

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 type="checkbox"/>	Está enterrado	<input type="checkbox"/>	Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>	Capacidad m ³
Depósito de gas	<input type="checkbox"/>	Está enterrado	<input type="checkbox"/>	Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>	Capacidad m ³
Calderas a presión	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>	
Compresores (aire comprimido)	<input type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>	
Botellas de gas comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cuarto eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pararrayos	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>	
Productos de limpieza en un cuarto específico	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cocina	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	<input checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" 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			Se revisa periódicamente	<input type="checkbox"/>
Talleres y/o laboratorios específicos	<input type="checkbox"/>	Indicar tipo/tipos			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				
Observaciones (nº de calderas, depósitos, volúmenes de estos)						

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	
(1) Amplie la información de las diferentes localizaciones en el campo Ampliación Localizaciones	
	Localización en el centro (1)
Instalación de gas ciudad	-
depósito de gasoil	-
Depósito gas	-
Calderas a presión	-
Compresores (aire comprimido)	-
Botellas de gas comprimido	Patio interior del comedor escolar , en el edificio nº 3
Cuadro electrico General	Hueco escalera modulo 1, en entrada de modulos 2 y 3
Cuadros electricos Secundarios	En los edificios 1 y 2 junto a la escalera
Pararrayos	En modulo 2
Cuarto de los productos de limpieza	Hueco de la escalera del módulo nº 2
Cocina	En planta baja del edificio 3
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	En el interior de la cocina y en el patio interior del comedor, módulo nº 3
Almacén de productos químicos	-
Zona de recogida y almacenamiento de residuos	En contenedores en patio interior de cocina
Equipos de radio-diagnóstico y/o medicina nuclear	-
Otro no considerado anteriormente y no sea específico de un taller o laboratorio	-
Ampliación Localizaciones	
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	-
Depósito de gasoil	-
Ddepósito gas	-
Calderas a presión	-
Compresores (aire comprimido)	-
Botellas de gas comprimido	Explosión e incendio
Cuadros eléctricos:	
Cuadro General	Explosión e incendio
Cuadros Secundarios	Explosión e incendio
Pararrayos	Radiación
Cuarto de los productos de limpieza	Intoxicación e incendio.
Cocina	Caídas, incendios, explosiones y golpes.
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	Caídas y golpes.
Almacén de productos químicos	-
Zona de recogida y almacenamiento de residuos	Intoxicaciones e incendios
Equipos de radio-diagnóstico y/o medicina nuclear	-
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"/> <input type="button" value="v"/>

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"/>	Ahogamientos y golpes.
Geológicos	<input checked="" type="checkbox"/>	Atrapamientos, golpes y caídas.
Sísmicos	<input checked="" type="checkbox"/>	Atrapamientos, golpes y caídas.
Meteorológicos (o climáticos)	<input type="checkbox"/>	Aislamiento, golpes, caídas, hipo e hipertermias, deshidratación, etc.
RIESGOS TECNOLÓGICOS: Derivan de la aplicación y uso de tecnologías.		
Industriales	<input checked="" type="checkbox"/>	Golpes, caídas e intoxicaciones.
Transporte de Mercancías Peligrosas (T.M.P.)	<input type="checkbox"/>	Intoxicaciones e incendios, químicos y biológicos.
Nuclear	<input type="checkbox"/>	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"/>	Quemaduras, asfixias, golpes y caídas.
Transportes	<input checked="" type="checkbox"/>	Golpes, atrapamientos, quemaduras, asfixias, etc.
Grandes Concentraciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Atrapamientos y golpes.
Anomalías en suministros básicos	<input checked="" type="checkbox"/>	Biológicas y químicas (Falta de higiene), golpes y caídas.
Contaminación (no tecnológica)	<input checked="" type="checkbox"/>	Asfixias e intoxicaciones.
Actividades deportivas	<input checked="" type="checkbox"/>	Golpes y caídas
Epidemias y Plagas	<input checked="" type="checkbox"/>	Biológicas (Enfermedades).
Atentados	<input checked="" type="checkbox"/>	Explosiones, incendios, golpes, caídas, asfixias, etc.
Accidentes y desaparecidos	<input checked="" type="checkbox"/>	Golpes, atrapamientos,
Otros	<input type="checkbox"/>	-
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:

Por la situación del Centro es difícil que se produzcan inundaciones, está construido sobre un terreno elevado con una adecuada salida de las aguas.

Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos naturales.

Riesgo Natural: Geológicos

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Por las características de la zona no se consideran.

Riesgo Natural: Sísmicos

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

No son frecuentes los movimientos sísmicos en nuestro entorno. Los que se han producido no ha coincidido en horario escolar y no han producido muchos desperfectos en el Centro.

Riesgo Natural: Climático

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Nuestro clima mediterráneo favorece la ausencia de riesgos climáticos. No se recuerda en el Centro ningún momento en el que el clima haya impedido salir del centro o no incorporarse al mismo debido al temporal.

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:

Debido a la lejanía del Polo Químico de Palos, San Juan del Puerto y Huelva, se considera que el riesgo es leve.

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:

El Centro se encuentra a una distancia lineal, de la carretera N 435, de 400 metros. Hasta el momento no se ha producido ningún accidente de mercancías peligrosas que nos haya afectado.

Riesgo Tecnológico: Nuclear

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

No existe cerca del Centro ningún tipo de riesgo nuclear.

