**FORMULARIO EVALUACIÓN RIESGO INCENDIO CFPA-E Nº 4:2010 F**

**Evaluador: Fecha:**

**Empresa:**  **Hora**:

**Dirección:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **Identificación del área** |  |
| **Descripción de la actividad** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B** | **Descripción de las características del área (tipo de estructura, dimensiones, geometría…)** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **C** | **Área de riesgo específico:** | **SI** [ ]  | **NO** [ ]  | **N/A** [ ]  |

|  |
| --- |
| **IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **D** | **Materiales y productos** | 1 | ¿Hay presencia de materiales/productos combustibles? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | ¿Hay presencia de materiales/productos comburentes? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | ¿Hay presencia de materiales/productos inflamables? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | ¿Hay presencia de materiales/productos explosivos? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | ¿Hay presencia de materiales/productos tóxicos? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | ¿Hay presencia de residuos? | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Otros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **E** | **Fuentes de ignición** | 1 | Naturales: rayos, incendios forestales… | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Mecánicas: fricción… | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Eléctricas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Cigarros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | Térmicas (estufas, hornos…) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | Autocombustión | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Trabajos en caliente | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | Otras | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **F** | **Deficiencias estructurales o en las instalaciones** | 1 | Localización de la actividad inadecuada | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Lugar aislado | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Uso del área inadecuado | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Carga estructural o carga de fuego inadecuada | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | Deficiencias en las áreas de riesgo | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | Deficiencias en el cumplimiento del sistema/procesos | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Deficiencias en la señalización de prohibiciones | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | Deficiencias en los medios de aireación/ventilación | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | Distancias de seguridad inadecuadas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | Deficiencias en la compartimentación de sectores de incendio | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | Existencia de una única vía de evacuación | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 12 | Vías de evacuación y salidas inadecuadas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 13 | Deficiencias en los sistemas de alarma y/o aviso | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 14 | Deficiencias en el sistema de alumbrado de emergencia | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | Medios de transmisión de humo y/o calor no deseados | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | Deficiencias en los sistemas de extinción de incendio | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 17 | Deficiencias en los sistemas de comunicación (teléfonos, radio…) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 18 | Otros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **G** | **Deficiencias organizativas** | 1 | Deficiencias en la información, formación y entrenamiento | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Deficiencias en el control de las medidas de seguridad | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Deficiencias en el mantenimiento de instalaciones y sistemas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Deficiencias en la gestión de emergencias | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | Deficiencias en el control de prohibiciones o limitaciones de uso | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | Deficiencias en la limpieza | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Otros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS Y BIENES EXPUESTOS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **H** | **Personas expuestas** | 1 | Zonas extensas con trabajadores expuestos | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Trabajadores aislados | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Elevada plantilla | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Personas dormidas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | Aglomeración de clientes/visitantes | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | Presencia de trabajadores durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Presencia de trabajadores durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | Presencia de discapacitados | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | Trabajadores expuestos a riesgos específicos | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | Trabajadores de empresas externas/contratas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | Otros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **I** | **Bienes expuestos** | 1 | Edificios | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Construcciones externas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Bienes de valor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Otros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **EVALUACIÓN DE RIESGOS** |

**RIESGO**

F (PELIGRO,EXPOSICIÓN)

Exposición (E) = 1,2 ó 3

Peligro (H) = 0 ó 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **H** |
|  |  | **0** | **1** |
| **E** | **1** | SIN RIESGO | RIESGO BAJO |
| **2** | SIN RIESGO | RIESGO MEDIO |
| **3** | SIN RIESGO | RIESGO ALTO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **VALOR** |
| **J** | **Peligro (H)** | Ver apartados **D-E-F-G****H = 0**: no existen materiales combustibles o en muy poca cantidad. No existen fuentes de ignición ni presencia de trabajos en caliente.**H = 1**: existe presencia de materiales combustibles, presencia de fuentes de ignición aunque existan medidas preventivas. | **0** |
| **Nivel de exposición (E)** | Ver apartados **H-I****E = 1**: posibles daños a bienes. Las personas no están expuestas.**E = 2**: posibles daños a personas y bienes.**E = 3**: posibilidad de muertes; posibles daños a personas y bienes. | **1** |
| **NIVEL DE RIESGO** | **RIESGO BAJO** | [ ]  |
| **RIESGO MEDIO** | [ ]  |
| **RIESGO ALTO** | [ ]  |

|  |
| --- |
| **REDUCCIÓN DE RIESGOS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **K** | **Prevención** | 1 | Uso correcto del área | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Limitación de la carga de fuego | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Adecuación de instalaciones, máquinas y equipos | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Correcto mantenimiento de equipos y sistemas | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | Correcto mantenimiento de sistemas y dispositivos de emergencia | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | Presencia de sistemas de ventilación | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Establecimiento de prohibiciones y/o limitaciones de uso | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | Procedimientos para prevención de incendios | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **L** | **Protección activa** | 1 | Correcto mantenimiento de extintores | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | Eficacia de los sistemas fijos de extinción | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | Eficacia de los sistemas de control | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | Eficacia de los sistemas de alarma y comunicación | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | Eficacia de la iluminación de emergencia | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | Eficacia de los sistemas de evacuación de humos | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | Procedimientos de gestión de emergencias | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | Plan de autoprotección/actuación en emergencias | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | Asignación explícita de funciones y responsabilidades | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | Otros | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **EQUIPOS DE INTERVENCIÓN, EVACUACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **Nº** |
| **N** | En horario de día | [ ]  | [ ]  |  |
| En horario de noche | [ ]  | [ ]  |  |
| Otros | [ ]  | [ ]  |  |
| **NOTAS** |
|  |

|  |
| --- |
| **ADECUACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **O** | **Fiabilidad de los procedimientos de gestión de los riesgos residuales** | **Sistema de notificación de alarma de incendios** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro |  |  |  |
| **Medios de extinción de primera intervención (extintores y similar)** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Plan de actuación en emergencias** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Tiempo de respuesta de bomberos** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **SI** | **NO** | **N/A** |
| **P** | **Cumplimiento de la normativa aplicable de seguridad en caso de incendio** | **Limitación del riesgo de incendio** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro |  |  |  |
| **Evacuación de ocupantes** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Propagación interior** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Propagación exterior** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Resistencia al fuego de la estructura** |
| Durante el día | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Durante la noche | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otro | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |
| --- |
| **CONCLUSIONES** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Q** | **Riesgo residual** | **El riesgo residual, considerando las medidas establecidas en los puntos anteriores:** |
| ACEPTABLE | [ ]  |
| INACEPTABLE | [ ]  |
| **Notas:** |
|  |

El procedimiento de evaluación expuesto es una traducción no literal de lo recogido en el documento publicado por la CFPA EUROPE “Introduction to qualitative fire risk assessment” CFPA-E No 4:2010 F. ENION Ingeniería & Protección no se responsabiliza de las omisiones y/o errores que el documento original o esta traducción pudieran tener, siendo su objeto, únicamente, el de servir de herramienta de apoyo para la evaluación cualitativa del riesgo de incendios de un establecimiento. Para más detalles sobre la aplicabilidad del método y sus condiciones se recomienda la consulta del documento original.