

MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DEL MUNICIPI DE CASTELLAR DEL VALLÈS

Aprovació: Ple de 29 de gener de 2013 – Publicat: BOPB de 16/04/2013

Aquest mapa de capacitat acústica s'ha realitzat amb l'assistència tècnica del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa del Departament de Territori i Sostenibilitat i Debeacústica com a empresa col·laboradora del Departament.

MEMÒRIA TÈCNICA DEL MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DEL MUNICIPI DE CASTELLAR DEL VALLÈS

1. OBJECTIUS

L'objectiu principal d'aquesta memòria és l'elaboració del mapa de capacitat acústica del municipi de Castellar del Vallès, com a instrument per a la gestió ambiental del soroll, que té com a finalitat evitar, prevenir o reduir la contaminació acústica a la que està exposada la població i la preservació i/o millora de la qualitat acústica del territori.

El mapa de capacitat acústica assigna els nivells d'immissió fixats com a objectius de qualitat en un territori determinat, establint les zones de sensibilitat acústica, que agrupen les parts del territori amb la mateixa percepció acústica, per tres períodes temporals diferenciats: dia, vespre i nit, i on també s'hi incorporen els usos del sòl.

2. NORMATIVA

La Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, regula les mesures necessàries per prevenir i corregir la contaminació provocada pels sorolls i les vibracions, i estableix els mecanismes necessaris per fixar els objectius de qualitat acústica en el territori i per donar resposta a la problemàtica produïda per aquest tipus de contaminació. En aquest sentit, correspon a l'ajuntament elaborar un mapa de capacitat acústica amb els nivells d'immissió dels emissors acústics a què és aplicable aquesta Llei que estiguin inclosos a les zones urbanes, els nuclis de població i, si escau, les zones del medi natural, a l'efecte de determinar la capacitat acústica del territori mitjançant l'establiment de les zones de sensibilitat acústica en l'àmbit del municipi.

La promulgació de legislació de l'estat sobre aquesta matèria comporta que les zones de sensibilitat acústica, definides en els mapes de capacitat acústica, hagin de tenir en compte els objectius de qualitat acústica i els diferents usos del sòl.

El Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos, té com a principal finalitat el seu desenvolupament i alhora, assolir l'adequació amb aquells preceptes de caràcter bàsic de la normativa estatal que hi incideixen.

3. METODOLOGIA

L'elaboració del mapa de capacitat acústica s'ha efectuat d'acord amb les fases següents:

3.1. Fonts d'informació:

- La proposta de mapa de capacitat acústica elaborada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge (any 2004), que ha servit de base per a la modificació i actualització del mapa.
- El Pla General d'Ordenació aprovat definitivament en data 26/05/99 i publicat al DOGC el 16/07/99 i el Text refós de les normes urbanístiques del planejament general esmentat que va ser aprovat el 20/04/05 i publicat al DOGC en data 22/08/05, per determinar els usos del sòl vigents o planificats.

3.2. Identificació dels emissors acústics del territori

Es localitzen i reconeixen els potencials emissors acústics i la seva àrea d'influència:

Aquestes fonts poden ser emissors puntuals o emissors lineals. Entre les primeres, es troben els establiments on l'activitat és remarcable per l'emissió de soroll industrial, comercial, de serveis o de lleure.

Les fonts lineals de soroll més importants són les infraestructures de transport viari i ferroviari, així com les principals vies urbanes d'accés a la població i els carrers que concentren un nivell de trànsit important.

També s'identifiquen les zones considerades acústicament sensibles: escoles, hospitals, balnearis, llars d'avis, espais d'interès natural.

4. CONCRECIÓ DEL MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA MUNICIPAL

La informació recollida ha servit per definir les zones acústiques, que consisteixen en l'agrupació de les parts del territori amb la mateixa capacitat acústica, on s'han incorporat els usos del sòl. (veure annex: *Criteris generals per determinar la zonificació del mapa de capacitat acústica*)

El mapa de capacitat acústica s'ha elaborat en format digital, utilitzant el programa Miramon. S'ha pres com a referència inicial la proposta de Mapa elaborat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge (any 2004) i la base cartogràfica de l'Institut Cartogràfic de Catalunya: Ortofotomatge de Catalunya 1:5000 (UTM 31N-UB/ICC).

En el mapa de capacitat acústica municipal, hi ha un predomini de les zones de sensibilitat acústica alta, que es corresponen bàsicament al sòl d'ús residencial (A4), també s'han zonificat els equipaments més sensibles com els centres docents com a (A2).

Els habitatges aïllats situats en el medi rural, tot i que no estiguin zonificats en el mapa de capacitat acústica, es corresponen a una zona de sensibilitat acústica alta (A3), si estan habitats de manera permanent, estan ubicats en sòl no urbanitzable i no estan en contradicció amb la legalitat urbanística vigent, sinó, s'assimilaran a sòl d'ús residencial (A4).

La zona de sensibilitat acústica moderada, està representada per les àrees on coexisteixen l'ús residencial amb activitats productives i/o amb carreteres i carrers de trànsit moderat, ambdós classificades com a (B1); o amb activitats esportives (B2).

Els habitatges propers a les explotacions ramaderes, es zonifiquen com a (B1).

Pel que fa a la zona de sensibilitat acústica baixa, s'hi ha inclòs els polígons industrials i el sòl classificat com a industrial (C2), les carreteres que passen per l'interior del nucli i les vies urbanes amb una intensitat de trànsit important (C3), el complex poliesportiu on es programen també activitats culturals, lúdiques i esportives (C1).

