


***NS 2A - SEGURIDAD PARA
TRABAJOS Y MANIOBRAS EN
INSTALACIONES ELECTRICAS***

SECCIÓN 3

Capítulo N° 4

***Las 5 reglas de oro de seguridad
en la operación.***

 Edenor Dirección Técnica	NS 2A.- SEGURIDAD PARA TRABAJOS Y MANIOBRAS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Capítulo 4 Página 1 de 2
Normas de Seguridad	- 4.- Las 5 Reglas de Oro de Seguridad en la Operación.	

4.- LAS 5 REGLAS DE ORO DE SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN

A los efectos de preparar la parte de la instalación sobre la cual se va a ejecutar un trabajo es necesario realizar la aplicación del procedimiento que garantice que la instalación se encuentra en condiciones de seguridad que elimine riesgos al personal y a las propias instalaciones por operaciones erróneas ó intempestivas.

La aplicación de las 5 reglas de oro y en la secuencia que se indican permite cumplir con las condiciones requeridas para realizar trabajos sin tensión en condiciones adecuadas de seguridad.

A continuación se enuncian y describen en forma general las 5 reglas de oro que deben aplicarse para la realización de trabajos sin tensión, destacando que para tipo de instalación y nivel de tensión deben seguirse las indicaciones de los procedimientos y/o instructivos correspondientes.

1°- Corte efectivo de todas las fuentes de tensión

2°- Bloqueo y traba de los aparatos de Corte o de seccionamiento

3°- Comprobación de ausencia de tensión

4°- Puesta a tierra y en cortocircuito.

5°- Delimitación de la zona de trabajo y señalización en los equipos mas próximos bajo tensión.

1°- Corte efectivo de todas las fuentes de tensión

Separar mediante corte visible la instalación sobre la cual se va a trabajar de toda fuente de tensión que pueda alimentarla. Aquellos equipos en que el corte no sea visible, contarán con dispositivos mecánicos de señal segura, que garanticen o permitan comprobar que el corte sea efectivo.


2°- Bloqueo y traba de los aparatos de Corte o de seccionamiento

Bloquear los aparatos de corte en posición de apertura, eliminando la fuente de energía que lo acciona, y trabarlos mediante candado u otro tipo de dispositivo externo a la instalación que impida su operación.

Cuando el aparato por sus características tecnológicas no pueda ser inmovilizado físicamente, la traba mínima obligatoria estará dada por un cartel bien visible con la leyenda "prohibido maniobrar".

El cartel de señalización se coloca siempre, independientemente de que el aparato pueda ser trabado.

Fecha de Edición: 1/12/2003	Fecha Actualización:	Revisión N°
Realizado: Néstor Pallero	Supervisado: Pedro Rosenfeld Alejandro Di Natale	

	NS 2A.- SEGURIDAD PARA TRABAJOS Y MANIOBRAS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Capítulo 4 Página 2 de 2
Normas de Seguridad	- 4.- Las 5 Reglas de Oro de Seguridad en la Operación.	

3°- Comprobación de ausencia de tensión

Verificar ausencia de tensión, en cada uno de los conductores de línea y neutro (en caso de existir) ó partes de la instalación que pudieran estar energizadas, con un detector adecuado, comprobando el buen funcionamiento del detector antes y después de la verificación.

4°- Puesta a tierra y en cortocircuito.

Poner a tierra y en cortocircuito, con los elementos puesta a tierra correspondientes, todos los conductores activos (fases) y partes de la instalación que accidentalmente pudieran ser energizadas, en el lugar donde previamente se ha detectado la ausencia de tensión.

5°- Delimitación de la zona de trabajo y señalización en los equipos más próximos bajo tensión:

Se delimitará por medio de cadenas o vallados de seguridad el área de trabajo a los efectos de que el personal que va a realizar la tarea pueda identificar claramente la zona de seguridad donde se desarrolla el trabajo y a su vez se restrinja el acceso de otras personas a esa área.

Se indica la necesidad de delimitar y señalizar, de igual forma, el lugar de implantación de la jabalina de PAT, que puede ser interior o exterior al área de trabajo.

El detalle de los criterios para delimitar la zona de trabajo, se encuentra en la Norma "NS1 B Vallado para trabajos en vía pública"

Fecha de Edición: 1/12/2003	Fecha Actualización:	Revisión N°
Realizado: Néstor Pallero	Supervisado: Pedro Rosenfeld Alejandro Di Natale	