

PLAN DE AUTOPROTECCION DEL CENTRO

CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN DEL CENTRO Y SU ENTORNO

2

- 2.1. Actividades y usos
- 2.2. Dependencias e instalaciones
- 2.3. Clasificación de usuarios
- 2.4. Entorno del centro
- 2.5. Accesos al centro
- 2.6. Planos de información general

CAPÍTULO 2: DESCRIPCIÓN DEL CENTRO Y SU ENTORNO

2.1. Actividades y usos

El centro, actividades y usos

Número de edificios:	1	m2 del solar del centro:	1697,72
-----------------------------	---	---------------------------------	---------

Principal (Principal)		
Código: MA		
Superficie	Año de construcción	Año de la última reforma
2000 m2	2015	2015
Actividad general		
Docente		

Dependencias, actividades y usos

Principal (Principal)			
Planta	Dependencia	Actividad general	Superficie
Planta 1	Ad. Despacho de jefe de Estudios		
Planta 1	Ad. Despacho de Secretaría		
Planta 1	Administración Aseos de profesores		
Planta 1	Administración Conserjería Reprografía		
Planta 1	Administración Despacho de Dirección		
Planta 1	Almacén General		
Planta 1	Aparcamientos Profesores		
Planta 1	Armario RACK 1		
Planta 1	Aseos Alumnos Adaptados 1ª		
Planta 1	Aseos Alumnos Infantil 1		
Planta 1	Aseos Alumnos Infantil 2		
Planta 1	Aseos Alumnos Infantil 3		
Planta 1	Aseos Alumnos 1ª		
Planta 1	Aula de Educación Infantil 1		
Planta 1	Aula de Educación Infantil 2		
Planta 1	Aula de Educación Infantil 3		
Planta 1	Aulario Genérico (para inventario)		
Planta 1	Cocina		
Planta 1	Comedor		
Planta 1	Escaleras		
Planta 1	Instalaciones 1		
Planta 1	Pista Polideportiva		
Planta 1	Porche Cubierto		
Planta 1	Porche Infantil		
Planta 1	Sala de Calderas		
Planta 1	Sala de profesores		
Planta 2	Administración Aseos Profesoes		
Planta 2	Armario RACK 2		
Planta 2	Aseo Aula de PT		
Planta 2	Aseos Alumnos		
Planta 2	Aseos Alumnos Adaptados		
Planta 2	Aseos Vestuarios		
Planta 2	Aula de desdoble		

Principal (Principal)			
Planta	Dependencia	Actividad general	Superficie
Planta 2	AULA DE INFORMÁTICA		
Planta 2	Aula de Pedagogía Terapeutica		
Planta 2	Biblioteca		
Planta 2	Gimnasio		
Planta 2	Pasillo 2		
Planta 2	Sala de Usos Múltiples		
Planta 3	Armario RACK 3		
Planta 3	Aseos alumnos		
Planta 3	Aseos Alumnos Adaptada		
Planta 3	Aula 1		
Planta 3	Aula 3		
Planta 3	Aula 4		
Planta 3	Aula 5		
Planta 3	Aula 6		
Planta 3	Aula de Pequeño Grupo 1		
Planta 3	Aula de Pequeño Grupo 2		
Planta 3	Aula 2		
Planta 3	Instalaciones 3		
Planta 3	Pasillo 3		
Otras	1	azotea	567,1 m2

Actividades y horarios

Descripción de la actividad del centro:

Docente

HORARIO DE ACTIVIDADES DOCENTES		
	Desde	Hasta
Mañana	9:00	14:00
Tarde		
Noche		

Actividades docentes en periodo no lectivo:

El centro dispone de los siguientes planes:

- Plan de apoyo a familias
- Plan de deporte escolar
- Otro planes

Actividad: Actividad docente en periodo no lectivo

Número de personas afectadas: 100

Lugar: Comedor y patio

HORARIO DE ACTIVIDADES DOCENTES		
	Desde	Hasta
Mañana		
Tarde	14:00	18:00
Noche		

2.2. Dependencias e instalaciones

Clasificación de los edificios del centro

La finalidad de esta clasificación es la de saber a qué categoría pertenece nuestro centro. Si los edificios pertenecen a los grupos II y III, además de los contenidos específicos de este Plan de Autoprotección, será de aplicación los contenidos del anexo I del Real Decreto de 393/2007 de 23 de marzo, por el que se establece la Norma Básica de Autoprotección.

