



acusti.cat

1r Congrés Català d'Acústica.
28+29/04/2016-Sabadell

Antoni Alsina Sánchez
Sabadell, 28 d'abril de 2016

Necessitat d'avaluar l'impacte acústic d'activitats situades en polígons industrials:

- Tramitació d'autoritzacions, llicències, comunicacions...
- Sistemes de gestió ambiental (EMAS, ISO 14.001).
- Queixes de sorolls.

On avaluar l'impacte acústic?

- En el límit de la parcel·la on hi ha l'activitat
- Davant la façana enfrontada.
- Davant la façana del receptor sensible més pròxim.
- A la façana de qui ha fet la queixa.

Codi	Classe	Grup
01	Transport	Aeri
02		Ferrocarril
03		Portuari
04		Trànsit viari
05		Vehicles
11	Locals pública concurrència recreatives i espectacles	Bars i restaurants
12		Bar Musical
13		Discoteca, sala de festes i similar
14		Cinema
15		Teatre
16		Sales de joc
17		Centre esportiu
18		Altres
20	Altres locals de pública concurrència	Locals de culte
21		Establiments comercial
22		Centres sanitaris i assistencials
23		Centres cívics
24		Escoles ensenyament reglat
25		Hotels, hostals i residències
26		Altres
40	Activitats en polígon	

Estadística, eina de gestió ambiental.

