

## DENTRO DEL ALCANCE

El alcance del riesgo "Interacción con energía eléctrica", por medio del análisis del evento con potencial de fatalidad de "Interacción descontrolada con energía eléctrica", incluye todo equipo o sistema que puedan provocar la Interacción con energía eléctrica o la quemadura por relámpago de un arco eléctrico.

En caso de usuario, el alcance incluye el uso de herramientas eléctricas portátiles, cables de extensión, soldadoras, torres de iluminación y otros equipos eléctricos industriales; mantenimiento mecánico de equipos o instalaciones desenergizadas eléctricamente; trabajos en el entorno de equipos eléctricos energizados o líneas eléctricas (ej.: actividades de izaje, armado de andamios, tránsito de cargas altas bajo líneas eléctricas, actividades de excavación, movimiento de cables, operación de planta de *electrowining* y limpieza).

NOMBRE EJECUTANTE / USUARIO		EMPRESA
TAREA Y ÁREA		
FECHA / /	HORA	FIRMA



## CONTROL CRÍTICO N°1

### HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AISLADOS ELÉTRICAMENTE

- ¿Revisé que las herramientas, equipo, extensión eléctrica a utilizar tienen su revisión vigente, son originales y certificados? SI  NO
- Antes de iniciar la actividad ¿realicé la lista de comprobación de preuso de las herramientas / equipos a utilizar? SI  NO



## CONTROL CRÍTICO N°2

### AISLAMIENTO, BLOQUEO Y PRUEBA DE ENERGÍA CERO

Si usted va a realizar un trabajo de mantenimiento mecánico, u otro, en un equipo / sistema eléctrico, entonces conteste a las preguntas de 3 a 5: SI

- ¿Realicé el bloqueo con mi candado personal antes de intervenir el equipo / sistema? SI  NO
- ¿Revisé el registro de verificación de energía cero del equipo? SI  NO
- ¿Cuento con la autorización por personal especialista eléctrico? SI  NO



## CONTROL CRÍTICO N°3

### ACCESO CONTROLADO Y RESTRINGIDO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Si usted va a acceder a una instalación eléctrica de alta tensión (salas eléctricas, subestaciones, generadores, tableros eléctricos), entonces conteste a las preguntas 6 y 7: SI

- ¿Estoy autorizado / acompañado de personal eléctrico autorizado para ingresar a una instalación eléctrica y no tengo marcapasos? SI  NO
- ¿Revisé que en la instalación eléctrica existe un gabinete con el kit de emergencia? SI  NO



## CONTROL CRÍTICO N°4

### DISTANCIA DE ACERCAMIENTO A PARTES ELÉCTRICAS Y EQUIPOS ENERGIZADOS

Si usted va a realizar trabajos cercanos a instalaciones o líneas eléctricas, entonces conteste a las preguntas de 8 a 11: SI

8. ¿Conozco el nivel de tensión del circuito eléctrico en las cercanías de mi trabajo? SI  NO

9. ¿Revisé que la maniobra a desarrollar cumple con la distancia mínima de seguridad de acuerdo con nivel de tensión presente en la zona eléctrica energizada? SI  NO

10. ¿Tengo permiso de trabajo firmado por el dueño de la instalación eléctrica cercana a las actividades que voy a realizar? SI  NO

11. ¿Revisé que están instaladas las barreras / señalizaciones necesarias para evitar el acercamiento a una zona de riesgo por arco eléctrico? SI  NO



## CONTROL CRÍTICO N°5

### ACREDITACIÓN DE COMPETENCIAS DEL PERSONAL ELECTRICISTA

12. ¿Tengo entrenamiento teórico y práctico para realizar trabajos que interactúan con equipos / instalaciones eléctricas o con herramienta eléctrica? SI  NO



## CONTROL CRÍTICO N°6

### PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y CONEXIONES PUESTA A TIERRA

Si usted va a utilizar una herramienta portátil / equipo / cable de extensión conectado a un tablero eléctrico, entonces conteste a la pregunta 13: SI

13. ¿Revisé que el tablero eléctrico donde están conectados las herramientas y los equipos eléctricos se encuentra cerrado y con candado? SI  NO



## CONTROL CRÍTICO N°7

### EPP DIELECTRICO / ARCO RESISTENTE

Si usted va a acceder a una instalación eléctrica de alta tensión (salas eléctricas, subestaciones, generadores, tableros eléctricos), entonces conteste a la pregunta 14: SI

14. ¿Revisé que el equipo de protección personal (guantes, zapatos, careta facial, ropa de trabajo) es dieléctrico / arco resistente (capacidad mínima 8 cal/cm<sup>2</sup>, zapatos 600V como mínimo) y cumple con los niveles de exposición indicados en el etiquetado del equipo / instalación eléctrica con la cual voy a interactuar? SI  NO