

Territori i Sostenibilitat publica l'estudi que avalua la població exposada al soroll de les grans aglomeracions urbanes

- L'estudi correspon a grans aglomeracions urbanes que engloben quasi 3.200.000 de persones
- En les zones estudiades la principal font que contribueix al soroll és el trànsit
- L'estudi serveix de base per dissenyar els corresponents Plans d'Acció quinquennals, que s'estan elaborant actualment, i que han de planificar i prioritzar actuacions per a la millora progressiva de la qualitat acústica a les zones estudiades



Mapa de l'indicador L_d de l'aglomeració del Baix Llobregat I

La Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat ha publicat els resultats dels [Mapes estratègics de soroll corresponents a la fase 3 \(2017-2022\)](#) de les grans aglomeracions urbanes supramunicipals de Catalunya que comprenen un total de 21 municipis. Els mapes s'ha presentat en el marc de la Setmana Sense Soroll, que es celebra fins al 2 de maig.



■ Comunicat de premsa ■

Aquests mapes, que també es poden consultar a través d'un [visor](#) específic, tenen en compte el soroll que prové del trànsit rodat, el trànsit ferroviari, els aeroports i les zones industrials.

Tal i com marca la normativa europea, els mapes serveixen de base per dissenyar els corresponents Plans d'Acció quinquennals que han de planificar i prioritzar actuacions per a la millora progressiva de la qualitat acústica a les zones estudiades. Actualment s'està ultimant l'elaboració d'aquests plans d'acció i es preveu que s'aprovin al llarg de 2021.

A Catalunya hi ha 8 aglomeracions supramunicipals que engloben 21 municipis que suposen quasi 3,2 milions de persones:

- Barcelonès I: Barcelona i Sant Adrià de Besòs.
- Barcelonès II: Badalona i Sant Coloma de Gramenet.
- Baix Llobregat I: Esplugues de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Just Desver.n
- Baix Llobregat II: Gavà, Sant Boi de Llobregat i Viladecans.
- Vallès Occidental I: Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Sabadell.
- Vallès Occidental II: Terrassa i Viladecavalls.
- Gironès: Girona i Salt.
- Tarragonès: Tarragona i la Canonja.

La publicació que s'ha presentat inclou els resultats dels estudis fets en aquestes vuit aglomeracions supramunicipals, que són els mapes que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic per donar compliment a les obligacions d'informació que estableix la Directiva europea.

Resultats de l'estudi

L'estudi s'ha centrat en el soroll procedent del trànsit viari, trànsit ferroviari, trànsit aeri i el procedent de les instal·lacions industrials. Així mateix, tot i que la Directiva

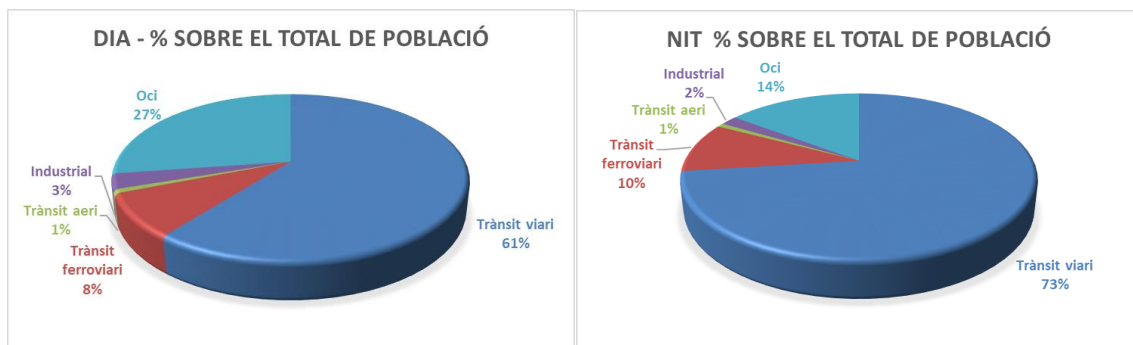


■ Comunicat de premsa ■

no ho demana, a Catalunya també s'ha estudiat una cinquena tipologia de font de soroll anomenada oci i que correspon a les activitats comercials/restauració/oci.

Igual que a la resta de grans aglomeracions urbanes d'Europa, la font principal de soroll en les grans aglomeracions catalanes és el trànsit viari, que afecta en menor o major mesura al 99,8% de la població total.

Pel que fa a la distribució de l'afectació relativa de les fonts de soroll sobre la població, la principal correspon al trànsit viari, seguit de la tipologia oci, transit ferroviari, soroll industrial i en últim terme el soroll de trànsit aeri.



