

## Crterios de seleccin

Un protector auditivo debe ser seleccionado de manera que, entre otras propiedades, **posea la de reducir el nivel de exposicin al ruido a valores permisibles.**

La seleccin de los protectores auditivos debe hacerse teniendo en cuenta **los niveles y espectro en frecuencia del ruido al que se est expuesto y los niveles y frecuencias de atenuacin del protector.** Un protector puede ser adecuado para un ruido particular y no para otro. Los **puntos ms importantes a tener en cuenta** durante la seleccin son:

### > Marcado

De acuerdo con la norma, los protectores auditivos deben estar marcadas de forma duradera con la siguiente informacin:

- Nombre, marca comercial o cualquier otra identificacin del fabricante o de su representante autorizado.
- Denominacin del modelo.
- Marcado CE.



- Nmero de la norma de forma genrica, es decir: **UNE-EN 352-x (o EN 352-x).**
  - En caso necesario, **marcas sobre el modo de colocacin (izquierdo o derecho...).**
  - En el caso de los **tapones, si son desechables o reutilizables y forma de colocacin** (esta informacin puede ir en el embalaje).
- ### > Necesidades de atenuacin acstica
- ### > Tipo de ruido
- ### > Comodidad de uso para el usuario del mismo
- ### > Ambiente de trabajo
- ### > Patologas del usuario
- ### > Compatibilidad con otros equipos de proteccin individual
- ### > Compatibilidad electromagntica
- ### > Seguridad intrnseca
- ### > Necesidades de comunicacin

## Uso

Un mal ajuste puede hacer que la proteccin efectiva sea menor que la indicada por el fabricante. La **seleccin de la talla adecuada** influye en el correcto ajuste del protector.

Los protectores auditivos **se deben usar durante todo el tiempo que se est expuesto al ruido** que motiv su seleccin. Si no se usan, incluso durante un corto periodo de tiempo, la atenuacin y proteccin efectiva se ver muy reducida.



## Conservacin y mantenimiento

Los protectores auditivos **deben tener un mantenimiento peridico** a efectos de evitar prdidas de atenuacin.

El trabajador debe **cuidar su equipo, hacer un uso adecuado del mismo y poner en conocimiento de sus superiores el deterioro o deficiencias** que pudiera presentar.

El uso de otros EPI como cascos de proteccin, gafas, proteccin respiratoria, etc., puede menoscabar la proteccin que ofrecen los protectores auditivos. Por ello, en la seleccin del equipo debemos **asegurarnos de que el uso de un equipo no menoscabe la proteccin ofrecida por otro.**

En ocasiones sustancias extraas, como soluciones, residuos lquidos, polvo, materia particulada, etc., pueden producir daos en la piel. Por ello los usuarios debern **asegurarse de tener las manos limpias**, especialmente cuando manipulen tapones. La aparicin de estos daos debera ser consultada con el mdico.

Siempre se han de **seguir las instrucciones de limpieza y mantenimiento indicados expresamente por el fabricante** del equipo de proteccin, as como **seguir un plan de inspeccin** que permita la deteccin de daos mecnicos y/o fallos elctricos.