

# Contaminación por ruido. Contradicciones en: percepción, legislación, intereses y políticas

## Noise pollution. Contradictions in: perception, legislation, interests, and policies

## Poluição sonora. Contradições em: percepção, legislação, interesses e políticas

Fernando J. Elizondo Garza

Laboratorio de Acústica. Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México – ORCID 0000-0002-5000-3969

Correo de contacto: [fjelizon@gmail.com](mailto:fjelizon@gmail.com)

### Resumen

Los problemas de ruido y su solución se dan en una realidad llena de contradicciones, como la vida misma, por lo que el tener claro el por qué los humanos no necesariamente estarán de acuerdo en aspectos como: si hay o no un problema de ruido, las políticas gubernamentales y la legislación al respecto, e incluso en cómo controlar el ruido, es un conocimiento fundamental para los profesionistas responsables de resolver los problemas de ruido. En un primer nivel, las contradicciones, o opiniones opuestas, se producen por las diferencias entre individuos en lo fisiológico-perceptivo, que implica el cómo escuchan y por lo tanto si perciben o no un problema de ruido. Luego están las diferentes visiones políticas gubernamentales, que buscan propiciar aspectos económicos o medioambientales y que influyen-determinan los polémicos ordenamientos legislativos-reglamentarios, y que también inciden en las políticas educativas que forman a las personas volviéndolas apáticas o proactivas, científicas o mágicas, honradas o corruptas, aspectos contradictorios que influyen al tratar de resolver los problemas de ruido.

**Palabras claves:** Ruido, Psicoacústica, Legislación, Higiene, Acústica, Contradicción.

### Abstract

Noise problems and their solutions occur in a reality full of contradictions, like life itself, so being clear about why humans will not necessarily agree on aspects such as: whether or not there is a noise problem, government policies and legislation in this regard, and even how to control noise, is essential knowledge for professionals responsible for solving noise problems. At a first level, contradictions, or opposing opinions, are produced by differences between individuals in the physiological-perceptual aspect, which involves how they listen and therefore whether or not they perceive a noise problem. Then there are the different governmental political visions, which seek to promote economic or environmental aspects and that influence-determine the controversial legislative-regulatory systems, and that also affect the educational policies that train people, making them apathetic or proactive, scientific or magical, honest or corrupt, contradictory aspects that influence when trying to solve noise problems.

**Keywords:** Noise, Psychoacoustics, Legislation, Hygiene, Contradiction.

### Resumo

Os problemas de ruído e as suas soluções ocorrem numa realidade cheia de contradições, como a própria vida, sendo claro por que razão os humanos não concordarão necessariamente em aspectos como: se existe ou não um problema de ruído, políticas governamentais e legislação a este respeito, e até mesmo como controlar o ruído, é um conhecimento essencial para os profissionais responsáveis pela resolução de problemas de ruído. Num primeiro nível, as contradições, ou opiniões opostas, são produzidas pelas diferenças entre os indivíduos no aspecto fisiológico-perceptual, que envolve a forma como escutam e, portanto, se percebem ou não um problema de ruído. Depois, há as diferentes visões políticas governamentais, que procuram promover aspectos económicos ou ambientais e que influenciam-determinam os polémicos sistemas legislativo-regulatórios, e que afetam também as políticas educativas que formam as pessoas, tornando-as apáticas ou proativas, científicas ou mágicas, aspectos honestos ou corruptos e contraditórios que influenciam na tentativa de resolver problemas de ruído.

**Palavras chaves:** Ruído, Psicoacústica, Legislação, Higiene, Contradição

Esta ponencia fue presentada en el evento *Día internacional de conocimiento de los problemas del ruido. INAD2024-Perú*, que se realizó el viernes 26 de abril de 2024 en el auditorio «Los Caynas» del Campus Los Olivos, de la Universidad César Vallejo de Perú, coorganizado entre dicha universidad y el Instituto de Acústica y Vibroacústica de Perú.

**Agradecimientos.** El autor quiere agradecer a editores de la revista ECOS por la publicación de este artículo; al Dr. José Luis Castagnola Sánchez, Director General de la UCV del Campus Los Olivos, y al Dr. Joel Acuña Zavaleta Director del Centro de Difusión Científica y Cultural de la UCV.