La zona de soroll de la infraestructura viària C-1415a s'incorpora al mapa, a títol informatiu, per compatibilitzar a efectes de la qualitat acústica i, en la mesura que sigui possible, els usos existents o futurs en aquest territori amb els propis de la infraestructura. En el mapa de capacitat es representa la corba isòfona que correspon al valor límit d'immissió d'una zona de sensibilitat acústica alta A4 existent per al període de nit.

S'adjunta en annex l'informe sobre la delimitació de la zona de soroll del titular de la infraestructura.

Per a qualsevol actuació urbanística dins la zona de soroll, cal un estudi de la delimitació detallada d'aquesta zona a fi de definir la distància i els requeriments tècnics que permetin assolir la compatibilitat de la capacitat acústica del territori d'acord amb l'ús del sòl, les construccions o les edificacions que es vulguin implantar dins la zona de soroll amb el funcionament de la infraestructura.

L'Ajuntament, per causes degudament justificades, pot autoritzar la suspensió provisional dels objectius de qualitat acústica aplicables a la totalitat o part d'una zona acústica, tal com s'estableix en els articles 7.3 i 38.3 del Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny.

Els titulars d'emissors acústics poden sol·licitar a l'Ajuntament, per raons degudament justificades que han d'acreditar-se en el corresponent estudi acústic, la suspensió provisional dels objectius de qualitat acústica aplicables a la totalitat o part d'una zona o àrea acústica.

Només es pot acordar la suspensió provisional sol·licitada, que pot sotmetre's a les condicions que s'estimin pertinents, en el supòsit que s'acrediti que les millors tècniques disponibles no permeten el compliment dels objectius de la suspensió que es pretén.

Els objectius de qualitat acústica es poden sobrepassar ocasionalment i temporalment, quan sigui necessari, en situacions d'emergència, sense necessitat d'autorització.

5. APROVACIÓ I INFORMACIÓ PÚBLICA DEL MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA

El Ple municipal ha pres l'acord d'aprovar inicialment el Mapa de capacitat acústica, en data 29 de gener de 2013, i se sotmet a informació pública per un període de 30 dies hàbils.

El mapa de capacitat acústica municipal és públic i consultable per a la població.

6. REVISIÓ DEL MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA MUNICIPAL

Les zones de sensibilitat acústica resten subjectes a revisió periòdica, que s'ha de fer com a màxim cada deu anys, des de la data de la seva aprovació.

Així mateix, la zonificació acústica del territori s'ha de revisar, quan es produeixin canvis en el planejament territorial i urbanístic que afectin els usos del sòl, i quan es tramitin plans urbanístics de desenvolupament que estableixin usos pormenoritzats del sòl.

Castellar del Vallès , a 22 de gener de 2013

ANNEXOS:

- 1. Annex A del Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.**
- 2. Criteris generals per determinar la zonificació del mapa de capacitat acústica**
- 3. Llegendes del Mapa de capacitat acústica municipal**
- 4. Informe sobre la delimitació de la zona de soroll del titular de la infraestructura.**
- 5. Plànol en format pdf del Mapa de Capacitat acústica del municipi**

1. Annexos del Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica

Annex A

Qualitat acústica del territori. Mapes de capacitat

1. Àmbit d'aplicació

Aquest annex s'aplica al conjunt d'emissors que incideixen a les zones de sensibilitat acústica delimitades segons la capacitat acústica del territori i establertes en els mapes de capacitat acústica.

2. Objectius de qualitat

2.1 A les zones de sensibilitat acústica s'apliquen els valors límit d'immissió L_d , L_e i L_n per a la planificació del territori i la preservació i/o millora de la qualitat acústica.

Zonificació acústica del territori	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	L_d (7 h - 21 h)	L_e (21 h - 23 h)	L_n (23 h - 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

L_d , L_e i L_n = índexs d'immissió de soroll per al període de dia, vespre i nit, respectivament.

2.2 Els mapes de capacitat acústica estableixen la zonificació acústica del territori i els valors límit d'immissió d'acord amb les zones de sensibilitat acústica. Aquestes zones poden incorporar els valors límit dels usos del sòl d'acord amb la taula següent:

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	L_d (7 h - 21 h)	L_e (21 h - 23 h)	L_n (23 h - 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	-	-	-

* L_d , L_e i L_n , = índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

- *Valors d'atenció: En les zones urbanitzades existents i pels usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per habitatges existents en medi rural (A3), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A).*

2. Criteris generals per determinar la zonificació del mapa de capacitat acústica

Les zones de sensibilitat acústica, es defineixen d'acord amb els criteris establerts en l'annex 1 del Decret 245/2005, de 8 de novembre, modificat segons el Decret 176/2009.

- a. Zona de sensibilitat acústica alta (A)
- b. Zona de sensibilitat acústica moderada (B)
- c. Zona de sensibilitat acústica baixa (C)
- d. Zona de soroll
- e. Zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA)
- f. Zones acústiques de regim especial (ZARE)

La zonificació acústica del terme municipal ha de tenir en compte les àrees urbanitzades, els nous desenvolupaments urbanístics, els sectors del territori afectats per sistemes generals d'infraestructures de transport, o altres equipaments públics que ho reclamin, i els espais d'interès natural que gaudeixin o demanin una protecció especial contra la contaminació acústica.

Cap punt del territori no pot pertànyer simultàniament a dos tipus de zones acústiques diferents.

El pas d'una zona a una altra ha de ser progressiu, és a dir, d'una zona de sensibilitat acústica baixa s'ha de passar per una zona de sensibilitat acústica moderada per arribar a una zona de sensibilitat acústica alta.

