

Dina Alsawi – alsawi@amb.cat

Cap de secció de Parcs

Servei de Promoció i Conservació de l'Espai Públic



La Xarxa de Parcs Metropolitans, espais de valor social i medi ambiental



acusti.cat
25 i 26 d'abril
2018

mNACTEC-Terrassa



LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS

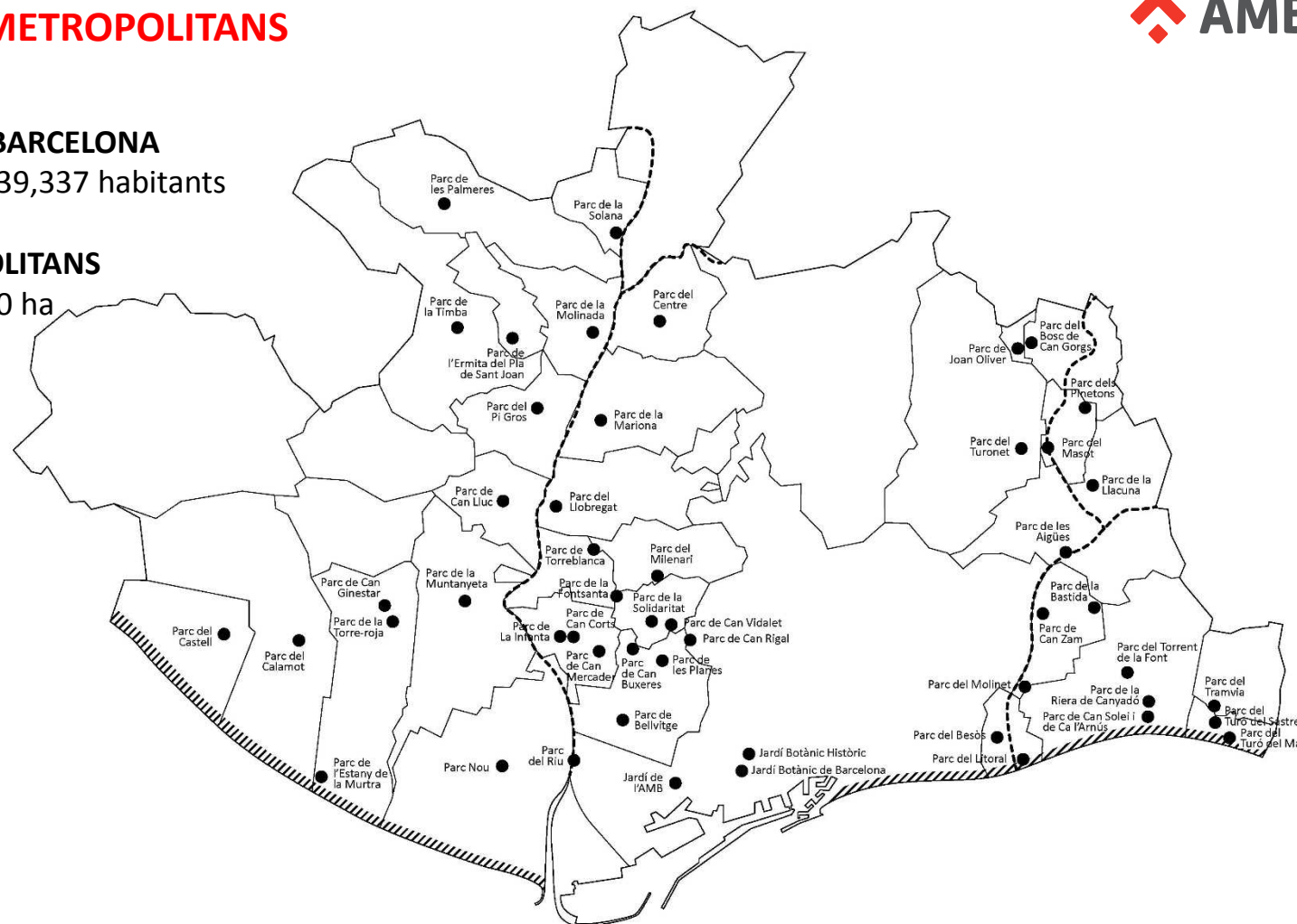


ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

36 municipis / 636 km² / 3.239,337 habitants

XARXA DE PARCS METROPOLITANS

51 parcs | 31 municipis | 290 ha



AC
UST
I
AT

II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

Eixos temàtics del PSAMB



1. Territori, ecologia i biodiversitat

• El territori metropolità té impactes directament relacionats amb com es gestionen els ecosistemes terrestres, aquàtics continentals i litorals existents en el mateix. En el cas de la gestió de l'aigua, a més, un enfocament de gestió integrada és cabdal per mantenir la garantia alhora que evitar els impactes ambientals.



