

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.1. Elementos, instalaciones y procesos de riesgo. Localización

FICHA 3.1.1.

Zonas o dependencias de mayor riesgo y/o vulnerabilidad

Las zonas o dependencias de riesgo del centro son:

Riesgo o vulnerabilidad

Gas ciudad	<input type="checkbox"/>						
Depósito de gasoil	<input checked="" type="checkbox"/>	Está enterrado	<input type="checkbox"/>	Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>	Capacidad m ³	<input type="text"/>
Depósito de gas	<input type="checkbox"/>	Está enterrado	<input type="checkbox"/>	Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>	Capacidad m ³	<input type="text"/>
Calderas a presión	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>		
Compresores (aire comprimido)	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Botellas de gas comprimido	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Cuarto eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>		
Pararrayos	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Productos de limpieza en un cuarto específico	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Cocina	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Almacén productos químicos	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Equipos de radio-diagnóstico y/o medicina nuclear	<input type="checkbox"/>	Indicar tipo/tipos	<input type="text"/>	Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Talleres y/o laboratorios específicos	<input type="checkbox"/>	Indicar tipo/tipos	<input type="text"/>	Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>		
Zona de recogida y almacenamiento de residuos	<input type="checkbox"/>	Se gestiona correctamente la eliminación de residuos peligrosos, contaminantes, tóxicos o radiactivos.					<input type="checkbox"/>

Otro no considerado anteriormente y no sea específico de un taller o laboratorio	<input type="checkbox"/>	Especificar	<div></div>
Observaciones (nº de calderas, depósitos, volúmenes de estos)			
<div></div>			
Las aulas, talleres, laboratorios, dependencias, etc., de riesgo, deben quedar reflejados en el Plano de mapa de riesgos, como se describe en el apartado correspondiente.			

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.1. Elementos, instalaciones y procesos de riesgo. Localización

FICHA 3.1.2.

Zonas o dependencias, instalaciones y elementos de mayor riesgo y/o vulnerabilidad

	Localización en el centro
Instalación de gas ciudad	NO HAY
depósito de gasoil	NO HAY
Depósito gas	NO HAY
Calderas a presión	NO HAY
Compresores (aire comprimido)	NO HAY
Botellas de gas comprimido	NO HAY
Cuadro electrico General	1 EN PLANTA BAJA JUNTO A LA ENTRADA 1, E
Cuadros electricos Secundarios	1 EN PASILLO EN PLANTA BAJA Y 1 EN PLANT
Pararrayos	NO HAY
Cuarto de los productos de limpieza	NO HAY
Cocina	NO HAY
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	NO HAY
Almacén de productos químicos	NO HAY
Zona de recogida y almacenamiento de residuos	NO HAY
Equipos de radio-diagnóstico y/o medicina nuclear	NO HAY
Otro no considerado anteriormente y no sea específico de un taller o laboratorio	
Talleres, aulas y/o laboratorios específicos:	Número <input type="text" value="0"/>

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.2. Riesgos propios y externos del centro

FICHA 3.2.2.

Riesgos propios y externos del centro

	Consecuencias
Instalación de gas ciudad	Ej: Explosión e incendio
Depósito de gasoil	Ej: Explosión e incendio
Ddepósito gas	Ej: Explosión e incendio
Calderas a presión	Ej: Explosión, incendio e inundación.
Compresores (aire comprimido)	Ej: Explosión
Botellas de gas comprimido	Ej: Explosión e incendio
Cuadros eléctricos:	
Cuadro General	Ej: Explosión e incendio
Cuadros Secundarios	Ej: Explosión e incendio
Pararrayos	Ej: Radiación
Cuarto de los productos de limpieza	Ej: Intoxicación e incendio.
Cocina	Ej: Caídas, incendios, explosiones y golpes.
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	Ej: Caídas y golpes.
Almacén de productos químicos	Ej: Explosiones, incendios e intoxicaciones.
Zona de recogida y almacenamiento de residuos	Ej: Intoxicaciones e incendios
Equipos de radio-diagnóstico y/o medicina nuclear	Ej: Radiación y electrocución.
Otro no considerado anteriormente y no sea específico de un taller o laboratorio	
Talleres, aulas y/o laboratorios específicos:	
Número <input type="text" value="0"/>	

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.2. Riesgos propios y externos del centro

FICHA 3.2.4.

