

PROPOSTA SOBRE EL MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE LLORET DE MAR I LA RELACIÓ AMB L'ORDENANÇA SOBRE SOROLL I VIBRACIONS

**Grup del soroll
Agenda XXI de Lloret de Mar**

**Sessió del Fòrum de l'Agenda XXI de Lloret de Mar
Lloret de Mar, 13 d'abril de 2005**



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Justificació

- Tots els municipis de Catalunya hauran de tenir aprovat un mapa de capacitat acústica abans de l'1 d'actubre de 2005, segons la Llei de contaminació acústica de 2002, que ve d'un dictamen del Parlament Europeu.
- La Generalitat va delegar l'estudi a una tesi doctoral d'un estudiant d'enginyeria de l'UPC, i va completar l'estudi amb algunes aportacions.
- Aquest esborrany ha passat a l'Agenda XXI.

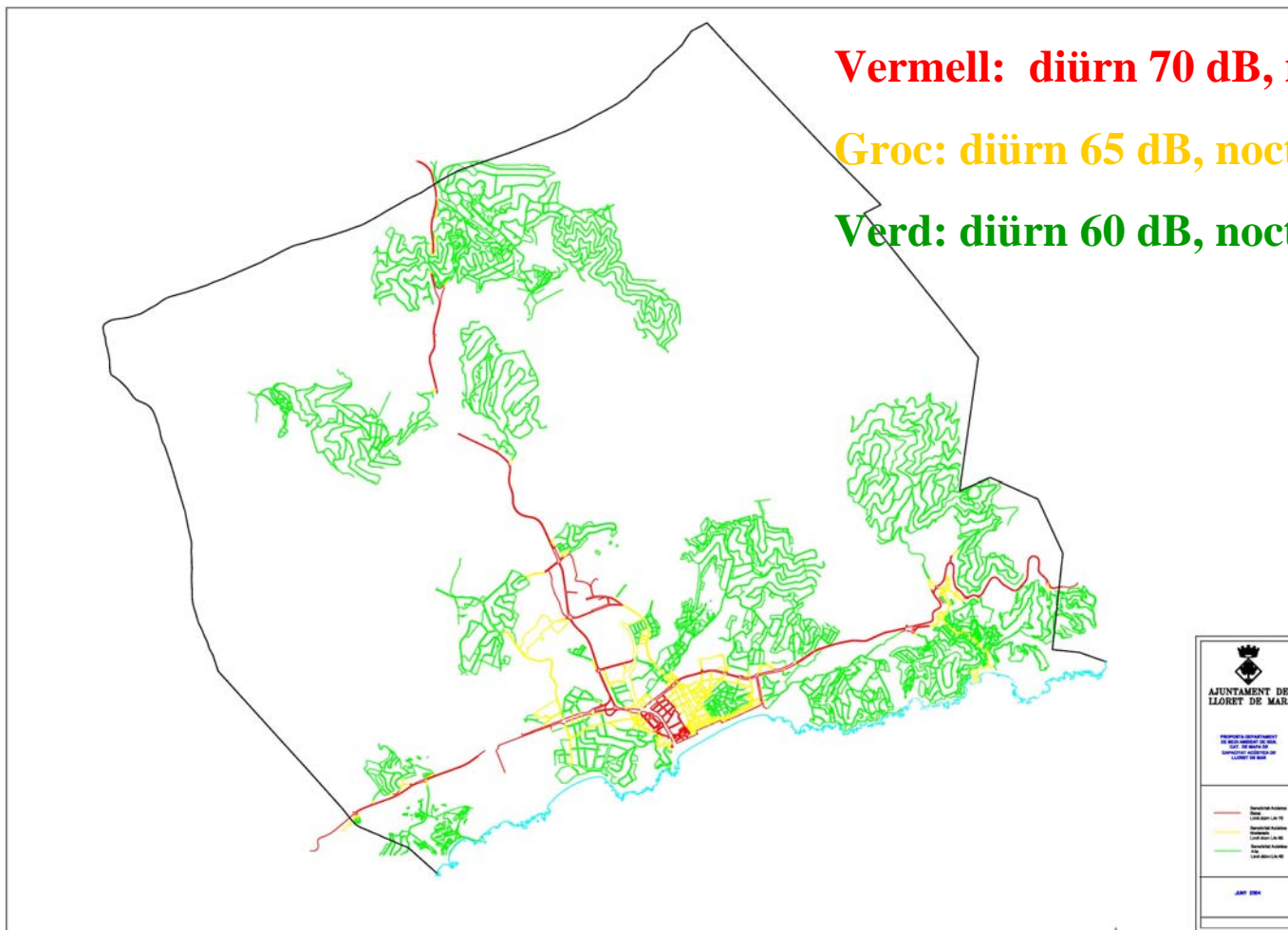


agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005



Vermell: diürn 70 dB, nocturn 65dB

Groc: diürn 65 dB, nocturn 60dB

Verd: diürn 60 dB, nocturn 55dB

AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR.

PLANNING & DEPARTAMENT DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISME, TRANSPORT I MOBILITAT I SERVEIS MUNICIPALS DE LLORET DE MAR

Mapa Acústic
 Escala: 1:10.000
 Data: JUNY 2004



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Objectius del grup de treball

❑ Fer una proposta de mapa de capacitat acústica de Lloret de Mar a partir de la mapa de capacitat acústica proposat per la Generalitat de Catalunya per al municipi de Lloret de Mar a partir de les tres zones de sensibilitat acústica proposades:

a) **Zona de sensibilitat acústica alta (A) (color verd)**: comprèn els sectors del territori que requereixen una protecció alta contra el soroll. Valor horari diürn: LaAr 60db

b) **Zona de sensibilitat acústica moderada (B) (color groc)**: comprèn els sectors del territori que admeten una percepció mitjana de soroll. Valor horari diürn: LaAr 65db

c) **Zona de sensibilitat acústica baixa (C) (color vermell)**: comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada de soroll. Valor horari diürn: LaAr 70db



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Objectius del grup de treball

