

## Activitat: Quin soroll fem a la ciutat?

Dins del programa d'activitats de la *"Setmana Sense Soroll"* (entre el 25 d'abril i 1 de maig de 2022), organitzada pel Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCAL) de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Girona proposa una activitat de ciència ciutadana anomenada *"Quin soroll fem a la ciutat?"*.

### ➔ A qui va adreçada aquesta activitat?

A la ciutadania en general, de qualsevol edat, que vulgui disposar d'informació dels nivells acústics de la ciutat en un punt determinat.

### 🎯 Quin és l'objectiu?

Mesurar els nivells acústics a la ciutat, tant a nivell urbà, interurbà o que no formi part de l'entramat urbà, com camins rurals, agrícoles, etc..., per tal de disposar d'informació dels nivells acústics que es generen durant el dia a dia de la ciutat.

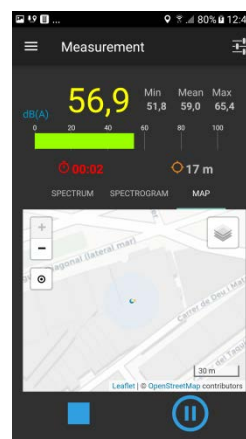
### 📅 En què consisteix aquesta activitat?



L'activitat *"Quin soroll fem a la ciutat?"* consisteix en identificar i mesurar els nivells acústics, mitjançant l'ús d'una aplicació mòbil, que generarà una mesura/mesures acústiques i les georeferenciarà, publicant-les posteriorment en un visor <http://noise-planet.org/map.html>

L'aplicació NOISE CAPTURE, és gratuïta i es troba **únicament** disponible per mòbils amb S.O. ANDROID.

[https://play.google.com/store/apps/details?id=org.noise\\_planet.noisecapture&pcampaignid=MKT-Other-global-all-co-prtnr-py-PartBadge-Mar2515-1](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.noise_planet.noisecapture&pcampaignid=MKT-Other-global-all-co-prtnr-py-PartBadge-Mar2515-1)



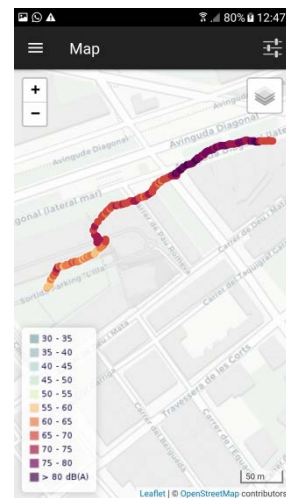
Aquesta aplicació permet realitzar mesuraments de manera puntual o en moviment, del temps que l'usuari desitgi, obtenint nivells màxims, mínims i mitjanes, així com nivells espectrals. En finalitzar el mesurament l'app permet descriure el tipus de font predominant, incorporar-hi una descripció i quantificació del grau de confortabilitat de l'espai i adjuntar una foto.

Es pot caracteritzar un itinerari o una zona. En el primer cas, l'app farà els mesuraments i els georeferenciarà amb el GPS del mòbil. En el segon cas, es poden realitzar mesuraments puntuals de diferents espais de la zona. En ambdós casos hem d'evitar interferir en els mesuraments, parlant o fent sorolls que alterin el resultat del mesurament. S'ha de tenir en compte que els micròfons són molt sensibles al vent, i que aquest pot alterar els mesuraments.

**IMPORTANT: Llegir les instruccions d'ús i recomanacions d'utilització de l'app.**

Una vegada realitzat el mesurament, s'omplirà la informació addicional que es demana:

- Una descripció de l'indret, nom del lloc o recorregut.
- Grau de confortabilitat, fixant el punter d'una barra lliscant.
- Condicions del mesurament.
- Fonts predominants



Finalment cal validar aquesta informació i automàticament es puja al núvol, es visualitza directament en el mòbil (en una pantalla posterior) o en un visor públic per a la seva consulta o descàrrega. Si no es vol validar, amb l'opció RESET es comença un nou mesurament.



**Quan es farà?**

Es proposa realitzar l'activitat de manera lliure durant la "Setmana Sense Soroll", coincidint amb el dia Sense Soroll, tot i que l'activitat es pot realitzar en qualsevol moment si la ciutadania té interès per consultar els nivells acústics en un punt determinat.