

# **ANEXO I (MODIFICADO)**

## **Programas de necesidades para los diferentes tipos de Centros Docentes**

A continuación se adjuntan los “Programas de Necesidades para los diferentes tipos de Centros Docentes”, que modifican los aprobados en el Anexo I de la Orden de 24 de enero de 2003, sobre Normas de Diseño y Constructivas para los edificios de uso docente, por adaptación al R.D.1537/2003, de 5 de diciembre, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan enseñanzas escolares de régimen general.

## **ANEXO1. PROGRAMAS DE NECESIDADES PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE CENTROS DOCENTES.**

La Ley Orgánica 1/1990, de Ordenación General del Sistema Educativo, establece los distintos niveles y ciclos de enseñanzas tanto de régimen general como de régimen especial.

El Real Decreto 1004/1991 (ver nota), establece los requisitos mínimos de los Centros que imparten enseñanzas de régimen general no universitarias, incluyendo los referidos a instalaciones docentes y deportivas para garantizar una enseñanza de calidad. En el artículo 7º de este Decreto se faculta a las Administraciones educativas competentes a dictar reglamentaciones técnicas necesarias para especificar las condiciones arquitectónicas de los Centros.

En su virtud, se desarrollan los Programas de Necesidades para los Centros de los niveles de Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato.

La nueva ordenación del Sistema Educativo ha conllevado una nueva tipología de Centros Educativos. En la Comunidad Autónoma de Andalucía, las enseñanzas de régimen general se estructuran con la siguiente tipología de Centros, según se recoge en el documento del Mapa de Enseñanzas y Red de Centros de Andalucía:

- 1. CENTROS DE EDUCACIÓN INFANTIL.** Se identifican con la letra “A” seguida de un número que indica las líneas asignadas al mismo. Así, a modo de ejemplo:
  - A1.** Centros de 1 línea de 3 a 6 años.
  - A2.** Centros de 2 líneas de 3 a 6 años.
  - A3.** Centros de 3 líneas de 3 a 6 años.
  
- 2. CENTROS DE EDUCACIÓN PRIMARIA.** Se identifican con la letra “B” seguida de un número que indica las líneas asignadas al mismo. Así, a modo de ejemplo:
  - B1.** Centros de 1 línea de 6 a 12 años.
  - B2.** Centros de 2 líneas de 6 a 12 años.
  - B3.** Centros de 3 líneas de 6 a 12 años.
  
- 3. CENTROS DE EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA.** Se identifican con la letra “C” seguida de un número que indica las líneas de Educación Infantil y Educación Primaria asignadas al mismo. En caso de no coincidir ambas, se especifican con dos números, de los cuales el primero indica el número de líneas de Educación Infantil y el segundo, el número de líneas de Educación Primaria. Así, a modo de ejemplo:
  - C 1.** Centros de 1 línea de Educación Infantil y 1 línea de Educación Primaria.
  - C 2.** Centros de 2 líneas de Educación Infantil y 2 líneas de Educación Primaria.
  - C 3.** Centros de 3 líneas de Educación Infantil y 3 líneas de Educación Primaria.
  - C12.** Centros de 1 línea de Educación Infantil y 2 líneas de Educación Primaria.
  - C23.** Centros de 2 líneas de Educación Infantil y 3 líneas de Educación Primaria.

- 4. CENTROS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA.** Se identifican con la letra “D” seguida de un número que indica las líneas tanto del primer como del segundo ciclo asignadas al mismo. En caso de no coincidir ambas, se especifican con dos números, de los cuales el primero indica el número de líneas del primer ciclo, y el segundo las líneas del segundo. Así, a modo de ejemplo:
- D 2.** Centros de 2 líneas de Educación Secundaria Obligatoria de 12 a 16 años.
  - D 3.** Centros de 3 líneas de Educación Secundaria Obligatoria.
  - D23.** Centros de 2 líneas de primer ciclo y de 3 líneas de segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria.
  - D34.** Centros de 3 líneas de primer ciclo y de 4 líneas de segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria.
- 5. CENTROS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA DE PRIMER CICLO.** Se identifican con la letra “SD” seguida de un número que indica las líneas que se asignan al primer ciclo de la Educación Secundaria Obligatoria. Así, a modo de ejemplo:
- SD 1.** Centros de 1 línea de primer ciclo de la Educación Secundaria Obligatoria.
- 6. CENTROS INCOMPLETOS.** Se identifican con la letra “I” seguida de dos números, de los cuales, el primero indica las unidades de Educación Infantil que se escolarizan y el segundo, las de Educación Primaria. Así, a modo de ejemplo:
- I11.** Centros incompletos con 1 unidad de Educación Infantil y 1 unidad de Educación Primaria.
  - I12.** Centros incompletos con 1 unidad de Educación Infantil y 2 unidades de Educación Primaria.
  - I23.** Centros incompletos con 2 unidades de Educación Infantil y 3 unidades de Educación Primaria.
- 7. CENTROS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA COMPLETA.** Son Centros donde, además de la Educación Secundaria Obligatoria, se imparten enseñanzas post-obligatorias, es decir, Bachillerato y Ciclos Formativos.

