



## Ingeniería de seguridad contra incendios

### Principios generales

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 23 *Seguridad contra incendios*, cuya secretaría desempeña TECNIFUEGO-AESPI.



## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 23932



UNE-ISO 23932

Ingeniería de seguridad contra incendios  
Principios generales

*Fire safety engineering. General principles.*

*Ingénierie de la sécurité incendie. Principes généraux.*

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 23932:2009.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 23932**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 35937:2017

© UNE 2017  
Publicado por AENOR INTERNACIONAL S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.  
Reproducción prohibida



# Índice

<b>Prólogo</b> .....	<b>4</b>
<b>0 Introducción</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Objeto y campo de aplicación</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normas para consulta</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Términos y definiciones</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Vista general del proceso de ingeniería de seguridad contra incendios</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Alcance del proyecto con respecto al proceso de ingeniería de seguridad contra incendios</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Identificación de los objetivos de seguridad contra incendios, de los requisitos funcionales y de los criterios prestacionales</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Identificación del peligro</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Plan de proyecto de seguridad contra incendios</b> .....	<b>15</b>
<b>9 Escenarios de incendio y de comportamiento humano</b> .....	<b>16</b>
<b>10 Selección de métodos de ingeniería e informe preliminar</b> .....	<b>19</b>
<b>11 Evaluación del diseño de prueba de acuerdo con el escenario</b> .....	<b>20</b>
<b>12 Informe final del proyecto</b> .....	<b>23</b>
<b>13 Implementación del plan de proyecto de seguridad contra incendios</b> .....	<b>25</b>
<b>14 Gestión e inspección de seguridad contra incendios</b> .....	<b>26</b>
<b>Bibliografía</b> .....	<b>28</b>

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional proporciona principios generales para una metodología basada en prestaciones destinada a ingenieros para evaluar el nivel de seguridad contra incendios en entornos construidos nuevos o existentes. La seguridad contra incendios se evalúa a través de un enfoque de ingeniería basado en la cuantificación del comportamiento del incendio y de la gente en base al conocimiento de las consecuencias de dicho comportamiento sobre la seguridad de las personas, de la propiedad y del medio ambiente.

Esta norma internacional no está prevista como una guía técnica detallada de proyecto, pero contiene los elementos clave necesarios para ingenieros de seguridad contra incendios en activo y para los revisores independientes (aquellas entidades que pueden ser requeridas para revisar el trabajo de ingenieros de seguridad contra incendios) para abordar las diferentes fases y sus vínculos en un proceso de proyecto. La información contenida en esta norma internacional está prevista no sólo para ser útil para ingenieros directamente, sino también para servir como una plantilla para guiar el desarrollo de un conjunto consistente de documentos de ingeniería de seguridad contra incendios que cubre el papel de los métodos de ingeniería y de los métodos de ensayo en el proyecto y la evaluación basados en prestaciones.



Comprar

Los principios básicos del proyecto de seguridad contra incendios y los objetivos relacionados de seguridad contra incendios en esta norma internacional se pueden aplicar en cualquier otro documento que trate fenómenos asociados con el incendio (por ejemplo, crecimiento del incendio, gases calientes y movimiento de efluentes, comportamiento estructural y de compartimentación). Los objetivos relacionados de seguridad contra incendios incluyen, por ejemplo

- seguridad de las personas;
- conservación de la propiedad;
- continuidad de las actividades;
- protección del medio ambiente;
- conservación del patrimonio.

Además, estos principios básicos se pueden aplicar a todas las configuraciones del entorno construido (por ejemplo, edificios, sistemas de transporte e instalaciones industriales).

Como las reglamentaciones prescriptivas que cubren el proyecto de seguridad contra incendios coexistirán durante algún tiempo con el diseño basado en prestaciones, esta norma internacional tiene en cuenta que los proyectos de seguridad contra incendios conformes con reglamentaciones prescriptivas pueden llegar a ser la base comparativa de proyectos de ingeniería de nuevos entornos construidos.

## 2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 13943, Seguridad contra incendios. Vocabulario.