- Revisió i modificació, si s'escau, de les zones de sensibilitat acústica proposades per la Generalitat i també d'aquelles zones que no havien estat contemplades prèviament.
- Elaborar unes recomanacions per a la futura ordenança .
- Recollir recomanacions



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Per a què serveix el catastre?

Definirà, entre d'altres coses, en quines zones es podran instal·lar certes activitats sorolloses i el nivell d'aquest soroll, així com l'aïllament que hauran de tenir les nostres vivendes en el futur en previsió del soroll.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Metodologia de treball

A partir de la proposta de catastro enviada per la Generalitat, des del grup de treball:

Vam dividir el mapa en 10 sectors (A-J) que no necessàriament es corresponen amb zones de sensibilitat acústica, sinó amb zones que ens facilitaven la feina.

Vam estudiar cadascun dels sectors, i vam especificar les modificacions, tot raonant el perquè d'aquestes.

Vam emprar una metodologia que tingués en compte la realitat turística de Lloret de Mar, és a dir, els nivells de sorolls són els d'estiu.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Exemples de canvis proposats

- De groc a verd: Sector A Veure mapa
- De verd a groc: Sector D Veure mapa
- Afegits: Sector C i sector D Veure mapa

Recordem que:

Com a criteri general les zones residencials, on solament arriba el trànsit de la gent que hi viu, seran de sensibilitat acústica alta. (VERDES)

Les zones on estan barrejades activitats i residència i també hi ha flux de trànsit seran de sensibilitat acústica moderada. (GROQUES)

Les zones industrials o les més exposades a soroll de trànsit elevat seran de sensibilitat acústica baixa. (VERMELLES)



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Propostes en àmbits concrets i per extensió a la futura ordenança reguladora del soroll i de les vibracions.

Hem revisat les ordenances i els apartats que marca la llei.

Incompliment

Proposta esdeveniments



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Propostes en àmbits concrets i per extensió a la futura ordenança reguladora del soroll i de les vibracions.