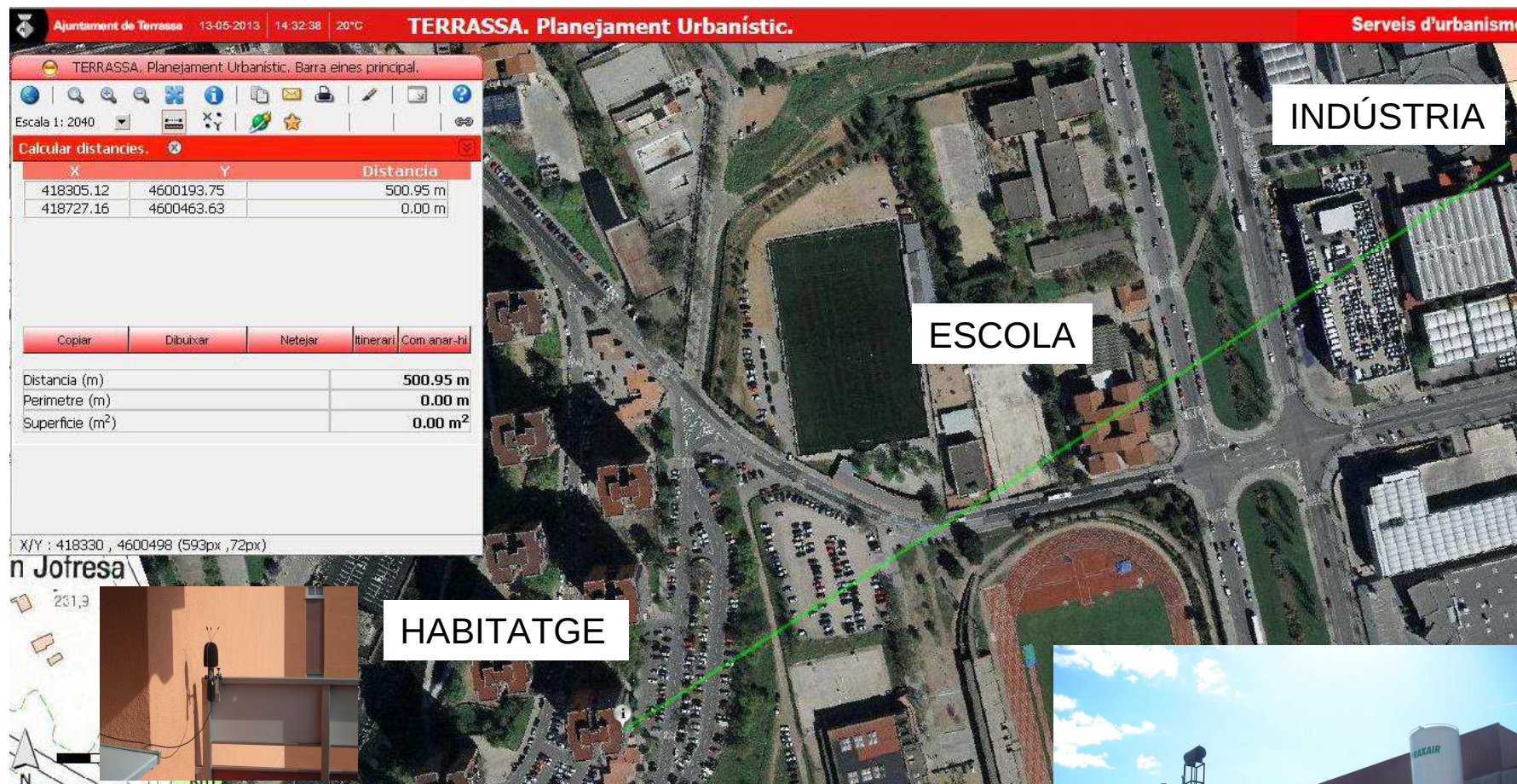
Des de 2012

250 queixes registrades

5 Activitats en polígon:

- 3 activitats industrials
- 1 discoteca
- 1 centre comercial



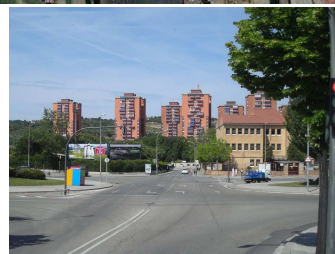


Cas 1: Indústria afecta habitatge

Queixa per soroll en horari nocturn.

Edifici habitatges receptor, 16 plantes.

AVALUACIÓ EN FAÇANA RECEPTOR



Cas 2: Discoteca afecta habitatge.

Queixa per soroll en horari nocturn

Distància a l'ús residencial 184 m.

Mesures correctores:

- Aïllament acústic
- Vestíbul amb doble porta
- Limitador amb control telemàtic

AVALUACIÓ EN FAÇANA ENFRONTADA



Cas 4: Estudi acústic per SGA

Eco Equip SAM – Recollida residus i neteja

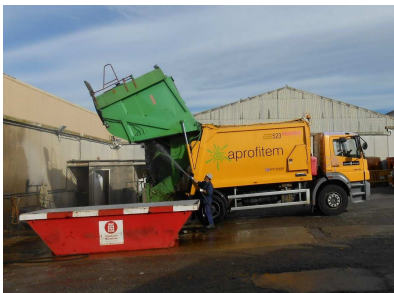
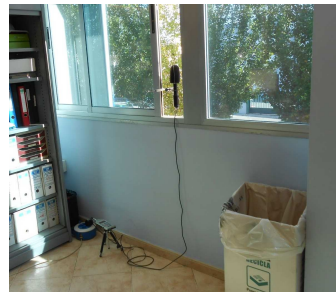
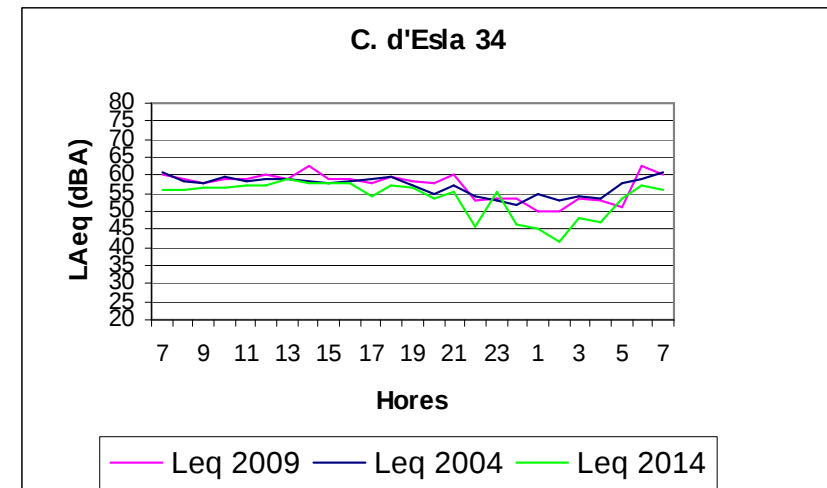
Rentat de vehicles

Compressor

Taller

Entrada i sortida de vehicles

AVALUACIÓ EN EL LÍMIT DE PARCEL·LA



La diversa casuística difícilment ens permetrà adoptar un criteri únic.

- En cas de denúncia, avaluar a la façana del receptor.

Nota: En mesurar a la façana del receptor, estem acceptant nivells superiors als valors límit en el punts entremitjos.

- En cas d'estudis per implantar noves activitats, tenir en compte què és necessari protegir (receptors sensibles més pròxims) o evitar (concentració de persones a la via pública).

- En cas de Sistemes de Gestió Ambiental

Nota: Cal tenir en compte la tipologia d'edificació (aïllada o alineada)

- Límit de parcel·la.
- Façanes enfrontades.
- Receptor sensible més pròxim. (Ha de complir els valors límit SEMPRE)



acusti.cat
1r Congrés Català d'Acústica.
28+29/04/2016-Sabadell

GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ!

Antoni Alsina Sánchez
Sabadell, 28 d'abril de 2016
antoni.alsina@terrassa.cat