

Exposición a ruido en buques de pesca

Introducción

Objetivo: Presentar los resultados de los diferentes estudios que el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo y en concreto el Centro Nacional de Medios de Protección (Sevilla), ha realizado durante los últimos años en materia de exposición a agentes físicos en los trabajadores del sector pesquero.

Metodología: Las mediciones se llevaron a cabo con un sonómetro integrador y siguiendo el procedimiento de calibración y medición que se recoge en el RD 286/2006 sobre exposición al ruido. Las mediciones se realizaron en condiciones reales de trabajo.

Muestra estudiada: La gran mayoría de los buques analizados tienen una eslora inferior a 15 metros, como corresponde al 83% de la flota pesquera en España, haciendo perfectamente extrapolables los resultados obtenidos en los estudios.

Localización: Los buques analizados pertenecen a los puertos de Chipiona, Isla Cristina y El Puerto de Santa María.

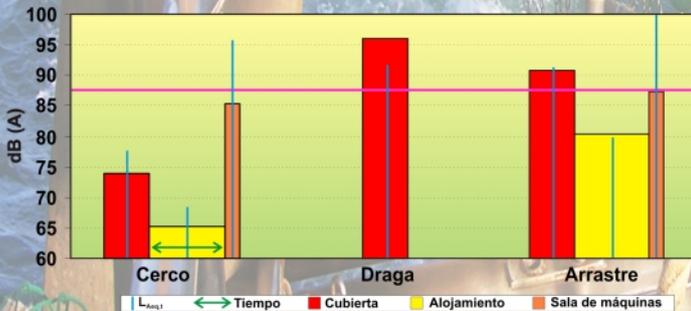
Exposición diaria equivalente en puesto de trabajo/modalidad

$L_{Aeq,d}$ Patrón > 80 dB (A): valor inferior que da lugar a una acción. Excepto cerco.

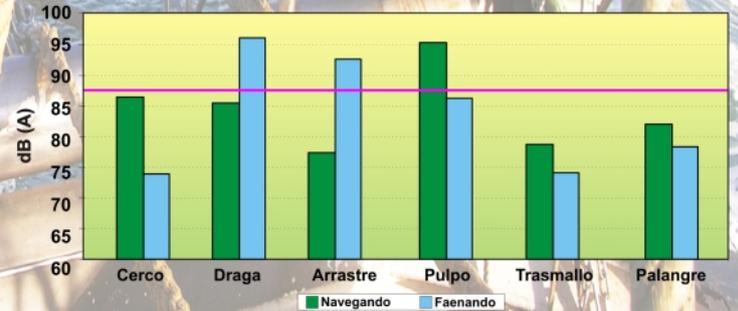
$L_{Aeq,d}$ Marinero > 87 dB (A): limite de exposición. $L_{Aeq,d}$ Trasmallo y Palangre > 80 dB(A) : valor inferior que da lugar a una acción.



Exposición diaria equivalente en diferentes zonas del buque



Exposición diaria equivalente entre el periodo de navegación y faena



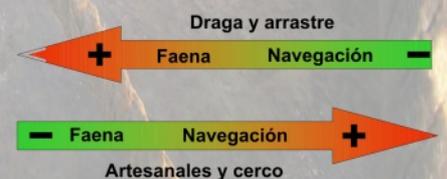
Conclusiones



Exposición diaria por zonas



Comparación ruido de navegación y faena



* Excepto en buques con maquinaria poco ruidosa y buen aislamiento en sala de máquinas (cerco)

Hay que establecer tanto medidas técnicas como organizativas para intentar reducir la exposición de los trabajadores al ruido.

Se considera que medidas tan simples como tener la puerta de la sala de máquinas cerrada todo el tiempo posible, mantenimiento adecuado de la maquinaria, uso, en los casos que sea necesario, de los equipos de protección individual adecuados, etc, reducirían considerablemente la exposición al ruido.