2. Energia i canvi climàtic

• Les ciutats i per extensió la seves àrees metropolitanes contribueixen de forma notable a l'escalfament global. A nivell mundial les ciutats consumeixen el 75% de l'energia i són responsables del 80% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, tenint alhora una gran responsabilitat en aquest procés però al mateix temps tenint l'oportunitat d'esdevenir una part clau de la solució.



3. Mobilitat sostenible

• El transport urbà és fonamental per als ciutadans i el desenvolupament de l'activitat econòmica. Tanmateix, els impactes derivats de la mobilitat generada afecten el medi ambient i la salut de les persones.
• Per reduir aquests impactes és necessari avançar cap a una mobilitat més sostenible que permeti satisfer en un temps i cost raonables les necessitats de transport alhora que en minimitzi els impactes.



4. Mitjans de producció i consum

• El consum de recursos és necessari per garantir la qualitat de vida dels ciutadans però genera una sèrie d'impactes sobre els mateixos recursos naturals. Així doncs, la petjada ecològica de les grans ciutats supera amb escreix els seus límits territorials i per això, és necessari l'augment de l'eficiència en l'ús dels recursos, combinat amb pautes de producció i consum que suposin un menor impacte ambiental.



5. Salut ambiental

• L'estat del medi ambient urbà és un aspecte determinant per a la salut i el benestar de la població. La qualitat de l'aire, els nivells d'exposició al soroll o la contaminació odorífera, entre d'altres, són aspectes d'especial importància sobre els quals una actuació a escala metropolitana és absolutament necessària.

6. Educació per a la sostenibilitat:

• Promoure la sostenibilitat ambiental, social i econòmica en el territori metropolità i contribuir a la governança educativa, basada en la participació ciutadana, la planificació estratègica i la coresponsabilitat social en l'educació formal, no formal i informal en base a un Programa d'Educació per la Sostenibilitat que expressi la vocació de l'àrea metropolitana com a territori educador.

AC
UST
I
AT
C

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

SISTEMA INDICADORS AMBIENTALS



OBJECTIUS

- la construcció d'un **sistema d'indicadors**, el paper ambiental i grau de sostenibilitat dels parcs metropolitans, definint criteris de gestió per a la seva millora i eficiència.

Qualitat Acústica – Indicador d'Estat

- l'elaboració d'un perfil dels **serveis ambientals** per mostrar la seva repercussió i contribucions en la població i el teixit urbà, valorant potencialitats socioculturals i ambientals.

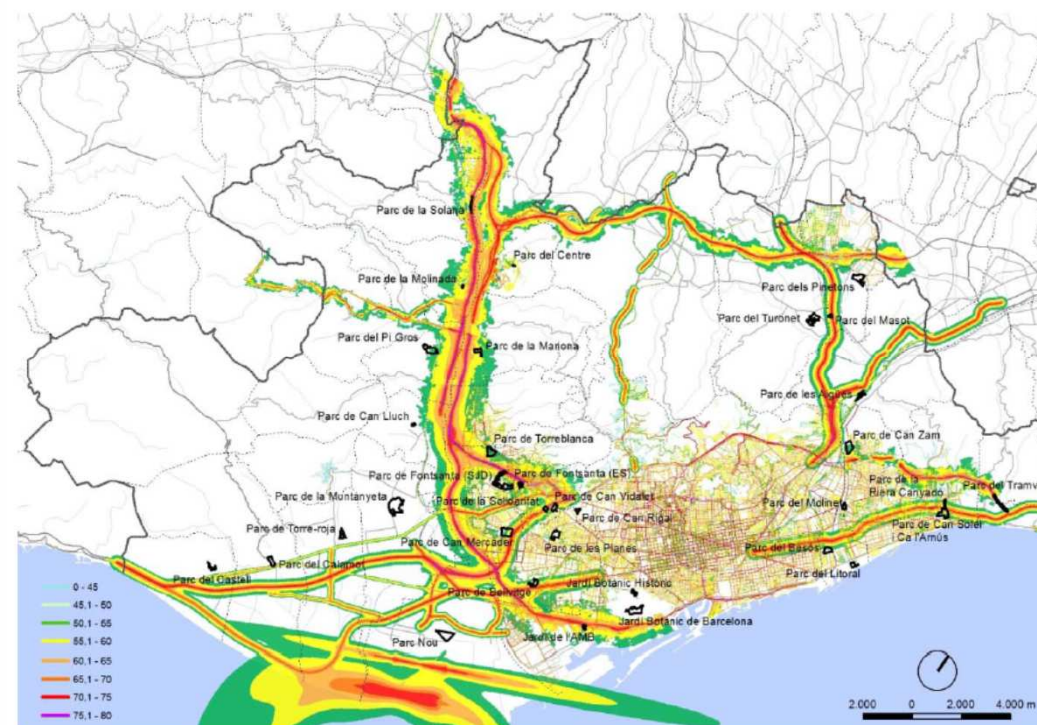
Psicològics, Socials, Ecològics i regulació, Salut

