

ENTRENAMIENTO **CAJA de HERRAMIENTAS** SEGURO CON

Compañía _____ Lugar _____ Fecha _____

Vol 16 - No 16 **PANELES TEMPORALES Y PELIGROS DE CLIMA**

Durante el proceso de construcción de un edificio, los electricistas colocaron paneles eléctricos temporales por toda la obra. Inicialmente, todos los paneles estaban protegidos contra las inclemencias del tiempo. Sin embargo, no se cercioraron de que, mientras la obra avanzara, cada panel no estuviera expuesto a elementos como la lluvia, sol y días húmedos. Después de unos cuantos días, se acumulaba agua en charcos alrededor de los paneles y los interruptores eléctricos empezaban a accionarse (Figura 1)

Eventualmente, se colocaron lonas sobre los paneles y el cableado se colocó en partes superiores, lejos del agua estancada (Figura 2). La solución parece simple, pero la planeación previa y el sentido común ayudarán a eliminar peligros que pudieran provocar situaciones en un futuro.

1926.405(b)(2) CUBIERTAS Y LONAS. Toda caja de jalón, llegada y conexiones eléctricas deberán contar con cubiertas. Si se usan cubiertas eléctricas, deberán ser aterrizadas. En instalaciones electrificadas cada caja de contacto deberá contar con su cubierta, carátula o lona de protección. Cubiertas de cajas de contacto con orificios para introducir cables o alambres deberán contar con un buje diseñado para ese propósito o deberá contar con una superficie lisa, redondeada donde se posarán los cables.

