

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Plantillas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección
contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento.

Parte 14: Sistemas de señalización luminiscente

ÍNDICE

1	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	2
2	GENERALIDADES.....	2
3	DATOS DE LA INSTALACIÓN.....	3
4	INVENTARIO DE SEÑALIZACIÓN.....	4
5	INSPECCIÓN.....	5

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta plantilla recoge los aspectos relativos a las operaciones de mantenimiento periódico de la señalización luminiscente.

El objeto de esta plantilla es el de facilitar el cumplimiento de legislación vigente (RD 513/2017 de 12 de junio: Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios). Cada parte de esta serie de documentos ayudará a valorar el estado de la instalación analizando su conservación y correcto funcionamiento.

Los datos generales de la instalación están contemplados en el documento general y complementan el contenido de esta plantilla y deben utilizarse de forma conjunta con ella.

2 GENERALIDADES

Las operaciones de mantenimiento responden a mínimos obligatorios recogidos en el RD 513/2017 de 12 de junio: Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios, complementadas con las normas UNE que le sean de aplicación.

Para componentes o equipos especiales no contemplados en las normas, se seguirán las pautas de mantenimiento dadas por el fabricante del equipo o componente.

Las siglas **PE** responden al período para la realización de cada operación (**T** = trimestral, **S** = semestral, **A** = anual, **TR** = trienal, **Q** = quinquenal, **D** = decenal y **25** = cada 25 años).

Ténganse en cuenta los apartados de **OBSERVACIONES**: información técnica de incumplimientos de la normativa aplicable o falta de seguridad.

3 DATOS DE LA INSTALACIÓN

Localización de la instalación:

Dirección: _____

Ciudad: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Fecha de la última revisión de mantenimiento: _____

Nombre y número de registro industrial de la empresa responsable del último mantenimiento: _____

Revisiones trimestrales realizadas por:

PROPIEDAD/USUARIO DE LA INSTALACIÓN

EMPRESA HABILITADA

Cantidad de Elementos de señalización

De señalizaciones de pulsadores de alarma: _____

De señalizaciones de hidrantes contra incendios: _____

De señalizaciones de bocas de incendio equipadas: _____

De señalizaciones de columnas secas: _____

De señalizaciones de mecanismos de disparo y paro manuales: _____

De señalizaciones de mantas ignífugas: _____

De señalizaciones de planos de evacuación: _____

5 INSPECCIÓN

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Están todos los medios de protección correctamente señalizados?			
T/A	En el caso de los medios de protección estén situados dentro de un armario, ¿la señalización está colocada de manera visible inmediatamente junto al armario, y no sobre la superficie del mismo?			
T/A	¿Todos los pictogramas cumplen con los indicados en la UNE 23033-1, o en su defecto con los criterios establecidos en la misma norma, o en la UNE 23032, o en la UNE-EN ISO 7010?			
T/A	¿Toda la señalización es fotoluminiscente o está alimentada eléctricamente?			
T/A	¿Su emplazamiento está correctamente iluminado?			
T/A	En el caso de sistemas de señalización fotoluminiscente, ¿están identificados según UNE 23035-4?			
T/A	En el caso de sistemas de señalización fotoluminiscente en centros que requieran de Plan de Autoprotección, ¿las señales están identificadas con la categoría A?			
T/A	En el caso de sistemas de señalización alimentados eléctricamente, ¿están identificados con el marcado CE?			
T/A	¿Están señalizados todos los hidrantes de zonas con peligro de heladas, añadiendo la información sobre la necesidad de extraer el agua de la columna después de cada utilización?			
T/A	¿Están señalizadas todas las columnas secas con el texto "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" cumpliendo con lo indicado en la UNE 23033-1, o en su defecto con los criterios establecidos en dicha norma, o en la UNE 23032, o en la UNE-EN ISO 7010?			
T/A	¿Están señalizadas todas las columnas secas identificando las plantas y/o zonas a las que da servicio cada toma de agua, así como su presión máxima de servicio, cumpliendo con lo indicado en la UNE 23033-1, o en su defecto con los criterios establecidos en dicha norma, o en la UNE 23032, o en la UNE-EN ISO 7010?			
T/A	¿Los planos de evacuación cumplen con la UNE 23032?			
A	¿Las señales, balizamientos y planos del sistema de señalización luminiscente están libres de obstáculos que dificulten o impidan su visibilidad?			

A	¿Las señales, balizamientos y planos del sistema de señalización luminiscente están en buen estado de limpieza y sin depósitos de polvo o suciedad?			
A	¿Las señales, balizamientos y planos del sistema de señalización luminiscente presentan signos de deterioro que puedan dificultar la percepción de los mensajes e impedir el correcto funcionamiento del producto?			
A	¿Los elementos de sujeción se encuentran en buen estado de manera que no hay elementos torcidos, descolgados o fuera de su ubicación original, y así mismo no dañan directamente las señales, balizamientos y planos del sistema de señalización luminiscente, ni interfieren en su mensaje de seguridad?			
A	¿Los elementos del sistema de señalización luminiscente son visibles en caso de ausencia de luz?			
A	En el caso de elementos de señalización alimentados eléctricamente, ¿siguen emitiendo de una manera homogénea, sin interrupciones y sin una pérdida de luminancia evidente?			
A	En el caso de elementos de señalización alimentados eléctricamente, ¿son capaces de iluminar y funcionar correctamente al menos durante una hora alimentados exclusivamente por sus propias baterías?			
Q	En el caso de elementos del sistema de señalización fotoluminiscente, ¿la medición conforme a la norma UNE 23035-2 ¹ de una <i>muestra representativa</i> ² de los mismos, aporta valores no inferiores al 80 % de los que dicta la norma UNE 23035-4?			
Q	En el caso de elementos de señalización luminiscente alimentados eléctricamente, la medición en la oscuridad de una muestra representativa ² según anexo A de la UNE EN 1838 aporta los valores de luminancia requeridos en el CTE DB SUA 4 2.4			

¹ Se permite el ensayo conforme a la norma UNE 23035-4

² Al menos 2 muestras del sistema de señalización fotoluminiscente y/o del sistema de señalización alimentado eléctricamente, según corresponda.

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Realizada las correspondientes pruebas el sistema quedó:

Sin anomalías

Con las anomalías indicadas en "Deficiencias" pendientes de reparación

Verificar que según fabricante no existen operaciones específicas no recogidas en esta acta de mantenimiento

FIRMAS

Firma del operario(s) cualificado(s)

Firma de la propiedad