Clasificación de los edificios de uso docente:

- **Grupo 0:** Edificios cuya altura no sea superior a 7 metros y cuya capacidad no sea superior a 200 personas.
- **Grupo I:** Edificios cuya altura no sea superior a 14 metros y cuya capacidad no sea superior a 1000 personas.
- **Grupo II:** Edificios cuya altura no sea superior a 28 metros y cuya capacidad no sea superior a 2000 personas.
- **Grupo III:** Edificios cuya altura sea superior a 28 metros o cuya capacidad sea superior a 2000 personas.

Edificio	Código	Clasificación
Principal (Principal)	MA	Grupo I

Espacios de uso común

Los datos sobre los espacios de uso común del centro que pueden ser útiles en caso de emergencia, o bien, que pueden ser especialmente sensibles son:

Espacio común	Número
Aula de informática	1
Aula ordinaria	11
Aulas de pequeño grupo	2
Biblioteca	1
Cocina	1
Comedor	1
Despacho de dirección	1
Gimnasio	1
Otros despachos	2
Pista polideportiva	1
Sala de profesores	1
Sala de usos múltiples	1
Secretaría y archivo	1

Gimnasios

Gimnasio cubierto: Sí

Número de vestuarios: 2 Número de duchas: 6 Número de aseos: 3

Capacidad aproximada de personas: 220

Vestuarios

Número de vestuarios: Número de duchas: Número de aseos:

Capacidad aproximada de personas:

Aseos

Número de aseos:

Capacidad aproximada de personas:

Salón de actos o de usos múltiples

Número de duchas: 2 Número de aseos: 5

Superficie aproximada del mismo en m²:

Capacidad aproximada de personas: 75

Estructura, cerramiento, cubierta y características

Estructura: elemento que sirve de sustentación a un edificio, es el esqueleto del edificio.

Cerramiento: vertical que cierra y termina el edificio por la parte exterior.

Cubierta: es el elemento exterior que delimita y aísla el edificio por su parte superior (es el tejado azotea).

Los datos constructivos (características constructivas) del centro son:

Principal (Principal)

Tipo de estructura:

Mixta

Tipo de cerramiento:

Fábrica de ladrillo

Tipo de cubierta:

Cubierta transitable y horizontal

	Características	Número
Dispone de escaleras que discurren por el exterior del edificio	Sí	1
Dispone de escaleras que discurren por el exterior del edificio de uso exclusivo en caso de emergencia	No	
El edificio permite el acceso y el tránsito de personas discapacitadas	Sí	
El alumnado con discapacidad está en la planta rasante (planta baja)	No	
Número de asientos del salón de actos	Sí	75

Altura y huecos verticales de los edificios

Rasante: el nivel de la calle donde se encuentra la planta de acceso

Huecos Verticales: son los espacios de comunicación interna para instalaciones de servicio (ascensores, aire acondicionado, fontanería, saneamiento y electricidad). La importancia de estos espacios radica en la posibilidad de propagación vertical de humos en caso de incendio.

Principal (Principal)

Número de plantas sobre rasante incluida la planta de acceso: 3

Número de plantas bajo rasante (por debajo de la planta de acceso principal): 0

Ascensores o montacargas del edificio				
	Recorrido	En uso	Candado o llave	Teléfono interno y línea independiente
A/M1	De la Planta 1 a la Planta 3	Sí	Sí	Sí

Huecos verticales de instalaciones (lugares por los que discurren el cableado, tuberías, etc.)	
	Recorrido
H1	De la Planta 1 a la Planta 3
H2	De la Planta 1 a la Planta 2
H3	De la Planta 1 a la Planta 2
H4	De la Planta 1 a la Planta 3
H5	De la Planta 1 a la Planta 3

Escaleras

Banda antideslizante. Cinta que sirve para evitar el deslizamiento sobre superficies resbaladizas.

