



Soluciones para Agroindustria y Alimentos

Seguridad y Prevención de Pérdidas:

## Pérdida Auditiva

La pérdida auditiva por la exposición al ruido es algo común entre los trabajadores de la industria agrícola. La pérdida auditiva es permanente e irreversible y empeora gradualmente. Los empleados están expuestos a una cantidad de ruidos fuertes durante un día de rutina. Por suerte, la pérdida auditiva se puede prevenir.

### ¿Cómo se Mide el Ruido?

Los niveles de ruido se miden en unidades de decibeles (dBA) y se considera que niveles de sonidos registrados por encima de los 85 dBA son poco seguros. Cualquier ruido que deje a un empleado con zumbidos en los oídos o con una reducción temporal de la audición deberá ser limitado.

- » A los 91 decibeles, sus oídos pueden tolerar hasta dos horas de exposición.
- » A 100 decibeles, puede ocurrir un daño con 15 minutos de exposición.
- » A 112 puede ocurrir un daño con solo un minuto de exposición.
- » **A 140 decibeles, puede ocurrir un daño inmediato a un nervio.**

### Cómo Proteger la Audición:

- » Realizar un mantenimiento regular y cambiar las partes gastadas, para reducir los niveles de ruido.
- » Las cabinas cerradas en los tractores y otras maquinarias aíslan a los empleados del ruido.
- » Utilizar protección auditiva, como orejeras de seguridad y tapones expandibles para los oídos.
- » Etiquetar las áreas que sean zonas de altos niveles de ruido y tener fácilmente disponible protección auditiva
- » **Evitar el uso de Airpods/auriculares en lugar de tapones para los oídos.**

Según la revista U.S. News and World Report, más de un tercio de los 3 millones de agricultores de América tienen pérdida auditiva causada por la exposición diaria a maquinaria y ganado ruidosos. Como las regulaciones federales aplican únicamente a las granjas más grandes, muchos pequeños agricultores están solos al reconocer la probabilidad de pérdida auditiva (EarQ, 2013).

La Clasificación de Reducción de Ruidos (NRR) indica el nivel de protección que las orejeras/los tapones para los oídos proporcionan. Los empleadores deben proporcionarles a los empleados la mayor reducción nominal. Los empleadores deben limitar la cantidad de tiempo que los empleados están expuestos a niveles de ruido dañinos.

## Exposición Máxima

La tabla a continuación muestra sonidos comunes en las granjas y la cantidad de exposición que es considerada segura. El tiempo indica la cantidad máxima de tiempo que una persona puede estar expuesta a un ruido de forma segura si NO está usando protección auditiva.

NIVEL DE RUIDO dB	EJEMPLO DE FUENTE DE RUIDO	EXPOSICIÓN MÁXIMA
90	ATV (Cuatrimoto), cortadora de césped de empuje	2.5 Hrs
92	Tractor o cosechadora de cabina cerrada, sinfín de granos	95 Min
97	Aspiradora de taller	30 Min
100	Cerdos chillando, sierra de mesa, bomba de riego	9 Min
102	Cortadora de césped con operador a bordo, hidrolavadora a presión	15 Min
105	Tractor, cosechadora (sin cabina), secadora de granos	4 Min
110	Soplador de hojas, afiladora de metales	1.4 Min
115	Motosierra	<1 Min

**Aviso y descargo de Alliant** Este documento está diseñado para proporcionar información y orientación general. Por favor, tenga en cuenta que antes de su implementación, su asesor legal deberá revisar todos los detalles o la información de la póliza. Alliant Insurance Services no proporciona asesoramiento legal ni opiniones legales. Si necesita una opinión legal, por favor, busque los servicios de su propio asesor legal o solicítele a Alliant Insurance Services una derivación. Este documento se proporciona "como está", sin ninguna garantía de ningún tipo. Alliant Insurance Services se exime de cualquier responsabilidad por cualquier pérdida o daño derivado de la confiabilidad de este documento.