

## **Edith Pacci Leiva. Arquitecta. Especialista en Diseño contra Incendios**

<https://www.linkedin.com/in/edith-pacci-a661346/>

Título y extracto de la presentación:

### **“Innovación en Llamas. Comportamiento al fuego de nuevos materiales en la edificación”**

En la seguridad contra incendios, conceptualmente la protección pasiva y la compartimentación son esenciales en la efectividad de la seguridad de vida y así lo evidencian las últimas estadísticas de incendios en el área industrial, comercial, hospitalaria y en especial, residencial. Por otra parte, existe una realidad constructiva con el ingreso de nuevos productos que vienen a formar parte de un creciente número de soluciones constructivas, pero ¿Podríamos decir que tienen un alto o bajo cumplimiento en términos de incendios?, ¿Está la comunidad técnica en conocimiento sobre los alcances y desempeño de estas nuevas soluciones respecto a la seguridad contra incendios en nuestros diseños?, ¿Es clara la información de resistencia y/o reacción al fuego por parte de los fabricantes y proveedores?

Estos nuevos materiales que van desde la familia de las maderas (CLT, laminados), paneles composites con/sin relleno, acrílicos, poliestirenos, impresiones 3D, prefabricados de hormigón hasta materiales circulares, aplicados en fachadas ventiladas, revestimientos o mobiliarios son parte de una realidad constructiva muy dinámica e inquietante que se enfrenta al desconocimiento técnico sobre el desempeño de estos en un incendio.

El objetivo es poner en la mesa de discusión de manera técnica y gráfica, la comprensión de los requisitos que hacen la diferencia de soluciones aprobadas y listadas, con exigencias de resistencia o reacción al fuego. Por ejemplo, si estuviera disponible un listado oficial de comportamiento al fuego acorde a los tiempos actuales, ¿Haría la diferencia para la toma de mejores decisiones?

En Chile, con una actualización de un marco regulatorio pendiente, se hace necesario dar certezas a los diferentes actores que participan en el desarrollo de proyectos, construcción, inspección de obra, operadores y aseguradores.

#### **Temario (borrador)**

- Introducción
  - Escenario de las nuevas tecnologías aplicada a materiales
  - Estadísticas e incendios
  - Objetivos de la seguridad de la protección contra incendios en la edificación
- Marco normativo
  - ¿Qué se necesita? ¿Qué es lo que tenemos?
  - Estado del arte de códigos y estándares en Chile
  - Algunos estándares internacionales
- Diseño y construcción
  - Sectorizando riesgos y protegiendo vidas
  - Selección de soluciones en Chile, ¿Listado o Aprobado?

- Revisión e Inspección
  - Herramientas de revisión en fase de diseño. La importancia de una correcta especificación
  - Inspección visual, destructiva y registro documental
  - Ejemplos
- Conclusiones