

# Electrical Safety – Landscaping Meeting Kit – Spanish



## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La naturaleza de los trabajos de paisajismo, que a menudo se realizan al aire libre y en condiciones meteorológicas adversas, aumenta la complejidad y el riesgo. Comprender los peligros y practicar una seguridad eléctrica adecuada es esencial para evitar lesiones y muertes.

## CUÁL ES EL PELIGRO

Los riesgos eléctricos en jardinería abarcan desde el uso de herramientas eléctricas hasta el trabajo cerca de líneas eléctricas.

Estos peligros incluyen:

- **Alto Riesgo de Lesiones:** En el sector del paisajismo, la combinación de agua, herramientas metálicas y electricidad crea un entorno en el que es fácil que se produzcan accidentes si no se toman las precauciones adecuadas.
- **Desafíos Medioambientales:** El paisajismo implica a menudo trabajar en condiciones de humedad, lo que aumenta significativamente el riesgo de descargas eléctricas.

### Riesgos Específicos

#### 1. Contacto con Líneas Eléctricas Aéreas

- **Escaleras y Equipos:** Las escaleras, las pértigas de poda y otras herramientas largas pueden entrar accidentalmente en contacto con líneas eléctricas aéreas, provocando una electrocución.
- **Poda de Árboles:** Los trabajadores que podan árboles cerca de líneas eléctricas corren un riesgo significativo de electrocución si las ramas o las herramientas tocan cables con corriente.

#### 1. Servicios Subterráneos

- **Excavación y Apertura de Zanjas:** Golpear cables eléctricos subterráneos durante actividades de excavación o apertura de zanjas puede provocar descargas graves o explosiones.
- **Falta de Señalización de los Servicios Públicos:** No identificar y marcar adecuadamente la ubicación de los servicios públicos subterráneos aumenta el riesgo de contacto accidental.

#### 1. Uso de Herramientas Eléctricas

- **Condiciones de Humedad:** El uso de herramientas eléctricas en condiciones de humedad o mojado puede provocar descargas eléctricas si el equipo no está debidamente aislado o conectado a tierra.

## 1. Conexión a Tierra Inadecuada

- **Conexión a Tierra de Herramientas:** Las herramientas que no están correctamente conectadas a tierra pueden provocar descargas eléctricas. Las herramientas con doble aislamiento pueden reducir este riesgo.

# COMO PROTEGERSE

## Antes del Trabajo:

### 1. Inspeccione el Lugar de Trabajo

- **Identifique las Líneas Eléctricas:** Conozca siempre la ubicación de las líneas eléctricas aéreas y manténgase a una distancia segura de ellas.
- **Localice los Servicios Públicos Subterráneos:** Antes de excavar, póngase en contacto con los servicios públicos locales para marcar la ubicación de los servicios subterráneos.

### 1. Inspeccione las Herramientas y el Equipo:

- **Compruebe si hay Daños:** Inspeccione todas las herramientas eléctricas y cables alargadores antes de utilizarlos.
- **Asegúrese de que la Conexión a Tierra es Correcta:** Verifique que las herramientas estén debidamente conectadas a tierra o doblemente aisladas.

## Durante El Trabajo:

### 1. Uso Seguro de las Herramientas:

- **Condiciones Secas:** Evite utilizar herramientas eléctricas en condiciones húmedas o mojadas. Si el área de trabajo está mojada, tome precauciones adicionales como el uso de interruptores de circuito por falla a tierra (GFCI).

### 1. Trabajar Cerca de Líneas Eléctricas

- **Mantenga Distancias de Seguridad:** Manténgase usted, sus herramientas y cualquier equipo a una distancia mínima de 3 metros de las líneas eléctricas aéreas. Puede ser necesario aumentar esta distancia en función de la tensión.
- **Precauciones para la poda de árboles:** Cuando poda árboles cerca de líneas eléctricas, utilice herramientas no conductoras y trabaje con un compañero que pueda guiarle y garantizar su seguridad.

### 1. Excavación

- **Utilice Herramientas Manuales Cerca de Líneas Marcadas:** Cuando trabaje cerca de servicios públicos subterráneos marcados, utilice herramientas manuales para exponer cuidadosamente las líneas antes de utilizar equipos más pesados.
- **Siga las Marcas de los Servicios Públicos:** Preste mucha atención a las marcas de los servicios públicos y nunca suponga la profundidad de las líneas enterradas. Los servicios públicos pueden estar enterrados a distintas profundidades, por lo que es esencial actuar con precaución.

## Preparación para Emergencias

### 1. Respuesta a Incidentes Eléctricos

- **Sepa qué Hacer:** Si un compañero se electrocuta, no lo toque directamente si

aún está en contacto con la fuente eléctrica.

- **Capacitación en Primeros Auxilios:** Asegúrese de que todos los trabajadores están capacitados en primeros auxilios básicos, incluyendo RCP, para proporcionar asistencia inmediata en caso de una descarga eléctrica.

#### **1. Apagado Eléctrico:**

- **Identifique los Puntos de Desconexión:** Conozca la ubicación de los disyuntores u otros puntos de corte de energía en el lugar de trabajo. En caso de emergencia, el corte rápido de la corriente puede evitar lesiones mayores.

## **CONCLUSIÓN**

Siguiendo los protocolos de seguridad, permaneciendo alerta y garantizando una capacitación y un mantenimiento del equipo adecuados, puede protegerse a sí mismo y a sus compañeros de estos peligros.