

Seguridad eléctrica: cables de extensión

PROYECTO / OBRA	FECHA	CHARLA DIRIGIDA POR

EL PELIGRO

La energía temporal está en todas partes en una obra de primavera, y los cables reciben un maltrato que ninguna instalación fija soportaría. Un cable dañado en una zanja mojada es una muerte esperando a que alguien lo levante.

QUÉ SALE MAL

- Aislamiento cortado, aplastado por una rueda o reparado con cinta y puesto de nuevo en servicio.
- Pata de tierra faltante o rota a propósito para que entre en un tomacorriente de dos patas.
- Cables encadenados por toda la obra, de calibre insuficiente para la carga y tibios al tacto.
- Cables tendidos por agua estancada, por puertas o donde los pisan los vehículos.

CONTROLES: ANTES DE EMPEZAR

- Inspeccione cada cable antes de usarlo: cortes, aplastamiento, conductor expuesto, clavija dañada, pata faltante.
- Retire de servicio los cables dañados. Etiquételos o corte la clavija para que nadie los reutilice.
- Use protección GFCI en cada circuito temporal, y pruébela.
- Elija el calibre según la carga y la longitud del tendido. Si está tibio, es insuficiente.
- Tienda los cables por arriba o pegados a la pared, fuera del agua y del paso de vehículos.

PREGUNTE A LA CUADRILLA

1. Recorramos juntos los cables de esta obra. ¿Qué encontramos en los primeros cinco minutos?
2. ¿Qué GFCI se probó más recientemente y quién lo hizo?
3. ¿Hay algo conectado ahora mismo a una cadena de cables?
4. ¿Dónde cruza un cable por agua o por una ruta de vehículos en este trabajo?

REGISTRO DE ASISTENCIA

Todos los presentes firman abajo. Esta hoja es el registro de la charla.

NOMBRE EN LETRA DE MOLDE	FIRMA
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
SUPERVISOR / PERSONA COMPETENTE	FIRMA