

PLA D'ACCIÓ PER LA MILLORA I RECUPERACIÓ DE LA QUALITAT ACÚSTICA A SANTA COLOMA DE GRAMENET 2011



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

Actualitzacions mapa sònic: 2006, 2008, 2011

Actualitzacions mapa sònic: 2006, 2008, 2011

Mapa de capacitat acústica: 2006

Actualització mapa decret 176/2009 : 2011

Ordenança municipal: 2006

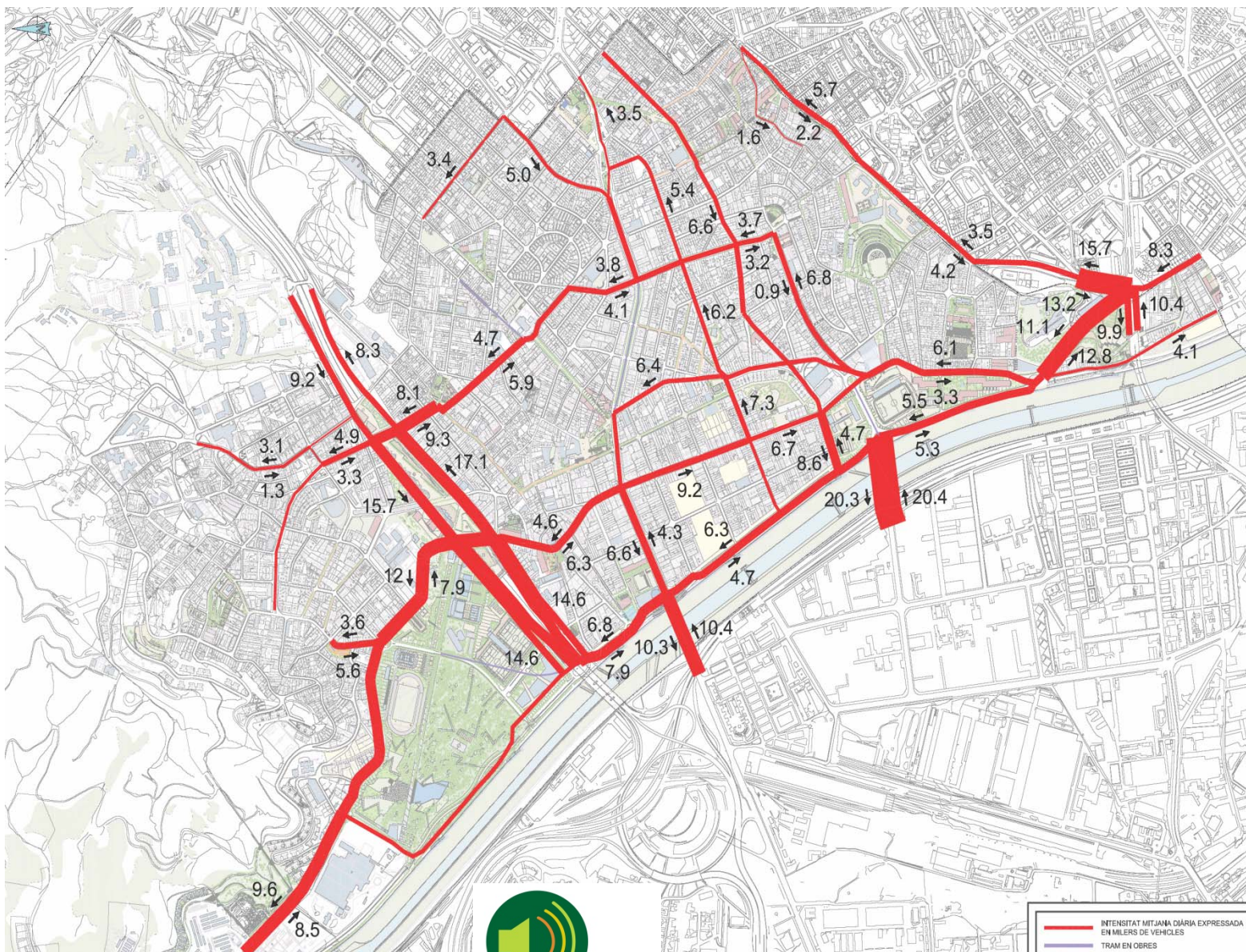
Mapa estratègic de soroll: 2008

Actualització mapa estratègic: 2013

Pla d'acció: 2011

Actualització ordenança: 2014





**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll

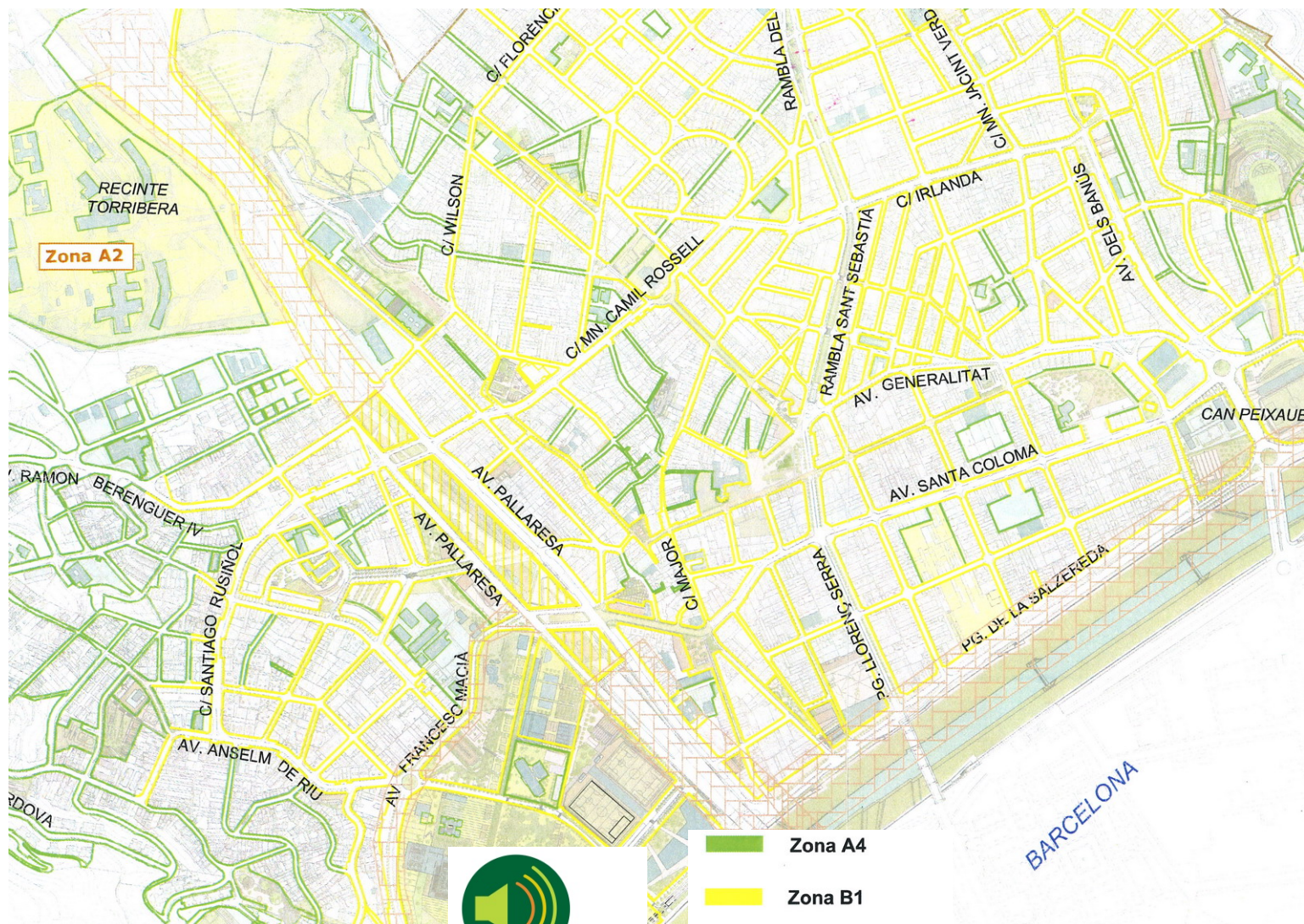


**Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet**



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA 2011



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll

-  Zona A4
-  Zona B1
-  Zona C2
-  Zona de Soroll



**Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet**



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis .is

Mapa de l'Àrea Urbana de Sant Joan de Vilatorrada

El mapa mostra la divisió de l'àrea urbana en quatre zones:

- Zona A:** Àrea verda hachurada.
- Zona B:** Àrea groga hachurada.
- Zona C:** Àrea vermella hachurada.
- Zona de Soroll:** Àrea blava hachurada.

Les zones estan delimitades per línies de color corresponent. La Zona de Soroll es troba a la part sud-est del mapa, propera a la carretera principal i a l'emplaçament de la nova instal·lació.



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

LLEI 16 / 2002 ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL TERRITORI	VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ (dBA)		
	L _d (7-21 h)	L _e (21-23 h)	L _n (23-7 h)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)	60	60	50
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)	65	65	55
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)	70	70	60

DECRET 176/ 2009 ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA I USOS DEL SÒL		VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ (dBA)		
		L _d (7-21 h)	L _e (21-23 h)	L _n (23-7 h)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)				
A1	Espais d'interès natural i altres	--	--	--
A2	Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45
A3	Habitatges situats al medi rural	57	57	47
A4	Predomini del sòl d'ús residencial	60	60	50
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)				
B1	Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55
B2	Predomini del sòl d'ús terciari diferent a C1	65	65	55
B3	Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	65	55
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)				
C1	Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58
C2	Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60
C3	Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	--	--	--



PLA D'ACCIO 2011



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

Identificació dels llocs del municipi a preservar i amb bones condicions acústiques

Identificació dels llocs del municipi a reduir els nivells acústics a valors propers o inferiors al límit.

