

Concientización sobre Puesta a Tierra y Conexión Equipotencial

OFICIO: ELECTRICIDAD

GUÍA PARA LÍDER: 8-12 MINUTOS

UTILICE SOLO LO QUE APLIQUE HOY

NOTA PARA EL LÍDER

No lea esta hoja palabra por palabra. Elija las secciones que correspondan a la tarea de hoy, señale el equipo y área reales y haga que la cuadrilla responda en voz alta.

POR QUÉ IMPORTA

Esta charla de seguridad sobre «Concientización sobre Puesta a Tierra y Conexión Equipotencial» ayuda a la cuadrilla a revisar contacto eléctrico, energía almacenada, conexiones defectuosas y verificación del estado de energización. Úsela antes del trabajo para confirmar el método, los controles, el estado del equipo y las responsabilidades de cada persona. Los incidentes eléctricos suelen ocurrir cuando se supone que un circuito está desenergizado, el cableado temporal está dañado o sobrecargado, o el trabajo se acerca más de lo previsto a partes energizadas. La verificación, la protección y el espacio de trabajo forman parte de la tarea.

ESCENARIO PARA DISCUTIR

Durante Concientización sobre Puesta a Tierra y Conexión Equipotencial, un circuito, cable, caja o condición de energía temporal no coincide con la etiqueta o el plano. Alguien dice que probablemente es el mismo circuito de ayer. ¿Qué se debe verificar antes de tocar o continuar?

ANTES DE COMENZAR

- Identifique circuito/equipo y el aislamiento o dispositivo de protección aplicable.
- Inspeccione cables, enchufes, gabinetes y cableado temporal antes de energizar.
- Mantenga libres los espacios de trabajo y aleje agua/material conductor.
- Antes de iniciar «Concientización sobre Puesta a Tierra y Conexión Equipotencial», revise contacto eléctrico, energía almacenada, conexiones defectuosas y verificación del estado de energización y confirme qué control se aplicará a cada exposición.
- Desenergice, aisle y verifique cuando la tarea lo requiera; no confíe únicamente en la posición de un interruptor o desconectador.

SECUENCIA / CONTROLES SEGUROS

- Antes de iniciar «Concientización sobre Puesta a Tierra y Conexión Equipotencial», revise contacto eléctrico, energía almacenada, conexiones defectuosas y verificación del estado de energización y confirme qué control se aplicará a cada exposición.
- Desenergice, aisle y verifique cuando la tarea lo requiera; no confíe únicamente en la posición de un interruptor o desconectador.
- Inspeccione cables, enchufes, receptáculos, herramientas y equipos temporales; retire de servicio cualquier componente dañado.
- Identifique todas las fuentes de energía y trate conductores o componentes como energizados hasta que se haya establecido una condición de trabajo segura.

PREGUNTAS QUE DEBEN CAMBIAR EL TRABAJO

1. ¿Qué está energizado, qué está desenergizado y cómo se verificó en lugar de suponerlo?
2. ¿Qué dispositivo de protección o punto de aislamiento controla la exposición eléctrica y cómo se comprobó?
3. ¿Dónde podrían el agua, equipos metálicos, cables dañados u otro oficio cambiar el riesgo?
4. ¿Qué espacio de trabajo o distancia debe mantenerse libre durante esta tarea?
5. ¿Alguien encontró un circuito, cable o equipo en una condición eléctrica distinta de la esperada? ¿Qué pista lo detectó antes del contacto?

APLÍQUELO EN EL TRABAJO

Muestre el desconectivo/dispositivo de protección o método de prueba y el límite energizado.

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO

Antes de comenzar, cada persona debe poder explicar el peligro, señalar el control que se usará hoy y nombrar la condición que obligaría a detener el trabajo.

ERRORES COMUNES

- Tratar “apagado” como si fuera lo mismo que desenergizado y verificado.
- Usar cableado temporal dañado/improvisado porque todavía alimenta la herramienta.
- Permitir que agua, equipo metálico u otro oficio invada el espacio eléctrico.

DETENGA Y REPLANTEE SI...

- No se puede identificar con certeza el circuito, conductor o equipo, o existe duda sobre su estado.
- Los cables, enchufes, gabinetes, protección GFCI o puesta a tierra están dañados o no corresponden a la preparación prevista.
- El agua, equipos metálicos de acceso, trabajo energizado cercano u otra condición cambia la exposición eléctrica.

ASISTENCIA Y FIRMAS

Concientización sobre Puesta a Tierra y Conexión Equipotencial

Proyecto / Trabajo:		Fecha:	
Líder de charla:		Lugar:	

RECONOCIMIENTO DE LA CUADRILLA

Al firmar, los asistentes confirman que participaron en esta charla y tuvieron oportunidad de plantear preguntas del trabajo. Las firmas no sustituyen capacitación, cualificaciones, permisos o certificaciones requeridas.

#	Nombre	Empresa / Oficio	Firma
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

PREGUNTAS / CONDICIONES / ACCIONES CORRECTIVAS

REVISIÓN AL CERRAR LA CHARLA

☐ La cuadrilla puede señalar el peligro principal.	☐ El control crítico está colocado y se puede usar.
☐ El responsable / revisión está claro.	☐ Se hablaron condiciones de parada / revisión del plan.