

**ESCALAS PARA LA VALORACIÓN DE FACTORES DE RIESGO QUE GENERAN ACCIDENTES DE TRABAJO**

Nivel de Probabilidad		Nivel de exposiciones			
		4	3	2	1
Nivel de deficiencia	10	MA - 40	MA - 30	A - 20	A - 10
	6	MA - 24	A - 18	A - 12	M - 6
	2	M - 6	M - 6	B - 4	B - 2

<b>NIVEL DE PROBABILIDAD</b>	<b>VALOR DE NP</b>	<b>SIGNIFICADO</b>
Muy Alto (MA)	Entre 40 y 20	Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente - Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia
Alto (A)	Entre 20 y 10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica - La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral
Medio (M)	Entre 8 y 6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente - Es posible que suceda el daño alguna vez
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición - No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible

<b>Nivel de Consecuencia</b>	<b>NC</b>	<b>SIGNIFICADO</b>
		<b>DAÑOS PERSONALES</b>
Mortal o Catastrófico (M)	100	Muerte (s)
Muy Grave (MG)	60	Lesiones o enfermedades graves irreparables (Incapacidad permanente, parcial o invalidez)
Grave (G)	25	Lesiones o enfermedades con Incapacidad laboral temporal (ILT)
Leve (L)	10	Lesiones o enfermedades que no requieren Incapacidad

Nivel de riesgo y de intervención		Nivel de probabilidad (NP)			
		40 - 24	20 - 10	8 - 6	4 - 2
nivel de consecuencia	100	I	I	I	II
		4000 - 2400	2000 - 1000	800 - 600	400 - 200
	60	I	I	II	II 240
		2400 - 1440	1200 - 600	480 - 360	III 120
	25	I	II	II	III
		1000 - 600	500 - 250	200 - 150	100 - 50
	10	II	II 200	III	III 40
		400 - 240	III 100	80 - 60	IV 20

Nivel de Riesgo	Valor de NR	Significado
I	4000 - 600	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo este bajo control. Intervención Urgente
II	500 - 150	Corregir y adoptar medidas de control inmediato
III	120 - 40	Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la intervención y su rentabilidad
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberian considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprbaciones periódicas para asegurar que el riesgo aun es aceptable

Nivel de Riesgo	Significado Explicación	
I	No aceptable	Situación crítica. Corrección Urgente
II	No aceptable o aceptable con control específico	Corregir y adoptar medidas de control
III	Mejorable	Mejorar el Control Existente
IV	Aceptable	No intervenir, Salvo que un analisis mas preciso lo justifique

Tomada de la GTC 45 - 2012

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se ha(n) detectado peligro(s) que determina(n) como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos.
Alto (A)	6	Se ha(n) detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas (s) o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos.

Bajo (B)	No se Asigna Valor
----------	--------------------

No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado. Estos peligros se clasifican directamente en el nivel de riesgo y de intervención cuatro (IV) Véase tabla 8.

Nivel de exposición	Valor de NE
Continua (EC)	4
Frecuente (EF)	3
Ocasional (EO)	2
Esporádica (EE)	1

Significado

La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.

La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.

La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto.

La situación de exposición se presenta de manera eventual.





