

## Trabaje sin riesgos cerca de las líneas eléctricas



# Respete el poder de la electricidad

- **Al llegar al sitio del trabajo, siempre identifique cuáles son las líneas eléctricas así como el equipo de alto voltaje, y muéstrelo a sus compañeros de trabajo.**
- **Parta de la base de que *todas* las líneas eléctricas aéreas conducen electricidad,** incluyendo los cables de servicio que van desde los postes hasta los edificios.
- **Revise el lugar todos los días** pues las condiciones pueden cambiar.
- **Repase su plan de emergencia** antes de comenzar con el trabajo para que todos sepan qué hacer en caso de hacer contacto con una línea eléctrica.



Para herramientas y equipos que no son grúas o cabrias empleadas en la construcción: observe siempre la regla de los 10 pies (3 metros)

- **OSHA exige que usted y su equipo (que no sean grúas o cabrias empleadas en la construcción) se mantengan a una distancia **MÍNIMA de 10 pies (3 m)** de todas las líneas eléctricas que transmiten hasta 50 kilovoltios (kV). Si no conoce el voltaje, comuníquese con su compañía eléctrica FirstEnergy.**
- **Las líneas de mayor voltaje requieren mayor distancia. Póngase en contacto con su compañía eléctrica FirstEnergy para obtener información sobre las distancias mínimas requeridas de seguridad.**
- **Si su trabajo requiere que usted esté a menos de 10 pies (3 m) de las líneas eléctricas, llame a su compañía eléctrica FirstEnergy con bastante tiempo de anticipación para tomar las medidas de seguridad adecuadas.**
- **Las distancias de seguridad eléctrica que se mencionan aquí son las distancias mínimas.**
- **Mantenga siempre la distancia máxima posible y marque en forma clara la zona para que los trabajadores y equipos se mantengan a la distancia requerida.**

# Grúas y cabrías empleadas en la construcción

- **Mantenga la pluma y la carga de la grúa a una distancia *mínima de 20 pies (6 m)* de las líneas que transmiten hasta 350 kV y de **50 pies (15 m)** de las líneas que transmiten más de 350 kV pero no más de 1000 kV. Siempre suponga que la línea está energizada y no permita que nada se acerque a una distancia menor, salvo que haya confirmado con el dueño/operador del servicio público que la línea ya no está energizada.**
- **Cuanto mayor es el voltaje, mayor es la distancia de seguridad requerida.** Comuníquese con **su compañía eléctrica FirstEnergy** y consulte las normas de OSHA en <https://www.osha.gov/> para obtener información sobre los requisitos específicos de distancias de seguridad y las precauciones para que no se invada la zona de seguridad.
  - Una vez que haya establecido las distancias de seguridad correctas, marque la zona con cintas, señalizaciones o barricadas.
- **Cuando se empleen grúas o cabrias en su sitio de trabajo, llame a su compañía eléctrica FirstEnergy** con bastante tiempo de anticipación para que se puedan tomar las medidas necesarias para proteger las instalaciones.

# Use a un vigía dedicado



- **Siempre asigne a un vigía dedicado** en tierra para determinar las distancias seguras entre el equipo pesado y las líneas eléctricas.
- **Los operadores de grúas y cabrias** deben estar en permanente comunicación con un vigía dedicado para cumplir con los requisitos de distancias de seguridad con las líneas eléctricas.
- **La única responsabilidad del vigía debe ser la seguridad respecto a las líneas eléctricas.** No distraiga la atención del vigía con otras tareas.

# Avise al 811 antes de excavar

- **Llame al 811 o use el sistema de ingreso de ticket online, y luego espere el tiempo requerido antes de comenzar a excavar o hacer cualquier movimiento de tierra.**
- El servicio 811 se encargará de que se marquen las instalaciones de servicios públicos subterráneas, para que usted pueda excavar sin riesgo.
- **Antes de llamar, trace una línea blanca en la ruta de excavación** para que los localizadores puedan identificar y marcar con facilidad las instalaciones de servicios afectadas.
- **Si usted no avisa al 811, corre el riesgo de golpear una instalación subterránea.** Usted o sus compañeros de trabajo podrían sufrir lesiones o incluso morir. Además, podría ser responsable por los daños ocasionados y los costos de reparación.