A continuación se detallan los Programas de Necesidades, que servirán para la redacción de los proyectos de construcción para los diferentes tipos de Centros de nueva construcción.

Las cifras que se fijan para cada Centro, como superficies de los diferentes espacios y locales, se considerarán útiles y deberán respetarse muy exactamente. En la superficie destinada a circulaciones quedan incluidas las correspondientes a vestíbulos, pasillos y escaleras.

En obras de ampliación y reforma, cuando no sea posible el desarrollo completo de estos Programas, se exigirá al menos el cumplimiento del Real Decreto 1.004/1991 de requisitos mínimos antes citado (ver nota).

Nota: El R.D.1.004/1991, de 14 de Junio, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan enseñanzas de régimen general, queda derogado por el R.D. 1.537/2003, de 5 de diciembre, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan enseñanzas escolares de régimen general.

## ESCUELAS DE EDUCACIÓN INFANTIL

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	MÓDULO M <sup>2</sup>	A1		A2		A3		A4	
		3 Udes. 75 p.e.		6 Udes. 150 p.e.		9 Udes. 225 p.e.		12 Udes. 300 p.e.	
		Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.
Aula.	50	3	150	6	300	9	450	12	600
Usos múltiples	variable	1	50	1	100	1	120	1	150
Sala de profesores	variable	1	20	1	20	1	30	1	40
Despacho Director	variable			1	10	1	10	1	15
Secretaría	10	1	10	1	10	1	10	1	10
Aseos alumnos (m <sup>2</sup> /ud)	5	1	15	1	30	1	45	1	60
Aseos profesores	variable	1	6	1	9	1	12	1	18
Cocinilla	variable	1	2	1	2	1	2	1	4
Almacén General	variable	1	10	1	15	1	20	1	25
Calefacción	variable	1	10	1	10	1	10	1	15
Aseo-vestuario uso no docente	5	1	5	1	5	1	5	1	5
Limpieza	variable	1	2	1	2	1	2	1	4
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>			<b>280</b>		<b>513</b>		<b>716</b>		<b>946</b>

<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>			<b>280</b>		<b>513</b>		<b>716</b>		<b>946</b>
<b>CIRCULACIONES</b>	30%		<b>84</b>		<b>154</b>		<b>215</b>		<b>284</b>
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>			<b>364</b>		<b>667</b>		<b>931</b>		<b>1.230</b>
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	12%		<b>408</b>		<b>747</b>		<b>1.042</b>		<b>1.377</b>
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>	sup./p.e.		<b>5,44</b>		<b>4,98</b>		<b>4,63</b>		<b>4,59</b>

ESPACIOS COMPLEMENTARIOS	MÓDULO	A1	A2	A3	A4
Comedor (m <sup>2</sup> ):	variable			1	85
Cocina y anexos (m <sup>2</sup> ):	30			1	30

ESPACIOS EXTERIORES	MÓDULO	A1	A2	A3	A4
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	18	1.350	2.700	4.050	5.400
Ocupación máx. edificación (m <sup>2</sup> )	1/3	450	900	1.350	1.800
Altura Edificación máxima (plantas)	1	1	1	1	1
Aulas exteriores (m <sup>2</sup> )	60	3 180	6 360	9 540	12 720
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,66	50	100	150	200
Zona común juegos (m <sup>2</sup> /p.e.)	4	300	600	900	1.200
Huerto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,40	30	60	90	120

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectarán sólo si se consideran necesarios.

## COLEGIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	MÓDULO M <sup>2</sup>	B1		B2		B3	
		6 Udes. 150 p.e. Nº MÓD.	SUP.	12 Udes. 300 p.e. Nº MÓD.	SUP.	18 Udes. 450 p.e. Nº MÓD.	SUP.
<b>ZONA DOCENTE</b>							
Aula primer ciclo	45	2	90	4	180	6	270
Aula segundo ciclo	45	2	90	4	180	6	270
Aula tercer ciclo	45	2	90	4	180	6	270
Aula pequeño grupo	20	2	40	4	80	6	120
Aula taller música	45					1	45
Aula de informática	50	1	50	1	50	1	50
Usos Múltiples-Taller poliv. +música	120	1	120	1	120	1	120
Biblioteca	variable	1	45	1	50	1	60
Recursos	variable	1	25	1	30	1	40
Aula gimnasio+vestuarios	240	1	240	1	240	1	240
Aseos alumnos (m <sup>2</sup> /p.e.):	0,30		45		90		135
Superficie Zona Docente			835		1.200		1.620
<b>ZONA DE ADMINISTRACION</b>							
Despacho Director	15	1	15	1	15	1	15
Despacho Jefe de Estudios	10	1	10	1	10	1	10
Secretaría + archivo	variable	1	20	1	25	1	30
Sala profesores	variable	1	30	1	30	1	40
APAS y alumnos	20	1	20	1	20	1	20
Aseos profesores	variable	1	4	1	8	1	12
Conserjería y Reprografía	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Zona Administración			109		118		137
<b>SERVICIOS COMUNES</b>							
Almacén	variable	1	10	1	20	1	30
Aseos vestuarios uso no docente	5	1	5	1	5	1	5
Calefacción	variable	1	20	1	20	1	20
Cuarto de limpieza y basura	variable	1	4	1	6	1	8
Superficie Servicios Comunes			39		51		63
<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>							
			983		1.369		1.820
<b>CIRCULACIONES</b>							
	30%		295		411		546
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>							
			1.278		1.780		2.366
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>							
	12%		1.431		1.993		2.650
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>							
	sup./p.e.		9,54		6,64		5,89
<b>ESPACIOS COMPLEMENTARIOS</b>							
	MODULO	B1		B2		B3	
Comedor	variable			1	120	1	170
Cocina-oficio (servicio catering)				1	40	1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable			1	40	1	50
Vivienda Conserje	80			1	80	1	80
<b>ESPACIOS EXTERIORES</b>							
	MODULO	B1		B2		B3	
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	variable	20	3.000	16	4.800	16	7.200
Ocupación máxima edificación (m <sup>2</sup> )	1/3		1.000		1.600		2.400
Altura Edificación máxima (plantas)	3		2 a 3		2 a 3		2 a 3
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,50		75		150		225
Zona de juegos primaria (m <sup>2</sup> /p.e.)	1,2		180		360		540
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408	1	1.408	1	1.408	1	1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968					1	968
Estacionamientos (1plaza/ud)	20		120		240		360
Zona ajardinada mín. (%/parcela mín.)	5%		150		240		360
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		75		120		180
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		300		480		720

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectarán sólo si se consideran necesarios.

## COLEGIOS DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	MÓDULO M <sup>2</sup>	C1		C2		C3	
		3+6 Udes 225 p.e. Nº MÓD.	SUP.	6+12 Udes 450 p.e. Nº MÓD.	SUP.	9+18 Udes 675 p.e. Nº MÓD.	SUP.
<b>ZONA DOCENTE</b>							
<b>INFANTIL</b>							
Aula Infantil 25 p.e.	50	3	150	6	300	9	450
Espacios comunes	variable	1	50	1	60	1	60
Aseos (m <sup>2</sup> /ud.)	5		15		30		45
<b>PRIMARIA</b>							
Aula primer ciclo	45	2	90	4	180	6	270
Aula segundo ciclo	45	2	90	4	180	6	270
Aula tercer ciclo	45	2	90	4	180	6	270
Aula pequeño grupo	20	2	40	4	80	6	120
Aula taller música	45					1	45
Aula de informática	50	1	50	1	50	1	50
Usos múltiples-Taller poliv.+ música	120	1	120	1	120	1	120
Biblioteca	variable	1	45	1	50	1	60
Recursos	variable	1	25	1	30	1	40
Aula gimnasio+vestuarios	240	1	240	1	240	1	240
Aseos alumnos (m <sup>2</sup> /p.e.):	0,30		45		90		135
Superficie Zona Docente			1.050		1.590		2.175
<b>ZONA DE ADMINISTRACIÓN</b>							
Despacho Director	15	1	15	1	15	1	15
Despacho Jefe de Estudios	10	1	10	1	10	1	10
Secretaría y archivo	variable	1	20	1	25	1	30
Sala de profesores	variable	1	30	1	40	1	50
Aseos de profesores	variable	1	5	1	10	1	15
APAS y alumnos	20	1	20	1	20	1	20
Conserjería y reprografía	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Zona de Administración			110		130		150
<b>SERVICIOS COMUNES</b>							
Almacén	variable	1	10	1	20	1	30
Aseos vestuarios uso no docente	5	1	5	1	5	1	5
Cuarto de instalaciones	25	1	25	1	25	1	25
Cuarto de limpieza y basura	variable	1	4	1	6	1	8
Superficie Servicios Comunes			44		56		68
<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>							
			1.204		1.776		2.393
<b>CIRCULACIONES</b>							
		30%	361		533		718
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>							
			1.565		2.309		3.111
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>							
		12%	1.753		2.586		3.484
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>							
		sup./p.e.	7,79		5,75		5,16

