

PREMIO DUPONT

La salud y seguridad del trabajador
siempre en 1er. lugar.



NOMBRE DE LA EMPRESA:

SENAC

NOMBRE DEL AUTOR:

FELIPE SILVEIRA

CATEGORÍA:

ESTUDIANTE

“El uso del guante DuPont™ Kevlar® podría haber evitado el accidente de un trabajador de una azucarera”

- Felipe Silveira da Silva, estudiante de Técnico en Seguridad en el Trabajo (TST) en el Senac Lapa Tito de São Paulo, analizó cómo la combinación de tecnología y formación podía reducir los riesgos en una fábrica de azúcar y etanol de Mato Grosso.
- Un trabajador que había sido contratado 15 días antes podría haber evitado un accidente que resultó en la amputación de tres de sus dedos si hubiera utilizado un EPI adecuado, como el DuPont™ Kevlar® Glove, de alta resistencia mecánica.

Contratado hace sólo 15 días por un ingenio de Mato Grosso, un empleado sufrió un accidente que le provocó la pérdida de tres dedos tras intentar desatascar una máquina secadora de azúcar mientras estaba en marcha. Felipe Silveira da Silva, estudiante de Técnico en Seguridad del Trabajo (TST) en el Senac Lapa Tito, en São Paulo, inició un análisis para comprender mejor las condiciones en que ocurrió el accidente y proponer formas de evitar que episodios similares vuelvan a ocurrir.

El caso analizado menciona la importancia del sector de azúcar y alcohol para el agronegocio y para la economía brasileña, al mismo tiempo que destaca la dificultad de evitar accidentes de trabajo en la industria. Esto se debe a la exposición peligrosa combinada con la falta de formación adecuada y de medidas de seguridad y control, como el fomento y la aplicación del uso de equipos de protección individual (EPI) adecuados.

En el caso que nos ocupa, el trabajador acababa de ser contratado por la fábrica tras haber sido aprendiz en la empresa. Tenía el 19% de su capacidad laboral reducida tras perder tres dedos en un accidente laboral. El médico forense concluyó que el trabajador no había recibido la formación adecuada y no utilizaba los EPI apropiados. Tampoco había instrucciones en el lugar de trabajo -como señales de advertencia- ni cierres de seguridad en la maquinaria. Por estos motivos, el tribunal laboral determinó el pago de una pensión al trabajador, al apreciar negligencia por parte del empresario.

Para evitar futuros accidentes, el análisis del alumno del SENAC sugiere la adopción de una formación adecuada, pero refuerza que el uso de EPI sería la principal forma de reducir los riesgos. Los guantes DuPont™ Kevlar® son considerados una de las mayores tecnologías en la protección de las manos contra cortes debido a su alta resistencia mecánica. La fibra sintética desarrollada por DuPont™ es cinco veces más fuerte que el acero, pero tiene una fracción del peso del acero. Esto garantiza ligereza y flexibilidad, así como resistencia al calor y a la abrasión. También se dice que los EPI son duraderos y pueden utilizarse una y otra vez.