

## Cables Eléctricos

El cable eléctrico es una de las herramientas más usadas en la construcción. Con los años, han habido cientos de miles de lesiones severas y muertes a causa de cables eléctricos. Estos incidentes han involucrado a cables inapropiadamente conectados o cables eléctricos dañados (cables de herramientas o de extensión), cables dañados que han sido aplastados por equipo o dañados en alguna otra forma y todavía estaban en uso, o herramientas que han sido dañadas o soltadas al suelo y no han sido reparadas.

Aquí están algunos consejos para la manipulación de cables:

- Inspeccione todos los cables eléctricos cada día antes de usarlos. Revise para ver si existen abolladuras, cortaduras, quemaduras, alambres expuestos, conexiones de tierra faltantes, etc. Si el cable está dañado, retírelo del servicio inmediatamente.
- Una persona calificada debería reparar los cables dañados.
- El agua y la electricidad no se mezclan. Mantenga todos los cables sueltos y a todo el personal trabajando con cables fuera del contacto con el agua.
- Coloque los cables lejos del paso peatonal y vehicular. Trate de colocar los cables sobre el nivel de la cabeza, si es posible. Esto no solo ayuda a prevenir que los cables no se dañen, sino que también disminuye el riesgo de que alguien se tropiece con éstos.
- No use los cables de extensión de casa u otros cables que no son adecuados para la construcción.
- Nunca remueva una conexión de tierra de un cable. Si falta la conexión de tierra, la corriente eléctrica puede dirigirse hacia la tierra a través del cuerpo del operador.
- Nunca use cables eléctricos temporales para necesidades permanentes de conducción eléctrica.

### **Pruebe esto para mostrar y contar**

Reúna algunos cables de extensión dañados que se encontraron en el trabajo. Pida al grupo que los examine y discuta las razones por las cuales los cables no deberían ser usados.