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.