

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL (IPERC)

Para realizar la identificación de peligros y evaluación de riesgos se deben tener en cuenta los siguientes factores:

VALOR	CONSECUENCIA "del daño posible"	PROBABILIDAD "de accidente"
BAJO	Lesiones leves que requieren primeros auxilios o molestias temporales sin incapacidad.	Las medidas de control están implementadas y funcionan de manera efectiva.
MEDIO	Lesión incapacitante temporal o posible enfermedad ocupacional, con pérdida de días laborales.	Existen medidas de control definidas, pero su implementación es parcial o insuficiente.
ALTO	Lesión incapacitante permanente, enfermedad ocupacional o muerte.	El peligro no cuenta con medidas de control definidas ni implementadas.

Para evaluar y decidir qué hacer con los riesgos en una actividad de trabajo se debe hacer el siguiente análisis:

PROBABILIDAD

TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS SEGÚN SU CRITICIDAD

CONSECUENCIA		BAJO (3)	MEDIO (7)	ALTO (10)
	BAJO (3)	TRIVIAL	TOLERABLE	MODERADO
	MEDIO (7)	TOLERABLE	MODERADO	IMPORTANTE
	ALTO (10)	MODERADO	IMPORTANTE	INTOLERABLE
		9	21	30
		21	49	70
		30	70	100

Trivial / Tolerable: Se mantienen las medidas de control existentes, tales como capacitaciones, sensibilizaciones, inspecciones, mediciones, entre otras.

Moderado: Requiere seguimiento y evaluación semestral para verificar la efectividad de las medidas de control.

Importante: El riesgo debe ser gestionado mediante programas o planes de gestión específicos para su control y reducción.

Intolerable: No se deben ejecutar las actividades hasta que el nivel de riesgo sea reducido mediante la implementación de controles.

Las siguientes especificaciones del IPERC debe ser revisado o mejorado cada año, por ello se debe cambiar la firma cada inicio de año

	
RENOVADO:	RODOLFO RODRIGUEZ GÓZAR
CARGO:	SUPERVISOR SST
FECHA:	7/03/2026

	
APROVADO:	MIGUEL RODRIGUEZ URBANO
CARGO:	GERENTE GENERAL
FECHA:	7/03/2026

ACTIVIDAD	PELIGRO	TIPO DE RIESGO	RIESGO	CONSECUENCIA	MEDIDA DE CONTROL EXISTENTES (SE VALIDARÁ EN CAMPO SU IMPLEMENTACIÓN)	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	NIVEL RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PARA IMPLEMETAR (SE HARÁ SEGUIMIENTO A LAS PROPUESTAS)	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	NIVEL RIESGO
DELIMITACIÓN DE ÁREA DE LA OBRA EN VÍA PÚBLICA	Público (Robos, asaltos, atentados, entre otros)	Psicosociales / Física	Exposición a agresiones físicas, verbales	Privación de la libertad con maltrato físico. Trauma psicológicos o estrés	*Supervisor debe informar para no ocasionar molestias *Dar charla al personal para que tengan una actitud reservada y amable	MEDIO	MEDIO	MODERADO	*Contacto con la policia de zona *Examen psicologico	MEDIO	BAJO	TOLERABLE
	Animales peligrosos		Exposición a agresiones físicas	Maltrato físico, rabia o picadura de insecto	*Evitar contacto con perros y gatos	MEDIO	BAJO	TOLERABLE	*Uso de repelente	BAJO	BAJO	TRIVIAL
	Vías de alto tránsito	Físico	Vehículos a velocidad	Atropellos; lesiones múltiples, fracturas, muerte	*Delimitar con parantes, conos grandes y mallas *Señalización de desvio para vehiculos y peatones *Paletero y letreros a distancia *Uso de chalecos reflectivos	MEDIO	ALTO	IMPORTANTE	*Cierre de tránsito y desvio por otra calle, con palettero para evitar accidentes *Trabajo nocturno con luces reflectivas	BAJO	MEDIO	TOLERABLE
	Clíma (Calor, Frio)		Exposición a ambientes con temperaturas extremas	Deshidratación o quemadura de piel, enfermedad respiratoria	*Uso de uniformes de acuerdo a condiciones climaticas (polo manga larga, corta viento, etc.)	MEDIO	MEDIO	MODERADO	*Ponchos premiables *Uso de bloqueador *No enviar personal en riesgo	BAJO	MEDIO	TOLERABLE
CARGUE Y DESCARGUE	Manipulación de cargas	Biomecánicas	Manipulación de carga pesada	Lumbago Lesiones musculo esqueléticas Enfermedad profesional	*Charla sobre manipulación de cargas.	MEDIO	BAJO	TOLERABLE	*Carga máxima 25kg. Persona (> peso, carga compartida) *Uso de accesorios de carga	BAJO	BAJO	TRIVIAL
USO DE EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS	Equipos / Herramientas manuales	Físico	Exposición al ruido	Hipoacusia neurosensorial, trauma acústica o Tinnitus, dolor de cabeza y estrés	*Mantenimiento del equipo *Dotación de protectores auditivos *Charla de 5 minutos	MEDIO	MEDIO	MODERADO	*Capacitación de EPPs *Evaluación clínica ocupacional *Uso de doble tapón	BAJO	MEDIO	TOLERABLE
		Mecánico / Locativo	Corte / golpe por herramienta	Cortes, golpes, etc.	* Uso de EPPs básicos (guantes, zapatos, casco, lentes) * Charla 5 minutos	MEDIO	BAJO	TOLERABLE	*Inspección de herramientas *Capacitación de seguridad	BAJO	BAJO	TRIVIAL
	Equipos / Herramientas eléctricas	Eléctrico	Contacto Eléctrico	Quemadura eléctrica	*Uso de EPPs dieléctricos de acuerdo a nivel de voltaje *Charla 5 minutos	MEDIO	ALTO	IMPORTANTE	*Certificado de capacitación de Riesgo Eléctrico *Herramientas aisladas *Registro inspección de riesgos eléctricos	BAJO	ALTO	MODERADO
APERTURA DE ZANJA	Trabajo en zanja	Mecánico / Locativo	Posición Forzada	Lesiones y fracturas lumbares	*Pausas escaladas *Charlas de 5 minutos	MEDIO	MEDIO	MODERADO	*Apoyo de faja	BAJO	MEDIO	TOLERABLE
			Derrumbamiento	Golpes, aplastamiento, etc.	*Uso de EPPs *Charla 5 minutos	MEDIO	MEDIO	MODERADO	*Entibamiento de acuerdo a profundidad	BAJO	MEDIO	TOLERABLE
	Superficies resbalosas, húmedos o lodosos		Caída de personas al mismo nivel	Heridas Contusiones Esguinces o torceduras Fracturas	*Uso de EPPs *Charlas de 5 minutos	MEDIO	BAJO	TOLERABLE	*Delimitar la zona de trabajo. *Señalización	BAJO	BAJO	TRIVIAL

