



# ESTUDIOS DE ARC FLASH

[radthink.com.mx](http://radthink.com.mx)

# ESTUDIOS DE FALLAS CON ARCO ELÉCTRICO (ARC FLASH)

## OBJETIVOS

Es un estudio de protección eléctrica cuyo objetivo es determinar el nivel de riesgo de quemaduras por una falla de arco eléctrico que tiene un trabajador calificado que va a desarrollar trabajos dentro de un tablero o equipo eléctrico que está energizado, así como el Equipo de Protección Personal que debe utilizar para controlar el riesgo.

Este tipo de estudios se realiza para el cumplimiento de los estándares:

1. **NORMA Oficial Mexicana NOM-017-STPS 2008, Equipo de protección personal selección, uso y manejo en los centros de trabajo.**
2. **NFPA 70E®: Standard for Electrical Safety in the Workplace®, 2018 Edition.**

Los estudios son desarrollados por ingenieros con experiencia probada de campo en el tema de protección de sistemas eléctricos industriales.



Fig. 1 Foto de una falla con arco eléctrico de tablero de distribución

## RESULTADO PRACTICO

Los resultados de los niveles de riesgo de quemaduras, los riesgos de electrocución y el requerimiento de **Equipo de Protección Personal** se imprimen en etiquetas que se pegan a los tableros de distribución eléctrica de acuerdo con los requerimientos de los estándares **NOM-017-STPS 2008** y **NFPA-70E**.

Las etiquetas se generan el idioma español y las distancias de seguridad en sistema métrico decimal y tienen especificación para uso en tableros de distribución.

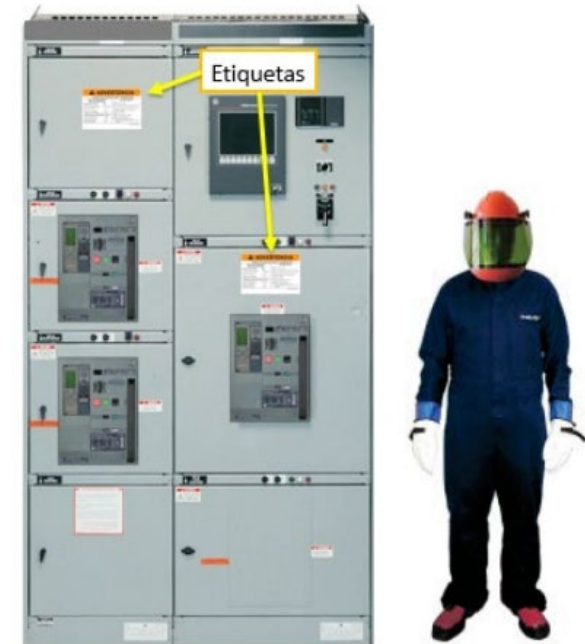


Fig. 2 Tablero etiquetado y personal calificado usando equipo de protección personal indicado en las etiquetas.

## SOFTWARE DE ANALISIS

- **ETAP.**
- **Estándares de Referencia IEEE, ANSI, IEC.**

## ETAP SOLUTION PROVIDER

**RADTHINK** cuenta con el reconocimiento **ETAP Solution Provider** de la marca ETAP para firmas de ingeniería que tienen personal con habilidades, conocimientos y recursos para ofrecer soluciones de ingeniería eléctrica usando la Herramienta ETAP.





 81 3849 1587

 [ventas@radthink.com.mx](mailto:ventas@radthink.com.mx)

 Av. Topo Chico 570-Interior 4A, Anáhuac, 66450  
San Nicolás de los Garza, N.L.

 [radthink.com.mx](http://radthink.com.mx)