Identificación de otros riesgos potenciales

RIESGO		CONSECUENCIAS
RIESGOS NATURALES: Su desencadenante son fenómenos naturales, no directamente provocados por la presencia o actividad humana		
Inundaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Ahogamientos y golpes.
Geológicos	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Atrapamientos, golpes y caídas.
Sísmicos	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Atrapamientos, golpes y caídas.
Meteorológicos (o climáticos)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Aislamiento, golpes, caídas, hipo e hiperte
RIESGOS TECNOLÓGICOS: Derivan de la aplicación y uso de tecnologías.		
Industriales	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Golpes, caídas e intoxicaciones.
Transporte de Mercancías Peligrosas (T.M.P.)	<input type="checkbox"/>	Ej: Intoxicaciones e incendios, químicos y biol
Nuclear	<input type="checkbox"/>	Ej: Físicas (radiación), químicas y biológicas.
RIESGOS ANTRÓPICOS: Se relacionan directamente con la actividad y comportamientos de las personas.		
Incendios (y hundimientos)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Quemaduras, asfixias, golpes y caídas.
Transportes	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Golpes, atrapamientos, quemaduras, asfix
Grandes Concentraciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Atrapamientos y golpes.
Anomalías en suministros básicos	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Biológicas y químicas (Falta de higiene), g
Contaminación (no tecnológica)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Asfixias e intoxicaciones.
Actividades deportivas	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Golpes y caídas
Epidemias y Plagas	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Biológicas (Enfermedades).
Atentados	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Explosiones, incendios, golpes, caídas, as
Accidentes y desaparecidos	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej: Golpes, atrapamientos,
Otros	<input checked="" type="checkbox"/>	Atrapamientos en elevador de minusválidos.
Se identificarán los riesgos basándose para ello en criterios objetivos, tales como los datos recopilados sobre la información general de los edificios (tanto exterior como interior), los análisis históricos de accidentes ocurridos (tanto en los propios edificios como en otros de características similares), y las revisiones e inspecciones de mantenimiento preventivo de las instalaciones.		

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.2. Riesgos propios y externos del centro

FICHA 3.2.5.

Estimación y consecuencia del riesgo

Riesgo Natural: Inundaciones

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Introducción de agua de lluvia por los pasillos formando charcos frente a puerta de salida de emergencia.

Riesgo bajo.

La consecuencia sería de caída por resbalón.

Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos naturales.

Riesgo Natural: Geológicos

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Riesgo medio. Hay zonas cubiertas con cemento o zonas de tierra o albero separadas por un desnivel de unos 10 cm. En la zona de tierra hay desniveles que pueden provocar caídas.

Riesgo Natural: Sísmicos

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Bajo riesgo de sismicidad.

Riesgo Natural: Climático

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Alto riesgo de deshidratación por las altas temperaturas que se alcanzan en el patio.
Alto riesgo de caídas por resbalones en charcos en patio.

CONSULTAR:

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.2. Riesgos propios y externos del centro

FICHA 3.2.6.

Estimación y consecuencia del riesgo

Riesgo Tecnológico:	Industriales
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
<div>Riesgo medio - bajo. Uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la comunicación.</div>	
Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos tecnológicos.	

Riesgo Tecnológico:	Transporte de Mercancías Peligrosas
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
<div>Riesgo bajo. Sólo existiría riesgo si se hace el repostaje de instalaciones en momento en los que el alumnado se encontrase en el patio o en la hora punta de salida o entrada al centro.</div>	

Riesgo Tecnológico:	Nuclear
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
<div>Nulo o Muy bajo</div>	

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.2. Riesgos propios y externos del centro

FICHA 3.2.7.

Estimación y consecuencia del riesgo

Riesgo Antrópico: Incendios y hundimientos

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo bajo. Las instalaciones disponen de extintores y BIE en los pasillos.

Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos antrópicos.

Riesgo Antrópico: Transportes

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo bajo.
Desplazamientos en autobuses para realizar actividades complementarias o extraescolares.
Desplazamientos de grupos andando por la localidad para realizar actividades complementarias o extraescolares.

Riesgo Antrópico: Grandes Concentraciones

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo bajo. Celebraciones de Navidad, Día de Andalucía, Carnaval, fiesta del otoño, mercadillos solidarios, fiesta de fin de curso, etc.

Riesgo Antrópico: Anomalías en suministros básicos

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo bajo. Corte en el suministro de luz o de agua.

