

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN DEL CENTRO

CAPÍTULO 3: IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

- 3.1. Elementos, instalaciones y procesos de riesgos. Localización**
- 3.2. Riesgos propios y externos del centro**
- 3.3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas del centro**

CAPÍTULO 3: IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

3.1. Elementos, instalaciones y procesos de riesgo. Localización

Zonas o dependencias de mayor riesgo y/o vulnerabilidad

Las zonas o dependencias de riesgo del centro son:

Riesgo o vulnerabilidad	Número	Enterrado	Revisión periódica	Tipos específicos	Capacidad (m3)
Calderas a presión	2	No	Si		
Cocina	4	No	Si		
Cuarto de los productos de limpieza	3	No	Si		
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	5	No	Si		
Instalación de gas ciudad	1	No	No		

Observaciones:

- 1 Caldera con una potencia de 273.9 kw
- 2 Depósitos de agua en grupo de presión de 4 metros cúbicos cada uno.

Riesgo o vulnerabilidad	Número	Localización en el centro
Calderas a presión	2	Según plano 2, 6, 16 y 17 del ANEXO III
Cocina	4	En la Planta baja del edificio, junto a la conserjería.
Cuarto de los productos de limpieza	3	Nº 6, 7 y 8 del anexo III, mapas de riesgos.
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	5	Según plano 2 y 6. En el interior de la cocina.
Instalación de gas ciudad	1	Según planos 2, 6, 16 y 17 del ANEXO III

Ampliación de la información asociada a las localizaciones:

Sala de Informática. Planos 3, 7.

Riesgos propios y externos del centro

Riesgo o vulnerabilidad	Número	Consecuencias
Calderas a presión	2	Explosión e incendio
Cocina	4	Caídas, incendios, explosiones y golpes.
Cuarto de los productos de limpieza	3	Intoxicación e incendio.
Cuarto específico para almacén de productos de cocina	5	Caídas y golpes.
Instalación de gas ciudad	1	Explosión e incendio

3.2. Riesgos propios y externos del centro

Identificación de otros riesgos potenciales

Los riesgos se identifican 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.

Riesgos naturales: Su desencadenante son fenómenos naturales, no directamente provocados por la presencia o actividad humana.

Inundaciones

Geológicos

Sísmicos

Meteorológicos (o climáticos)

Riesgos tecnológicos: Derivan de la aplicación y uso de tecnologías.

Industriales

Consecuencias:

Golpes, caídas e intoxicaciones.

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

La barriada lleva años luchando contra la fábrica cementera de Cosmos por la cantidad de polvo que genera y que llega hasta Valdeolleros y, por ende, al colegio. En el momento actual la empresa también se quiere dedicar al tratamiento de neumáticos pero encuentra una fuerte oposición en la barriada.

Transporte de Mercancías Peligrosas

Nuclear

Riesgos antrópicos: Se relacionan directamente con la actividad y comportamientos de las personas.

Grandes Concentraciones

Consecuencias:

Atrapamientos y golpes.

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

El centro cuenta en el curso escolar 2019-2020 con unos 210 alumnos/alumnas. En caso de estampida por alguna circunstancia que provocara el pánico podrían producirse golpes y caídas pero dadas las distintas puertas de salida y de emergencia existentes, la repercusión sería escasa.

Contaminación

Estimación de las personas de riesgo del centro

Ref.Doc.: PaeCapIII

Cód.Centro: 14001761

Fecha Generación: 15/11/2021

Consecuencias:

Asfixias e intoxicaciones.

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

La empresa Cosmos queda bien lejos del centro y cuenta ya con unos filtros que impiden la evacuación de polvo cementero.

Actividades deportivas

Consecuencias:

Golpes y caídas

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Incidencias normales en la práctica de la actividad física, contusiones, hematomas, esguices, fracturas

Epidemias y Plagas

Consecuencias:

Biológicas (Enfermedades).

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Propagación de alguna enfermedad o plaga propia del contacto humano: gripe, piojos, varicela...

Incendios

Consecuencias:

Quemaduras, asfixias, golpes y caídas.

Estimación y consecuencia del riesgo. Descripción según la experiencia:

Escasa probabilidad, salvo por cortocircuito o proveniente del mal funcionamiento de la caldera. Existen mecanismos dentro del propio funcionamiento eléctrico o de la caldera para frustrar el incendio.

Transportes

Anomalías en suministros básicos

Atentados

Accidentes y desaparecidos

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

Identificación de personas usuarias

Edificio: Principal (Principal)

N.º Docentes	17	N.º Alumnado	210
N.º Personal no docente	1	N.º de Visitantes	0
N.º Personal de Administración y Servicios	2	N.º Personas Discapacitadas	0
Otras personas que pueden estar en el centro			230

Identificación de las personas discapacitadas y descripción de la tipología de discapacidades:

No existe alumnado con discapacidad en el centro.

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, se utiliza la ocupación máxima.

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

Planta	N.º Personas	Superficie	Densidad de ocupacion
Planta 1	73	683,9	0,1067
Planta 2	100	770,9	0,1297
Planta 3	170	567,1	0,2997

Ocupacion total

Se hace 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.

N.º Docentes	17	N.º Alumnado	210
N.º Personal no docente	1	N.º de Visitantes	0
N.º Personal de Administración y Servicios	2	N.º Personas Discapacitadas	0
Otras personas que pueden estar en el centro			230

Si entendemos que la corta edad puede conllevar un riesgo, el alumnado de Educación Infantil es de 40. Asimismo el centro cuenta con 1 alumno con cuadros de epilepsia; 1 alumno, con alergia grave a frutos secos y 1 alumno con alergia grave a los mariscos y al huevo.