Comentaris a fer:

1. Es fa especial esment que, des d'un punt de vista sonor, mentre no es redueixi el flux de vehicles a l'avinguda Just Marlès al Passeig Agustí Font, al Passeig Verdaguer, al Passeig Camprodon i Arrieta i a l'Avinguda Pau Casals, no podran canviar mai el color vermell. Es proposa que qualsevol actuació que estigui prevista en aquests àmbits hauria de garantir una reducció dels fluxos de circulació.
2. Es recorda que per a qualsevol nova infraestructura viària a Lloret de Mar, ja siguin rondes de circumval·lació, autopistes, autovies,...o qualsevol projecte que afecti la mobilitat de vehicles i persones, hauria de ser necessària la realització d'un estudi d'impacte acústic.
3. A diferència del que indica la llei es proposa que l'anàlisi acústica de qualsevol infraestructura faci la previsió del nombre de vehicles que hi circularan no pas a cinc anys vista si no a deu anys.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Propostes en àmbits concrets i per extensió a la futura ordenança reguladora del soroll i de les vibracions.

En relació al POUM:

En general.

Delimitar zones de sensibilitat acústica.

Planificar el territori compatibilitzant els seus futurs usos amb la seva capacitat acústica.

Dissenyar mesures de caire urbanístic que protegeixin la qualitat acústica de les zones habitades i contribueixin al sanejament de les més degradades.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Propostes en àmbits concrets i per extensió a la futura ordenança reguladora del soroll i de les vibracions.

En particular.

Reservar els espais de terreny situats als costats de les fonts de soroll (infraestructures viàries, polígons industrials...) com a zones esmorteïdores del soroll i destinar-les a activitats menys sensibles al soroll com magatzems o zones esportives.

Elaborar un pla de mobilitat urbana amb l'objectiu de reduir l'impacte acústic del trànsit rodat.

A l'hora de dissenyar el transport públic a la població caldrà tenir en compte la zonificació acústica i les afectacions tant en els recorreguts com en els vehicles.

Fomentar la creació de zones de calma separades del trànsit rodat per edificis, pantalles acústiques o espais verds. Caldrà tenir una especial cura per a la zona de Can Xardó.

En establiments industrials i locals de lleure:

Abans d'autoritzar la llicència d'activitats, obligar a presentar una certificació de compatibilitat acústica del projecte d'acord amb la zonificació acústica establerta.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

❑ Proposta relativa a la regulació de la Variació del Nivell Sonor en esdeveniments fixes de periodicitat anual

Perquè aquesta proposta? → Un àmbit de treball a reforçar

Definició

Tots aquells actes que estan programats de forma anual a Lloret de Mar i que per tant admeten una avaluació i planificació (en el temps i en l'espai) del seu impacte acústic. Aquests actes poden tenir un origen públic, des de l'Ajuntament, o privat.

Proposta:

Aquests actes/esdeveniments hauran de ser avaluats i per fer-ho hauran de presentar una instància per tal d'obtenir la Variació del Nivell Sonor (VNS).

Com:

Proposta de procediment → Adequació per part de l'Ajuntament

Proposta d'informació bàsica per a la instància



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

Procediment

- Cada esdeveniment anual hauria d'haver estat avaluat com a mínim dos mesos abans de la seva realització o el termini que l'administració cregui convenient.
- L'Ajuntament de Lloret hauria d'assessorar i ajudar a omplir el formulari les primeres vegades que es demanés. També podria disposar d'alguns elements, per exemple limitadors de potència, que ajudessin a fer complir els criteris acústics per part de l'entitat demandant.
- L'Ajuntament haurà de resoldre sobre el formulari i fer les recomanacions que cregui oportunes.
- L'administració hauria d'avisar al veïns afectats en el temps i en la forma corresponent de l'alteració del nivell sonor que es produiria al costat de casa seva.
- L'administració verificaria que es complissin els paràmetres declarats dins de la instància durant la celebració de l'esdeveniment



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

- Cada any caldria renovar el permís per a la Variació del Nivell de Soroll (VNS)
- L'administració es reservaria el dret d'imposar sancions per incompliment

❑ Proposta relativa a la regulació de la Variació del Nivell Sonor en esdeveniments espontanis

Definició

Tots aquells actes que es programen de forma espontània a Lloret de Mar, sobretot durant la temporada turística, i que tenen un risc potencial d'incrementar la contaminació acústica especialment en aquelles zones més vulnerables

Proposta:

Aquests actes/esdeveniments hauran de ser avaluats i per fer-ho hauran de presentar, de forma conjunta amb la petició d'autorització per a la realització de l'activitat, una instància per tal d'obtenir la Variació del Nivell Sonor (VNS).