La zonificació del territori ha de mantenir la compatibilitat entre zones. Si hi són admissibles o hi concorren dos o més usos del sòl, la classificació s'ha de fer segons l'ús predominant.

En el procediment d'aprovació, revisió o modificació de la zonificació acústica s'ha garantit l'audiència als municipis limítrofs, als efectes de compatibilitzar les zones acústiques i els objectius de qualitat acústica.

a) Zona de sensibilitat acústica alta (A)

Comprèn els sectors del territori que requereixen una protecció alta contra el soroll. El perímetre de les zones, àrees i edificacions es representa amb una ratlla de color verd (composició RGB: 0 255 0). Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- (A1) Espais d'interès natural, espais naturals protegits, espais de la xarxa Natura 2000 o altres espais protegits que pels seus valors naturals requereixen protecció acústica.

També s'hi inclouen les zones tranquil·les a camp obert que es pretén que es mantinguin silencioses per raons turístiques, de preservació de paisatges sonors o de l'entorn.

En qualsevol cas, s'han de tenir en compte les activitats agrícoles i ramaderes existents.

Els seus valors límit d'immissió poden ser més restrictius que els de les restants àrees de la zona de sensibilitat acústica alta i poden ser objecte de declaració com a zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPOA).

Es representa amb una ratlla de color taronja clar (composició RGB: 255 166 0) i/o el símbol (A1).

- (A2) Centres docents, hospitals, geriàtrics, centres de dia, balnearis, biblioteques, auditoris o altres usos similars que demanin una especial protecció acústica.

S'hi inclouen els usos sanitaris, docents i culturals que demanin, a l'exterior, una especial protecció contra la contaminació acústica, com les zones residencials de repòs o geriatria, centres de dia, les grans zones hospitalàries amb pacients ingressats, les zones docents, com campus universitaris, zones d'estudi i biblioteques, centres de recerca, museus a l'aire lliure, zones de museus i d'expressió cultural i altres assimilables.

Es representa amb una ratlla de color marró (composició RGB: 166 83 0) i/o el símbol (A2).

- (A3) Habitatges situats al medi rural.

Habitatges situats al medi rural que compleixen les condicions següents: estar habitats de manera permanent, estar aïllats i no formar part d'un nucli de població, ésser en sòl no urbanitzable i no estar en contradicció amb la legalitat urbanística.

Es representa amb una ratlla de color verd fosc (composició RGB: 0 132 0) i/o el símbol (A3).

- (A4) Àrees amb predomini del sòl d'ús residencial.

Les zones verdes que es disposin per obtenir distància entre les fonts sonores i les àrees residencials no s'assignaran a aquesta categoria acústica, sinó que es consideraran zones de transició.

Es representa amb una ratlla de color verd (composició RGB: 0 255 0) i/o el símbol (A4).

b) Zona de sensibilitat acústica moderada (B)

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció mitjana de soroll. El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color groc (composició RGB: 255 255 0). Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- (B1) Àrees on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents.

Es representa amb una ratlla de color groc (composició RGB: 255 255 0) i/o el símbol (B1).

- (B2) Àrees amb predomini de sol d'ús terciari.

Inclouen els espais destinats amb preferència a activitats comercials i d'oficines, espais destinats a restauració, allotjament i altres, parcs tecnològics amb exclusió d'activitats productives en gran quantitat, incloent-hi les àrees d'estacionament d'automòbils que els són pròpies i totes aquelles activitats i espais diferents dels esmentats en (C1).

Es representa amb una ratlla de color ocre (composició RGB: 255 205 105) i/o el símbol (B2).

- (B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial.

Inclouen els espais d'ús predominantment residencial existents afectats per zones de sòl d'ús industrial també existents, com ara polígons industrials o d'activitats productives en gran quantitat, que per la seva situació no és possible el compliment dels objectius fixats per a una zona (B1).

Es representa amb una ratlla de color taronja fosc (composició RGB: 242 118 77) i/o el símbol (B3).

c) Zona de sensibilitat acústica baixa (C)

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada de soroll. El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color vermell (composició RGB: 255 0 0). Poden incloure les àrees i els usos següents o similars:

- (C1) Àrees amb predomini del sòl d'ús terciari, recreatiu i d'espectacles.

Inclouen els espais destinats a recintes firals amb atraccions recreatives, llocs de reunió a l'aire lliure, espectacles, i altres assimilables.

Es representa amb una ratlla de color rosa fort (composició RGB: 255 0 255) i/o el símbol (C1).

- (C2) Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial.

Inclouen tots els espais del territori destinats o susceptibles de ser utilitzats per als usos relacionats amb les activitats industrials i portuàries amb llurs processos de producció, els parcs d'abassegament de materials, els magatzems i les activitats de tipus logístic, estiguin o no vinculades a una explotació en concret, els espais auxiliars de l'activitat industrial com subestacions de transformació elèctrica, etc.

En les àrees acústiques d'ús predominantment industrial es poden tenir en compte les singularitats de les activitats industrials per a l'establiment dels objectius de qualitat, respectant el principi de proporcionalitat econòmica.

Es representa amb una ratlla de color vermell (composició RGB: 255 0 0) i/o el símbol (C2).

- (C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics que els reclamin.

Inclouen els espais de domini públic en el qual s'ubiquen els sistemes generals de les infraestructures de transport viari urbà i interurbà, ferroviari, marítim i aeri.

Els receptors situats en aquestes àrees, i per a l'avaluació d'activitats, s'han de classificar d'acord amb la zona de sensibilitat acústica que els correspondria sinó existís aquesta afecció.

