



# TRES FACTORES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS PRENDAS IGNÍFUGAS EN TRABAJOS CON ELECTRICIDAD

Los trabajadores del área eléctrica están expuestos a inesperados peligros incluyendo los arcos eléctricos, por lo cual, las precauciones de seguridad deben ser revisadas con frecuencia teniendo como objetivo reducir el riesgo a accidentes. Los análisis de riesgo son necesarios para disminuir la probabilidad de incidencia de un arco eléctrico y nunca se puede descuidar cuando se trata de proteger a estos profesionales. En este sentido, el EPI es utilizado como el último control de supervisión de riesgo con el objetivo de atenuar la gravedad de la lesión en el caso que ocurra un incidente de arco eléctrico.

Asegurar que los electricistas de las empresas de energía y los de mantenimiento eléctrico de la industria estén usando adecuadamente los EPIs, es una de las principales contribuciones para la seguridad del trabajador. El uso diario de las prendas ignífugas contra un arco eléctrico es un factor importante que debe ser considerado en el desarrollo y en la implementación de medidas de seguridad de su equipo. Con eso, se garantiza una protección más consistente ayudando a disminuir quemaduras en un eventual arco eléctrico. A continuación, analizamos las tres principales razones por las cuales las prendas ayudan a garantizar la seguridad de los usuarios durante el trabajo.

## 1. Reduce los riesgos de error humano

Un punto importante en la actualización de la NFPA 70E es la obligatoriedad de tener en cuenta el potencial del error humano al evaluar el riesgo de arco eléctrico. Si un trabajador estuviera equipado con una prenda ignífuga contra un arco eléctrico durante su jornada laboral, probablemente estará más protegido si ocurriese un incidente cuando esté trabajando con un equipamiento eléctrico energizado. El evento puede ocurrir debido a factores relacionados al error humano, como presión de plazos y horarios o no seguir los procedimientos, lo que aumenta la posibilidad del hecho.

## 2. Provee protección consistente

Los arcos eléctricos son impredecibles. Así, siempre existe la probabilidad que un trabajador no esté debidamente protegido considerando la utilización incorrecta o incompleta de los EPIs. Sin la obligatoriedad del conjunto completo del vestuario contra los arcos eléctricos, los trabajadores corren mayor riesgo de sufrir lesiones en el local de trabajo, como por ejemplo las chaquetas de frío sin la protección ignífuga. Igualmente, usando las medidas preventivas descritas en la NFPA 70E, pueden ocurrir errores humanos dando como resultado eventos de arco eléctrico. Por ejemplo, si un trabajador desconecta una fuente de energía para trabajar en un proyecto y no realiza los procedimientos adecuados de bloqueo y etiquetado (LOTO – lock out tag out) y otro funcionario enciende nuevamente la fuente sin comunicarse con los demás, el equipo correrá riesgos de arco y golpe eléctrico. Con base en eso, el uso correcto y completo del vestuario contra arco eléctrico durante toda la jornada, bien como la protección contra golpes eléctricos, son fundamentales para una mayor protección del trabajador.

## 3. Alivia el estrés térmico

El estrés por calor puede suceder en cualquier día del año, especialmente en los meses más calurosos. Además de la adecuada hidratación, de reposo y de la sombra como factores para evitar el estrés térmico, algunas telas ignífugas son livianas y permiten una buena transpiración, ayudando a mantener la comodidad térmica y evitar la sobreexposición al calor. La tela Westex DH es una óptima opción para ayudar a combatir los factores de estrés térmico con su poder de respiración superior y tecnologías optimizadas de absorción de humedad.

Pese a que cada ambiente de trabajo ofrece un conjunto único de desafíos, en todos ellos buscamos aplicar normas reconocidas y buenas prácticas para proteger a los trabajadores. Especificar las prendas ignífugas ayudará a aumentar la seguridad de cada trabajador y disminuirá el riesgo de posibles quemaduras.

Nuestro equipo está listo para ayudarlo en estos temas.

**Para mayores detalles, entre hoy mismo en contacto con la Westex by Milliken.**