Contrahuella. Plano vertical del escalón o peldaño.

Tabica. Contrahuella de un peldaño o escalón.

Escaleras protegidas. Escalera de trazado continuo desde su inicio hasta su desembarco en planta de salida del edificio que, en caso de incendio, constituye un recinto suficientemente seguro para que permitir que los ocupantes

puedan permanecer en el mismo un determinado tiempo.
Nunca se utilizarán los ascensores para la evacuación.

Las escaleras del centro y su recorrido son las siguientes:

Principal (Principal)

Escalera 1: De la Planta 1 a la Planta 3 **Ancho útil:** 1,45 **Altura:** 7,6

Discurre por el interior del edificio: Sí

Son protegidas: No

Tiene banda antideslizante: Sí

Tiene tabica o contrahuella: Sí

Tiene barandilla: Sí

Escalera 2: De la Planta 1 a la Planta 2 **Ancho útil:** 1,67 **Altura:** 4

Discurre por el interior del edificio: No

Son protegidas: No

Tiene banda antideslizante: Sí

Tiene tabica o contrahuella: Sí

Tiene barandilla: Sí

Escalera 3: De la Planta 2 a la Planta 3 **Ancho útil:** 1,54 **Altura:** 3,67

Discurre por el interior del edificio: Sí

Son protegidas: No

Tiene banda antideslizante: Sí

Tiene tabica o contrahuella: Sí

Tiene barandilla: Sí

Observaciones específicas sobre las escaleras:

Escalera 4 va de la planta 2 a la azotea. Ancho útil de 1.10 m. Con baranda y contrahuella. El alumnado no la utiliza.

Instalaciones y acometidas

Acometida. Instalación por la que se deriva hacia un edificio u otro lugar parte del fluido que circula por una conducción principal.

Las características de algunos elementos de las instalaciones que dispone el centro son:

Principal (Principal)

Punto de acometida eléctrica:

Ubicación de la acometida: Calle Los Olivos
 Potencia contratada: 118,53
 Interruptor de corte general: Sí
 Ubicación del interruptor de corte general: Conserjería

Punto de acometida de agua:

Ubicación de la acometida: Calle Don Lope de los Ríos
 Caudal: 5.5 l/s
 Llave de corte general: Sí
 Ubicación de la llave de corte general: Calle Don Lope de los Ríos

Punto de acometida de gas canalizado (gas ciudad):

Ubicación de la acometida: Calle Platero Bernabé de los Reyes
 Llave de corte general: Sí
 Ubicación de la llave de corte general: Calle Platero Bernabé de los Reyes

Otras acometidas:

Otras acometidas: No

2.3. Clasificación de usuarios**Identificación de las personas usuarias****Las características de las personas usuarias del centro ante una emergencia son:**

El centro tiene alumnado de 3 a 12 años, de los cuales 3 tienen discapacidades relacionadas con alergias pero no con el movimiento.

Entre el personal docente y no docente no existe ninguna persona con discapacidad motórica.

El alumnado de Educación Infantil, dada su corta edad, tiene la dificultad de moverse lentamente pero no presenta ningún tipo de alteración motórica.

2.4. Entorno del centro**Ubicación urbanística del centro****El centro con respecto a su entorno tiene la siguiente configuración:**

- Edificio dentro del casco urbano, de uso exclusivo, pero con edificaciones colindantes.

Características del entorno**Geología:**

La posición geográfica de nuestro centro queda encuadrada al Norte del tramo medio del curso del río Guadalquivir, ocupando las primeras estribaciones de Sierra Morena en su sector central. Se extiende desde la conexión entre las terrazas más elevadas del río Guadalquivir y el glacis de piedemonte de Sierra Morena, en torno a los 120 metros de altitud. El ámbito de afección de la ubicación de nuestro centro afecta al sector de Sierra Morena Central que se encuadra entre los cauces, y parte de sus valles, de los ríos Guadiato y Guadalmellato, ambos tributarios del río Guadalquivir que flaquean esta extensión de terrenos en sus extremos oriental y occidental respectivamente.

