



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Diputació
Barcelona



Associació Catalana
de Consultors Acústics



AJUNTAMENT DE
Sant Cugat



Ajuntament
de Sabadell

acusti.cat
25 i 26 d'abril
2018

mNACTEC-Terrassa

ACÚSTIC

II Congrés
d'Acústica de
Catalunya

www.congresacusti.cat
info@congresacusti.cat

#EUGREENWEEK

Escolta la natura

Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany
de Sant Maurici

AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

De què parlarem?

☐ Normativa

☐ Importància

protecció acústica

☐ Mesures contaminació
acústica al Parc Nacional

☐ Procés de participació
ciutadana



ACUSTICAT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Bases jurídiques

Reial Decret 389/2016, de 22 d'octubre, pel qual s'aprova el Pla Director de la Xarxa de Parcs Nacionals

☐ 3. Directrius bàsiques per a la planificació, conservació i coordinació

3.2.2 Directrius en matèria de conservació de recursos naturals i culturals

k) Es preservarà la quietud i els sons naturals, en particular suprimint les fonts de sons artificials o, si escau, minimitzant el seu efecte.



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Bases jurídiques

Pla Rector d'Ús i Gestió (PRUG) (Decret 39/2003)

☐ Art. 19 Protecció de flora i fauna

Resten prohibides les actuacions següents:

e) La utilització de megàfons, l'ús de ràdios o altres instruments que puguin pertorbar la tranquil·litat.

☐ Art. 25.7 Està prohibit l'aterratge d'aeronaus i el sobrevol de l'espai aeri d'avionetes, velers, ultralleugers, helicòpters i artefactes sense motor. S'exceptuen els casos d'emergència.

☐ Art. 26.2 Regulació específica de vehicles.

AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Bases jurídiques

Regulació accés motoritzat

- ❑ Pla de tancament de pistes forestals

Ordre MAH/160/2004, de 6 de maig, de modificació de l'Ordre de 20 d'octubre de 1997

- ❑ Programa d'activitats en matèria d'ús públic i visites (PRUG)
Ordenació de l'accessibilitat



AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Importància de la protecció acústica

- ☐ Conservació dels hàbitats i espècies
- ☐ Millora de la qualitat de la visita
- ☐ Possibilitat d'aconseguir una declaració que pugui esdevenir un nou recurs turístic:
 - Zones d'Especial Protecció de la Qualitat Acústica (ZEPQA)
 - Zones tranquil·les



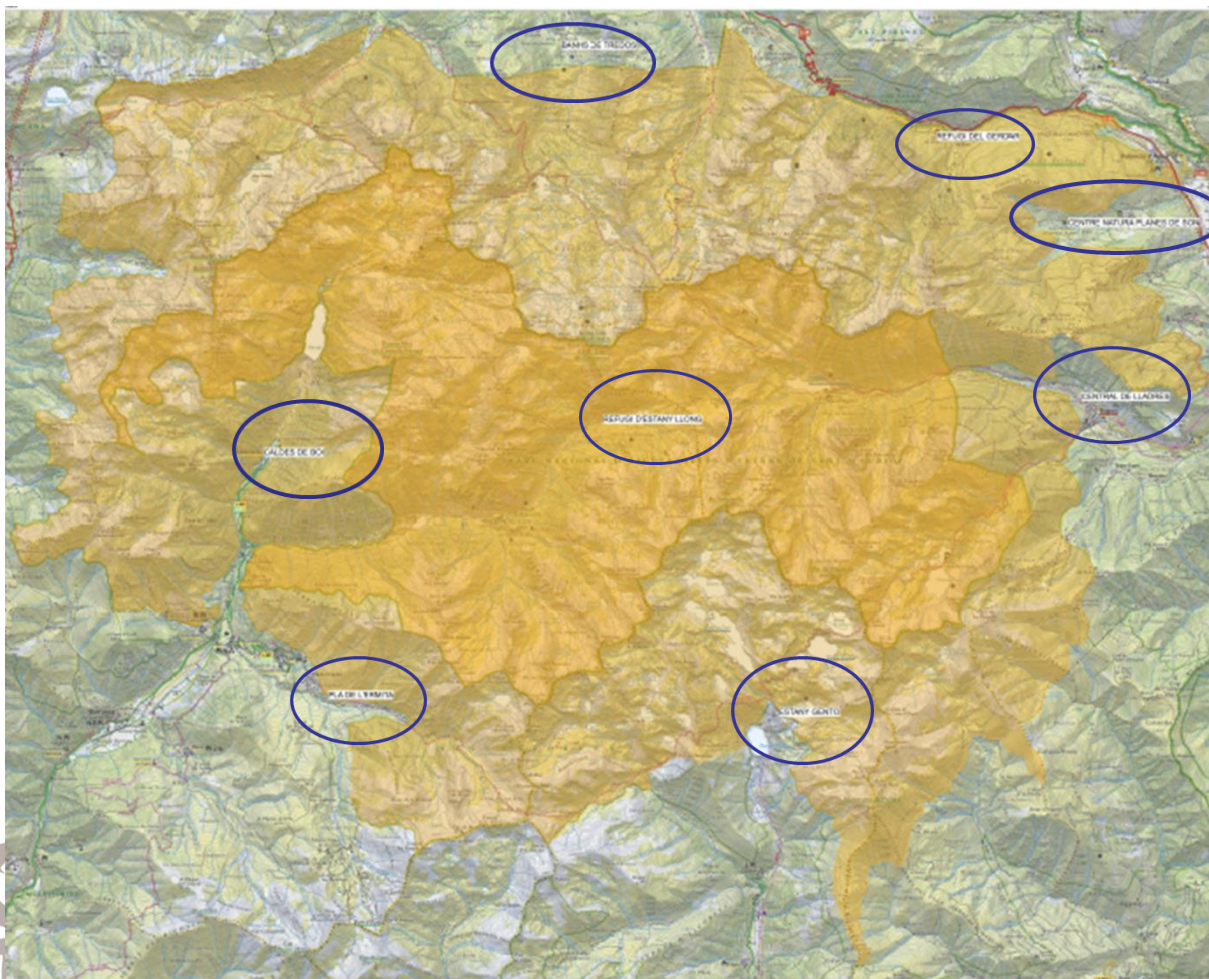
ACUSTICAT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Punts mesures Parc Nacional



