

## Objetivos de la charla

- Evitar lesiones, daños o fallas en los equipos
- Analizar y gestionar los riesgos asociados a las TORMENTAS ELÉCTRICAS (NIVELES DE ALARMA Y ACCIONES PREVENTIVAS).
- Abrir un espacio de reflexión y análisis sobre controles para eliminar o mitigar riesgos asociados con la exposición a tormentas eléctricas.

## Desarrollo temático

Una **Tormenta Eléctrica** se forma de una combinación de humedad, aire caliente de rápido ascenso y una fuerza capaz de levantar aire, tal como un frente cálido y frío, brisa marina o una montaña. Todas las tempestades eléctricas contienen relámpagos (descarga eléctrica / Rayo). Un rayo alcanza temperaturas de miles de grados en una fracción de segundo.

AMARILLO NIVEL 20-40 KM	I	I) No suspender trabajos, pero estar alerta
NARANJA NIVEL 10-20 KM	II	II) Suspender trabajos en alturas, trabajos eléctricos, trabajos con mas de 3 minutos de desplazamiento a sitios seguros III) Suspender Trabajos en campo abierto incluidos los del paso anterior (II)
ROJO NIVEL 0-10 KM	III	0) No hay riesgo de tormentas eléctricas
VERDE NIVEL + 40 KM	0	

NOTA: las personas alcanzadas por un rayo no mantienen carga eléctrica y se las puede asistir sin ningún riesgo. Aplique primeros auxilios mediante reanimación cardiopulmonar, respiración de salvamento y tratamiento de quemaduras.



## Riesgo

- Choque eléctrico.
- Electrización, electrocución, quemaduras y aumento del riesgo de incendio
- Caídas o golpes como consecuencia de choque eléctrico.

## Peligros

- Descargas atmosféricas
- Tensión de Paso

## Controles

- Aterrizaje de estructuras y equipos (sistema puesta a tierra), para rayos, aislamiento.
- Buscar resguardo en sitios seguros (edificaciones, vehículos, partes bajas)
- Si no dispone de un lugar seguro: Junte los pies en posición de cuclillas y no coloque las manos sobre el suelo. Al planear un trabajo a campo abierto, no olvide reportar su ubicación para recibir las alertas
- Aléjese de arboles aislados y torres.

## Conclusiones

En el lugar de trabajo, trabajar cerca de la electricidad puede ser muy seguro cuando los trabajadores identifican y controlan adecuadamente los riesgos. Sin embargo, una formación inadecuada, la falta de experiencia y de reconocimiento de los peligros potenciales pueden provocar una descarga eléctrica o la muerte.