ESPACIOS COMPLEMENTARIOS	MODULO	C1		C2		C3	
Comedor	variable	1	85	1	170	1	250
Cocina-oficio (servicio catering)		1	40	1	40	1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable	1	40	1	50	1	75
Vivienda Conserje	80			1	80	1	80

ESPACIOS EXTERIORES	MODULO	C1		C2		C3	
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	variable	20	4.500	18	8.100	18	12.150
Ocupación máxima edificación (m <sup>2</sup> )	1/3		1.500		2.700		4.050
Altura Edificación máxima (plantas)	3		2 a 3		2 a 3		2 a 3
Aulas exteriores infantil (m <sup>2</sup> )	60	3	180	6	360	9	540
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,50		113		225		338
Zona de juegos infantil (m <sup>2</sup> /p.e.)	4		300		600		900
Zona de juegos primaria (m <sup>2</sup> /p.e.)	1,2		180		360		540
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408	1	1.408	1	1.408	1	1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968					1	968
Estacionamientos (m <sup>2</sup> /ud)	20		180		360		540
Zona ajardinada mín. (%/parcela mín.)	5%		225		405		608
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		113		203		304
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		450		810		1.215

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectarán sólo si se consideran necesarios.

## COLEGIOS DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA + 1º CICLO DE SECUNDARIA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	ADAPTACION Y REFORMA			NUEVA PLANTA		
	MÓDULO Mínimo M²	C1-SD1 11 Udes Nº MÓD. SUP.		MÓDULO M²	C1-SD1 11 Udes 285 p.e. Nº MÓD. SUP.	
<b>ZONA DOCENTE</b>						
<b>INFANTIL</b>						
Aula Infantil 25 p.e.(mínimo 2m²/alumno)	30	3	90	50	3	150
Espacios comunes	30	1	30	50	1	50
Aseos (m²/ud)	5	3	15	5	3	15
<b>PRIMARIA</b>						
Aula primer ciclo (mínimo 1.5 m²/p.e.)	30	2	60	45	2	90
Aula segundo ciclo (mínimo 1.5 m²/p.e.)	30	2	60	45	2	90
Aula tercer ciclo (mínimo 1.5 m²/p.e.)	30	2	60	45	2	90
Aula pequeño grupo	20	2	40	20	2	40
<b>LOCALES COMUNES</b>						
Usos múltiples -Taller Polivalente+Música	100	1	100	120	1	120
Biblioteca	45	1	45	60	1	60
Recursos	25	1	25	25	1	25
Aula de informática	50	1	vale (u.m.)	50	1	50
Aula gimnasio+vestuarios	240	1	240	240	1	240
Aseos alumnos (m²/p.e.):	0,30		65	0,30		65
<b>SECUNDARIA</b>						
Aula polivalente (1.5 m²/alumno)	40	2	80	50	2	100
Taller-laboratorio (mínimo 3 m²/alumno)	60	1	60	60	1	60
Superficie Zona Docente			970			1.245
<b>ZONA DE ADMINISTRACIÓN</b>						
Despacho Director	15	1	15	15	1	15
Despacho Jefe de Estudios	10	1	10	10	1	10
Secretaría y archivo	25	1	25	25	1	25
Sala de profesores	30	1	30	30	1	30
Aseos de profesores	10	1	10	10	1	10
APAS y alumnos	20	1	20	20	1	20
Conserjería y reprografía	10	1	10	10	1	10
Superficie Zona de Administración			120			120
<b>SERVICIOS COMUNES</b>						
Almacén	20	1	20	20	1	20
Aseos vestuarios uso no docente	5	1	5	5	1	5
Cuarto de instalaciones	25	1	25	25	1	25
Cuarto de limpieza y basura	6	1	6	6	1	6
Superficie Servicios Comunes			56			56
<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>						
			1.146			1.421
<b>CIRCULACIONES</b>						
	30%		344			426
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>						
			1.490			1.847
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>						
	12%		1.669	12%		2.069
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>						
	sup./p.e.		5,85	sup./p.e.		7,26
<b>ESPACIOS COMPLEMENTARIOS</b>						
Comedor	variable	1	110	variable	1	110
Cocina - oficina (servicio de catering)		1	40		1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable	1	40	variable	1	40
Vivienda Conserje	80	1	80	80	1	80
<b>ESPACIOS EXTERIORES</b>						
Parcela mínima (m²/p.e.)	18		5.130	18		5.130
Ocupación máxima edificación (m²)	1/3		1.710	1/3		1.710
Altura Edificación máxima (plantas)	2 a 3		2 a 3	2 a 3		2 a 3
Aulas exteriores infantil (m²)	60	3	180	60	3	180
Porche cubierto (m²/p.e.)	0,50		143	0,50		143
Zona de juegos infantil (m²/p.e.)	4		300	4		300
Zona de juegos primaria y secundaria (m²/p.e.)	1,2		252	1,2		252
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408	1	1.408	1.408	1	1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968			968		
Estacionamientos (m²/ud)	20		220	20		220
Zona ajardinada mín. (%/parcela mín.)	5%		257	5%		257
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		128	2,50%		128
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		513	10%		513