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

ACUSTICAT

Avaluació immissions sonores

PUNT	L dia dB(A)	L nit dB(A)	Residual dB(A)	Corregit dB(A)	
Pla de l'Ermita	48	46	Riu: 46	45	<36
Caldes de Boí	55	54	Aigua: 54	46	<44
Estany Llong	54	54	Aigua: 54	<44	<44
Estany Gento	40	--	--	40	--
Planes de Son	46	41	Grills: 40	45	35
Central de Lladres	43	39		43	39
Banhs de Tredós	44	39		44	39
Refugi Gerdar	46	40		46	40

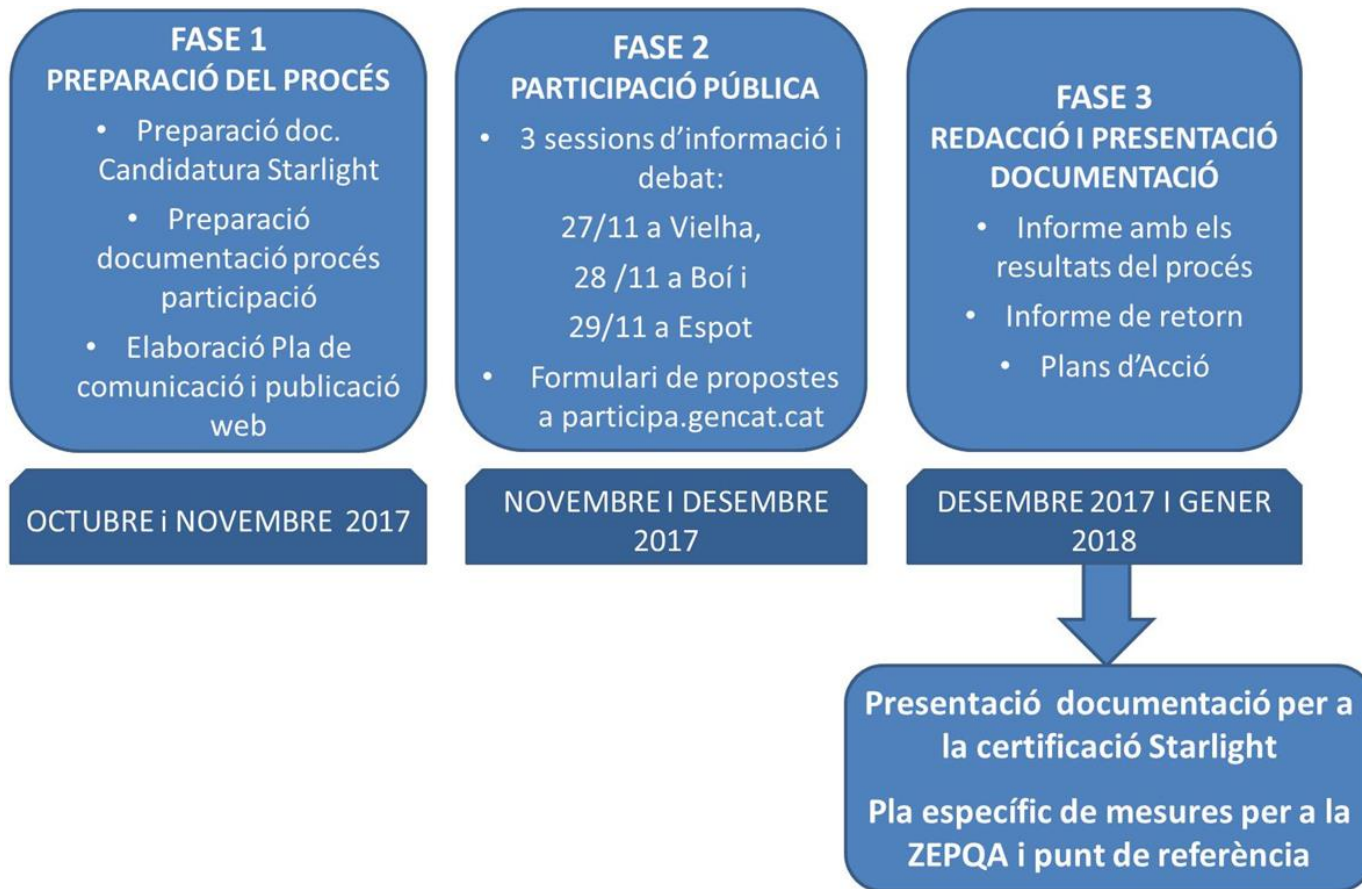


Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Procés de participació ciutadana

Diagrama resum



AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Procés de participació ciutadana

Objectius

