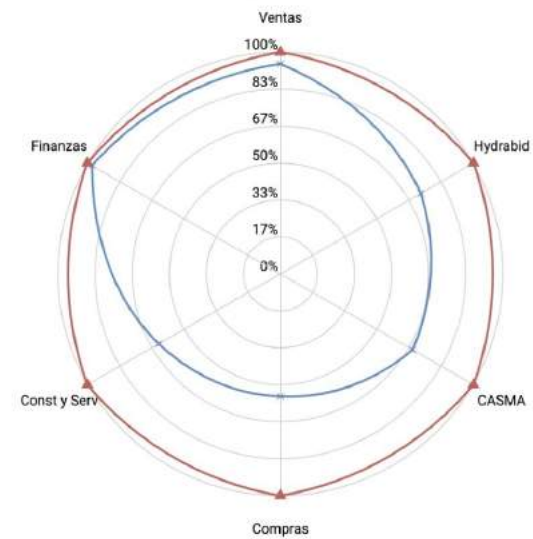
# Equipos Ágiles 2023



**LATAM PCI**  
Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio



## AVANCES DE EQUIPOS AGILES 2022



Acciones		% Avance	Meta %
1	Ventas	95%	100%
2	Hydrabid	73%	100%
3	CASMA	69%	100%
4	Compras	56%	100%
5	Const y Serv	63%	100%
6	Finanzas	98%	100%
<b>Resultados</b>		<b>75%</b>	



### ¿Qué son los equipos ágiles?

- Equipos pequeños e interdisciplinarios formados para analizar, implementar y mejorar procesos nuevos o existentes.
- Orientados a **resultados** con capacidad de **adaptación** a los constantes cambios por factores internos y/o externos.
- Equipos **autónomos** que operan en estrecha colaboración.



### ¿Quién participa en los equipos ágiles?

Tradicionalmente se invita a participar a aquéllos expertos que han demostrado eficiencia de manera autónoma, proactiva y positiva; y que están dispuestos a invertir su tiempo de manera voluntaria para la realización de tareas específicas, adicionales a su carga regular de trabajo (extraordinarias).



### ¿Cuáles son las ventajas de participar en los equipos ágiles?

- Se trabaja con colaboradores de otros países, aumentando la visión, generando sinergias, mejorando comunicación y el trabajo en equipo.
- Se conocen mejor procesos y/o prácticas propias y de otros países / asociaciones.
- Se adquieren y comparten conocimientos, aprendizajes y experiencias para beneficio del grupo en su conjunto.





### ¿Cuáles son las reglas dentro de los equipos ágiles?

- No hay rangos jerárquicos.
- Enfoque hacia el propósito que buscamos.
- Aplicar principios, valores y prácticas ágiles.
- Mantener autonomía y superar obstáculos.
- Mantener cosas simples, decisiones rápidas y ejecuciones rigurosas.
- Comunicación abierta en todos los niveles.
- Apertura al cambio, mostrando entusiasmo por esquemas nuevos.
- Cultura de innovación, aprendiendo de los errores y las experiencias.
- Retroalimentación constructiva.
- Liderazgo con confianza, respeto y empatía.