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectarán sólo si se consideran necesarios.
- 3.- El espacio de Usos Múltiples podrá ser utilizado para las áreas de Música, Dramatización y Audiovisual.
- 4.- El espacio taller-laboratorio se utilizará para las actividades de Laboratorio, Plástica y Tecnología.

## INSTITUTOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	MÓDULO M <sup>2</sup>	D12 6 Udes. 180 p.e.		D13/D2 8 Udes. 240 p.e.		D23 10 Udes. 300 p.e.	
		Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.
<b>ZONA DOCENTE</b>							
Aula polivalente	50	6	300	8	400	10	500
Aula música, dramat. y audiov.	60	1	60	1	60	1	60
Aula de informática	60	1	60	1	60	1	60
Educación plástica y visual	60	1	60	1	60	1	60
Aula Taller	100	1	100	1	100	1	100
Laboratorios	60	1	60	1	60	1	60
Seminarios	10-15-20	5	50	5	50	5	50
Biblioteca	variable	1	60	1	60	1	70
Gimnasio y Vestuarios	480	1	480	1	480	1	480
Aseo alumnos (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,25	1	45	1	60	1	75
Superficie Zona Docente			1.275		1.390		1.515
<b>ZONA DE ADMINISTRACIÓN</b>							
Despacho Director	20	1	20	1	20	1	20
Despacho Jefe de Estudios	15	1	15	1	15	1	15
Secretaría	variable	1	25	1	30	1	35
Despacho Secretario	15	1	15	1	15	1	15
Orientación	15	1	15	1	15	1	15
Sala de profesores	variable	1	35	1	40	1	45
Despacho de APAS	15	1	15	1	15	1	15
Despacho de Alumnos	15	1	15	1	15	1	15
Aseo Profesores	variable	1	10	1	10	1	10
Conserjería y Reprografía	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Zona de Administración			175		185		195
<b>SERVICIOS COMUNES</b>							
Cafetería	variable	1	40	1	40	1	40
Almacén General	variable	1	30	1	30	1	35
Aseos-vestuarios no docente	10	1	10	1	10	1	10
Calefacción	25	1	25	1	25	1	25
Cuarto de limpieza y basura	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Servicios Comunes			115		115		120

<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>			1.565		1.690		1.830
<b>CIRCULACIONES</b>	30%		470		507		549
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>			2.035		2.197		2.379
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	12%		2.279		2.461		2.664
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>			12,66		10,25		8,88

ESPACIOS COMPLEMENTARIOS	MÓDULO	D12		D13/D2		D23	
Comedor	variable	1	70	1	90	1	120
Cocina-oficio (servicio catering)		1	40	1	40	1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable	1	40	1	40	1	40
Sala de apoyo a la integración	30	1	30	1	30	1	30
Vivienda Conserje	80	1	80	1	80	1	80

ESPACIOS EXTERIORES	MÓDULO	D12		D13/D2		D23	
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	variable	18	3.240	18	4.320	16	4.800
Ocupación máxima edificación (m <sup>2</sup> )	1/3		1.080		1.440		1.600
Altura edificación máxima (plantas)	3		2 a 3		2 a 3		2 a 3
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,5		90		120		150
Zona de juegos (m <sup>2</sup> /p.e.):	1,5		270		360		450
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408		1.408		1.408		1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968						
Estacionamientos 1plaza/ud (m <sup>2</sup> /ud)	20		120		160		200
Zona ajardinada mín.(%/parcela mín.)	5%		162		216		240
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		81		108		120
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		324		432		480

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectará sólo si se consideran necesarios.

## INSTITUTOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	MÓDULO M <sup>2</sup>	D24/D3 12 Udes. 360 p.e.		D34 14 Udes. 420 p.e.		D35/D4 16 Udes. 480 p.e.	
		Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.
<b>ZONA DOCENTE</b>							
Aula polivalente	50	12	600	14	700	16	800
Aula música, dramat. y audiov.	60	1	60	2	120	2	120
Aula de informática	60	1	60	2	120	2	120
Educación plástica y visual	60	1	60	2	120	2	120
Aula Taller	100	1	100	2	200	2	200
Laboratorios	60	1	60	2	120	2	120
Seminarios	10-15-20	10	100	10	150	10	150
Biblioteca	variable	1	75	1	85	1	90
Gimnasio y Vestuarios	480	1	480	1	480	1	480
Aseo alumnos (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,25	1	90	1	105	1	120
Superficie Zona Docente			1.685		2.200		2.320
<b>ZONA DE ADMINISTRACIÓN</b>							
Despacho Director	20	1	20	1	20	1	20
Despacho Jefe de Estudios	15	1	15	1	15	1	15
Secretaría	variable	1	40	1	45	1	50
Despacho Secretario	15	1	15	1	15	1	15
Orientación	15	1	15	1	15	1	15
Sala de profesores	variable	1	50	1	55	1	60
Despacho de APAS	15	1	15	1	15	1	15
Despacho de Alumnos	15	1	15	1	15	1	15
Aseo Profesores	variable	1	15	1	15	1	20
Conserjería y Reprografía	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Zona de Administración			210		220		235
<b>SERVICIOS COMUNES</b>							
Cafetería	variable	1	40	1	45	1	50
Almacén General	variable	1	40	1	45	1	50
Aseos-vestuarios no docente	10	1	10	1	10	1	10
Calefacción	25	1	25	1	25	1	25
Cuarto de limpieza y basura	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Servicios Comunes			125		135		145

<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>			<b>2.020</b>		<b>2.555</b>		<b>2.700</b>
<b>CIRCULACIONES</b>	30%		606		767		810
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>			<b>2.626</b>		<b>3.322</b>		<b>3.510</b>
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	12%		<b>2.941</b>		<b>3.720</b>		<b>3.931</b>
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>			<b>8,17</b>		<b>8,86</b>		<b>8,19</b>

ESPACIOS COMPLEMENTARIOS	MÓDULO	D24/D3		D34		D35/D4	
Comedor	variable	1	135	1	160	1	180
Cocina-oficio (servicio catering)		1	40	1	40	1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable	1	40	1	50	1	55
Sala de apoyo a la integración	30	2	60	2	60	2	60
Vivienda Conserje	80	1	80	1	80	1	80

ESPACIOS EXTERIORES	MÓDULO	D24/D3		D34		D35/D4	
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	variable	16	5.760	16	6.720	16	7.680
Ocupación máxima edificación (m <sup>2</sup> )	1/3		1.920		2.240		2.560
Altura edificación máxima (plantas)	3		2 a 3		3		3
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,5		180		210		240
Zona de juegos (m <sup>2</sup> /p.e.):	1,5		540		630		720
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408		1.408		1.408		1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968						
Estacionamientos 1plaza/ud (m <sup>2</sup> /ud)	20		240		280		320
Zona ajardinada mín.(%/parcela mín.)	5%		288		336		384
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		144		168		192
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		576		672		768

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectará sólo si se consideran necesarios.

## INSTITUTOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	MÓDULO M <sup>2</sup>	D36/D45 18 Udes. 540 p.e.		D5 20 Udes. 600 p.e.		D57/D6 24 Udes. 720 p.e.	
		Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.
<b>ZONA DOCENTE</b>							
Aula polivalente	50	18	900	20	1.000	24	1.200
Aula música, dramat. y audiov.	60	2	120	2	120	2	120
Aula de informática	60	2	120	2	120	2	120
Educación plástica y visual	60	2	120	2	120	2	120
Aula Taller	100	2	200	2	200	2	200
Laboratorios	60	2	120	2	120	2	120
Seminarios	10-15-20	10	150	10	150	10	200
Biblioteca	variable	1	100	1	105	1	120
Gimnasio y Vestuarios	480	1	480	1	480	1	480
Aseo alumnos (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,25	1	135	1	150	1	180
Superficie Zona Docente			2.445		2.565		2.860
<b>ZONA DE ADMINISTRACIÓN</b>							
Despacho Director	20	1	20	1	20	1	20
Despacho Jefe de Estudios	15	1	15	1	15	1	15
Secretaría	variable	1	55	1	60	1	70
Despacho Secretario	15	1	15	1	15	1	15
Orientación	15	1	15	1	15	1	15
Sala de profesores	variable	1	65	1	70	1	75
Despacho de APAS	15	1	15	1	15	1	15
Despacho de Alumnos	15	1	15	1	15	1	15
Aseo Profesores	variable	1	20	1	25	1	30
Conserjería y Reprografía	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Zona de Administración			245		260		280
<b>SERVICIOS COMUNES</b>							
Cafetería	variable	1	55	1	60	1	65
Almacén General	variable	1	50	1	50	1	50
Aseos-vestuarios no docente	10	1	10	1	10	1	10
Calefacción	25	1	25	1	25	1	25
Cuarto de limpieza y basura	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Servicios Comunes			150		155		160

<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>			<b>2.840</b>		<b>2.980</b>		<b>3.300</b>
<b>CIRCULACIONES</b>	30%		<b>852</b>		<b>894</b>		<b>990</b>
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>			<b>3.692</b>		<b>3.874</b>		<b>4.290</b>
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	12%		<b>4.135</b>		<b>4.339</b>		<b>4.805</b>
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>			<b>7,66</b>		<b>7,23</b>		<b>6,67</b>

ESPACIOS COMPLEMENTARIOS	MÓDULO	D36/D45		D5		D57/D6	
Comedor	variable	1	200	1	225	1	270
Cocina - oficio (servicio de catering)		1	40	1	40	1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable	1	60	1	70	1	80
Sala de apoyo a la integración	30	2	60	2	60	2	60
Vivienda Conserje	80	1	80	1	80	1	80

ESPACIOS EXTERIORES	MÓDULO	D36/D45		D5		D57/D6	
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	variable	16	8.640	16	9.600	16	11.520
Ocupación máxima edificación (m <sup>2</sup> )	1/3		2.880		3.200		3.840
Altura edificación máxima (plantas)	3		3		3		3
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,5		270		300		360
Zona de juegos (m <sup>2</sup> /p.e.):	1,5		810		900		1.080
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408		1.408		1.408		1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968		968		968		968
Estacionamientos 1plaza/ud (m <sup>2</sup> /ud)	20		360		400		480
Zona ajardinada mín.(%/parcela mín.)	5%		432		480		576
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		216		240		288
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		864		960		1.152

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectará sólo si se consideran necesarios.

## INSTITUTOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA COMPLETA

ESTANCIA/TIPO DE CENTRO	M <sup>2</sup>	8 + 4 Udes 380 p.e.		12 + 4 Udes 500 p.e.		16 + 6 Udes 690 p.e.		20 + 6 Udes. 810 p.e.		20 + 8 Udes. 880 p.e.	
		Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.	Nº MÓD.	SUP.
<b>ZONA DOCENTE</b>											
<b>A) Secundaria Obligatoria</b>											
Aula polivalente	50	8	400	12	600	16	800	20	1.000	20	1.000
Aula música, dram. y audiov.	60	1	60	1	60	2	120	2	120	2	120
Educación plástica y visual	60	1	60	1	60	2	120	2	120	2	120
Aula Taller	100	1	100	1	100	2	200	2	200	2	200
Laboratorios	60	1	(vale C1)	1	(vale C1)	2	(vale C1)	2	(vale C1)	2	(vale C1)
<b>B) Locales Comunes</b>											
Seminarios	10-15-20	10	100	10	150	10	150	10	150	10	200
Biblioteca	variable	1	75	1	90	1	100	1	120	1	120
Aula de informática	60	1	60	2	120	2	120	3	180	3	180
Gimnasio y Vestuarios	480	1	480	1	480	1	480	1	480	1	480
Aseo alumnos (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,25		95		125		173		203		220
<b>C) Bachillerato</b>											
Aula polivalente	60	4	240	4	240	6	360	6	360	8	480
<b>C-1) C.C. y Tecnología</b>											
Laboratorios	60	3	180	3	180	3	180	3	180	3	180
Aula de dibujo	90	1	90	1	90	1	90	1	90	1	90
Aula tecnología infor. y com.	120	1	120	1	120	1	120	1	120	1	120
<b>C-2) Artes</b>											
Aulas Específicas	90	2	180	2	180	2	180	2	180	2	180
<b>C-3) H.H. y Ciencias Sociales</b>											
Aula de prácticas	120	1	(vale C1)	1	(vale C1)	1	(vale C1)	1	(vale C1)	1	(vale C1)
Superficie Zona Docente			2.240		2.595		3.193		3.503		3.690
<b>ZONA DE ADMINISTRACION</b>											
Despacho Director	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20
Despacho Jefe de Estudios	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Secretaría	variable	1	40	1	50	1	65	1	70	1	75
Despacho Secretario	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Orientación	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Sala de profesores	variable	1	50	1	60	1	70	1	70	1	75
Despacho de APAS	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Despacho de Alumnos	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
Aseo Profesores	variable	1	15	1	20	1	22	1	26	1	30
Conserjería y Reprografía	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Zona de Administración			210		235		262		271		285
<b>SERVICIOS COMUNES</b>											
Cafetería	variable	1	40	1	50	1	60	1	60	1	65
Almacén General	variable	1	40	1	50	1	50	1	50	1	50
Aseos-vestuarios no docente	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
Calefacción	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25
Cuarto de limpieza y basura	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
Superficie Servicios Comunes			125		145		155		155		160
<b>TOTAL SUP. ÚTIL ESPACIOS</b>			<b>2.575</b>		<b>2.975</b>		<b>3.610</b>		<b>3.929</b>		<b>4.135</b>
<b>CIRCULACIONES</b>	30%		<b>773</b>		<b>893</b>		<b>1.083</b>		<b>1.179</b>		<b>1.241</b>
<b>TOTAL SUP. ÚTIL CENTRO</b>			<b>3.348</b>		<b>3.868</b>		<b>4.692</b>		<b>5.107</b>		<b>5.376</b>
<b>TOTAL SUP. CONSTRUIDA</b>	12%		<b>3.749</b>		<b>4.332</b>		<b>5.255</b>		<b>5.720</b>		<b>6.021</b>
<b>MÓDULO DE OCUPACIÓN</b>			<b>9,87</b>		<b>8,66</b>		<b>7,62</b>		<b>7,06</b>		<b>6,84</b>
<b>ESPACIOS COMPLEMENTARIOS</b>											
Comedor	variable	1	140	1	190	1	260	1	300	1	330
Cocina - oficio (servicio de catering)	1	1	40	1	40	1	40	1	40	1	40
Cocina y anexos (producción directa)	variable	1	45	1	60	1	80	1	90	1	100
Sala de apoyo a la integración	30	1	30	2	60	2	60	2	60	2	60
Vivienda Conserje	80	1	80	1	80	1	80	1	80	1	80
<b>ESPACIOS EXTERIORES</b>											
Parcela mínima (m <sup>2</sup> /p.e.)	variable	15	5.700	15	7.500	15	10.350	15	12.150	15	13.200
Ocupación máxima edificación (m <sup>2</sup> )	1/3		1.900		2.500		3.450		4.050		4.400
Altura edificación máxima (plantas)	3		3		3		3		3		3
Porche cubierto (m <sup>2</sup> /p.e.)	0,5		190		250		345		405		440
Zona de juegos (m <sup>2</sup> /p.e.):	1,5		570		750		1.035		1.215		1.320
Pista polideportiva (32mx44m)	1.408		1.408		1.408		1.408		1.408		1.408
Pista polideportiva (22mx44m)	968						968		968		968
Estacionamientos 1plaza/ud (m <sup>2</sup> /ud)	20		240		320		440		520		560
Zona ajardinada mín.(%/parcela mín.)	5%		285		375		518		608		660
Huerto (%/parcela mín.)	2,50%		143		188		259		304		330
Reserva ampliación (%/parcela mín.)	10%		570		750		1.035		1.215		1.320

Notas:

- 1.- Los aseos de alumnos incluirán al menos un aseo para minusválidos en planta baja.
- 2.- Los espacios complementarios se proyectarán sólo si se consideran necesarios.
- 3.- De las especialidades de bachillerato, cada centro deberá ofrecer como mínimo dos de ellas.
- 4.- Cuando el centro incorpore ciclos formativos, los espacios se complementarán con los definidos en el RD. 777/1998