**Determina lo que está bajo tierra.  
Llama antes de excavar.**

# Excave sin peligros

- **Hable con el dueño de la propiedad.** Pregunte si existen instalaciones subterráneas privadas que no pertenezcan a una compañía de servicios públicos. El localizador no marcará estas instalaciones.
- **Respete las marcas localizadoras.** Conserve las marcas localizadoras de servicios públicos y sígalas cuando realice las excavaciones.
- **Excave con cuidado dentro de la zona de tolerancia.** No use taladro eléctrico dentro de esta zona de seguridad. Excave a mano o use otros métodos no intrusivos.
- Conozca el código de colores de los servicios públicos subterráneos:

## CÓDIGO DE COLORES DE MARCAS LOCALIZADORAS DE LA AMERICAN PUBLIC WORKS ASSOCIATION



	Líneas de energía eléctrica
	Tuberías de gas, petróleo, o vapor
	Líneas, cables, o conductos de comunicaciones
	Agua potable
	Tuberías de agua tratada, fangosa, y para riego
	Redes cloacales y drenaje
	Marcas topográficas temporales
	Excavación propuesta

# Si su equipo pesado hace contacto con una línea eléctrica

- **Parta de la base de que tanto el equipo pesado como el cable conducen electricidad.**
- **Aleje el equipo de la línea, si puede hacerlo de manera segura.**
- **Permanezca en el equipo.**
- **Advierta a los demás que no se acerquen a la línea ni a nada que la esté tocando.**
- **Pida que alguien llame al 911 de inmediato.**
- **Si se ve obligado a bajar del equipo debido a un incendio u otro peligro:**
  - No toque el equipo y el suelo al mismo tiempo. Salte lejos y aterrice con los pies juntos.
  - Luego aléjese arrastrando los pies, manteniéndolos bien juntos y sin despegarlos del suelo en ningún momento.
  - No regrese al equipo.



# Repaso de la seguridad eléctrica

- Identifique todos los cables eléctricos y equipos eléctricos al llegar al sitio de trabajo. Revise el sitio nuevamente todos los días.
- Asegúrese de que usted y todas las herramientas y equipos que no sean grúas o cabrias empleadas en la construcción estén a una distancia **MÍNIMA de 10 pies (3 m)** de todas las líneas eléctricas que transmiten hasta 50 kilovoltios (kV).
- Las grúas y cabrias usadas en la construcción podrían requerir distancias de seguridad de más de **10 pies (3 m)** y precauciones para que no se invada la zona de seguridad. Consulte los requisitos específicos en [www.osha.gov](http://www.osha.gov).
- Agregue distancia adicional para su seguridad.
- Siempre use a un vigía.
- Avise al servicio de localización de instalaciones subterráneas al **811** antes de excavar.
- Si ocurre un contacto con una línea eléctrica, siga los procedimientos de seguridad correspondientes y llame de inmediato al **911**.

# Información de contacto del servicio de localización de servicios públicos subterráneos

## ■ Para ponerse en contacto con el servicio de localización de instalaciones subterráneas, llame al 811 o use el sistema de ingreso de ticket online de su estado:

- Pennsylvania: [pa1call.org](http://pa1call.org)
- Nueva York: [digsafelynewyork.com](http://digsafelynewyork.com)
- Ohio: [oups.org](http://oups.org)
- Maryland: [www.missutility.net](http://www.missutility.net)
- New Jersey: [www.nj1-call.org](http://www.nj1-call.org)
- West Virginia: [wv811.com](http://wv811.com)



Determina lo que está **bajo tierra.**  
**Llama antes de excavar.**

# Información de contacto

- **En caso de emergencia, llame al 911.**
- **Para obtener información adicional, visite [www.firstenergycorp.com/worksafe](http://www.firstenergycorp.com/worksafe).**

# Gracias

**FirstEnergy**<sup>®</sup>

*Ohio Edison • The Illuminating Company • Toledo Edison  
Met-Ed • Penelec • Penn Power • Jersey Central Power & Light  
West Penn Power • Mon Power • Potomac Edison*

