# 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 pode 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.