- Relacionar variables i serveis anteriorment esmentats

Reflexió i Descans,

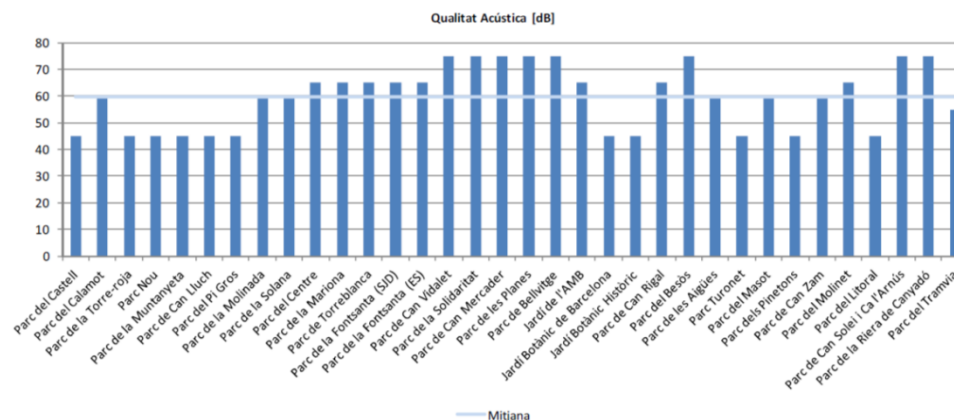
FITXA RESUM PARC – PLÀNOL XARXA

Imatge 3: Mapa de qualitat acústica període diürn (Ld) [dB]. Font: PSAMB.



Gràfic 25: Qualitat acústica [dB]

AC
UST
I
AT



II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

VALORS SOCIALS I AMBIENTALS DELS PARCS, Els 20 valors dels nostres parcs



Valors ambientals



SOROLL

ATENUACIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

La vegetació no redueix la contaminació acústica de les ciutats, però a nivell de percepció ens dóna la sensació que hi ha menys soroll, perquè ens oculta la font emissora.

ACÚSTICA

Valors socials



BENESTAR

SALUT AMBIENTAL I BENESTAR EMOCIONAL

La realització d'activitats en contacte directe amb la natura contribueix a la millora de la qualitat de vida i la salut dels ciutadans, ja que genera benestar físic, psicològic i emocional.

II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

VALORS SOCIALS I AMBIENTALS DELS PARCS, Els 20 valors dels nostres parcs



MOBILITAT

SOROLL

AIRE

CO₂

3.2 Trajectes sostenibles

A l'hora de desplaçar-nos, caldria considerar els impactes que cada mitjà de transport té sobre el benestar de les persones, la qualitat de l'entorn urbà i el medi ambient. Els parcs contribueixen a reduir part d'aquest impacte.



Desplaçaments a peu
i amb bicicleta

53,1%



Desplaçaments en
transport privat

24,2%



Desplaçaments en
transport públic

22,7%

AC
UST
I
AT
C

SOROLL

3.6 Xxt...

L'excés de soroll produeix un tipus de contaminació invisible, la contaminació acústica. Objectivament, els parcs no redueixen el soroll de les ciutats, però influeixen positivament en la nostra percepció auditiva, i són una font de sons agradables: els de la natura.