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:

El Centro cuenta con viviendas colindantes, donde se pueden iniciar los incendios. El foco de mayor riesgo está en la cocina del comedor y en los cuadros eléctricos. Hasta el día de hoy no se han producido ningún incendio.
Si existen hundimientos en los patios de recreo que dificulta su uso normal y es un foco de peligro para golpes y heridas por la diferencia que se producen en las planchas de hormigón. Se han producido algunos accidentes entre el alumnado.

Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos antrópicos.

Riesgo Antrópico: Transportes

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

El alumnado de las aldeas y urbanizaciones alejadas, utilizan el transporte escolar a diario. El riesgo es el propio de estar expuesto a la carretera.

Riesgo Antrópico: Grandes Concentraciones

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Las estimaciones con respecto a concentraciones se pueden producir en la zona del comedor acondicionada para salón multiusos, esta sala no tiene apertura antipánico.
Otra situación preocupante es la evacuación del módulo de Educación Infantil, en caso de que el incendio se produzca en la cocina; parte del alumnado tiene la salida más cercana por el patio de la cocina, de no ser posible tendrían que salir todo el alumnado de infantil por la misma puerta, lo que sí puede producir una concentración que perjudique la evacuación.

Riesgo Antrópico: Anomalías en suministros básicos

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Las Bies no cuentan con presión ya que carecen de grupo de presión y depósito acumulador de al menos 12000 litros. Tampoco tenemos hidrantes para toma de bomberos ni en el centro ni en el exterior. Ya se ha comunicado al Ayuntamiento y a Giasha (compañía de mantenimiento y suministro del agua)

Riesgo Antrópico: Contaminación (no tecnológica)

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo Antrópico: Actividades deportivas

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

El centro no cuenta con gimnasio, solo una sala acondicionada para uso de actividades de movimiento, la mayoría de las actividades deportivas se realizan en el exterior y los patios y pistas no

están en buen estado.
Existe informe de la inspección sanitaria al respecto.

Riesgo Antrópico:	Epidemias y Plagas
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Hasta el momento no hemos contado con ninguna. Sólo la infección por piojos cuesta erradicarla por la facilidad del contagio entre el alumnado. Las medidas que se adoptan son de información a las familias y evitar que el alumnado acuda al centro si no está totalmente desinfectado.	

Riesgo Antrópico:	Atentados
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
En el centro se ha producido un comunicado de bomba, después de realizar la evacuación se comprobó que era una falsa alarma. Esto sucedió hace unos 18 años; desde entonces no se ha producido ninguna alarma en ese sentido.	

Riesgo Antrópico:	Accidentes y desaparecidos
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
No son frecuentes, no se tienen noticias en todos los años de funcionamiento del Centro de haberse producido ninguna desaparición. Los accidentes más frecuentes se producen por caídas (brazos y piernas rotas, son los más frecuentes). Fuera del Centro si existe la posibilidad de accidente por choques entre coches, en las horas de entrada y salida hay gran cantidad de vehículos que circulan cercanos al Centro.	

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		3 ▼	
(Para cada uno de los edificios del Centro)	Número	Nombre	
Edificio	3	Tercero	
Nº Docentes	7	Nº Alumnado	118
Nº Personal no docente	1	Nº de Visitantes	6
Nº Personal de Administración y Servicios	3	Nº Personas discapacitadas	1
Otros		Número	
Identificación de las personas discapacitadas (alumnado, profesorado, visitantes, etc) y descripción de la tipología de discapacidades (física, psíquica, sensorial, motórica, etc) Una de las profesoras tiene dificultad de movimientos, tiene esclerosis múltiple.			
Observaciones			

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

		Número	Nombre	
Edificio		2	Segundo	
Nº Docentes		12	Nº Alumnado	178
Nº Personal no docente		1	Nº de Visitantes	4
Nº Personal de Administración y Servicios			Nº Personas discapacitadas	
Otros			Número	
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

		Número	Nombre
Edificio		1	Principal
Nº Docentes		8	Nº Alumnado 83
Nº Personal no docente		2	Nº de Visitantes 10
Nº Personal de Administración y Servicios		2	Nº Personas discapacitadas
Otros			Número
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	3	Tercero		
En su uso cotidiano, número máximo de personas que pueden presentarse por planta del edificio		Superficie de la planta	densidad de ocupación	
Planta -2				
Planta -1				
Planta 0	175	857	0.20420070011668612	
Planta 1	50	133.86	0.37352457791722693	
Planta 2				
Planta 3				
Planta 4				

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

	Número	Nombre	
Edificio	2	Segundo	
En su uso cotidiano, número máximo de personas que pueden presentarse por planta del edificio		Superficie de la planta	densidad de ocupación
Planta -2			
Planta -1			
Planta 0	200	584	0.3424657534246575
Planta>1	250	584	0.4280821917808219
Planta 2			
Planta 3			
Planta 4			

	Número	Nombre	
Edificio	1	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			
Planta -1			
Planta 0	80	558	0.14336917562724014
Planta>1	250	558	0.44802867383512545
Planta 2			
Planta 3			
Planta 4			

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	27	Nº Alumnado	379
Nº Personal de Administración y Servicios	4	Nº personas discapacitadas	2
Nº Personal no docente			5
*Otras personas que pueden estar en el centro.			4
*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
N2 Principal Edificio 1	Las zonas de riesgos señaladas en el plano son Planta baja los cuadros eléctricos, la zona dónde están situados está sombreada de color gris.	
N2 Segundo Edificio 2	Las zonas de riesgos señaladas en el plano son Planta baja los cuadros eléctricos, la zona dónde están situados está sombreada de color gris.	
N2 Tercero Edificio 3	Las zonas de riesgos señaladas en el plano son Planta baja la cocina y el cuarto de guardar las bombonas de gas; están sombreadas de color gris.	