Gràfics en horari dia i horari nit, valorant l'afectació de les fonts de soroll sobre la població

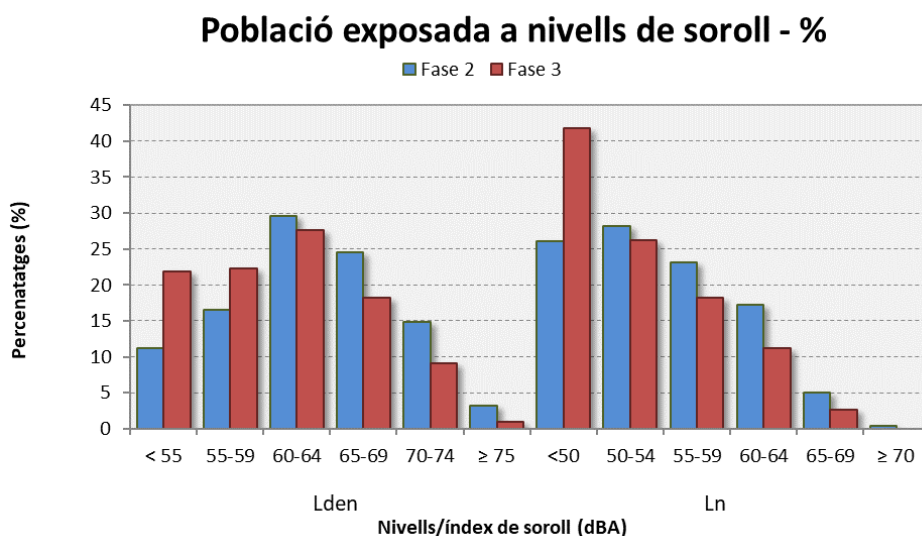
L'estudi també conclou que gairebé el 18% de la població d'aquestes zones està exposada a nivells superiors als objectius de qualitat acústica durant el dia i prop del 28% durant la nit.

Entre les zones estudiades, l'aglomeració del Barcelonès I és la que té més població exposada tant en valor absolut com en percentatge (nit). Això es deu a la seva densitat de població i a la mobilitat tant interior com d'entrades i sortides entre poblacions veïnes, ja que el trànsit rodat és la font predominant del soroll ambiental de les ciutats.

■ Comunicat de premsa ■

	Total	Població			
		Ld >65 dB(A)		Ln >55 dB(A)	
			%		%
Barcelonès I	1.662.618	383.387	23,1	578.733	34,8
Barcelonès II	333.634	29.212	8,8	86.976	26,1
Baix Llobregat I	238.983	27.305	11,4	49.249	20,6
Baix Llobregat II	193.872	16.019	8,3	19.552	10,1
Gironès	132.493	33.679	25,4	34.847	26,3
Tarragonès	143.170	18.263	12,8	31.747	22,2
Vallès Occidental I	259.812	31.255	12,0	52.172	20,1
Vallès Occidental II	221.359	22.190	10,0	32.315	14,6
Total 8 aglomeracions	3.185.941	561.310	17,6	885.591	27,8

No obstant, l'estudi també constata que hi ha hagut una lleugera millora en la qualitat acústica en els darrers cinc anys respecte a les dades recollides durant el quinquenni 2012-2017, tot i que cal continuar avançant encara més.



Comparativa dels percentatges de la població al soroll total, a l'indicador Lden i Ln comparant fase 2 i fase 3

Aquesta millora es fa més visible si considerem separatament l'aglomeració del Barcelonès I (que pot provocar distorsions en l'anàlisi de les dades a causa del seu pes poblacional) i la resta d'aglomeracions. En aquest cas s'observen disminucions de 3 i 7 punts en les franges de dia i nit, respectivament.

■ Comunicat de premsa ■

	Ld >65 dB(A)		Ln >55 dB(A)	
	Nº total	%	Nº total	%
Fase 2	253.328	16,0	402.258	25,4
Fase 3	121.406	12,8	170.633	17,9

Taula comparativa de la població exposada al soroll total, comparant fase 2 i fase 3, extraient l'aglomeració del Barcelonès I dels càlculs

L'estudi també recull les dades pel que fa al que s'anomenen zones tranquil·les urbanes i, que segons la Directiva europea cal preservar especialment. Es tracta de zones amb un criteris acústics de qualitat, que se situen en menys 55 dB(A) durant el dia i en menys 45 dB(A) a la nit. En aquest cas s'observa que un 26,4% de població es troba per sota els 55 dB(A) en període dia i un 22,2% de població per sota els 45 dB(A) en període nit.

		Població			
	Total	Ld <55 dB(A)		Ln <45 dB(A)	
			%		%
Barcelonès I	1.662.618	530.965	31,9	526.296	31,7
Barcelonès II	333.634	69.089	20,7	26.503	7,9
Baix Llobregat I	238.983	36.106	15,1	26.162	10,9
Baix Llobregat II	193.872	36.782	19,0	36.552	18,9
Gironès	132.493	7.816	5,9	3.725	2,8
Tarragonès	143.170	46.657	32,6	2.905	2,0
Vallès Occidental I	259.812	66.613	25,6	44.143	17,0
Vallès Occidental II	221.359	48.513	21,9	40.851	18,5
Total 8 aglomeracions	3.185.941	842.541	26,4	707.137	22,2

28 d'abril de 2021