Parc de la Mariona
Foto: Miki Llop Vieda

II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

GUIA DISSENY AMBIENTAL DELS PARCS, Continguts



INDEX

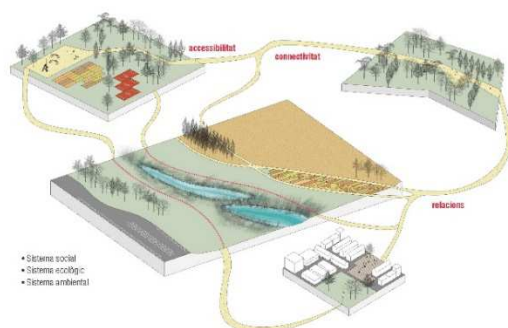
1	INTRODUCCIÓ	p. 4
2	PRINCIPIS BÀSICS	p. 14
2.1	DECÀLEG DE PRINCIPIS BÀSICS	p. 15
2.2	QÜESTIONS PRÈVIES PER DEFINIR EL MODEL AMBIENTAL DE PARC	p. 19
3	CRITERIS PER A L'AMBIENTALITZACIÓ DELS PARCS URBANS	p. 23
3.1	SERVEIS AMBIENTALS	p. 24
A	FUNCIONALITAT ECOLÒGICA I BIODIVERSITAT	p. 28
B	REGULACIÓ TÈRMICA I RETENCIÓ CARBONI	p. 40
C	QUALITAT DE L'AIRE I QUALITAT ACÚSTICA	p. 57
D	REGULACIÓ HÍDRICA I PROTECCIÓ DE SÒLS	p. 64
E	ANTISERVEIS I CONTROL BIOLÒGIC	p. 76
3.2	SOSTENIBILITAT	p. 88
F	AIGUA	p. 92
G	MATERIALS I RESIDUS	p. 102
H	ENERGIA	p. 112
3.3	EDUCACIÓ I SENSIBILITACIÓ AMBIENTAL	p. 122

