

REPTE: Resultats de la 4a fase dels mapes estratègics de soroll (2022-2027).

Descripció de la (màxim 500 caràcters)

Els mapes estratègics de soroll, s'han convertit en una eina important de gestió del soroll, conjuntament amb els plans d'acció, per a les grans aglomeracions de població. L'any 2023 s'ha completat la 4rt fase d'elaboració dels mapes i ja es disposen de resultats actualitzats dels nivells de soroll i de la població exposada.

Participants:

Rol	Nom i cognom	Organització	Correu electrònic
Moderador	Eduard Puig	DACC-SPCCAL – Generalitat de Catalunya	epuigs@gencat.cat
Ponent 1	Miguel Ángel González	Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	maggarcia@miteco.es
Ponent 2	Eduard Puig	DACC-SPCCAL – Generalitat de Catalunya	epuigs@gencat.cat
Ponent 3	Núria Blanes	European Topic Centre on Human Health and Environment - UAB	Nuria.Blanes@uab.cat

Continguts destacats (màxim 1000 caràcters)

Des de MITECO s'expliquen les dificultats que hi ha hagut en l'elaboració dels MES fase4, bàsicament pel canvi metodològic que ha afectat tant a les administracions que l'han d'elaborar com a les que l'han de rebre i supervisar.

Es donen estadístiques del grau de compliment, fins i tot, a nivell d'Espanya encara manca completar fase 2 i fase 3, especialment en els plans d'acció, i es recorda que a nivell europeu hi ha diferents procediments d'infracció oberts que poden acabar amb sancions per part de la Comissió Europea.

Des de GENCAT, s'explica en detall la metodologia utilitzada en l'elaboració dels MES en fase4, posant l'exemple ja finalitzat de l'aglomeració del Tarragonès, en que s'ha utilitzat el mètode càlcul harmonitzat CNOSSOS-EU i l'ús d'un software de càlcul, el CADNA-A.

A partir del creuament de les capes de la distribució del soroll pels diferents indicadors i la distribució de població, s'obtenen dades del número de persones exposades als diferents rangs de nivell en dB(A), pels diferents indicadors Lden, Ld, Lv i Ln i per diferents tipologies de fonts de soroll, el que ens dona informació valuosa de les fonts de soroll predominants o que impacten a més població, i aquells punts amb superacions o amb una bona qualitat acústic que s'ha de preservar.

La font principal de soroll continua essent el soroll dels trànsit viari, afectant pràcticament al 100% de la població, i és aquesta font la que genera que un major percentatge de població estigui

exposada a nivells per sobre dels valors límit, si es prenen aquests els d'una zona B1, 65 dB(A) de dia i 55 dB(A) de nit.

Si es comparen els resultats de F3 amb els obtinguts en F4, es constata una tendència positiva que es va mantenint des de l'inici de l'aplicació de la directiva, amb una reducció del 4,5% de població per sobre dels 65 dB(A) de dia, i dels 55 dB(A) de nit, respecte els percentatges de fase 3.

Des de l'EEA, s'explica que es fa amb les dades que es reben dels diferents països, i es fa un resum de les dades reportades en fase 3 (ja que de fase 4 encara no es disposen de suficients dades).

També es realitzen càlculs a nivell europeu dels efectes sobre la salut, obtenint que un total de 22M persones està sotmesa a molèsties intenses, 6,5M de persones té alteracions greus del son, 48.000 persones pateix de malalties isquèmiques, hi ha 12.100 morts prematures (associades a malalties isquèmiques) i 12.400 infants pateixen problemes cognitius.

Finalment s'ha realitzat un estudi de tendències 2017-2030, amb diferents paquets de mesures correctores, i es veu que difícilment s'arribaran als objectius del Zero Pollution Action Plan.

Conclusions / valoracions (màxim 1000 caràcters)

1. L'aplicació del mètode CNOSSOS-EU, ha permès harmonitzar la metodologia d'elaboració dels MES a nivell europeu, i per tant, les dades tindran més robustesa a l'hora de fer comparatives entre països.
2. Un dels punts a millorar de cara a les properes fases, és la quantitat i qualitat de les dades introduïdes al model de càlcul, que s'alimenta de dades de mobilitat i de les característiques de les fonts de soroll.
3. S'estan posant molts esforços en recollir i validar les dades dels MES, però no gens en veure si els plans d'acció s'executen i si aquestes mesures són efectives (mitjançant indicadors específics). De fet el PA són tant o més importants que els propis MES, ja que els mapes ens fan una diagnosi que ha de servir per implementar els plans i que aquests realment siguin efectius per la reducció dels nivells de soroll ambiental.
4. De les dades obtingudes a nivell de Catalunya, s'observa que la font principal és el soroll de trànsit viari, i que la majoria de població que es torba per sobre dels valors normatius, o es a causa del soroll de trànsit viari, i per tant, els esforços d'elles administracions competents és al reducció del soroll de les grans infraestructures i la reducció de la mobilitat de les ciutats.

ACUSTICAT V Congrés d'Acústica de Catalunya

Imatges (2-3 màxim)