# Medición de avances

## EQUIPOS ÁGILES



			AVANCE DE EQUIPOS AGILES			
Riesgo / Oportunidad	OBJETIVO	RESPONSABLE	PRIORIDAD	% AVANCE	ACCIONES A REALIZAR	SEGUIMIENTO
3	Capacitación			69%		
3.1	Re-certificación ISO 9001	EBalandrano / MMarrufo	1	90%	Auditoria de seguimiento 2022 fecha del 19 al 21 de diciembre	<a href="#">Plan de Acción Auditoria</a> <a href="#">Acción de Recertificación</a>
3.2	Certificación del sistema de gestión de seguridad ISO 45001		1	75%	Auditoria Fase 1 19 y 20 de septiembre - COMPLETO Fase 1 seguimiento es en Enero 13 medio día Auditoria Fase 2 semana del 27 de febrero 2023	<a href="#">Self Assesment ISO 45001</a>
3.3	Certificación Compliance		1	50%	Cápsulas	anti corrupción
3.4	Certificación LAPEM		1	100%	Envío de solicitud para auditoría	Buscar que se maneje
	Actualización de alta como proveedor			10%	Envío de correo	
	Respuesta Guía Lapem			10%	Tenemos cuestionario previo para actualizar	
	Auditoría			0%	buscando fecha de auditoria para Octubre	
3.5	Implementación procesos Re-ingeniería		1	100%	Auditorías programadas y cálculo de capacidades (ingeniería y en proceso el de servicios). En proceso de auditorías.	Semana de junio 13, Ir a las auditorias para verificar
3.6	Certificaciones (diseñadores, técnicos de servicios)		1	70%	Revisión y seguimiento del programa	<a href="#">Programa de certificación</a>
3.7	Capacitación y competencia de toda la parte operativa		2	25%	Revisión y seguimiento del programa	
3.8	Contratación de personal		1	40%	Contacto universidades. 3 proveedores para reclutamiento y selección. 33 Vacantes. 18 en proceso correspondientes a 12 vacantes	Requisiciones de personal Revisión de perfiles y competencias principalmente servicios

# Medición de avances

## EQUIPOS ÁGILES



AVANCE DE EQUIPOS AGILES							
	OBJETIVO	RESPONSABLE	PRIORIDAD	% AVANCE	ACCIONES A REALIZAR	SEGUIMIENTO	FECHA ESTIMADA TÉRMINO
1	Regulación: Tener el estudio comparativo de avances regulatorios a nivel regional. Q3 FY2023	John Denver	1	13%			
1.1	Definir alcance y parametros del estudio		1	95%	Reunión de todos los responsables por país		
1.2	Contratar empresa para realizar estudio regional		1	10%			
1.3	Facilitadores por país		2	0%			
1.4	Validación del estudio		2	0%			
1.5	Traducciones en: Español, Inglés y Portugues		3	0%			
1.6	Distribución entre miembros		4	0%			
1.7	Publicación de estudio		4	0%			
1.8							
1.9							
1.10				0%			