GLOSSARI p. 133

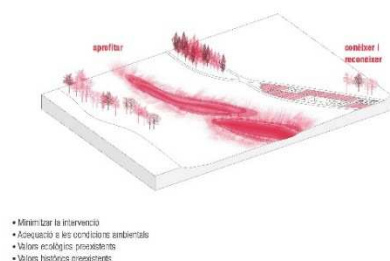
BIBLIOGRAFIA p. 141

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

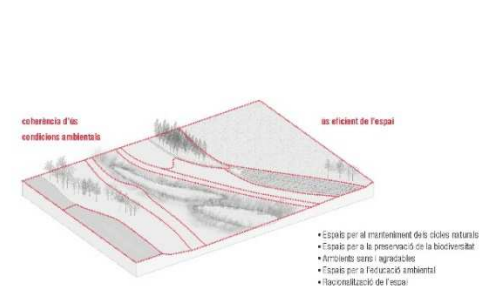
1 CONCEBRE EL PARC DINS UN SISTEMA



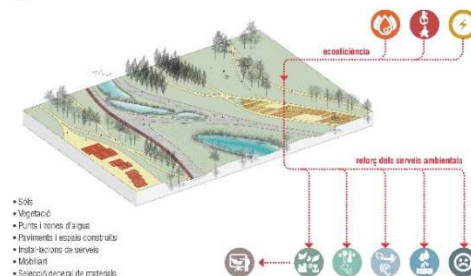
2 DIAGNOSI DE L'ESPAI: PROTAGONISME DELS VALORS PREEXISTENTS



3 ORDENACIÓ DELS USOS I ESPAIS



4 FORMALITZACIÓ

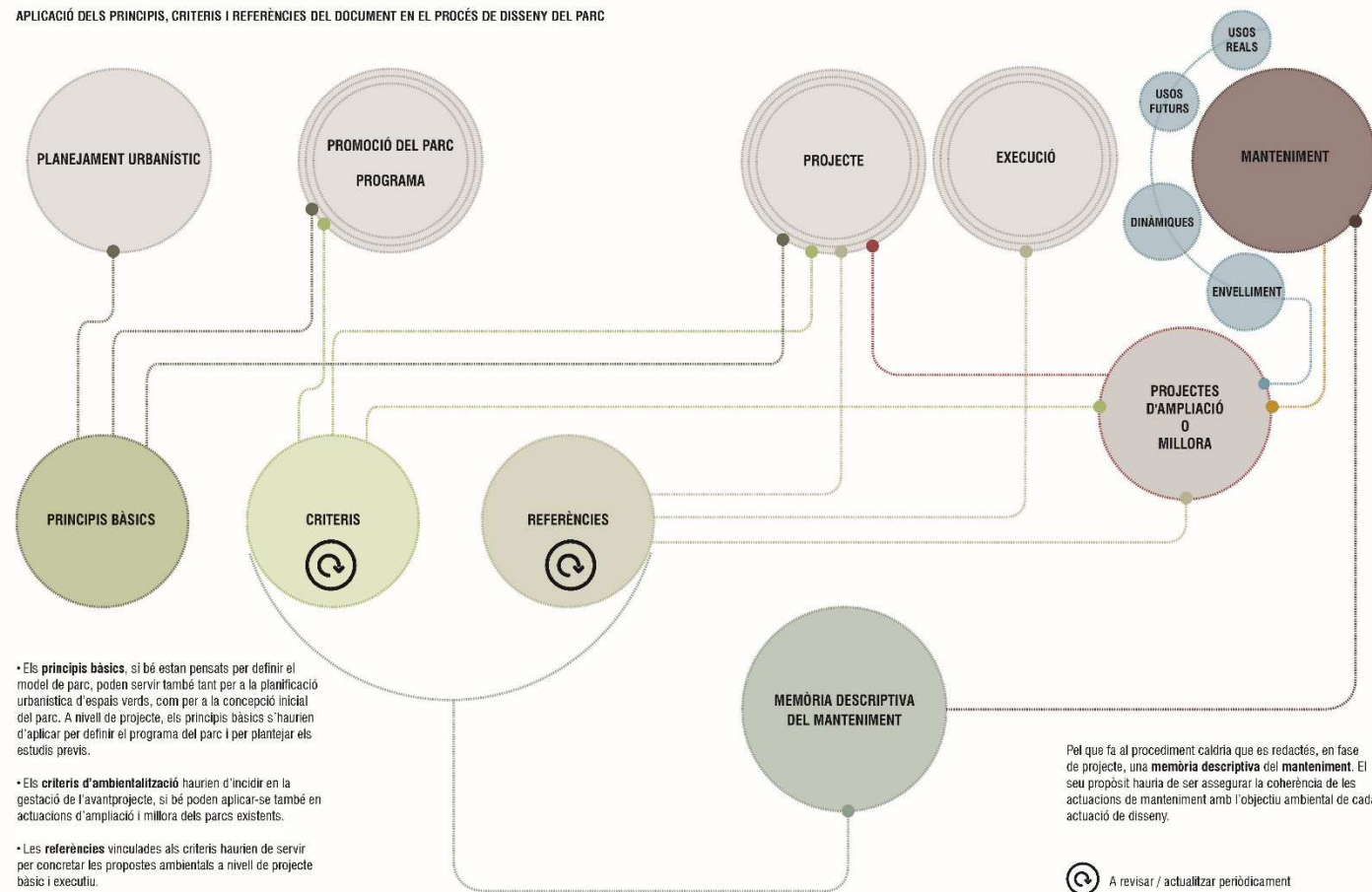


AC
UST
I
AT
C

GUIA DISSENY AMBIENTAL DELS PARCS, Aplicació



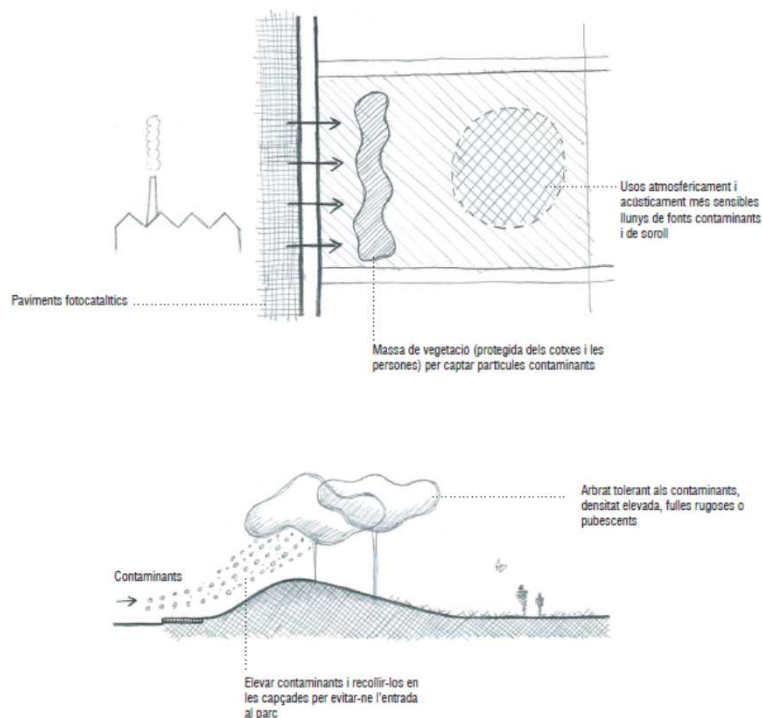
APLICACIÓ DELS PRINCIPIS, CRITERIS I REFERÈNCIES DEL DOCUMENT EN EL PROCÉS DE DISSENY DEL PARC