La región de Sierra Morena constituye el borde meridional del macizo hespérico de la península Ibérica, estando constituido principalmente por materiales precámbricos y paleozoicos muy antiguos. Además son localmente importantes distintos afloramientos triásicos y miocenos, de edades comprendidas entre 230 y 5 millones de años.

También hay que mencionar por su importancia biofísica los materiales graníticos que están representados en el sistema granítico de Sierra Morena.

Un análisis del mapa litológico nos describe la siguiente situación:

Zonas de alta importancia geológica, que incluirían las áreas de calizas y dolomías cámbricas, los afloramientos de vulcanitas del cámbrico inferior y las zonas metamórficas de pizarras del cámbrico inferior y superior. Y zonas de importancia geológica media coincidentes con el carbonífero aflorante en el entorno del río Guadalquivir y los afloramientos graníticos.

Los materiales básicos calcáreos representan un 25% del territorio, y las mesas biocalcareónicas, también ricas en carbonatos tan solo un 4%. Los materiales ácidos pizarrosos (filitas-micaesquistos) ocupan una superficie equivalente al 27% y las masas graníticas un 9%. El volcánico un 5% del total.

Hidrología:

Toda la extensión del término municipal de Córdoba se encuentra en la cuenca del Guadalquivir, teniendo a su vez otras cuencas de menor entidad asociadas a otros ríos que son afluentes del Guadalquivir, como el Guadiato, Guadalquivir y Guadajoz, además de numerosos arroyos. Concretamente cerca del colegio se encuentra dos arroyos: Arroyo de la Palomera y Arroyo Pedroche.

El río Guadalquivir ha provocado históricamente numerosas inundaciones en la ciudad, su cercanía a las faldas de Sierra Morena hace que los afluentes por el margen derecho tengan carácter torrencial, con un índice de escorrentía alto, en razón de la escasa permeabilidad de los suelos de la Sierra.

Las avenidas e inundaciones que el Guadalquivir provocaba en las zonas de El Arenal y las Quemadillas se combaten actualmente con obras de ingeniería aguas arriba del Guadalquivir (veinte embalses), y con la canalización del río a su paso por Córdoba.

En el municipio cordobés desde tiempos remotos han existido numerosas obras de ingeniería para aprovechar los recursos hídricos, como los 3 acueductos que descendían desde la Sierra (acueducto de Valdepuentes, de Pedroches y el que pasa bajo la Estación de Autobuses), 10 molinos y azudes sobre el Guadalquivir (molino de Lope García, de Carbonell, de Martos, de San Antonio, de Enmedio, de PapaloTierno, de la Albolafia, de San Rafael y del Hierro, de la Alegría, Azud de Casillas), así como otros molinos sobre varios arroyos. En el municipio existen dos embalses, el de San Rafael de Navallana y el de la Encantada (Las Jaras). Además existen otros situados en municipios cercanos que sirven para abastecer el uso agrícola, industrial y doméstico del municipio, son los del Guadalquivir, Guadalupe, El Carpio y Villafranca.

Ecología:

La mayor parte del municipio (casi un 75%) está dedicado a la agricultura y ocupado por cultivos, predominantemente herbáceos en secano. Estos terrenos se corresponden con la Campiña Baja y la Vega. Los cultivos forestales así como la vegetación natural leñosa (arbustiva y arbórea) de carácter no ripario se circunscriben a los terrenos correspondientes a la Sierra, al norte del Guadalquivir, y no llegan al 20% de la superficie total municipal. Destacan encinas, coscojas, alcornoques, acebuches y madroños.

Las comunidades forestales riparias son más diversas, y en el municipio se encuentran las siguientes: entre los bosques galería, alamedas, olmedas, fresnedas y alisedas, y entre los matorrales riparios, tarajales, zarzales, adelfares, tamujares y saucedas.

El tipo de vegetación forestal más extendido en la Sierra es el matorral con arbolado, que cubre casi un 10% de la superficie del término municipal. En la Vega y Campiña la única vegetación natural leñosa existente se corresponde con los bosques y matorrales riparios asociados respectivamente a los ríos Guadalquivir y Guadajoz.

