

## **ANTECEDENTES**

Los incendios en casa habitación representan un riesgo para la salud y vida de las personas, dado que provocan en promedio cerca de 50,000 víctimas, y dejan sin hogar anualmente a nueve de cada 100 habitantes.

## **EL PROBLEMA**

Aunque existen diversas maneras de combatir un incendio ninguna debería ser tan efectiva e inmediata como el uso de los extintores, lamentablemente, estos artefactos se han mantenido sin cambios significativos desde casi ya un siglo, y aún adscriben características arcaicas como: un peso elevado, una apariencia grotesca y una serie de pasos que deben ser previamente practicados para poder utilizarlos, distando mucho de ser una herramienta de ayuda inmediata.

## **LA SOLUCIÓN**

HELPPPO es un extintor de activación inmediata, que gracias a su interfaz clara e intuitiva permite que las personas puedan utilizarlo sin conocimiento previo, valiéndose únicamente de su percepción, mientras ayuda a que el usuario se concentre en la situación de peligro en lugar del extintor, disminuyendo el tiempo de reacción en un promedio de 6.3 segundos.

La manera de utilizar el extintor HELPPPO se simplificó en tan sólo de 3 pasos:

1. Retirar el extintor desde su soporte.
2. Levantar la tapa del gatillo de activación del extintor.
3. Apuntar directamente al fuego y presionar el gatillo hasta mitigar el incendio.

(Esta secuencia de pasos fue rediseñada en tres gráficos de instrucciones simplificadas, ubicadas en la parte frontal del extintor, favoreciendo la interpretación inmediata de su funcionamiento, pues cuando se presenta la emergencia, no es el momento ideal para detenerse a leer).

## **FUNCIONAMIENTO**

HELPPPO es un concepto de extintor asequible en actual desarrollo tecnológico por LANDRO SECURITY, que utiliza cartuchos recargables con un agente extintor a base de sales de potasio, el cual es altamente ecológico y puede pulverizar una potente sustancia inocua (no tóxica ni corrosiva) a un alcance de 3 m, mientras actúa activamente durante 20 segundos, esto es, 9 segundos más que un extintor común de 2 kg.

Esta sustancia actúa al generar una niebla de extinción condensada, adecuada para combatir incendios incipientes de la clase A (sustancias sólidas), B (líquidos inflamables), C (componentes electrónicos) y F (grasas y aceites comestibles) siendo éstos los cuatro tipos de fuegos que se originan habitualmente en el hogar.

## **VALOR AGREGADO**

HELPPPO expone su valor agregado a través de su apariencia física, creada mediante una minuciosa selección de los elementos configuracionales: forma, color, material y calidad de superficie, empleados en el lenguaje de diseño de los productos de línea blanca, con flexibilidad en la elección de color, considerando que en las viviendas, el cumplimiento de las normas del empleo del color rojo no es obligatorio, permitiendo que HELPPPO sea aceptado y bienvenido en cualquier hogar y estar al alcance de las familias para prevenir un desastre y para salvarles la vida.