TEMA 1:			
Responsable:	Miembros equipo	País	Asociación

TEMA 2:			
Responsable:	Miembros equipo	País	Asociación

TEMA 3:			
Responsable:	Miembros equipo	País	Asociación

TEMA 4:			
Responsable:	Miembros equipo	País	Asociación

## En resumen. Propuesta plan de trabajo 2023

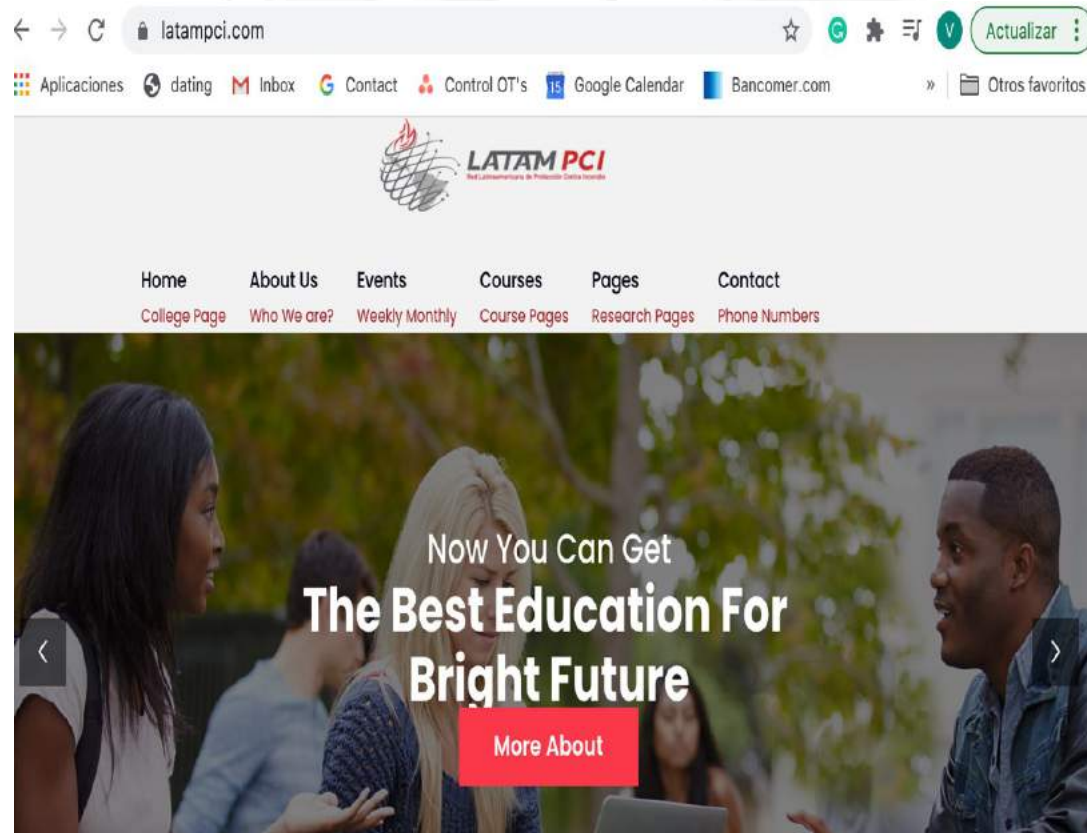
Proyecto	Responsable
1. Página web Latam PCI	AMRACI/ANRACI
2 . Radiografía de la PCI en la región	AMRACI/ANRACI/CEMER A
3 . Banco de información para la región	CAPASI, ANAPCI, ANRACI
4 . Reconocimiento y generación de materiales	ISB/BRASIL
5 . Educación para autoridades	CIME ECUADOR /SNPCI
6. Programa de educación para la región	ANRACI/CIME ECUADOR /SNPCI
7 . Certificación de especialistas	AMRACI/CIME ECUADOR /SNPCI
8. Iniciativa del Día Mundial de la prevención de Incendios	/ANAPCI
	AMRACI

# 1. Propuesta plan de trabajo 2023

www.latampci.com

1) Mercadotecnia de LATAM PCI.

(Objetivo: concluir sitio web activo en enero de 2023 y alimentarlo permanentemente), Social Media en el primer trimestre 2023, YouTube



Canal de Youtube





## 2 . Radiografía de la PCI en la región



### Regulación

### Radiografía de la situación regulatoria en LATAM

**Responsable?**  
**AMRACI**  
**CEMERA**  
**SNPCI**



2) Concluir el estudio de la legislación en América Latina y preparar un artículo con un escritor profesional que se pueda ofrecer a las revistas especializadas en todos los países de América Latina.  
**(Objetivo: publicar antes del primer trimestre de 2023)**

### 3 . Banco de información para la región

3. Crear un inventario de recursos de protección contra incendios de América Latina y publicarlo en el sitio web de LATAM PCI:

**(Objetivo: publicar las primeras 3 categorías para el 2T 2023)**

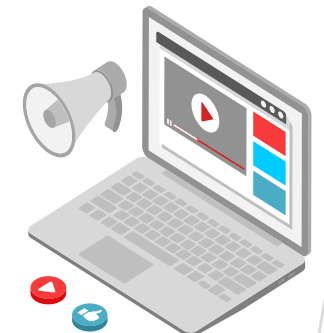
- a) Bibliografía sobre protección contra incendios disponible en español y portugués, especialmente aquellas escritas por latinoamericanos
- b) ¿Cuentan con algún evento nacional relativo a la prevención de incendios? ¿Cuál? ¿Fechas?
- c) Laboratorios de protección contra incendios
- d) Normas nacionales disponibles en español y portugués (NMX, NBR, NCO, NCL, etc.) y normas traducidas disponibles en español y portugués

NOTICIAS DE INCENDIOS ESTRUCTURALES POR AÑO



- e) Cursos de ingeniería que incluyan el tema de protección contra incendios. Pueden ser cursos regulares de ingeniería que tengan disciplinas en protección contra incendios.
- f) Estadísticas publicadas por países de LATAM
- g) Código de ética
- h) Otros recursos

**Responsable?**



## 4 . Reconocimiento y generación de materiales



### Responsable

Marcelo Lima

4. Desarrollar un concurso anual de la mejor monografía sobre protección contra incendios escrita en Latinoamérica. Los trabajos serían analizados por un grupo de profesores y profesionales de varios países. El ganador tendría el trabajo publicado en español y portugués por Latam PCI y distribuido gratuitamente en el sitio web de Latam.