En cuanto a la flora, en el territorio se han catalogado 660 taxones, de los cuales 19 son endemismos ibéricos. En general se trata de especies escasas y poco frecuentes en el territorio, pero en algunos casos están bastante extendidas, como ocurre con el tamujo (*Securinega tinctoria*), que es frecuente en arroyos temporales. De todas las especies de interés que se han catalogado en el territorio, sin duda, las más notables y singulares son dos herbáceas, la fabácea *Trifolium boissieri* y la gramínea *Aristida coerulescens*. Aparte de estas especies herbáceas en el territorio existen una serie de especies leñosas con una distribución bastante restringida, como es el caso del enebro, emborrachabras, sauzgatillo y hediondo, entre otras.

El municipio de Córdoba presenta una variedad zoológica de gran importancia.

La acción del ser humano ha provocado una importante reducción de la diversidad y riqueza de las distintas comunidades de vertebrados terrestres. Los grupos faunísticos más afectados los ligados a los ecosistemas forestales y, fundamentalmente, a los medios acuáticos o húmedos.

Se han catalogado 208 especies de vertebrados, cuya composición por grupos taxonómicos es la siguiente: 11 especies de peces, 13 de anfibios, 17 de reptiles, 31 mamíferos y 135 de aves.

El principal problema de la fauna es la destrucción progresiva de su hábitat, produciendo una gran concentración

de especies entre las que tienen lugar fuertes fenómenos de competencia (alimento y espacio), que acaban por provocar la desaparición de numerosas especies.

La situación de anfibios y reptiles es alarmante ya que la destrucción de sus hábitats es crítica debido a sus restricciones fisiológicas, su escasa movilidad y la filopatria que muestran. Preocupante es la situación de la ranita meridional en toda Andalucía. El galápago europeo ha sido eliminado de gran parte del Valle del Guadalquivir.

La avifauna presente en el término constituye sin duda la comunidad más diversa. Sin embargo, la predominancia cada vez mayor de paisajes agrícolas y urbanos condiciona esta elevada abundancia.

Una especie importante dentro del municipio y que ha visto disminuir vertiginosamente su número, principalmente en el casco urbano, es el Cernícalo primilla.

De forma general todas las aves esteparias han sufrido una importante regresión de sus poblaciones, provocada por el nivel de amenaza a las que se encuentran sometidas y a las drásticas transformaciones en su hábitat. Estas prácticas agrícolas y otras amenazas como las plantaciones forestales y la caza ilegal, han hecho que especies como el aguilucho cenizo, o la curruca hayan visto amenazada su persistencia en el municipio.

Los mamíferos de especial interés encuentran como principal problema para su supervivencia la falta de la presa básica, el conejo. Destacan por su crítica situación el lince ibérico, la nutria y el grupo de los qui

Meteorología:

El clima es de tipo Mediterráneo Semicontinental de veranos cálidos, la influencia oceánica por el oeste tiene lugar en invierno pero no tanto en verano, en esta última estación prevalece un régimen de levante en la región que genera una fuerte subsidencia debida al anticiclón de las Azores. Es en estas condiciones cuando la influencia oceánica se reduce al máximo, dominando la situación cálida y seca típica de verano.

La temperatura total anual es de 17,6°C

Precipitación Total Anual 536,2 l/m²

Horas de Insolación Anual 2.800 h

Dirección Predominante del Viento SW

Velocidad Media Anual 18,3 Km/h

Días del Año con Velocidad del Viento mayor o igual a 55 Km/h 12 días

Se producen olas de calor. Esta situación ocurre en verano y está asociada a aires tropicales secos de procedencia continental, provocando temperaturas diurnas superiores a 40°C y temperaturas mínimas nocturnas mayores de 20°C que superan la denominada "barrera del insomnio".

Sismicidad:

La depresión del Guadalquivir pertenece a un área de sismicidad moderada, aunque históricamente se han producido algunos terremotos (como el de Carmona en Sevilla de 1504, uno de los mayores terremotos de todos los ocurridos en la península, con abundante documentación escrita relacionada), en el registro instrumental apenas si se localizan epicentros. Se trata, por tanto, de una zona prácticamente asísmica.

