Electrical Safety – Landscaping Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Principales riesgos asociados a la seguridad eléctrica en jardinería

1. **Contacto con Líneas Eléctricas Aéreas:** El trabajo de paisajismo a menudo implica el uso de equipos altos como escaleras, sierras de pértiga y herramientas de poda, que pueden entrar en contacto inadvertidamente con líneas eléctricas aéreas.
2. **Uso inadecuado de Herramientas Eléctricas:** Los cortasetos, las motosierras y los cortacéspedes funcionan con electricidad. Un uso inadecuado, como utilizar cables dañados o manejar las herramientas en condiciones de humedad, puede provocar descargas eléctricas o incendios.
3. **Falta de Conexión a Tierra:** La falta de una correcta conexión a tierra de los equipos o herramientas eléctricas puede provocar descargas eléctricas en entornos húmedos o mojados, habituales en jardinería.
4. **Capacitación Inadecuada:** Los trabajadores que no están adecuadamente formados en seguridad eléctrica pueden no reconocer los peligros o no entender los protocolos adecuados para trabajar cerca de fuentes eléctricas.
5. **Incendios Eléctricos:** El mantenimiento deficiente de los equipos eléctricos, como cables deshilachados o conexiones defectuosas, puede provocar incendios eléctricos, que son especialmente peligrosos en entornos exteriores.
6. **Uso de Alargadores:** El uso inadecuado de los alargadores, como sobrecargarlos o utilizarlos de forma inapropiada (por ejemplo, en condiciones de humedad), puede provocar sobrecalentamiento, descargas o incendios.
7. **Arco Eléctrico:** Aunque es menos frecuente, puede producirse un arco eléctrico si se produce un cortocircuito o un fallo en el sistema eléctrico. Esto puede causar una liberación repentina de energía, provocando quemaduras graves o incluso explosiones.

ESTADÍSTICAS

- Según (BLS), hubo aproximadamente 166 muertes eléctricas en todas las

industrias en los Estados Unidos en 2019. Los entornos de trabajo al aire libre, incluido el paisajismo, se reconocen como áreas de alto riesgo debido a la exposición a líneas eléctricas y al uso de herramientas eléctricas.

- El (ESFI) informa que hay más de 2,000 lesiones eléctricas no fatales cada año en los Estados Unidos en todas las industrias.
- Según (OSHA), aproximadamente el 30% de los accidentes mortales por electricidad se producen por contacto directo con líneas eléctricas aéreas, un riesgo común en el paisajismo cuando se trabaja en la poda de árboles o se utiliza equipo de gran altura.
- La industria del paisajismo contribuye a las estadísticas en las que la electrocución sigue siendo una de las cuatro principales causas de muertes, conocidas como las «cuatro fatales», que representaron más de la mitad de las muertes de trabajadores de la construcción en 2018.
- En los Estados Unidos, se producen aproximadamente 400 electrocuciones cada año, con una parte significativa relacionada con equipos de paisajismo, jardinería y agricultura, que representan el 67% de las electrocuciones anuales.
- Los riesgos eléctricos en el lugar de trabajo provocan alrededor de 4.000 lesiones cada año en EE. UU.
- Entre 2015 y 2019, el paisajismo representó el 7% de las muertes ocupacionales relacionadas con la electricidad en Ontario.
- Las actividades de jardinería, como el corte de césped y la poda de árboles, se asociaron con el 20% de las muertes no ocupacionales relacionadas con la electricidad en Ontario entre 2010 y 2019.