**Objetivo: Lanzar el 1er Premio PCI Latam en el 3T 2023)**

## 5 . Educación para autoridades



### Regulación

**Latam PCI  
apoyar el  
esfuerzo local  
en la región**

**Responsable?  
CEMERA**

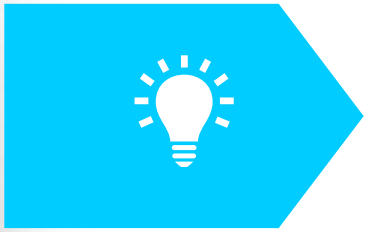
5. Realizar un seminario latinoamericano sobre códigos y estándares para reguladores en 2024. Sería un evento en línea con expertos de varios países para hablar sobre el proceso de elaboración de códigos y estándares. Esto sería similar al evento que hicimos para los reguladores en la Ciudad de México.

**(Meta 1er semestre 2023).**





## 6. Programa de educación para la región



### Educación

Desarrollamos un estudio para identificar las “competencias” específicas que deben tener los profesionales en la región

**¿Responsable?**



6. Programa de formación y/o acreditación de instructores.

### Primer semestre 2023

7. Programa de becas en escuelas de ingeniería contra incendios con sede en EE. UU. **(Objetivo: 2024)**

## 7 . Certificación de especialistas



### Certificación

Establecer una certificación de competencias de los especialistas en la región avalada por LATAM y apoyada por organizaciones internacionales

Certificación Profesional



**Responsables: AMRACI  
¿y ?**

## Constitución legal de Latam PCI

- ❖ VIGILAR QUE SE CUMPLA EL CÓDIGO DE ÉTICA
- ❖ FORMACIÓN DE LOS COMITÉS Y APOYO A LAS NUEVAS ASOCIACIONES QUE SE FORMEN

LATAM PCI



# En resumen Propuesta plan de trabajo 2023

Proyecto	CONCLUSIONES	Responsable
1. Página web Latam PCI		AMRACI/ANRACI
2 . Radiografía de la PCI en la región		AMRACI/ANRACI/CEMER A
3 . Banco de información para la región		CAPASI, ANAPCI, ANRACI
4 . Reconocimiento y generación de materiales		ISB/BRASIL
5 . Educación para autoridades		CIME ECUADOR /SNPCI
6. Programa de educación para la región		ANRACI/CIME ECUADOR /SNPCI
7 . Certificación de especialistas		AMRACI/CIME ECUADOR /SNPCI /ANAPCI
8. Iniciativa del Día Mundial de la prevención		AMRACI



# Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

## CONCLUSIONES

- ❖ LATAM PCI tiene claro en su objetivo el crear “una voz unificada” para la industria de protección contra incendios en toda la región Latinoamericana



# ANRACI

EL GREMIO DE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

# FIRE EXPO LATAM COLOMBIA 2023



📍 Plaza Mayor, Medellín.

📅 20 - 21 sep 2023.

🌐 [www.fireexpolatam.com](http://www.fireexpolatam.com).

¡El evento más importante de protección contra incendios en la región!





.....  
6ta Edición Expo Fire Protection

El evento más importante en  
**LA INDUSTRIA DE PROTECCIÓN  
CONTRA INCENDIOS EN EL PAÍS**

**10 - 11**

de octubre de 2023

World Trade Center México

Con Apoyo de



GENERAMOS INDUSTRIA

Organizan



CONAPCI

AMRACI

VISIBILIDAD + **SENSIBILIZACIÓN** + PREVENCIÓN



**LATAM PCI**  
Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

VISIBILIDAD + **SENSIBILIZACIÓN** + PREVENCIÓN



**LATAM PCI**

Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio

Carlos Morett  
Presidente

Red Latinoamericana de Protección Contra Incendio