

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 <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 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 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 checked="" type="checkbox"/>			Se revisa periódicamente	<input checked="" 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		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 checked="" type="checkbox"/>	Se gestiona correctamente la eliminación de residuos peligrosos, contaminantes, tóxicos o radiactivos.			<input checked="" 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	No posee
depósito de gasoil	No posee
Depósito gas	No posee
Calderas a presión	No posee
Compresores (aire comprimido)	No posee
Botellas de gas comprimido	En taller de PCPI, edificio 2, planta baja
Cuadro electrico General	Planta Baja edificio principal, frente al servicio de alumnas
Cuadros electricos Secundarios	En los edificios 2 y 3
Pararrayos	No posee
Cuarto de los productos de limpieza	En el cuarto de limpiadoras
Cocina	No posee
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	Ej: En el interior de la cocina.
Almacén de productos químicos	Ej: nº 5 del anexo III, Zonificación y vías de evacuación.
Zona de recogida y almacenamiento de residuos	En el almacén
Equipos de radio-diagnóstico y/o medicina nuclear	Ej: En taller 3, planta 1ª edificio 2
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="9"/>
Taller	Localización en el centro
Tecnología	Planta baja,edificio 3
Taller	Localización en el centro
Educación Plástica	Planta baja,edificio 3
Taller	Localización en el centro
Laboratorio de Ciencias	Planta baja,edificio 3
Taller	Localización en el centro
Aula TIC 1	Planta baja,edificio principal
Taller	Localización en el centro
Aula TIC 2	Planta primera,edificio principal
Taller	Localización en el centro
Aula TIC 3	Planta primera,edificio principal
Taller	Localización en el centro
Aula TIC 4	Planta baja,edificio 2
Taller	Localización en el centro
Aula de informática	Planta primera,edificio 2
Taller	Localización en el centro
PCPI	Planta baja,edificio 2

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	Explosión e incendio. Estan situadas en el aula PCPI
Cuadros eléctricos:	
Cuadro General	Explosión e incendio
Cuadros Secundarios	Explosión e incendio
Pararrayos	Radiación
Cuarto de los productos de limpieza	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	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	Antenas de radiofrecuencia. Radiación	
Talleres, aulas y/o laboratorios específicos:		Número <input type="text" value="4"/>
Taller	Consecuencias	
Taller de Tecnología	Golpes, caídas e incendios.	
Taller de PCPI	Golpes, caídas e incendios.	
Laboratorio de Ciencias	Golpes, caídas e incendios.	
Aulas TIC	Golpes e Incendios	

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, deshidratac
RIESGOS TECNOLÓGICOS: Derivan de la aplicación y uso de tecnologías.		
Industriales	<input checked="" type="checkbox"/>	Intoxicaciones.
Transporte de Mercancías Peligrosas (T.M.P.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Intoxicaciones e incendios, químicos y biológicos.
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"/>	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"/>	
<p>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.</p>		

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:	
Bajo	
Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos naturales.	

Riesgo Natural:	Geológicos
Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:	
Bajo	

Riesgo Natural:	Sísmicos
Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:	
Bajo	

Riesgo Natural:	Climático
Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:	
Bajo	

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:	
Probable al tener un polígono industrial en frente. Existencias de depósitos de materiales inflamables en la bodegas Osborne que se encuentra próxima (100 m.)	
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:	
Probable al estar situado el Centro a lado de la carretera antigua N IV que soporta gran densidad de tráfico	

Riesgo Tecnológico:	Nuclear
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Poco probable	

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:

Probable al tener un polígono industrial en frente. Existencias de depósitos de materiales inflamables en la bodegas Osborne que se encuentra próxima (100 m.)

Cumplimentar tantas fichas como ésta para todos los riesgos antrópicos.

Riesgo Antrópico:	Transportes
-------------------	-------------

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Probable al estar situado el Centro a lado de la carretera antigua N IV que soporta gran densidad de tráfico

Riesgo Antrópico:	Grandes Concentraciones
-------------------	-------------------------

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Posibles aglomeraciones en las salidas por las puertas que dan al patio.

