

# Guard Against Machine Injuries Stats and Facts – Spanish



## HECHOS

1. Las grandes protecciones fabricadas en acero pueden resultar muy pesadas. Debería considerarse un material alternativo. Los resguardos de plástico termoformado para máquinas casi siempre pesan una fracción de los resguardos metálicos, lo que reduce en gran medida el número de lesiones por manipulación del resguardo.
2. Consultar a un especialista en protecciones de máquinas es una forma útil de asegurarse de que la protección de su equipo tiene el tamaño adecuado. Muchos fabricantes de protecciones pueden completar estudios, hacer sugerencias y también proporcionar una protección que se ajuste correctamente.
3. El uso de una placa posterior encierra por completo los componentes móviles y puede impedir que se alcancen o se pasen por delante de la protección. Una placa trasera puede impedir que los dedos, la ropa suelta, el pelo, etc. entren en la zona protegida. Puede ser necesario diseñar un sistema de protección puntual para permitir que los procedimientos normales de mantenimiento, como la comprobación del aceite y los fluidos hidráulicos, se realicen de forma segura alrededor del equipo en movimiento.
4. Cualquier resguardo que no se ajuste a las normas ANSI B11.19-2010 vigentes debe actualizarse inmediatamente. Discuta la aplicación específica con un especialista en resguardos para asegurarse de que cualquier resguardo no agregue peligros adicionales a la ubicación.
5. Una protección correctamente instalada no es un problema de seguridad. Los resguardos deben instalarse de manera que no sea posible retirarlos involuntariamente.
6. En las reuniones de seguridad también se debe recordar a los empleados la instalación y el cuidado adecuados de las protecciones de los equipos. Las protecciones están pensadas para proteger a los empleados de los componentes móviles, y no deben utilizarse como escalones bajo ninguna circunstancia.

## ESTADÍSTICAS

- La exposición de los empleados a máquinas sin protección o con una protección inadecuada es frecuente en muchos lugares de trabajo. En consecuencia, los trabajadores que manejan y mantienen maquinaria sufren aproximadamente 18.000 amputaciones, laceraciones, lesiones por aplastamiento, abrasiones y más de 800 muertes al año.
- Un estudio recientemente publicado por la Oficina de Estadísticas Laborales (BLS) reveló que más de 34.000 personas sufren anualmente una lesión con baja en

el lugar de trabajo debido a accidentes con máquinas. Además, la Asociación de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) incluyó la falta de protección de las máquinas en su "Lista de las diez principales" infracciones de seguridad de los empleados citadas con frecuencia en 2019, con 1.743 infracciones emitidas.

- Cada año, aproximadamente 700 trabajadores mueren al entrar en contacto con objetos y equipos y aproximadamente 5.000 trabajadores sufren una lesión que provoca una amputación.
- Cada año, los trabajadores sufren aproximadamente 125.000 lesiones por atrapamiento o aplastamiento que se producen cuando partes del cuerpo quedan atrapadas entre dos objetos o se enredan con la maquinaria. Estos peligros también se conocen como "puntos de pellizco". Las fuerzas físicas aplicadas a una parte del cuerpo atrapada en un punto de pellizco pueden variar y causar lesiones que van desde magulladuras, cortes y descamación hasta partes del cuerpo destrozadas y amputadas, e incluso la muerte.