Es representa amb una ratlla de color rosa (composició RGB: 247 232 224) i/o el símbol (C3).

d) Zones de soroll:

Són zones de soroll els espais del territori afectats per la presència d'infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri. Comprèn el territori de l'entorn de la infraestructura i es delimitada per la corba isòfona definida pels punts del territori on es mesuren els valors límit d'immissió corresponents a la zona de sensibilitat acústica on se situa la infraestructura.

En el territori inclòs en la zona de soroll els valors dels índexs d'immissió poden superar els objectius de qualitat acústica aplicables a les zones de sensibilitat acústica corresponents.

Les zones de soroll de les infraestructures viàries, ferroviàries i marítimes i aèries, es determinen i delimiten per l'administració titular de la infraestructura.

La zona de soroll s'incorpora al mapa de capacitat acústica municipal a títol informatiu i, es representa amb una superfície de color (composició RGB: 247 232 224).

e) Zones d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA)

Es poden declarar zones d'especial protecció de la qualitat acústica, les àrees en què per les seves singularitats característiques, es considera convenient conservar una qualitat acústica d'interès especial.

La declaració d'una ZEPQA correspon a l'ajuntament, per a les àrees incloses en sòl urbà i urbanitzable i, al Departament competent en matèria de contaminació acústica, per a les àrees incloses en sòl no urbanitzable.

Tota declaració ha de ser recollida en el mapa de capacitat acústica en el termini de 6 mesos.

f) Zones acústiques de règim especial (ZARE):

Es poden declarar zones acústiques de règim especial, aquelles àrees en què se sobrepassin els valors límit d'immissió en l'ambient exterior corresponents a zones de sensibilitat acústica baixa en 15 dB(A) o més, en qualsevol dels índex d'emissió de soroll L_d , L_e , L_n , dues vegades per setmana, durant dues setmanes consecutives o tres d'alternes, dins el termini d'un mes.

La declaració correspon a l'ajuntament, hi ha d'incloure un pla específic de mesures per disminuir progressivament el soroll a l'ambient exterior de la zona i, en particular, aconseguir que no s'incompleixin els objectius de qualitat acústica corresponents als espais interiors.

La declaració s'ha de recollir en el mapa de capacitat acústica en el termini de sis mesos.

3. Llegenda del Mapa de Capacitat Acústica, incorporant els usos del sòl.

OBJECTIUS DE QUALITAT ACÚSTICA	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	L_d (7 h - 21 h)	L_e (21 h - 23 h)	L_n (23 h - 7 h)

 **ZONA DE SENSIBILITAT AC ÚSTICA ALTA (A)**

(A1) Espais d'interès natural, altres i zona ZEPQUA	-	-	-
(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 AC ÚSTICA 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 AC ÚSTICA BAIXA (C)**

(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58
(C2) Predomini del sòl d'ús industrial	70	70	60
(C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-

 **Zona de soroll**

 **Zona ZARE**

-Valors d'atenció: en les zones urbanitzades existents i pels usos del sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per habitatges existents en medi rural (A3), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A).

4. Informe sobre la delimitació de la zona de soroll del titular de la infraestructura.



DELIMITACIÓ DE LA ZONA DE SOROLL AL TERME MUNICIPAL DE CASTELLAR DEL VALLÈS (Ref: DGC/Acústic/Aj. Castellar del Vallès)

1. Antecedents

El 24 de febrer de 2012, l'Ajuntament tramet a la Direcció General de Carreteres un escrit en el qual sol·licita les zones de soroll de la carretera C-1415a al seu terme municipal.

El 6 de març de 2012, remet l'escrit al Servei d'Avaluació i Seguiment de Projectes per informe.

2. Fonaments de dret

La Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei i se n'adapten els annexos que defineix, en l'article 13, les zones de soroll com:

- (1) Són zones de soroll els sectors del territori afectats per la presència d'infraestructures del transport viari, ferroviari, marítim i aeri.
- (2) La zona de soroll comprèn el territori de l'entorn de la infraestructura i es delimita per la corba isòfona definida pels punts del territori on es mesuren els valors límit d'immissió, corresponents a les zones de sensibilitat acústica on es situa la infraestructura.

L'article 14, de Determinació i delimitació de les zones de soroll, especifica:

- (1) Les zones de soroll de les infraestructures existents les determinen i delimiten l'Administració titular de la infraestructura, la qual elabora les taules de les zones de soroll que han de contenir la informació tècnica descriptiva d'acord amb l'annex D. La zona de soroll s'ha d'incorporar als mapes de capacitat acústica municipal a títol informatiu.

Segons l'Annex 1 del Reglament, "Immissió sonora a l'ambient exterior produïda per les infraestructures de transport viari, ferroviari i marítim", els valors límit són:

Valors límit d'immissió

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)			
	$L_d(7h-21h)$	$L_e(21h-23h)$	$L_n(23h-7h)$	L_{AFmax}^*
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)				
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45	80
(A3) Habitatges situats al medi rural	57	57	47	85
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	60	50	85
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)				
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55	85
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	65	55	88
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	65	55	85
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)				
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58	90
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60	90

L_d , L_e , L_n , L_{AFmax} : índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

* L_{AFmax} : solament s'aplica al soroll que prové dels trens.

Valors d'atenció: en les infraestructures existents i per als usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per a habitatges existents en el medi rural (A3), el valor límit d'immissió dels índexs L_d , L_e , L_n s'incrementa en 5 dB(A).

