



5 REGLAS DE ORO PARA TRABAJAR SIN TENSION

Las 5 de oro son un procedimiento para realizar trabajos eléctricos sin tensión se trata de una serie de pasos que ayudan a minimizar el riesgo de contacto con energía eléctrica en trabajos de intervención de circuitos o equipos. Es de suma importancia seguir las 5 reglas de oro al pie de la letra y en el orden establecido.

1 PRIMERA



DESCONEXION CORTE EFECTIVO

La parte de la instalación en la que se va a realizar el trabajo debe aislarse de todas las fuentes de alimentación. Se utilizarán interruptores y seccionadores que impidan su cierre fortuito.

En aquellos aparatos en el que el corte no sea visible, deberá existir un dispositivo que garantice el corte efectivo.

2 SEGUNDA



BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN

PREVENIR CUALQUIER POSIBLE REALIMENTACIÓN.

Todos los dispositivos de maniobra empleados para realizar el corte efectivo de la alimentación de la instalación deben bloquearse mecánicamente para evitar su cierre antes de la finalización del trabajo.

3 TERCERA



VERIFICAR AUSENCIA DE TENSION

Una vez realizada la apertura y bloqueo de los puntos de aislamiento, se verificará la ausencia de tensión en todos los elementos activos de la instalación eléctrica y/o lo más cerca posible de la zona de trabajo.

4 CUARTA



PUESTA A TIERRA Y CORTOCIRCUITO

La acción se realizará con todas las posibles fuentes de tensión que por inducción o por otras razones puedan ponerse accidentalmente en tensión. Este paso deberá ejecutarse inmediatamente después de verificar la ausencia de tensión. Consiste en crear una zona de seguridad virtual alrededor de la zona de trabajo.

5 QUINTA



SEÑALIZACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO

Proteger la zona de trabajo frente a los elementos próximos en tensión y establecer una señalización de seguridad para delimitarla con la colocación de señalización de seguridad con elementos visibles, cinta de peligro, cono u otro elemento según corresponda.

¡NO LO OLVIDES!

Hasta que no se hayan completado las cinco fases no podrá iniciar el trabajo sin tensión.