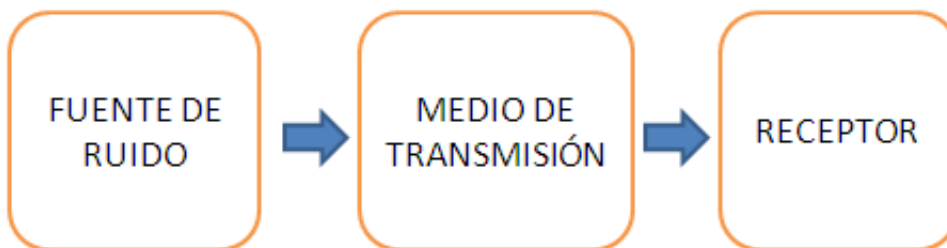


## Medidas de mitigación PREXOR

**Author :** leonardoparadavalencia@gmail.com

El Protocolo de exposición ocupacional a ruido **PREXOR**, establece que luego de identificar las **dosis de ruido** en cada GES superiores a los **criterios de acción** deben implementarse **medidas de mitigación de ruido** con el objetivo de disminuir estas dosis.

Las **medidas de mitigación** pueden ser diversas, atacando el **ruido** directamente en su fuente o en las vías de transmisión de la onda de sonido (recordando que una onda de sonido se transmite a través de un medio sólido, líquido o gaseoso). Los **elementos de protección auditiva - EPP**, de acuerdo al **PREXOR** corresponde a la **ultima medida** a considerar, lo que técnicamente corresponde a atacar el **ruido en el receptor**.



-

Las **fuentes de ruido** dependiendo del sector industrial pueden ser diversas y las soluciones acústicas para evitar la propagación del ruido pueden ser según corresponda **barreras acústicas**, **encierros acústicos**, **materiales fonoabsorbentes**, **silenciadores**, **splitters**, **superficies antivibratorias**, **cámaras de expansión**, **amortiguadores**, **difusores**, **nubes acústicas**, por citar algunas.



Cada una de esta **medidas de mitigación** son evaluadas realizando **cálculos acústicos** generalmente asistidos por software computacional especializado para **modelamiento acústico**, según la complejidad de cada solución, a fin de proyectar la disminución de ruido y consecuente su disminución de la **dosis de ruido** en el receptor.

# MUNDOACÚSTICA

Ingeniería de Sonido y Acústica

<http://ingenieriaacustica.cl/blog>