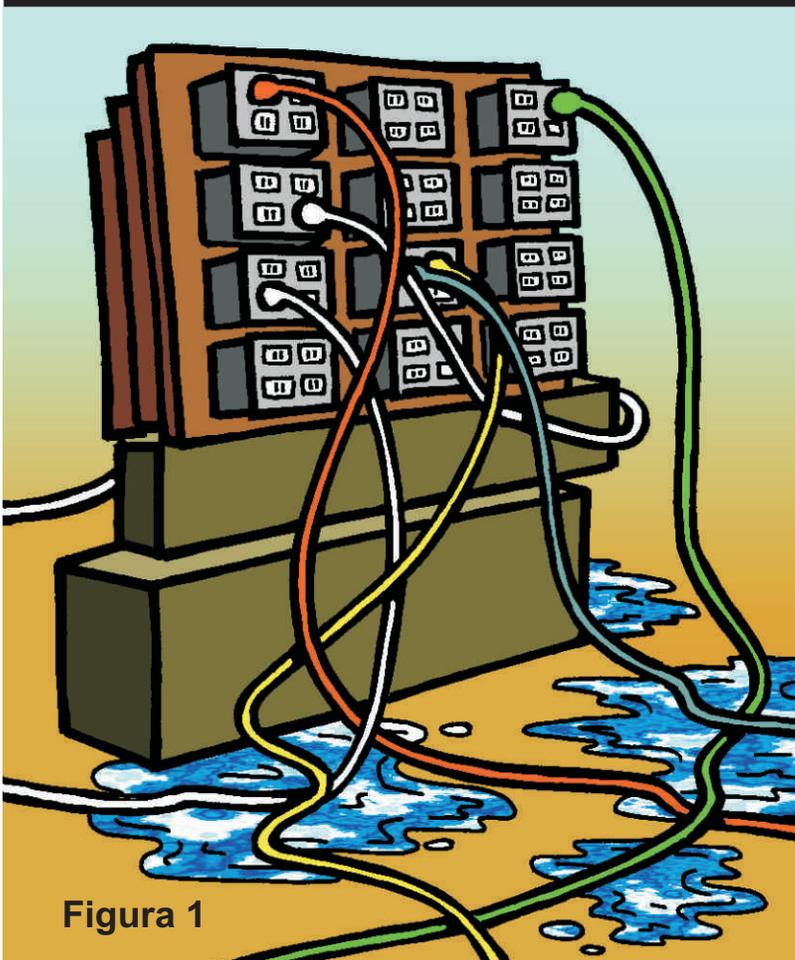


Figura 1

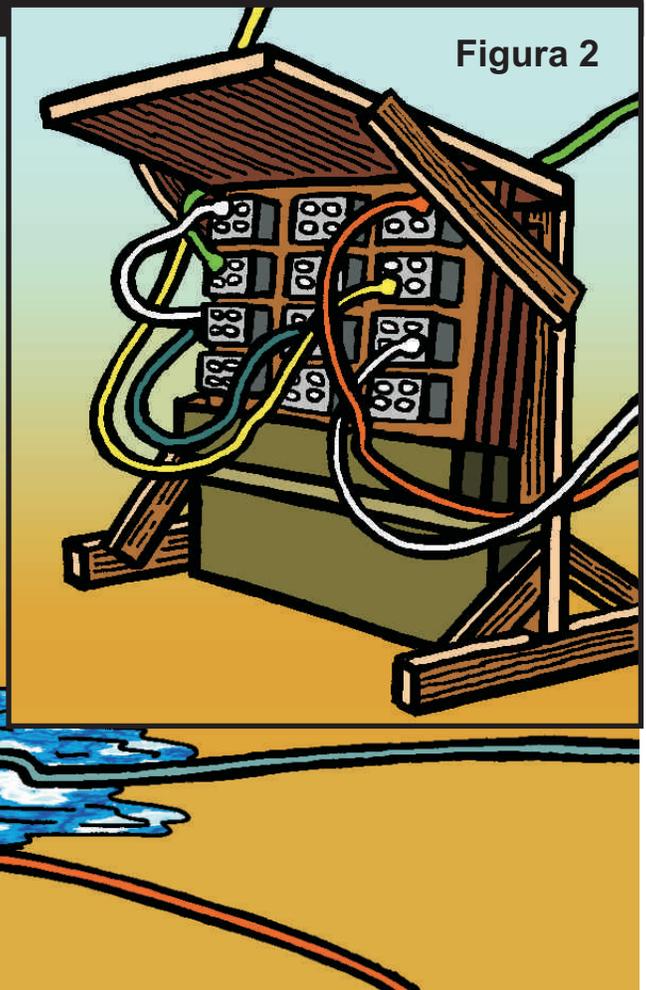


Figura 2

ENTRENAMIENTO CAJA de HERRAMIENTAS SEGURO CON

Compañía _____ Lugar _____ Fecha _____

Vol 16 - No 16 PANELES TEMPORALES Y PELIGROS DE CLIMA

Durante el proceso de construcción de un edificio, los electricistas colocaron paneles eléctricos temporales por toda la obra. Inicialmente, todos los paneles estaban protegidos contra las inclemencias del tiempo. Sin embargo, no se cercioraron de que, mientras la obra avanzara, cada panel no estuviera expuesto a elementos como la lluvia, sol y días húmedos. Después de unos cuantos días, se acumulaba agua en charcos alrededor de los paneles y los interruptores eléctricos empezaban a accionarse (Figura 1)

Eventualmente, se colocaron lonas sobre los paneles y el cableado se colocó en partes superiores, lejos del agua estancada (Figura 2). La solución parece simple, pero la planeación previa y el sentido común ayudarán a eliminar peligros que pudieran provocar situaciones en un futuro.

1926.405(b)(2) CUBIERTAS Y LONAS. Toda caja de jalón, llegada y conexiones eléctricas deberán contar con cubiertas. Si se usan cubiertas eléctricas, deberán ser aterrizadas. En instalaciones electrificadas cada caja de contacto deberá contar con su cubierta, carátula o lona de protección. Cubiertas de cajas de contacto con orificios para introducir cables o alambres deberán contar con un buje diseñado para ese propósito o deberá contar con una superficie lisa, redondeada donde se posarán los cables.