Àrees d'actuació i prioritats de l'actuació (alta , mitjana o a preservar)

Relació d'accions per àrees d'actuació

Calendari d'aplicació o desenvolupament

Valoració econòmica



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

Àrees amb prioritat alta (A):

Trams o zones on la desviació del període nocturn és superior a 5 dBA.

Àrees amb prioritats mitjana (M):

Trams o zones on la desviació del període nocturn i/o del diürn és d'entre 2 i 5 dBA.

Àrees a preservar (P): Trams o zones on la desviació del període nocturn és d'entre -2 i $+2$ dBA però és susceptible d'incrementar-se.





ÀREES D'ACTUACIÓ		ZONA ACÚSTICA	DESVIACIÓ (dBA)		PRIORITAT	FONT DE SOROLL
			DIA	NIT		
1	Àrea d'influència de la B-20 - av. Pallaresa, lateral nord - av. Pallaresa, lateral sud - o/Gàlicia	B1/Z.S.	entre +2 i +5 > +5 > +5	> +5	A	Trànsit: Autopista B-20
2	Àrea d'influència de la B-10 pg. de la Salzedera: pg. Llorenç Serra / Mn. Jacint Verdaguer	B1/Z.S.	entre +2 i +2	> +5	A	Trànsit: Autopista B-10
3	av. Francesc Macià-Ctra. de la Roca - Can Zam / av. Anselm de Riu - Anselm de Riu / av. Pallaresa	B1/Z.S.	> +5 entre +2 i +5	> +5 > +5	A	Trànsit (7% pesant)
4	av. Francesc Macià-Centre Urbà av. Pallaresa / pg. Llorenç Serra	B1	entre +2 i +5	> +5	A	Trànsit i activitat comercial
5	Elc Balears - Mn. Camil Rossell - o Balears (av. Pallaresa/S. Jeroni) - o Mn. Camil Rossell (S. Jeroni/Mecò)	B1	entre +2 i +5 entre +2 i -2	> +5 > +5	A	Trànsit i activitat comercial
6	av. Santa Coloma	B1	entre +2 i -2	> +5	A	Trànsit i activitat comercial
7	av. Generalitat Can Peixuet Can Peixuet / av. Mn. Pons i Rabadà	B1	entre +2 i +5	> +5	A	Trànsit i activitat comercial
8	o/ Santiago Rusiñol València / Navana	B1	entre +2 i -2	> +5	A	Trànsit (estrenyiment camí)
9	Can Peixuet - av. Generalitat / av. Sta. Coloma - av. Santa Coloma / pg. Salzedera	B1	entre +2 i +5 entre +2 i +5	entre +2 i +5 > +5	A	Trànsit
10	Elc Wagner - Mn. J. Verdaguer - o Wagner - o Mn. J. Verdaguer: Dalmau / Irlanda Irlanda / Sant Just Sant Just / av. Generalitat o Sant Just	B1	entre +2 i -2 entre +2 i -2 entre +2 i -2 entre +2 i -2 entre +2 i -2	entre +2 i +5 entre +2 i +5 > +5 entre +2 i +5 entre +2 i +5	M M A M M	Trànsit i activitat comercial

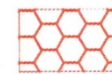




**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll



Prioritat alta



Prioritat mitjana



A preservar



**Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet**



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

ACTUACIONS

Regulació municipal i compliment normatives

Aplicació i actualització ordenança de soroll
Actualització i revisió del mapes

Control dels nivells d'emissió dels vehicles a motor
Gestió de queixes
Control d'activitats
Limitació de velocitat de conducció
Limitació de circulació de vehicles pesants
Control de l'activitat de càrrega i descàrrega
Revisió dels recorreguts de recollida de residus
Criteris acústics en la contractació de vehicles municipals



Actuacions urbanístiques . Inversions

Aplicació d'asfalt sono reductor i manteniment del seu estat

Apantallaments lateral sud B20 per barreres artificials

Cobriment o apantallament barreres artificials lateral nord B20

Cobriment o apantallament per barreres artificials B10

Insonorització elements de construcció (aïllants)



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis

Planejament estratègic

- Pla de mobilitat urbana
- Pla de super illes
- Camins segurs escolars
- Pla director de bicicleta
- Xarxa de transport públic
- Xarxa viària
- Pla d'accessibilitat



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

Actuacions de sensibilització

Setmana de la mobilitat

Tallers de mobilitat sostenible i segura escolars

Campanyes d'educació ambiental

Tallers sobre soroll ambiental al Programa d'activitats educatives



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet



**MENYS SOROLL,
MÉS ACÚSTICA**
Dia Internacional de
Sensibilització vers el Soroll



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis