

# SOROLL. AMBIENT EXTERIOR. VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ: NIT (23 a 7h) – DIA/VESPRES (7 a 23h), en dB(A)

**NORMATIVA CATALANA:** Decret 176/2009, Decret 245/2005 i Llei 16/2002

Zona	Zona	Descripció de la zona	Valors objectiu (Annex A Reglament)				Valors límit infraestructures (Annex 1 i 2 de la Llei 16/2002) (*)					Valors límit activitats (L <sub>Ar</sub> ) (Annex 3 Llei 16/2002)				Zona equivalent d'acord amb el RD 1367/2007 i la Llei 37/2003 (**)
			Zones existents		Zones noves		Existents		Noves		LAFmax	Existents		Noves		
			nit	dia	nit	dia	nit	dia	nit	dia		nit	dia	nit	dia	
A	A1	Espais d'interès natural i altres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>g)</b> espacios naturales	
	A2	Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	50	60	45	55	50	60	45	55	80	40	50	40	50	<b>e)</b> uso sanitario, docente y cultural
	A3	Habitatges situats al medi rural	52	62	47	57	52	62	47	57	85	42	52	42	52	-
	A4	Predomini del sòl d'ús residencial	<b>55</b>	<b>65</b>	50	60	<b>55</b>	<b>65</b>	50	60	85	<b>45</b>	<b>55</b>	45	55	<b>a)</b> uso residencial
B	B1	Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport	<b>55</b>	<b>65</b>	55	65	<b>55</b>	<b>65</b>	55	65	85	<b>50</b>	<b>60</b>	50	60	-
	B2	Predomini del sòl d'ús terciari diferent a C1 (oficines, estacionament automòbils)	60	70	55	65	60	70	55	65	88	50	60	50	60	<b>d)</b> uso terciario distinto a c)
	B3	Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrials	55	65	55	65	55	65	55	65	85	55	65	50	60	-
C	C1	Usos recreatius i d'espectacles	63	73	58	68	63	73	58	68	90	58	68	53	63	<b>c)</b> uso recreativo y espectáculos
	C2	Predomini de sòl d'ús industrial	<b>65</b>	<b>75</b>	60	70	<b>65</b>	<b>75</b>	60	70	90	<b>60</b>	<b>70</b>	55	65	<b>b)</b> uso industrial
	C3	Sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>f)</b> Sistemas generales
Altres	Zona soroll	Territori afectat per infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Z. de Servidumbres acústicas (art. 7 a 12 RD 1367/2007)	
	ZARE	Zones Acústiques de Règim Especial, per la presència de nombroses activitats. 2cops/setmana > 15 dB(A) valors zona C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≈ Zonas de protección acústica Especial (art. 25 Ley)	
	ZEPQA	Zona d'Espacial Protecció de la Qualitat Acústica. Soroll ambiental: ≤ 40 – 50 dB(A).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≈ Reservas de sonidos de origen natural (art. 21 Ley)	

(\*) Els objectius de qualitat acústica per les infraestructures de la Generalitat s'han d'assolir abans del 31.12.2020 (Disposició transitòria Cinquena el D 176/2009).

(\*\*) Tenir en compte que els valors límit d'activitats del RD 1367/2007 (els L<sub>x</sub>) es calculen amb una metodologia diferent als establerts al Decret 176/2009 (els L<sub>Ar</sub>).

## SOROLL. AMBIENT EXTERIOR. VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ: NIT (23 a 7h) – DIA/VESPRES (7 a 23h), en dB(A)

**NORMATIVA DE L'ESTAT:** a) Reial decret 1367/2007 pel qual es desenvolupa la Llei 37/2003 pel que fa a la zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques. BOE de 23.10.2007 (RD). b) Llei estatal 37/2003 del soroll. BOE de 18.11.2003.

Àrea acústica	Descripció zona	Objectius de qualitat acústica (Anexo II del RD 1367/2007)				Valores límite para nuevas infraestructuras (*) (Anexo III del RD)			Valores límite para nuevas actividades (Anexo III del RD)	
		Áreas urbanizadas existentes $L_n - L_e/L_d$		Áreas nuevas (art. 14.2 RD)		$L_n - L_e/L_d$		$L_{AFmax}$	$L_{K,n} - L_{K,e}/L_{K,d}$	
		nit	día	nit	día	nit	día		nit	día
<b>a)</b>	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>85</b>	<b>45</b>	<b>55</b>
<b>b)</b>	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>55</b>	<b>65</b>
<b>c)</b>	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.	63	73	58	68	58	68	90	53	63
<b>d)</b>	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto al contemplado en c).	65	70	60	70	55	65	88	50	60
<b>e)</b>	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica	50	60	45	55	45	55	80	40	50
<b>f)</b>	Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen.							-		
<b>g)</b>	Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica.							-		
	Zonas de servidumbre acústica (Art. 7 a 12 del RD 1367/2007)							-		
	Reservas de sonidos de origen natural (Art. 21 de la Ley 37/2003)							-		
	Zonas de protección acústica especial (Art. 25 de la Ley 37/2003)							-		
	Zonas de situación acústica Especial (Art. 26 de la Ley 37/2003)							-		

(\*) Els objectius per les infraestructures preexistents s'aconseguiran abans del 31.12.2020. (Apartat 4 de la Disposició adicional Tercera del RD)