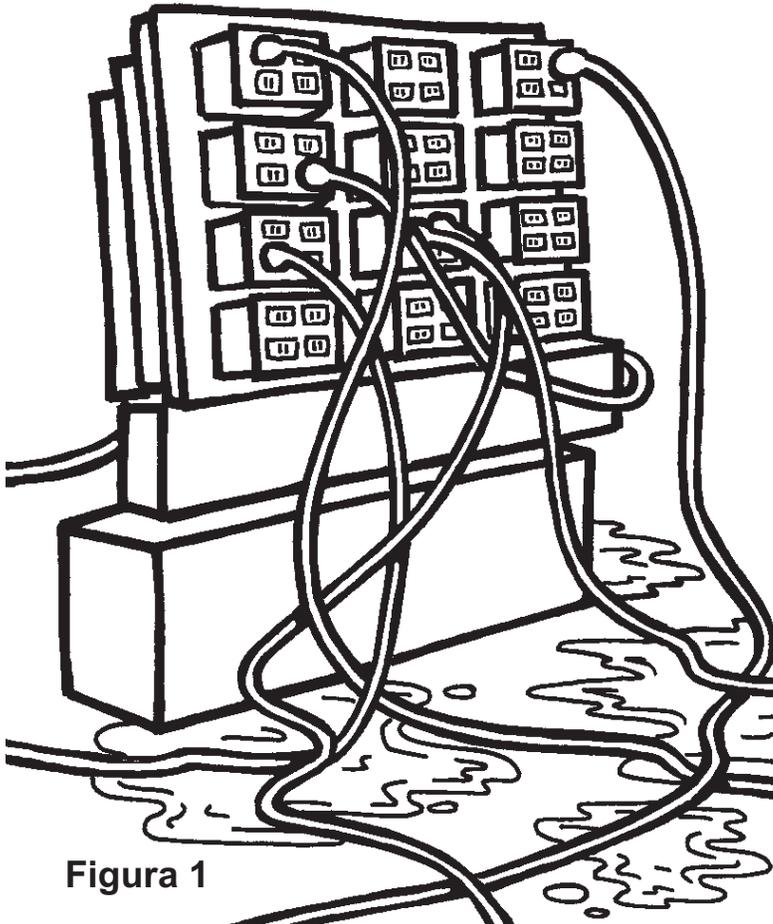


Figura 1

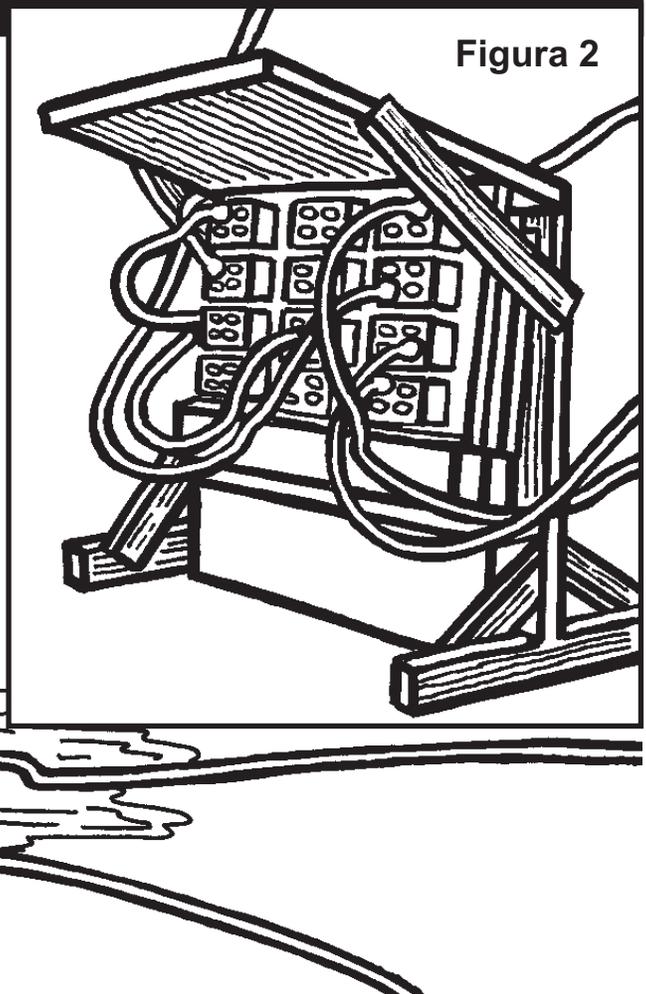


Figura 2