

REPTE / TAULA: *Caracterització del soroll de camps eòlics. Experiències al Regne Unit i a Catalunya.*

Descripció de la (màxim 500 caràcters)

No hi ha homogeneïtat en com es mesura i avalua el soroll dels camps eòlics arreu del món, incloent l'amplitud modulada generada en certs camps eòlics. Cal que Catalunya tingui una norma pròpia, que s'adapti a les seves condicions socioculturals i territorials específiques? Cal que aquesta norma inclogui una penalització per modulació?

Participants:

Rol	Nom i cognom	Organització	Correu electrònic
Moderador	Xavier Sánchez Roemmele	HIMLY	xsr@himly.com
Ponent 1	Teia Vives	SPCCAL. Generalitat de Catalunya	mariateresa.vives@gencat.cat
Ponent 2	Josep Simona	HIMLY	jsp@himly.com
Ponent 3	Xavier Sánchez Roemmele	HIMLY	xsr@himly.com

Continguts destacats (màxim 1000 caràcters)

Teia Vives del SPCCAL de la Generalitat de Catalunya va explicar que Catalunya regula el soroll dels parcs eòlics seguint la normativa de soroll estàndard causada per activitats industrials o comercials, i va mostrar un mapa explicatiu de les zones on hi ha parcs eòlics operacionals i altres previstos.

Josep Simona, cap de medi ambient de HIMLY, va exposar els reptes i consideracions de la mesura del soroll dels parcs eòlics al Regne Unit, i els va comparar amb els utilitzats a Catalunya. Va comparar els límits de soroll acceptables arreu del món, destacant que no hi ha consistència de criteri, degut a raons econòmico-polítiques i socioculturals. Es va esmentar l'estàndard PD IEC TS 61400-11-2:2024.

Xavier Sánchez Roemmele, director general i cap d'Acústica de HIMLY, va presentar les causes i els possibles efectes de l'amplitud modulada (AM) d'aerogeneradors i parcs eòlics. També va explicar el resultat de casos legals on les comunitats s'han vist afectades per amplitud modulada.

Conclusions / valoracions (màxim 1000 caràcters)

Una seixantena d'assistents van atendre la taula rodona. Els assistents van incloure visitants de múltiples nacionalitats, els quals varen participar en l'interessant debat que es va obrir al final de la presentació i, que va fer curta l'hora de durada de la taula rodona.

ACUSTICAT V Congrés d'Acústica de Catalunya

Com a part de la sessió, es van reproduir enregistraments sonors d'esdeveniments d'amplitud modulada i es va introduir el concepte de penalització per modulació, que actualment és inexistent en la normativa catalana.

També es va produir un debat sobre si els parcs eòlics marins són una millor solució que els parcs eòlics en terra en termes dels efectes que poden causar sobre el medi ambient en generals, i les persones en particular.

Xavier Sanchez Roemmele va explicar el resultat de la recent recerca científica sobre l'amplitud modulada, i per concloure, va animar a la comunitat professional a continuar investigant en aquest camp.

Imatges (2-3 màxim)



ACUSTICAT V Congrés d'Acústica de Catalunya



ACUSTICAT

V Congrés d'Acústica
de Catalunya



Manresa
ABRIL | 2024