ACÚSTICA

II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

GUIA DISSENY AMBIENTAL DELS PARCS



AC
UST
I
AT

Parc del Tramvia (Montgat-Tiana)



Espais d'ús que formen la cobertura de la C-32 i zones arbrades al perímetre per millorar-ne la qualitat acústica i atmosfèrica. ©Tavissa, ©Ernest Costa

Parc de la Solidaritat (Esplugues de Llobregat)



Cobertura de la ronda amb zones piramidals vegetades per generar zones interiors de confort. ©Tavissa, ©Lourdes Jansana

Parc de la Riera Canyadó (Badalona)



Situació del parc en una cota inferior als carrers circumdants, fet que li confereix un millor ambient sonor. ©Aleix Bagué



II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

GUIA DISSENY AMBIENTAL DELS PARCS



QUALITAT DE L'AIRE I
QUALITAT ACÚSTICA

FUNCIONALITAT ECOLÒGICA I BIODIVERSITAT // 61

Parc de la Solana (Sant Andreu de la Barca)



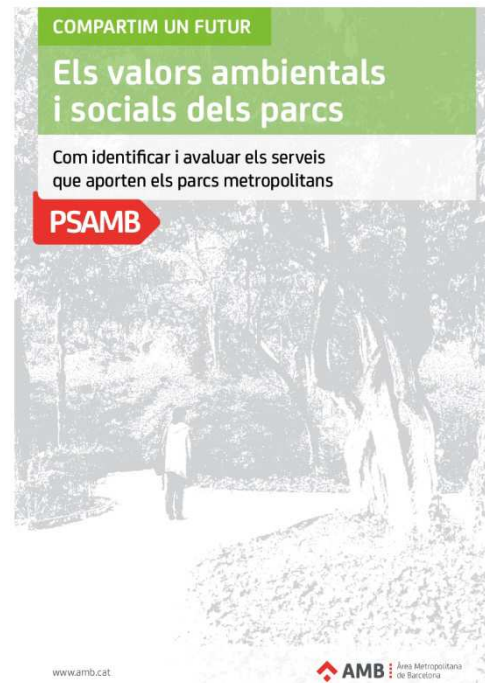
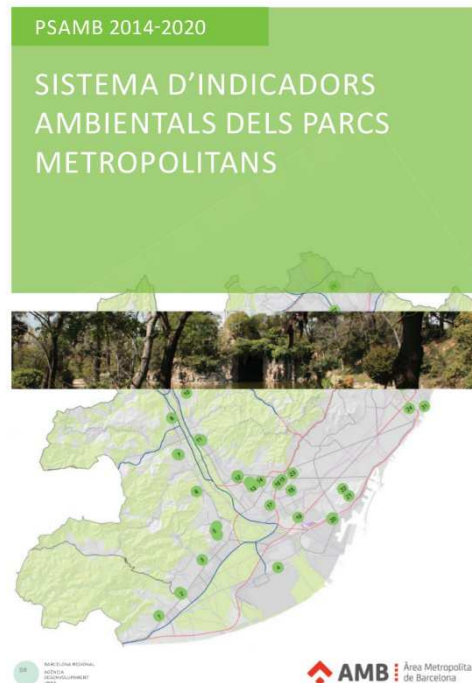
El parc de la Solana integra una gran pantalla acústica sobre l'autovia A-2 mitjançant un talús vegetat, on s'ubiquen recorreguts i espais d'estada en forma de bancs.

Aquesta solució permet generar espais al peu del talús amb una qualitat acústica i de l'aire millor que la de l'entorn. El talús també permet ocultar visualment la infraestructura i generar un entorn molt més agradable. En aquests espais del peu del talús s'ubiquen àrees de joc infantil i pistes esportives, amb usos sensibles a la contaminació acústica i de l'aire, que no són adequats ni possibles sense la presència de la pantalla acústica.



© Jona García

PUBLICACIONS



AC
UST
I
AT



II Congrés
d'Acústica de
Catalunya



**moltes
gràcies!**

AC
UST
I
AT
C

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**