- ☐ Donar a conèixer a la població local les actuacions que es volen desenvolupar.
- ☐ Recollir, debatre i prioritzar mesures i accions.
- ☐ Implicació dels agents del territori.
- ☐ 3 sessions presencials amb la població local i diverses sessions tècniques amb alcaldes, regidors i tècnics.
- ☐ Redacció del Pla específic de mesures per a la ZEPQA.



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

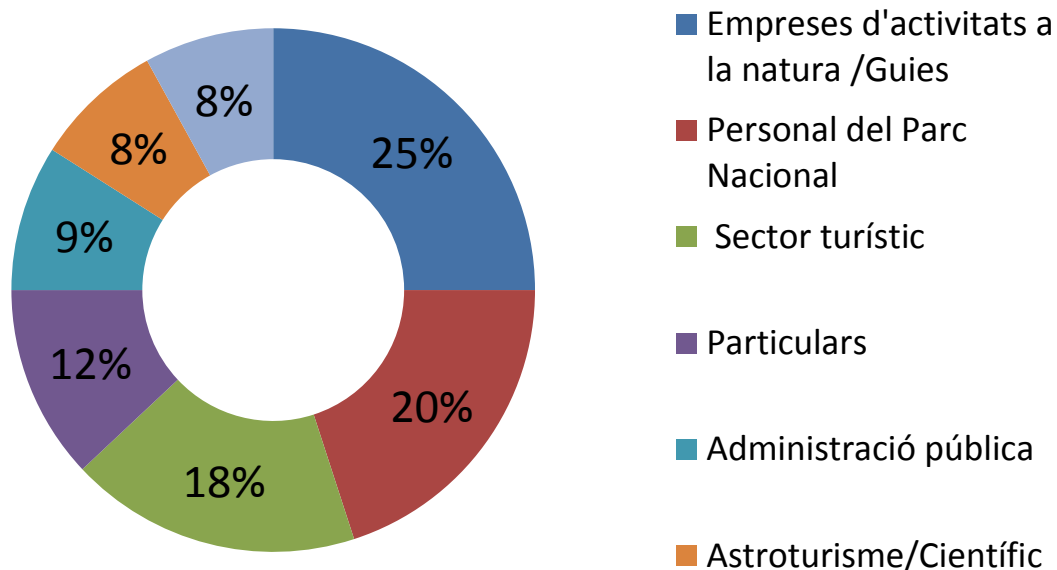
**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Procés de participació ciutadana

Nombre i perfil dels participants

- Participació de 40 persones de 22 entitats i organitzacions del territori, sector públic i privat.