3. Metodologia

Es determina la zona de soroll i delimiten les corbes isòfones que les comprenen mitjançant la metodologia emprada en l'elaboració dels mapes estratègics de soroll, duts a terme per la Direcció General de Carreteres i a partir de la informació i condicions següents:

1. A la taula següent es mostren els trams de les carreteres que transcorren en part o totalment pel terme municipal. Les dades de la IMD (intensitat mitja diària de vehicles) corresponen al Pla d'aforaments de l'any 2010.

Ctra.	Gestió	Definició del tram	PKI	PKf	IMD	Pesants (%)	Velocitat km/h
C-1415a	STCB	BV-1248, cruïlla de Matadepera - accés a Can Font	20,500	23,000	5.564	3,1	70
C-1415a	STCB	accés a Can Font - B-124, Castellar del Vallès	23,000	27,275	2.956	2,6	50/70
C-1415a	STCB	Castellar del Vallès - C-1413a, Sentmenat	27,275	32,585	6.794	4,9	50/70

2. Informació i condicions de la delimitació:

- a. Atlas Electrònic de Catalunya. Cartografia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya a escala 1:50.000 editat a 1:25.000 i Google Maps.
- b. Dades de trànsit: Intensitat mitjana diària de vehicles, IMD, i percentatge de vehicles. Per a determinar el trànsit de vehicles/hora diürn i nocturn, es considera, d'acord amb la Llei, l'horari diürn que comprèn des de les 7 h a les 21 h, l'horari de vespre des de les 21 h a les 23 h i l'horari nocturn de 23 h a 7 h. Les característiques de trànsit tenen en compte que:
 - i. Els comptadors no consideren els vehicles de dues rodes, com ara motocicletes i motos, de diferent cilindrada.
 - ii. La velocitat de circulació dels vehicles que es té en compte en el càlcul és la velocitat de projecte de les vies i la que limita la senyalització vertical del tram.
 - iii. El tipus de trànsit es considera pulsàtil no diferenciat a les zones urbanes i fluid continu a la resta de trams.
- c. Les isòfones que comprenen les zones de soroll es calculen en condicions meteorològiques homogènies i propagació acústica més desfavorable:
 - i. Absència de vent, Temperatura: 15 °C, Humitat: 70 %, Asfalt: convencional, Terreny: estàndard (coeficient d'absorció de 0,68)
 - ii. Les condicions de topografia i composició del terreny que envolta les vies es considera pla, doncs aquesta és la condició més favorable a la propagació del so.
 - iii. A les zones urbanes densament poblades, no es té en compte l'efecte pantalla de les edificacions més properes a la via.

3. Les distàncies de les isòfones s'obtenen mitjançant l'aplicació del programari CADNA-A que es basa en el mètode de càlcul NMPB96-Routes-96, d'acord amb la Directiva europea 2002/49/CE sobre avaluació i gestió del soroll ambiental que calcula les isòfones a 4 m d'altura.

4. Les distàncies que s'obtenen estan referenciades a l'eix de la via.

4. Resultats

Les distàncies en metres, d (m), de l'eix de la via a les diferents corbes isòfones segons les zones de sensibilitat i usos del sòl tal com indica l'Annex 1 del Reglament de la Llei de protecció contra la contaminació acústica.

La definició de les isòfones es mostren per als trams en les taules següents:

Valors límit d'immissió (VLI) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 20+500-23+000, 70 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	56	55	46	45	73
(A3) Habitatges situats en medi rural	57	44	57	36	47	59
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	30	60	23	50	42
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	12	65	9	55	20
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	12	65	9	55	20
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	12	65	9	55	20
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	6	68	SP	58	11
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	SP	70	SP	60	7

Valors d'atenció (VA) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 20+500-23+000, 70 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	60	30	60	23	50	42
(A3) Habitatges situats en medi rural	62	21	62	16	52	32
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	65	12	65	9	55	20
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	12	65	9	55	20
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	12	65	9	55	20
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	12	65	9	55	20
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	73	SP	73	SP	63	SP
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	75	SP	75	SP	65	SP

SP Isòfona situada sobre la plataforma

Valors límit d'immissió (VLI) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 23+000 – 27+275, 70 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	40	55	32	45	53
(A3) Habitatges situats en medi rural	57	31	57	24	47	42
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	19	60	14	50	28
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	7	65	SP	55	11
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	7	65	SP	55	11
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	7	65	SP	55	11
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	SP	68	SP	58	6
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	SP	70	SP	60	SP

Valors d'atenció (VA) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 23+000 – 27+275, 70 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	60	19	60	14	50	28
(A3) Habitatges situats en medi rural	62	13	62	9	52	20
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	65	7	65	SP	55	11
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	7	65	SP	55	11
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	7	65	SP	55	11
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	7	65	SP	55	11
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	73	SP	73	SP	63	SP
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	75	SP	75	SP	65	SP

Valors límit d'immissió (VLI) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 23+000 – 27+275, 50 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	31	55	23	45	43
(A3) Habitatges situats en medi rural	57	22	57	17	47	33
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	13	60	9	50	21
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	SP	65	SP	55	8
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	SP	65	SP	55	8
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	SP	65	SP	55	8
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	SP	68	SP	58	SP
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	SP	70	SP	60	SP

Valors d'atenció (VA) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 23+000 – 27+275, 50 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	60	13	60	9	50	21
(A3) Habitatges situats en medi rural	62	9	62	SP	52	15
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	65	SP	65	SP	55	8
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	SP	65	SP	55	8
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	SP	65	SP	55	8
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	SP	65	SP	55	8
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	73	SP	73	SP	63	SP
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	75	SP	75	SP	65	SP

