

GUIA ORIENTATIVA

1.- Objectius de l'acció:

- realitzar una recollida de dades col·laborativa i simultània
- familiaritzar-se amb l'acústica, el mètode de mesura, la contaminació acústica i l'impacte a les ciutats i als receptors sensibles
- obrir la setmana de la ciència a la participació ciutadana
- difondre el Dia del Soroll que se celebra a tota Catalunya i engrescar a la participació el proper any 2016.

2.- Guia Noixe-Watch, extreta del Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat:

2.1. Com descarregar l'aplicació:

Ens cal un smartphone o tablet, ja sigui amb el sistema operatiu IOS o ANDROID i instal·lar l'aplicació per a mòbil NOISEWATCH

Descarrega-la gratuïtament a:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tsystems.humanSensor&hl=ca>

<https://itunes.apple.com/us/app/noisewatch/id486395795?mt=8>

2.2. On fer els mesuraments.

Escoles:

Podem fer les mesures a l'exterior per exemple al pati, a l'entrada de l'escola, etc, o bé a l'interior: una aula, la biblioteca, el menjador, el passadís.

En el cas de que es facin mesures en ambient interior, és a dir, a l'interior dels edificis amb finestres tancades, caldrà especificar-ho a l'hora de fer el mesurament. Recomanem omplir un full de camp com el proposat on es reculli la mesura, l'hora, el tipus de font, el croquis, etc. que ens podeu enviar per mail o per twitter.

Ciutadania:

Pot ser qualsevol punt exterior d'una ciutat: un lloc tranquil com una plaça o parc, o més sorollós com un carrer/avinguda, zona comercial, etc.

Pots fer el mesurament des de casa teva, situant el telèfon mòbil al mig de la finestra oberta de bat a bat, o pots fer la mesura a peu de carrer. Si la fas des del carrer vigila on et situes:

- a) No et situïs molt proper a una font de soroll, > 3 m
- b) No et situïs molt proper a una paret o mur, > 1 m

2.3. Fem el mesurament

Obrim l'aplicació NOISE WATCH

Premem START MEASUREMENT. S'inicia la mesura. L'equip recull els nivells instantanis (mostrats a l'agulla) i, al cap de 10 segons, s'atura automàticament, mostrant la mitjana com a dada resultant AVG VALUE i mostrant la situació del punt en un mapa.

Durant els 10 segons que l'equip mesura s'han de prendre les següents precaucions per no alterar el mesurament:

- Encarar el telèfon cap a la font de soroll.
- No moure el telèfon.
- No parlar, ni fer sorolls.
- Evitar mesurar amb vent fort.

Nota: si es creu que la mesura no és correcta, sempre es pot aturar STOP MEASUREMENT i començar de nou.

Una vegada fet el mesurament, l'aplicació la situa sobre un mapa. És el moment de validar-la CONTINUE o tornar-la a fer RESET.

La pantalla següent permet associar el soroll mesurat amb el soroll percebut, clicant a una de les quatre tipologies de fonts de soroll ambiental.

- Soroll industrial.
- Trànsit aeri.
- Trànsit viari.
- Trànsit ferroviari.

Si no és cap de les quatre, sempre es pot escollir l'opció OTHER MEASUREMENTS. Premem SEND DATA i la informació és enviada a una base de dades. Les dades seran visualitzables en un mapa al dia següent. L'aplicació en genera un missatge d'agraïment.

2.4. Un cop feta la mesura:

Compartim els resultats a les xarxes socials:

- Twitter, amb el HASTAG #mapasonicsjd
- Correu electrònic: mediambient@sjdespi.net

Es recomana enviar les dades següents:

- Municipi, carrer i número postal proper (o ubicació GPS).
- Resultat del nivell mesurat (AVG VALUE).
- Mesures d'interior o exterior.
- Adjuntar una foto de l'indret, on es vegi la font de soroll principal (opcional).
- Adjuntar el full de camp (opcional).

3. Recursos educatius.

Taller de prevenció de la contaminació acústica de la Generalitat de Catalunya

Amb la finalitat de sensibilitzar els escolars d'educació primària i donar-los informació, el Servei de Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa del Departament de Territori i Sostenibilitat ha elaborat cinc exemplars d'un taller de prevenció de la contaminació acústica, que els centres educatius poden demanar en préstec als Serveis Territorials. Cada taller consta d'una maleta orella gegant "Edward's Ear", amb sonòmetre, i de tot el material pedagògic necessari per dur-lo a terme de forma autònoma.

http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/educacio_i_sostenibilitat/educacio_per_a_la_sostenibilitat/suport_educatiu/recursos_educatius/contaminacio_acustica/

Activitats del Programa d'Educació per la Sostenibilitat de l'AMB:

- STOP Soroll, fem salut
- 1,2,3 i ... salut i silenci!: adreçada a primària
- Shhhhh!: adreçada a cicle infantil

Dossiers amb fitxes i activitats:

- Stop Soroll!!
- Shhh...Els consells dels nen@s per no fer tant soroll