Assistència total per sector d'activitat



ACUSTICAT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

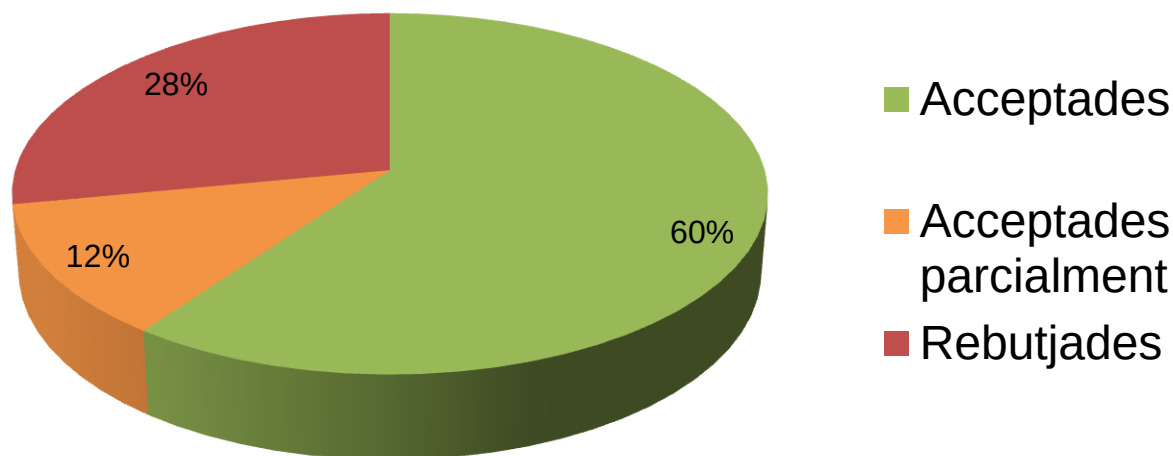
Procés de participació ciutadana

Resultats

184 aportacions recollides.

Agrupades en un total de 85, 15 de les quals relacionades amb l'acústica.

Retorn de les propostes



AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Procés de participació

Algunes propostes

- ☐ Itineraris per escoltar els sons de la natura adaptats a col·lectius específics (sordmuts, invidents, etc.) ✓
- ☐ Campanyes de sensibilització dels efectes de la contaminació acústica ✓
- ☐ Potenciar la qualitat de les activitats ✓
- ☐ Relació entre la biodiversitat i els impactes ambientals derivats del soroll ✓
- ☐ Utilitzar vehicles elèctrics ✓



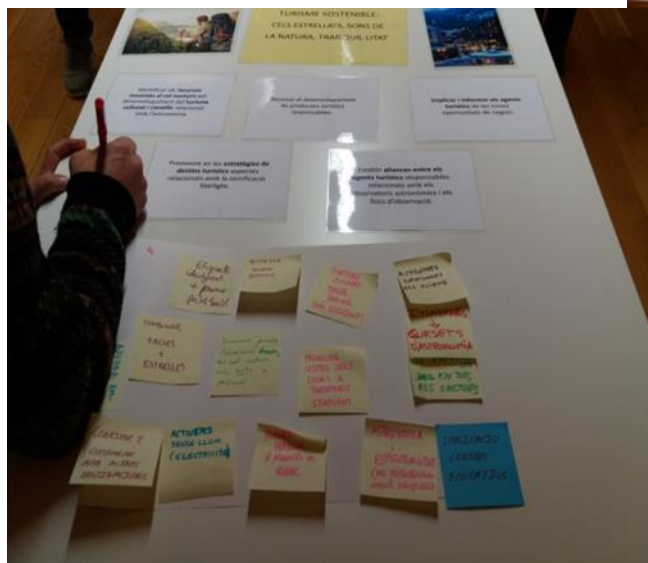
Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**

Procés de participació ciutadana

Algunes propostes

- ☐ Regular circulació de vehicles ✗
- ☐ Vetllar per silenci i la tranquil·litat ✓
- ☐ Regular o prohibir el pas de camions ✗

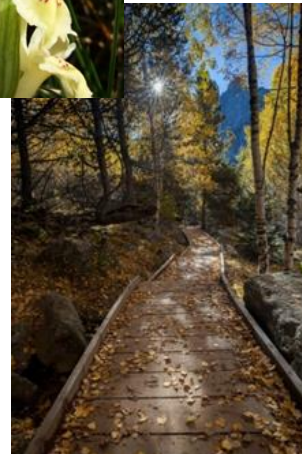
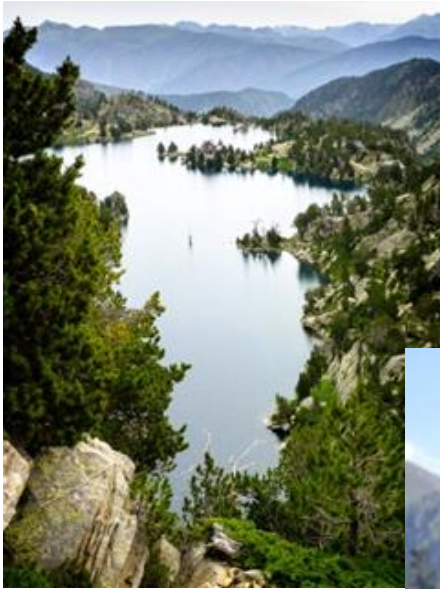


AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

II Congrés
d'Acústica de
Catalunya



AC
UST
I
AT



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici

**II Congrés
d'Acústica de
Catalunya**