

■ 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 SUPERVISOR / USUARIO		EMPRESA	
TAREA Y ÁREA			
FECHA / /	HORA	FIRMA	



CONTROL CRÍTICO N°1

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AISLADOS ELÉCTRICAMENTE

1. ¿El usuario revisó que las herramientas, equipo, extensión eléctrica y enchufes a utilizar tienen su revisión vigente, son originales y certificados? SI NO
2. Antes de iniciar la actividad ¿el usuario realizó la lista de preuso de las herramientas / equipos a utilizar? SI NO



CONTROL CRÍTICO N°2

AISLAMIENTO, BLOQUEO Y PRUEBA DE ENERGÍA CERO

Si el usuario va a realizar un trabajo de mantenimiento mecánico, u otro, en un equipo / sistema eléctrico, entonces conteste a las preguntas de 3 y 4: SI

3. ¿El usuario realizó el bloqueo con su candado personal antes de intervenir el equipo / sistema? SI NO
4. ¿El usuario revisó el registro de verificación de energía cero del equipo? SI NO



CONTROL CRÍTICO N°3

ACCESO CONTROLADO Y RESTRINGIDO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Si el usuario va a acceder a una instalación eléctrica de alta tensión (salas eléctricas, subestaciones, generadores, tableros eléctricos), entonces conteste a las preguntas 5 y 6: SI

5. ¿El usuario está autorizado / acompañado de personal eléctrico autorizado para ingresar a una instalación eléctrica y no tengo marcapasos? SI NO
6. ¿El usuario revisó 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 el usuario va a realizar trabajos cercanos a instalaciones o líneas eléctricas, entonces conteste a las preguntas de 7 a 10:

SI

7. ¿El usuario conoce el nivel de tensión del circuito eléctrico con el cual estoy interactuando?

SI NO

8. ¿El usuario revisó que la maniobra a desarrollar cumple con la distancia mínima de seguridad de acuerdo con el nivel de tensión presente en la zona eléctrica energizada?

SI NO

9. ¿El usuario tiene permiso de trabajo firmado por el dueño de las instalaciones eléctricas en las cuales va a ingresar o interactuar?

SI NO

10. ¿El usuario revisa 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

11. ¿El usuario tiene 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 el usuario va a utilizar una herramienta portátil / equipo / cable de extensión conectado a un tablero eléctrico, entonces conteste a la pregunta 12:

SI

12. ¿El usuario revisó 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 DIELÉCTRICO / ARCO RESISTENTE

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

SI

13. ¿El usuario realizó la lista de comprobación de las condiciones de los EPP requeridos para la realización del trabajo?

SI NO

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

SI

14. ¿Los EPP utilizados cubren todas las partes del cuerpo y prendas interiores que puedan verse expuestas al riesgo de arco eléctrico?

SI NO