Valors límit d'immissió (VLI) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 27+275-32+585, 70 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	64	55	53	45	83
(A3) Habitatges situats en medi rural	57	52	57	42	47	68
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	36	60	28	50	49
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	16	65	11	55	25
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	16	65	11	55	25
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	16	65	11	55	25
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	9	68	6	58	15
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	SP	70	SP	60	10

Valors d'atenció (VA) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 27+275-32+585, 70 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	60	36	60	28	50	49
(A3) Habitatges situats en medi rural	62	27	62	20	52	38
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	65	16	65	11	55	25
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	16	65	11	55	25
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	16	65	11	55	25
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	16	65	11	55	25
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	73	SP	73	SP	63	SP
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	75	SP	75	SP	65	SP

Valors límit d'immissió (VLI) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 27+275-32+585, 50 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _e	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	54	55	45	45	71
(A3) Habitatges situats en medi rural	57	43	57	35	47	57
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	29	60	22	50	41
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	12	65	8	55	19
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	12	65	8	55	19
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	12	65	8	55	19
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	6	68	SP	58	11
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	SP	70	SP	60	7

Valors d'atenció (VA) en dB(A)

CARRETERA C-1415a PK 27+275-32+585, 50 km/h						
Zones de sensibilitat i usos del sòl	L _d	d (m)	L _o	d (m)	L _n	d (m)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)						
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	60	29	60	22	50	41
(A3) Habitatges situats en medi rural	62	21	62	16	52	31
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	65	12	65	8	55	19
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)						
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	12	65	8	55	19
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	12	65	8	55	19
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	12	65	8	55	19
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)						
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	73	SP	73	SP	63	SP
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	75	SP	75	SP	65	SP

Taules sinòptiques:

CARRETERA C-1415a PK 20+500-23+000, 70 km/h						
Zona de sensibilitat acústica/valor	L _d	d (m)	L _o	d (m)	L _n	d (m)
A2/VLI	55	56	55	46	45	73
A3/VLI	57	44	57	36	47	59
A2/VA - A4/VLI	60	30	60	23	50	42
A3/VA	62	21	62	16	52	32
A4/VA - B1/VLI - B2/VLI - B3/VLI	65	12	65	9	55	20
C1/VLI	68	6	68	SP	58	11
C2/VLI	70	SP	70	SP	60	7
C1/VA	73	SP	73	SP	63	SP
C2/VA	75	SP	75	SP	65	SP

CARRETERA C-1415a PK 23+000 - 27+275	50 km/h		70 km/h		50 km/h		70 km/h	
	L _d	d (m)	d (m)	L _o	d (m)	d (m)	L _n	d (m)
A2/VLI	55	31	40	55	23	32	45	43
A3/VLI	57	22	31	57	17	24	47	33
A2/VA - A4/VLI	60	13	19	60	9	14	50	21
A3/VA	62	9	13	62	SP	9	52	15
A4/VA - B1/VLI - B2/VLI - B3/VLI	65	SP	7	65	SP	SP	55	8
C1/VLI	68	SP	SP	68	SP	SP	58	SP
C2/VLI	70	SP	SP	70	SP	SP	60	SP
C1/VA	73	SP	SP	73	SP	SP	63	SP
C2/VA	75	SP	SP	75	SP	SP	65	SP

CARRETERA C-1415a PK 27+275-32+585		50 km/h	70 km/h		50 km/h	70 km/h		50 km/h	70 km/h
Zona de sensibilitat acústica/valor	L _d	d (m)	d (m)	L _e	d (m)	d (m)	L _n	d (m)	d (m)
A2/VLI	55	54	64	55	45	53	45	71	83
A3/VLI	57	43	52	57	35	42	47	57	68
A2/VA - A4/VLI	60	29	36	60	22	28	50	41	49
A3/VA	62	21	27	62	16	20	52	31	38
A4/VA - B1/VLI - B2/VLI - B3/VLI	65	12	16	65	8	11	55	19	25
C1/VLI	68	6	9	68	SP	6	58	11	15
C2/VLI	70	SP	SP	70	SP	SP	60	7	10
C1/VA	73	SP	SP	73	SP	SP	63	SP	SP
C2/VA	75	SP	SP	75	SP	SP	65	SP	SP

Tal com s'ha esmentat el càlcul de les isòfones es realitza en condicions de topografia i composició del terreny que envolta les vies en pla, doncs aquesta és la condició més favorable a la propagació del so

Cas que dins de la zona de soroll delimitada s'hagin de desenvolupar noves construccions, serà necessari un estudi d'impacte acústic de detall per garantir els nivells de qualitat acústica que especifica la normativa per a l'ús a que es destinin, tal com indica l'annex 11 de la Llei 16/2002, modificat segons el Decret 176/2009.

Sempre que s'implanti en el territori una nova infraestructura viària o es modifiqui substancialment una d'existent, s'hauran d'incloure o, en el seu cas, modificar les zones de soroll que es defineixen en l'estudi d'impacte acústic que inclou el projecte constructiu corresponent i que es tramet als ajuntaments afectats.