Gerencia Comercial y area Comercial		HSEQ	Metrologia	C
Oficina Gerencia Comercial		Oficina HSEQ	Oficina Metrologia	Oficir
Gerenciar el area Comercial		Mantenimiento del Sistema de Gestión	Verificación de Equipos	G
Realizar informes, visitas a clientes, seguimiento al personal a cargo	Realización de las verificaciones de los equipos, diligenciamiento de los formatos, y manejo de los equipos	Reuniones de seguimiento, mantenimiento del SIG.	Reuniones con los c actividades de la emp	
Si	Si	Si	Si	Si
Stres laboral	Malas posiciones en los puestos de Trabajo	Malas posiciones en los puestos de Trabajo	Malas posiciones en los puestos de Trabajo	Malas posiciones en los puestos de Trabajo
Piscosocial	Ergonomico	Ergonomico	Ergonomico	Ergonomico
Afecciones gastricas, afecciones al corazon	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades
Ninguno	Inspecciones de puesto de trabajo	Inspecciones de puesto de trabajo	Inspecciones de puesto de trabajo	Inspecciones de puesto de trabajo
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Auto Cuidado	Capacitaciones	Capacitaciones - PVE Ergonomico	Capacitaciones - PVE Ergonomico	Capacitaciones
6	6	6	6	6
2	3	3	3	3
12	18	18	18	18
ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO
25	60	25	25	25
300	1080	450	450	450
II	I	I	II	II
Mejorable	No Aceptable	No Aceptable	Mejorable	No Aceptable
13	13	3	1	1
Afecciones gastricas, afecciones al corazon	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades
Si		Si	Si	Si
	Analisis del puesto de trabajo	Analisis del puesto de trabajo	Analisis del puesto de trabajo	Analisis del puesto de trabajo
Implementar el programa de riesgo Psicosocial	Capacitaciones	Capacitaciones Higiene Postural, Reinducción (Autocuidado) y seguimiento puestos de trabajo	Capacitaciones Higiene Postural, Reinducción (Autocuidado) y seguimiento puestos de trabajo	Capacitaciones Higiene Postural, Reinducción (Autocuidado) y seguimiento puestos de trabajo



Oficina	Entrega de bebidas calientes	Entrega de bebidas calientes	SI	Quemadura de partes del cuerpo	Físico	Lesiones por quemaduras	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	ALTO	10	120	III	Mejorable	1	Lesiones por quemaduras	SI				Capacitación manipulación de alimentos	
---------	------------------------------	------------------------------	----	--------------------------------	--------	-------------------------	---------	---------	---------	---	---	----	------	----	-----	-----	-----------	---	-------------------------	----	--	--	--	--	--



Archivo Documentación			Mensajería			Aseo		
	Archivo		Oficina	Oficina		Baños	Oficina	Oficina
	Manejo de archivo		vuelitas a bancos	Mensajería		Aseo baños de la oficina	Alistamiento de reciclaje	Alistamiento de reciclaje
	Manipulación de archivo		vuelitas a bancos	Mensajería		Limpieza de la oficina	Alistamiento de reciclaje	Alistamiento de reciclaje
		Si			Si		Si	Si
	Manipulación de cargas	Virus por olores guardados	Riesgo publico	Riesgo publico		Contacto con desechos biológicos	Manipulación de cargas	Manipulación de cargas
	Biomecánico dolores de espalda y extremidades	Biológico	Riesgo publico	Riesgo publico		Biologico	Biomecánico	Biomecánico
	Archivadores anclados	Tunel del carpio, dolor lumbar y extremidades	Robos y lesiones	Accidentes de tránsito, robos, caídas, lesiones		Enfermedad Laboral	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades
	Escalera	Ninguno	Ninguno	Ninguno		Ninguno	Uso de morrales	Uso de morrales
	Extradores	Ninguno	Manejo de cheques	Ninguno		Ninguno	Ninguno	Ninguno
	Capacitaciones - PVE Ergonomico	Capacitación	Ninguno	Ninguno		Capacitaciones - PVE Ergonomico	Capacitaciones - PVE Ergonomico	Capacitaciones - PVE Ergonomico
2	2	2	6	6		6	6	6
2	2	2	2	2		3	2	2
4	4	4	12	12		18	12	12
BAJO	BAJO	BAJO	ALTO	ALTO		ALTO	ALTO	ALTO
25	25	25	25	25		10	10	10
100	100	100	300	300		180	120	120
III	III	III	II	II		III	III	III
Mejorable	Mejorable	Mejorable	Corregible	Corregible		Mejorable	Mejorable	Mejorable
3	3	3	1	1		1	1	1
dolores de espalda y extremidades	afecciones respiratorias	Tunel del carpio, dolor lumbar y extremidades	Robos y lesiones	Accidentes de tránsito, robos, caídas, lesiones		Enfermedad Laboral	dolores de espalda y extremidades	dolores de espalda y extremidades
Si	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si
	Mantenimiento preventivo del extractor							
Capacitación de manejo de cargas		Capacitaciones		Capacitación en seguridad vial y autocuidado				
	EPP		Capacitación de manejo de plata			Capacitación de manejo de elementos biológicos	Capacitación de manejo de cargas	Capacitación de manejo de cargas