



Asociación Española de  
Sociedades de Protección  
Contra Incendios



## **JORNADAS TÉCNICAS SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

# **NOVEDADES DEL NUEVO RIPCI Y SU GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN**

**Madrid, 21 de  
febrero de 2018**

## JORNADAS TÉCNICAS SIGUR

LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA

Madrid, 21 de  
febrero de 2018

## Novedades nuevo RIPCI

- **Artículo 1. Objeto y ámbito de aplicación material.**
  1. Constituye el objeto de este Reglamento la determinación de las condiciones y los requisitos exigibles al **diseño, instalación/aplicación, mantenimiento e inspección de los equipos, sistemas y componentes** que conforman las instalaciones de protección activa contra incendios.

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**Madrid, 21 de  
febrero de 2018**

## Requisitos de diseño

- Proyecto según UNE 157001
- Normas de diseño:
  - UNE 23007-14 (sistemas de detección)\*
  - UNE 23500 (abastecimiento de agua)\*
  - UNE EN 12845 (rociadores)
  - UNE EN 13565-2 (sistemas espumantes)
  - UNE EN 15004-1 (agentes gaseosos)
  - UNE 23585 (sistemas de control de humo y calor)

## JORNADAS TÉCNICAS SIGUR

LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA

Madrid, 21 de  
febrero de 2018

## Inspección reglamentaria

- **Artículo 22. Inspecciones periódicas.**

1. En aquellos casos en los que la inspección de las instalaciones de protección activa contra incendios no esté regulada por reglamentación específica, **los titulares de las mismas deberán solicitar, al menos, cada diez años, a un organismo de control acreditado**, conforme a los procedimientos establecidos en el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, la inspección de sus instalaciones de protección contra incendios, evaluando el cumplimiento de la legislación aplicable.

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**Productos de protección contra incendios**



**EVALUACIÓN  
TÉCNICA DE  
IDONEIDAD**

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**Madrid, 21 de  
febrero de 2018**

## **Instaladores y mantenedores de protección contra incendios**

- Técnico contratado
- Sistema de gestión de la calidad
- Obligaciones

Abstenerse de instalar  
Informar a usuario. Administración  
Certificado final

Informar de no conformidades  
Acta de mantenimiento  
Conservación de las actas 5 años

## Sistemas de protección contra incendios

### JORNADAS TÉCNICAS SIGUR

### LA SEGURIDAD ACTIVA EN LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: NOVEDADES NORMATIVAS CON EL RIPCI COMO PROTAGONISTA

- 1 - Sistemas de **detección y alarma de incendios**
- 2 – Sistemas de **abastecimiento** de agua contra incendios
- 3 – Sistemas de **hidrantes** contra incendios
- 4 – **Extintores** de incendios
- 5 – Sistemas de **bocas** de incendio equipadas
- 6 – Sistemas de **columna seca**
- 7 – Sistemas fijos de extinción por **rociadores** automáticos y agua pulverizada
- 8 – Sistemas fijos de extinción por **agua nebulizada**
- 9 – Sistemas de extinción por **espuma** física
- 10 – Sistemas fijos de extinción por **polvo**
- 11 – Sistemas fijos de extinción por **agentes gaseosos**
- 12 – Sistemas fijos de extinción por **aerosoles condensados**
- 13 – Sistemas para el **control de humos** y calor
- 14 – **Mantas** ignífugas
- 15 – **Alumbrado de emergencia**

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**Sistemas de señalización luminiscente**

Señales medios de protección contra incendios  
según UNE 23033-1

Planos de «usted esta aquí» según UNE 23032

Fotoluminiscencia UNE 23035



## **Mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios**

### **JORNADAS TÉCNICAS SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

- Contrato de mantenimiento (puesta en servicio)
- Mantenimiento por parte del usuario según indicación del fabricante o como mínimo lo que establece el Reglamento tabla I y III
- Mantenimiento por mantenedor habilitado tabla II
- Actas de mantenimiento UNE 23580

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**Madrid, 21 de  
febrero de 2018**

**¿En qué mejora el RIPCI el sector del PCI?**

Incorpora a todos los agentes implicados en la protección activa contra incendios



## **JORNADAS TÉCNICAS SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

### **¿En qué mejora el RIPCI el sector del PCI?**

Proyectistas



Incorpora el diseño  
Establece normas UNE de aplicación

Fabricantes



Deben garantizar la calidad de sus productos

Instaladores



Deben contratar un técnico  
Implantar un sistema de gestión de calidad

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**¿En qué mejora el RIPCI el sector del PCI?**

**Mantenedores**



Implantar un sistema de gestión de calidad  
Sistematizar los mantenimientos UNE 23580

**Usuarios**



Responsables del cumplimiento del reglamento  
Revisión periódica cada 10 años

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

**¿En qué mejora el RIPCI el sector del PCI?**

Organismos de  
control



Responsables de llevar a cabo las inspecciones

Administración



Garantes del control

## **JORNADAS TÉCNICAS SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

## **¿Qué le falta al RIPCI?**

- **Concreción** de las normas UNE de aplicación y entrada en vigor cuando estas se actualizan
- **Sistema de seguridad equivalente** por el uso de normas de reconocido prestigio distintas a las normas UNE

**JORNADAS  
TÉCNICAS  
SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

## ¿Qué le falta al RIPCI?

- **Concreción** de los controles por parte de la Administración
- Necesidad de **control** de la instalación terminada
- **Papel** que desempeñan los **bomberos** (¿Inspección, control?)
- **Procedimientos para el diseño** basado en prestaciones y su seguridad equivalente

## **JORNADAS TÉCNICAS SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

### **¿Qué le falta al RIPCI?**

- Sistemas fijos de **extinción por agentes químicos acuosos**: se están empleando desde hace tiempo y desde TECNIFUEGO se pidió que se recogiera.





Asociación Española de  
Sociedades de Protección  
Contra Incendios



## **JORNADAS TÉCNICAS SIGUR**

**LA SEGURIDAD  
ACTIVA EN LA  
PROTECCIÓN  
CONTRA  
INCENDIOS:  
NOVEDADES  
NORMATIVAS  
CON EL RIPCI  
COMO  
PROTAGONISTA**

# MUCHAS GRACIAS

**Madrid, 21 de  
febrero de 2018**