M. Mercè Martínez Moliné
Responsable en impacte ambiental i acústica

Barcelona, 26 de juny de 2012

5. Plànol en format pdf del Mapa de Capacitat acústica del municipi.



Mapa de Capacitat Acústica
Zones de sensibilitat acústica i
usos del sòl
2011

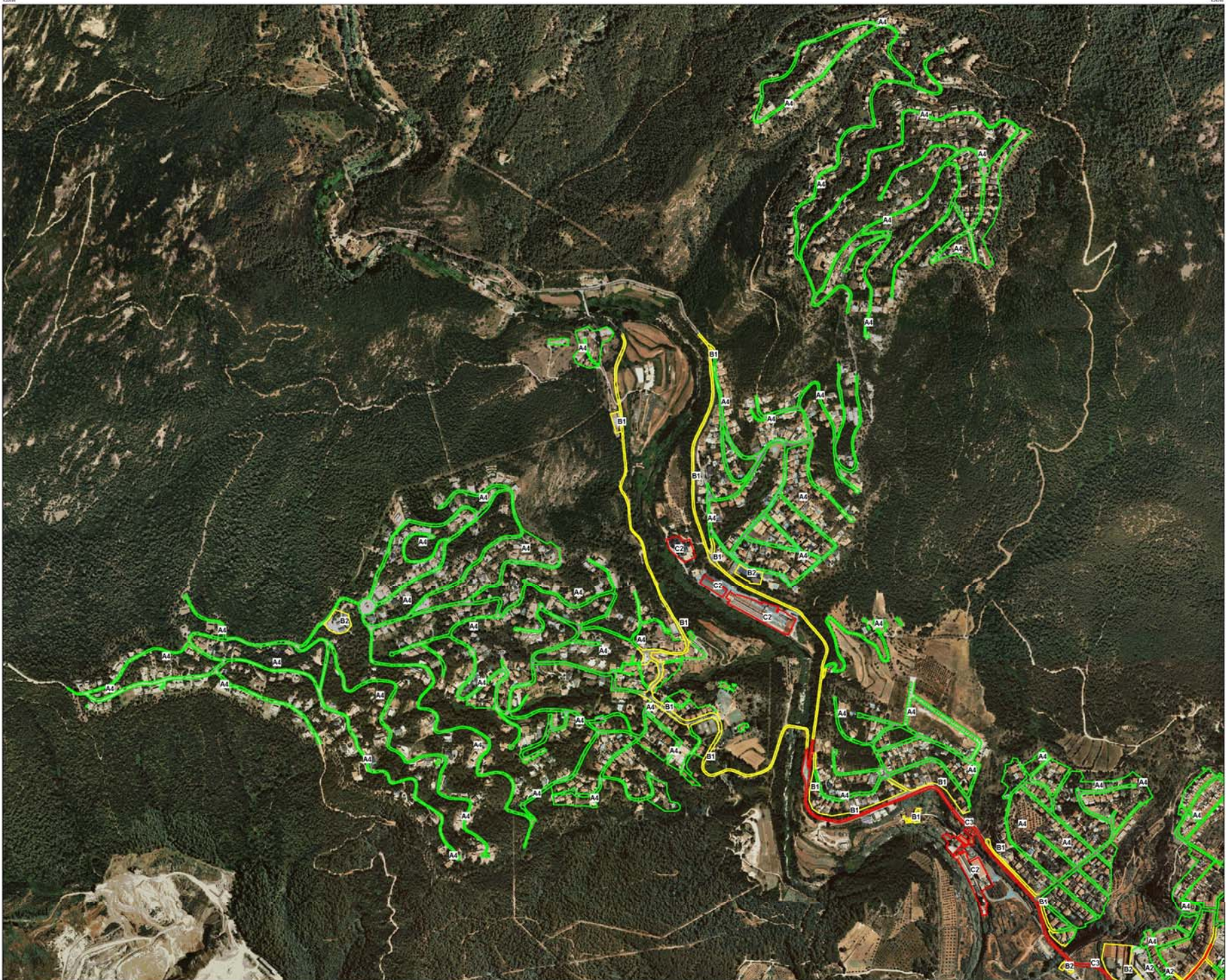
Municipi:
CASTELLAR DEL VALLÈS
Nuclis:
Castellar del Vallès
Els Fruïters
Pla de Bruguera
Can Camer

USUOSOS SENSIBLES	Resolució ambiental de 2011
✓ TIPO DE SENSIBILITAT ACÚSTICA	Alçada, Creixent, Escala
AN - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
TIPO DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MÈDIA	
AN - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
TIPO DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA	
AN - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
TIPO DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA	
AN - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20
AV - Espai obert rural - zona agrícola	10 - 15 - 20

Font: Ajuntament de Castellar del Vallès



Generalitat de Catalunya
 Departament de Territori
 i Sostenibilitat
 Direcció General
 de Qualitat Ambiental



Mapa de Capacitat Acústica
Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl
2011

