

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO EN ELECTRICIDAD

“PAT Industrial Solutions”



Elaborado por Michelle Badillo P. Prevención de riesgos	Revisado por Constanza Pino P. Gerente de administración	Aprobado por Pablo Sánchez P. Gerente de Innovación
Fecha	Fecha	Fecha

1 Objetivo

El objetivo de este documento es establecer criterios para los trabajos con riesgos eléctricos. Brindando seguridad a los trabajadores de PAT Industrial Solutions S.A. Se debe tener en cuenta los efectos que puede tener la electricidad en el ser humano, y como intervenir para evitar la ocurrencia de una situación no deseada.

2 Alcance

El siguiente procedimiento aplicará a todos los procesos, servicios, actividades que desarrollen los trabajadores de la empresa PAT Industrial Solutions S.A, con el objetivo de brindar seguridad a las personas que interactúan con instalaciones eléctricas.

3 Definiciones y abreviaciones

a. Circuito eléctrico

Un circuito eléctrico, es una interconexión de componentes eléctricos que transportan la corriente eléctrica a través de una trayectoria cerrada.

b. Cortocircuito

Aumento brusco de intensidad en la corriente eléctrica de una instalación por la unión directa de dos conductores de distinta fase.

c. Electricidad

Forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos, químicos, etc., y que se debe a la separación o movimiento de los electrones que forman los átomos.

d. Electrocción

Acción de electrocutar.

e. EPP

Elementos de Protección Personal.

f. Instalación eléctrica

Conjunto de circuitos eléctricos concebido para dotar de energía eléctrica a edificios, inmuebles o infraestructuras.

g. NCH

Norma Chilena.

h. Peligro

Situación o condición que puede causar lesiones, daños a la propiedad y/o paralización de un proceso.

i. Riesgo

Es la combinación de la probabilidad y la consecuencia de no controlar el peligro.

j. Riesgos específicos

Se define como riesgos específicos aquellos que tienen relación directa con el trabajo a realizar.

4 Responsabilidades

a. Empleador o gerencia

La responsabilidad del empleador o gerente es, entregar los recursos necesarios para que se cumpla el documento, además de dar a conocer el procedimiento al equipo de trabajo y supervisar que se cumpla correctamente.

b. Asesor en Prevención de Riesgos (APR)

La responsabilidad del asesor en prevención es apoyar a las jefaturas sobre la elaboración y difusión de este Procedimiento de Trabajo Seguro para los trabajadores.

c. Trabajador (ejecutante)

La responsabilidad del trabajador es cumplir con las normas de seguridad indicadas en el presente procedimiento para evitar la ocurrencia de accidentes en el área de trabajo.

5 Procedimiento

La empresa PAT Industrial Solutions deberá adoptar un Plan de Prevención y Protección de Riesgo Eléctrico, tomando las medidas necesarias para que de la utilización o presencia de la energía eléctrica en los lugares de trabajo no se deriven riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores o, si ello no fuera posible, para que tales riesgos se reduzcan al mínimo. La adopción de estas medidas deberá basarse en la evaluación de los riesgos contemplada en la Ley.

1. Cuando el personal haga ingreso para mantenencias o reparaciones eléctricas se deberá entregar la siguiente información:
 - Charla de seguridad donde se debe informar sobre los riesgos asociados a la labor, (Obligación De Informar) además de los riesgos alcanzados en el lugar donde se efectúan los trabajos.
 - Se debe instruir al personal en la realización de la AST (Análisis de Trabajo Seguro)
2. Debe ingresar a las áreas de trabajo con los EPP obligatorios, además de zapatos y guantes dieléctricos.
3. El personal que realice los trabajos eléctricos deberá hacer el bloqueo de equipos y verificar que cuente con estos dispositivos.
4. Está estrictamente prohibido que el personal a cargo de los trabajos, lo haga bajo la lluvia o con su ropa mojada.
5. Se debe delimitar el área de trabajo, mantenerlo ordenado y libre de obstáculos que puedan generar un riesgo de caídas.
6. El trabajo se deberá coordinar previamente antes de ejecutarlo para no entorpecer las labores de otros colaboradores en el lugar que se ejecutan los trabajos.
7. No sobrecargue los enchufes de paredes o cables de extensión, si usted necesita más conexiones para sus herramientas, coordine con su departamento de bodega.

8. Las herramientas que ingrese el personal eléctrico deben ser chequeado por el área de Prevención de riesgos.
9. Los materiales que se utilizarán para el trabajo en cuestión, ya sea para cambios en el sistema eléctrico en el lugar, se deben efectuar pruebas para cerciorarse que funcionan perfectamente después del cambio, especialmente el cableado que debe soportar pruebas climatológicas o condiciones del lugar.
10. No deje cables sueltos en el lugar, estos pueden ser causantes de accidentes en otros.
11. Al manipular un tablero eléctrico este deberá quedar correctamente cerrado después del trabajo, como recomendación lleve un registro interno de reparaciones o mantenciones a los equipos.
12. En caso de accidentes por contacto eléctrico, NO toque a la víctima, desconecte de inmediato la fuente eléctrica y aplique lo mencionado en el Plan de Emergencias.

6 Que hacer en caso de emergencias

1. Controle y atienda la urgencia, evitando más trabajadores lesionados producto de la emergencia, o evitando agravar más el estado del lesionado.
2. En caso de que tenga conocimientos de primeros auxilios o se encuentre en la condición de prestar ayuda o socorrer, debe hacerlo con cuidado de no realizar maniobras temerarias.
3. Si se requiere, solicite ayuda de algún organismo de emergencias, llame al **1404** o al **800 800 1404**, pidiendo una ambulancia.
4. Debe informar inmediatamente lo sucedido independientemente de la gravedad de la lesión al prevencionista o a la línea administrativa de **PAT Industrial Solutions S.A.**
5. Se tomará registro de su declaración de manera clara y concisa de lo ocurrido en el incidente (Lugar, hora, que hacía, procedimientos, área, etc.)
6. Recuerde mantener la calma.

Por ningún motivo haga lo siguiente:

1. Hacer caso omiso a las indicaciones de seguridad.
2. Demorar en la entrega de información.
3. Actuar por iniciativa propia, sin tener conocimientos o la preparación sobre la emergencia.
4. Caer en el nerviosismo o paranoia.
5. Realizar falsas alarmas.
6. Alterar el sitio del suceso del accidente.
7. Continuar los trabajos sin la autorización del prevencionista.

Después de la emergencia

1. El responsable de los trabajos debe elaborar una investigación de accidentes dentro de las primeras 4 horas de ocurrido el evento, dando a conocer a gerencia y prevención de riesgos.
2. No podrá continuar los trabajos sin la autorización de prevención de riesgos.
3. Prevención de riesgos elaborará un informe con un plazo máximo de 24 horas desde la ocurrencia del hecho, adoptando medidas correctivas y preventivas evitando la ocurrencia de nuevos eventos de similares características.

7 Registros y capacitaciones

El registro de las capacitaciones y advertencias de seguridad que se realicen será a través de:

- Obligación De Informar (ODI).
- Registro de capacitaciones sobre riesgos eléctricos.
- Charla de 5 minutos antes de la labor.
- Registro de la realización de AST.