Riesgo Antrópico:	Anomalías en suministros básicos
-------------------	----------------------------------

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Riesgo Antrópico:	Contaminación (no tecnológica)
-------------------	--------------------------------

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:

Contaminación ambiental derivada de la proximidad de la carretera.

Riesgo Antrópico:	Actividades deportivas
-------------------	------------------------

Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Golpes y caídas. Probable puesto que las pistas deportivas tienen una superficie deslizante en días de lluvia.	

Riesgo Antrópico:	Epidemias y Plagas
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Enfermedades estacionales	

Riesgo Antrópico:	Atentados
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Poco probable	

Riesgo Antrópico:	Accidentes y desaparecidos
Estimación y consecuencia del riesgo descripción según la experiencia:	
Las derivadas de la proximidad de la carretera.	

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		4	
(Para cada uno de los edificios del Centro)	Número	Nombre	
Edificio	1	Principal	
Nº Docentes		Nº Alumnado	
Nº Personal no docente	3	Nº de Visitantes	
Nº Personal de Administración y Servicios		Nº Personas discapacitadas	10
Otros		Número	
Identificación de las personas discapacitadas (alumnado, profesorado, visitantes, etc) y descripción de la tipología de discapacidades (física, psíquica, sensorial, motórica, etc)			
Alumnado discapacitado 9 Profesorado con discapacidad motórica 1			
Observaciones			

3 CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

		Número	Nombre
Edificio		2	Segundo
Nº Docentes		3	Nº Alumnado 80
Nº Personal no docente			Nº de Visitantes
Nº Personal de Administración y Servicios			Nº Personas discapacitadas 10
Otros		Número	
Identificación de las personas discapacitadas (alumnado, profesorado, visitantes, etc) y descripción de la tipología de discapacidades (física, psíquica, sensorial, motórica, etc) <p>Alumnado discapacitado 9 Profesorado con discapacidad motórica 1</p>			
Observaciones <p>El alumnado discapacitado así como el profesorado es el mismo que en el edificio anterior puesto que rota por todos los edificios.</p>			

3 CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

		Número	Nombre
Edificio		3	Tercero
Nº Docentes		9	Nº Alumnado 125
Nº Personal no docente			Nº de Visitantes
Nº Personal de Administración y Servicios			Nº Personas discapacitadas 10
Otros		Número	
Identificación de las personas discapacitadas (alumnado, profesorado, visitantes, etc) y descripción de la tipología de discapacidades (física, psíquica, sensorial, motórica, etc) Alumnado discapacitado 9 Profesorado con discapacidad motórica 1			
Observaciones El alumnado discapacitado así como el profesorado es el mismo que en el edificio anterior puesto que rota por todos los edificios.			

		Número	Nombre
Edificio		4	Gimnasio
Nº Docentes		2	Nº Alumnado 60
Nº Personal no docente			Nº de Visitantes
Nº Personal de Administración y Servicios			Nº Personas discapacitadas 10
Otros		Número	
Identificación de las personas discapacitadas (alumnado, profesorado, visitantes, etc) y descripción de la tipología de discapacidades (física, psíquica, sensorial, motórica, etc) Alumnado discapacitado 9 Profesorado con discapacidad motórica 1			
Observaciones El alumnado discapacitado así como el profesorado es el mismo que en el edificio anterior puesto que rota por todos los edificios.			

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	1	Principal

Edificio	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	225	1250
Planta 1	150	700
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	50	150	0.33333
Planta >1	60	150	0.4
Planta 2			
Planta 3			
Planta 4			

	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	125	700	0.17857
Planta >1			
Planta 2			
Planta 3			
Planta 4			

3

CAPÍTULO 3

IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

	Número	Nombre	
Edificio	4	Gimnasio	
	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	60	700	0.08571
Planta >1			
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	285
Nº Personal de Administración y Servicios	3	Nº personas discapacitadas	10
Nº Personal no docente			0
*Otras personas que pueden estar en el centro.			3

*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
	Edificio 1	Las zonas de riesgos señaladas en el plano Planta baja El cuarto de limpieza en naranja, la biblioteca, sombreada.
	Edificio 3	Las zonas de riesgos señalada en el plano son el Planta baja laboratorio de Física y Química en rojo.