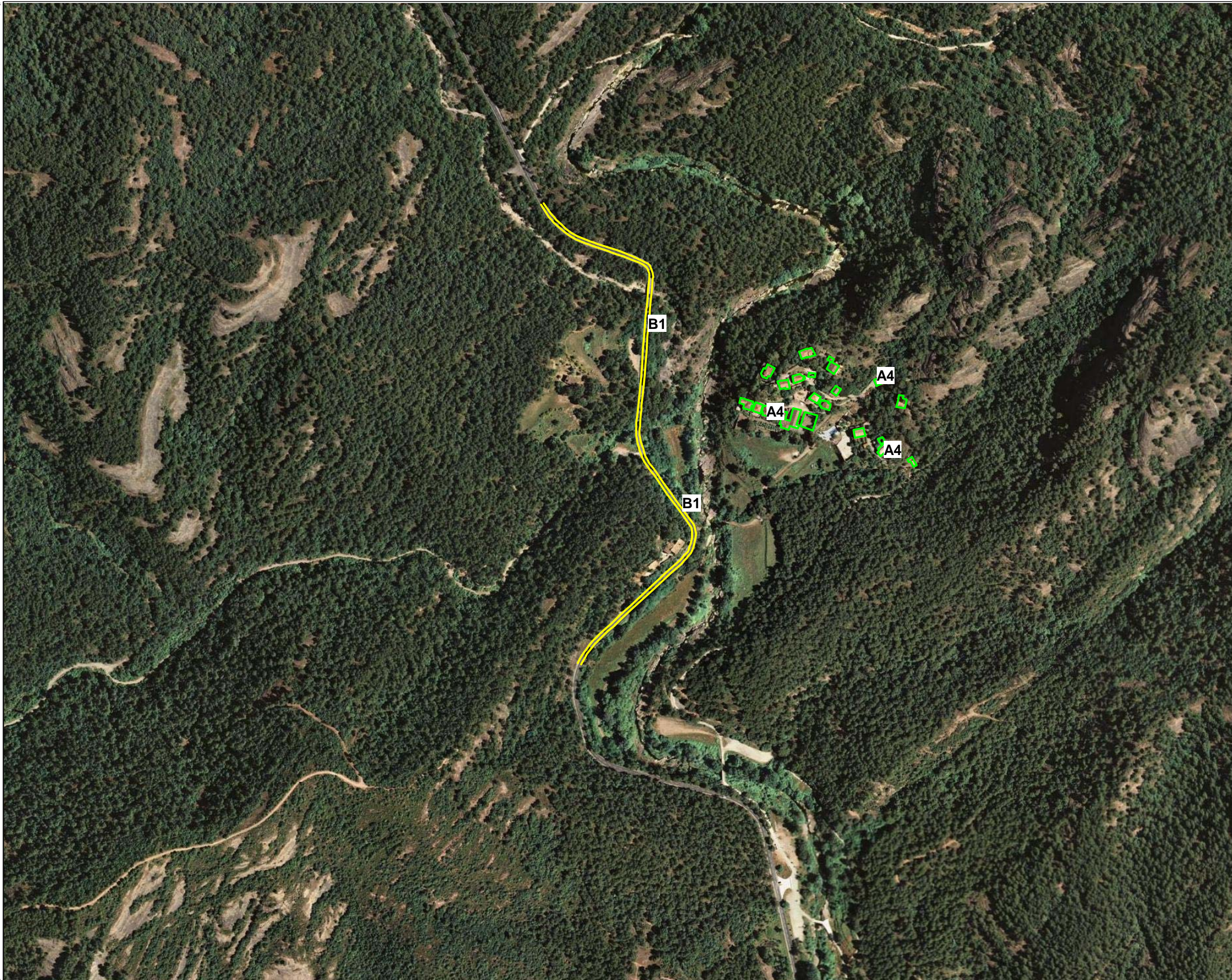
Municipi:
CASTELLAR DEL VALLÈS
Nucli:
Sant Feliu del Racó
El Racó
Sant Llorenç
Aire-sol
Cal Joan Coix

INDICadors DE QUALITAT ACÚSTICA		Valor (per decàmetre en dB(A))		
		Superior	Superior	Superior
CLASSE DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ACTUAL				
A1	Equip d'ús residencial, amb zones d'ús residencial	-	-	-
A2	Protecció dels usos residencials, zones d'ús residencial	65	65	65
A3	Parques i jardins d'ús residencial	55	55	55
A4	Parques i jardins d'ús residencial	60	60	60
CLASSE DE SENSIBILITAT ACÚSTICA INTERMEDIÀRIA				
B1	Centres de treball amb activitat acústica de baixa intensitat	65	65	65
B2	Parques i jardins d'ús residencial	60	60	60
B3	Àrees d'ús residencial amb activitat acústica de baixa intensitat	60	60	60
CLASSE DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA				
C1	Ús residencial i recreatiu	60	60	60
C2	Parques i jardins d'ús residencial	55	55	55
C3	Àrees d'ús residencial amb activitat acústica de baixa intensitat	55	55	55

Font: Ajuntament de Castellar del Vallès



Generalitat de Catalunya
 Departament de Territori i Sostenibilitat
 Direcció General de Qualitat Ambiental

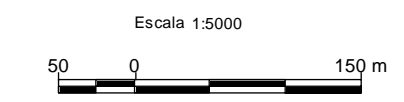


Mapa de Capacitat Acústica
Zones de sensibilitat acústica i
usos del sòl
2011

Municipi:
CASTELLAR DEL VALLÈS
Nucli:
Les Arenes

OBJECTIUS DE QUALITAT ACÚSTICA	Valors límit d'instal·lació en dB(A)		
	500 Hz	1250 Hz	5000 Hz
ZONAM DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
(A1) Espais d'interès natural, altres i zona ZEPMQA	-	-	-
(A2) Proximitat del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45
(A3) Habitacles situats al voltant rural	57	57	47
(A4) Proximitat del sòl d'ús residencial	60	60	50
ZONAM DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
(B1) Construccions de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55
(B2) Proximitat del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	65	55
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per el d'ús industrial	65	65	55
ZONAM DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BASTA (C)			
(C1) Ús recreatiu i d'espectacles	68	68	58
(C2) Proximitat del sòl d'ús industrial	70	70	60
(C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equips públics	-	-	-
Zona de soroll			
Zona ZINRE			

Font: Ajuntament de Castellà del Vallès



Generalitat de Catalunya
 Departament de Territori i Sostenibilitat
 Direcció General de Qualitat Ambiental