2.5. Accesos al centro

Accesibilidad al centro

La aproximación de los vehículos de emergencia al centro puede realizarse por las siguientes calles:

Calle Don Lope de los Ríos				
Número de puertas de acceso				3
Puerta de cocina, en calle Platero Bernabé de los Reyes, 1.20 x 2.20.				
	Ancho m2	Alto m2	Reja	Huecos /ventanas(1)
Puerta 1	3,52	3,52	No	No
Puerta 2	3,52	3,52	No	No
Puerta 3	3,52	3,52	No	No

(1) Huecos verticales o ventanas practicables

Accesos a los edificios

Las características de los accesos a cada uno de los edificios, diferenciando los accesos de uso exclusivo de emergencia son:

Principal (Principal)			
Puertas de acceso o salida del edificio (sin contar las de uso exclusivo de emergencia)			
	Ancho útil m2	Apertura a favor (1)	Observaciones
Salida 1	2,00	Sí	
Salida 2	2,00	Sí	
Salida 3	1,00	Sí	
Salidas de uso exclusivo de emergencia			
	Ancho útil m2	Apertura a favor (1)	Observaciones
Salida 1	1,45	Sí	
Salida 2	1,20	Sí	

(1) Sentido de apertura a favor de la evaluación

2.6. Planos de información general

Relación de planos y sus emplazamientos

A continuación, se relacionan los planos de situación y los planos descriptivos por plantas de todos los edificios del centro, así como una breve descripción de estos.

En los planos descriptivos están señalados los talleres, aulas, laboratorios, cocinas, almacenes de productos, dependencias, etc. en que tiene lugar las actividades específicas.

N.º	Concepto	Descripción
1	Mapa de riesgos Primera planta	Mapa de riesgos Primera planta
2	Mapa de riesgos Planta baja	Mapa de riesgos Planta baja
3	Plano Iluminación Primera planta	Plano Iluminación Primera planta
4	Plano Iluminación Segunda planta y Cubierta	Plano Iluminación Segunda planta y Cubierta
5	Plano Electricidad Fuerza Planta baja	Plano Electricidad Fuerza Planta baja
6	Plano Electricidad Fuerza Primera planta	Plano Electricidad Fuerza Primera planta
7	Plano Electricidad Fuerza Segunda Planta	Plano Electricidad Fuerza Segunda Planta
8	Plano Zonas de confinamiento Planta baja	Plano Zonas de confinamiento Planta baja
9	Plano Zonas de confinamiento Primera planta	Plano Zonas de confinamiento Primera planta
10	Plano Zonas de confinamiento Segunda planta	Plano Zonas de confinamiento Segunda planta
11	Plano con vías de acceso al centro	Plano con vías de acceso al centro
12	Mapa de riesgos Segunda planta	Mapa de riesgos Segunda planta
13	Plano Electricidad Fuerza Cubierta	Plano Electricidad Fuerza Cubierta
14	Plano Trazado tubería del gas	Plano Trazado tubería del gas
15	Puntos de reunión en patio	Puntos de reunión en patio
16	Plano Iluminación Planta baja	Plano Iluminación Planta baja
17	Planta baja con vías de evacuación	Planta baja con vías de evacuación
18	Segunda planta con vías de evacuación	Segunda planta con vías de evacuación
19	Primera planta con vías de evacuación	Primera planta con vías de evacuación

N.º	Concepto	Descripción
20	Plano Diagrama de flujo del gas	Plano Diagrama de flujo del gas
21	Plano de situación	Plano de situación
22	Zonas de concentración, recepción de ayuda y primeros auxilios	Zonas de concentración, recepción de ayuda y primeros auxilios
23	Plano 24 Vías secundarias Primera planta	Plano 24 Vías secundarias Primera planta
24	Plano 25 Vías secundarias Segunda planta Aulas 3, 5 y 6	Plano 25 Vías secundarias Segunda planta Aulas 3, 5 y 6
25	Plano 26 Vías secundarias Segunda planta Aulas 1, 2, 4 y pequeño grupo	Plano 26 Vías secundarias Segunda planta Aulas 1, 2, 4 y pequeño grupo
26	Plano 23 Vías secundarias planta baja	Plano 23 Vías secundarias planta baja