Riesgo Antrópico: Contaminación (no tecnológica)

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo Medio. Accidente en zonas industriales

Riesgo Antrópico: Actividades deportivas

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Riesgo Medio.	Accidente durante el desarrollo de las clases de Educación Física o Psicomotricidad

Riesgo Antrópico:	Epidemias y Plagas
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Contagio de enfermedades víricas,	principalmente las transmitidas por vía respiratoria.

Riesgo Antrópico:	Atentados
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Riesgo Bajo.	

Riesgo Antrópico:	Accidentes y desaparecidos
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Riesgo Bajo.	

Riesgo Antrópico: (Otros)	
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas del centro

FICHA 3.3.1.

Identificación de personas usuarias

N de edificios del centro		<input type="text" value="1"/>	
(Para cada uno de los edificios del Centro)	Número	Nombre	
Edificio	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="PRINCIPAL"/>	
Nº Docentes	<input type="text" value="56"/>	Nº Alumnado	<input type="text" value="568"/>
Nº Personal no docente	<input type="text" value="4"/>	Nº de Visitantes	<input type="text"/>
Nº Personal de Administración y Servicios	<input type="text" value="1"/>	Nº Personas discapacitadas	<input type="text"/>
Otros	<input type="text"/>	Número	<input type="text"/>

Identificación de las personas discapacitadas (alumnado, profesorado, visitantes, etc) y descripción de la tipología de discapacidades (física, psíquica, sensorial, motórica, etc)

Observaciones

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas del centro

FICHA 3.3.2.

Ocupación

La ocupación total de cada planta se calcula sumando la ocupación de cada dependencia de dicha planta (aulas, departamentos, talleres, etc. suponiéndolas ocupadas al máximo). En caso de que el alumnado o personas que la ocupan se desplacen de una dependencia a otra a lo largo de la jornada, siempre se utiliza la ocupación máxima.

La densidad de ocupación se obtiene dividiendo el número de usuarios entre la superficie de cada planta (usuarios/m²).

Se cumplimenta una FICHA como ésta para cada uno de los edificios del Centro.

(Para cada uno de los edificios del Centro)	Número	Nombre
Edificio	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="PRINCIPAL"/>
En su uso cotidiano, número máximo de personas que pueden presentarse por planta del edificio	Superficie de la planta	densidad de ocupación
Planta -2 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta -1 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 0 <input type="text" value="607"/>	<input type="text" value="978"/>	<input type="text" value="0.620654"/>
Planta 1 <input type="text" value="571"/>	<input type="text" value="978"/>	<input type="text" value="0.583844"/>
Planta 2 <input type="text" value="182"/>	<input type="text" value="344"/>	<input type="text" value="0.529069"/>
Planta 3 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Planta 4 <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas del centro

FICHA 3.3.3.
Ocupación total

Nº Docentes	<input type="text"/>	Nº Alumnado	<input type="text"/>
Nº Personal de Administración y Servicios	<input type="text" value="3"/>	Nº personas discapacitadas	<input type="text"/>
Nº Personal no docente	<input type="text" value="0"/>		
*Otras personas que pueden estar en el centro.			<input type="text"/>

*Se debe hacer una estimación, ya que se trata de un dato muy cambiante en función de la estructura y organización del centro, y de la época en la que se produjera la emergencia. El Jefe de Emergencias, será el que traslade el dato real a los equipos de apoyo externo, en la interfase, cuyo procedimiento se detalla en su correspondiente apartado.

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas del centro

FICHA 3.3.4.

Estimación de las personas de riesgo del centro

--

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.4. Mapas de riesgos

FICHA 3.4.

Relación de Planos del mapa de riesgos del Anexo III de planimetría

En el Anexo III de planos se incluye el Mapa de Riesgos coloreando sobre un plano general las zonas de peligrosidad y vulnerabilidad con distintos colores.

Se realizará un plano del mapa de riesgos por cada planta de cada edificio, preferentemente en formato A3, tanto impreso en papel, como en un "archivo.pdf" para poderlo insertar en la aplicación informática Séneca.

Número	TÍTULO	Breve descripción
Ej: MR1	Ej: Edificio 1 Planta baja	Ej: Las zonas de riesgos señaladas en el plano son de la cocina, en rojo, el cuarto de limpieza en naranja, la biblioteca, sombreada.
Ej: MR2	Ej: Edificio 1 Planta baja	Ej: Las zonas de riesgos señalada en el plano son el laboratorio de Química y el cuarto de la limpieza, en rojo.

SE EXPRESAN EN LOS PLANOS DE EVACUACIÓN ZONIFICACIÓN DEL ANEXO III