



# Consejo semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 8

21 de febrero, 2016

## Seguridad de Arco Eléctrico

Sencillamente, un arco eléctrico es un fenómeno donde un salto de corriente eléctrica, o flameo, sale de la trayectoria pretendida y viaja por el aire de un conductor a otro, o a la tierra. A menudo, los resultados son violentos, y cuando un ser humano está en proximidad cercana a un arco eléctrico, lesiones graves e incluso la muerte pueden ocurrir.

### Tres factores determinan la gravedad de una lesión de arco eléctrico:

- La proximidad del trabajador al peligro;
- La temperatura; y
- La cantidad de tiempo de la interrupción del circuito.

### Maneras de proteger a trabajadores:

Hay varias maneras de proteger a los trabajadores contra la amenaza de peligros eléctricos. Algunos de los métodos son para la protección de empleados calificados que realizan trabajo en un circuito eléctrico, y otros métodos se dirigen hacia los empleados no calificados quienes realizan trabajo cerca de equipo energizado.

Aquí hay algunos de los métodos de protección:

- Des-energizar el circuito;
- Prácticas de Trabajo;
- Aislamiento;
- Guardas Protectoras;
- Barreras;
- Interruptores de Circuito con Pérdida a Tierra (los GFCI – del inglés, Ground Fault Circuit Interruptors);
- Conexión a Tierra (protección secundaria); y
- Equipo de Protección Personal (ultimo recurso).



¡Equipo de Protección Personal Salva Vid!

**¡Desconecte primero...o se arriesga a terminar muerto!**