MEZCLA DE CEMENTO	Uso de material particulado	Químico	Inhalación de material particulado	Irritación de vías respiratorias Rinitis Enfermedades respiratorias	*Uso de EPPs para mezcla * Charla 5 minutos	MEDIO	BAJO	TOLERABLE	*Protector respiratorio de libre mantenimiento para material particulado	BAJO	BAJO	TRIVIAL
IZAJE DE POSTE	Levantamiento de poste con grúa	Físico	Caída del mismo poste en altura	Incapacitación, lesión o hasta la muerte	*Mantener la distancia del poste *Atención al momento del acto *Faja en poste manipulado	MEDIO	ALTO	IMPORTANTE	*Una persona señalizando los movimientos del poste *Charla previamente al acto	BAJO	ALTO	MODERADO
	Uso de vehículos, camion, grúa, etc.		Choque o atropello	Incapacitación, lesión o hasta la muerte o daño al automóvil	*Uso de letreros preventivos *Uso de conos *Seguro contra accidentes	MEDIO	ALTO	IMPORTANTE	*Charla previamente al acto *Cierre de calle	BAJO	ALTO	MODERADO
TRABAJO EN ALTURA	Subir y trabajar parte alta de poste o antena	Mecánico / Locativo	Caída a Distinto Nivel	Lesiones múltiples, fracturas, muerte	*Habilitación del Trabajador *Registro inspección de EPPs *Inspección de arnes	MEDIO	ALTO	IMPORTANTE	*Check list Trabajos en alturas *Certificado de capacitación de Trabajo en altura.	BAJO	ALTO	MODERADO
			Caída de Objetos desde Altura	Golpes, fracturas, etc.	*Aseguramiento de herramientas a la estructura o superficie	MEDIO	MEDIO	MODERADO	*Check list Trabajos en Alturas	BAJO	MEDIO	TOLERABLE
TRABAJO DE PINTADO	Uso de productos químicos	Químico	Contacto con Productos Químicos	Irritación de vías respiratorias Irritación de la piel Salpicaduras en ojos y piel	*Uso de protección respiratoria para gases y vapores orgánicos	MEDIO	BAJO	TOLERABLE	*Uso de gafas de seguridad y uniforme para pintado * Hojas de Seguridad de los Productos Químicos	BAJO	BAJO	TRIVIAL