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR	Adreça departament	Telèfon:
Departament		Fax
	Correu postal	a/e:
	17310- Lloret de Mar	Web : www.lloret.cat

Exemple formulari per a la Variació del Nivell Sonor
Segons l'ordenança.....

- 1) Organització o persona que demana la variació: _____
- 2) Adreça: _____
- 3) Persona responsable: _____
- 4) Títol o càrrec: _____
- 5) Telèfon: _____
- 6) Breu descripció de la font de soroll i els elements mecànics implicats: _____

- 7) Referència o descripció legal de la font de soroll: _____
- 8) Temps de durada de la font de soroll: _____
- 9) Descriure breument els passos que es prendran per minimitzar els nivells de soroll: _____

- 10) Descriure breument la raó per la qual es demana la variació: _____
- 11) Dates durant les quals es demana la variació: _____

Signatura de la persona responsable _____ Data: _____

▼ Pantalla comp
Cerrar pantalla co

❑ Exemples de bones pràctiques o consells

Elements amb afectacions a la via pública

Qualsevol element que s'instal·li a la via pública – o que hi tingui el seu àmbit d'influència - no ha d'originar sorolls molestos i ha de preveure els mecanismes per a minimitzar-los.

Exemple: tots aquells sons que, originant-se dins d'un establiment comercial, s'acaben projectant cap a la via pública. Estaríem parlant de televisors, màquines de joc, fils musicals,...etc. Existeixen els mecanismes tècnics corresponents que permeten que els sons només es sentin dins de l'establiment en qüestió

A l'hora d'instal·lar elements adreçats al turistes, tant fixes com mòbils, caldrà tenir en compte que no puguin incitar comportaments sorollosos. Això també es aplicable al disseny de l'espai i el paisatge urbà, optant per elements que puguin transmetre un missatge “subliminal” contra els comportaments sorollosos.

Exemple: podríem estar fent referència a quina és la gamma de colors i quina és la distribució dels elements a l'espai urbà que pot afavorir uns comportaments absents d'agressivitat.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

A la senyalització viària s'hauran d'incloure senyals específiques per avisar d'aquelles activitats que, tenint lloc a la via pública, poden tenir incidència clara sobre el soroll. Sobretot en aquells espais especialment sensibles.

Exemple: col·locació d'un senyal que demanés als conductors dels autocars que no tinguessin el motor de l'autocar obert més de cinc minuts seguits. La senyalització hauria d'incorporar un missatge per al conductor assenyalant els beneficis de tenir el motor aturat.

En relació estricta amb les activitats turístiques

Conjuminant-se amb l'apartat anterior caldria considerar quines de les activitats turístiques que es donen a la població - i que tenen una part del seu centre d'interès la via pública - poden ser susceptibles de provocar comportaments incívics afectant també a la problemàtica del soroll.

Exemple: els anomenats “pub tours” que, provocant comportaments incívics, donen mala imatge a tot un conjunt d'activitats turístiques que es realitzen a Lloret i que no provoquen cap tipus de problema.



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005

El soroll veïnal

Caldria plantejar-nos, com a ciutadans, quins comportaments tenim que poden tenir un especial efecte sobre el soroll. Voldríem fer unes recomanacions.

Exemples:

- *Evitem els cops de porta tant de l' entrada principal, com de les habitacions i armaris. Procurem instal·lar elements que puguin minorar el seu impacte.*
- *Evitem cops d'objectes contra el terra o les parets i d' altres impactes habituals a la llar(tancar calaixos bruscament, deixar caure la tapa del wàter sense acompanyar ,etc..)*
- *Col·loquem feltre protector a cadires i mobles que son susceptibles de ser arrossegats habitualment, tot canviant aquest feltres quan estiguin gastats.*
- *Caminem amb sabatilles per anar per casa. Per evitar l'impacte de les sabates i talons.*
- *Moderem el so del televisor, radio, cadena de musica, instruments musicals , cants, etc. ..Si per algun motiu necessitem o volem tenir un volum elevat, utilitzem auriculars individuals o be sordina en el cas dels instruments.*



agenda21@lloret.org

Tel: + 34 972366965

Carrer Sant Pere, 36, 2a planta

Proposta sobre el mapa acústic, 13 d'abril de 2005