


INSTRUCTIVO PARA IDENTIFICAR PELIGROS, VALORAR RIESGOS Y DETERMINAR CONTROLES
1. Evaluación Inicial: Diligencie en el campo de identificación de actividades:
1.1. Proceso: en este campo identifique a que área pertenece la actividad a la cual se evidenciaron los peligros a
1.2. Zona/ lugar: Cualquier espacio físico en el que se realizan actividades relacionadas con el trabajo, bajo el co
1.3. Cargo: Diligencie este campo con el cargo que presenta actualmente, Ejemplo (Gerente).
1.4. Actividades: Describa detalladamente cada una de las tareas que van hacer evaluadas según los peligros aso
1.5. Maquinaria, Equipos y Herramientas: En este campo diligenciar cuál es su principal o directo instrumento de
2. Actividad Rutinaria: Marque SI la acción en la cual se genera este factor de riesgo es algo que se hace todos lo
3. Actividad No Rutinaria: Marque NO si la acción que genera este factor de riesgo es una acción que se hace oc
4. Enumere los peligros en orden consecutivo
5. De acuerdo con la clasificación y descripción de los peligros en la pestaña (T Riesgos y Peligros) de la Matriz de
6. Efectos Posibles: Hace referencia a la peor consecuencia de la exposición al peligro asociado. Ej ( Enfermedad
7. Controles Existentes:
8. Fuente ( máquinas, equipos, herramientas): Identifique los controles existentes de la fuente del peligro asocia
9. Medio ( Lugar de trabajo): Identifique los controles existenetes en la zona o lugar donde se identifica el peligr
10. Individuo (trabajador): Identifique los controles existenetes de a cuerdo al cargo a desempeñar por el trabaj
11. Evaluación de los Riesgos:
11.1. Nivel de deficiencia (ND) en donde, pestaña (T Calificación) (Tabla 1. Determinación de Nivel de Deficiencia
11.2. Nivel de Exposición (NE) en donde, pestaña (T Calificación) (Tabla 2. Determinación de Nivel de Exposición
11.3. Nivel de Probabilidad= (NP=NDXNE) / T Calificación) (Tabla 3. Determinación de Nivel de Probabilidad) de la
11.4. Interpretación del nivel de Probabilidad en donde pestaña (T Calificación) (Tabla 4. Significado de los difere
11.5. Nivel de Consecuencia (NC) en donde, pestaña (T Calificación) (Tabla 5. Determinación del Nivel de Consec
11.6. Para evaluar Nivel de Riesgo en donde (NR= NPXNC), pestaña (T Calificación) (Tabla 6. Determinación de N
11.7. Interpretación del nivel de Riesgo en donde, (T Calificación) (Tabla 6. Determinación de Nivel de Riesgo) (Ta
11.8. Aceptabilidad del Riesgo en donde pestaña (T Calificación) (Tabla 8. Aceptabilidad del Riesgo) de la Matriz
12. Expuestos: Registre en este campo el número de personas expuestas al peligro
13. Peor consecuencia : Dolores Musculares, entre otras consecuencias que perjudican la seguridad y salud de lo
14. Existencia del Requisito Legal: requisito específico, asociado (diligenciar si o no )
15. Medidas de Intervención
15.1 Eliminación : Ejemplo :Abolir la tarea y/o actividad realizada, dependiendo el riesgo o no aplica
15.2 Sustitución: Ejemplo :Cambio la tarea y/o actividad realizada, dependiendo el riesgo o no aplica
15.3 Controles de Ingeniería: Ejemplo: Modificaciones en el proceso de la tarea y/o actividad dependiendo el rie
15.4 controles administrativos: Ejemplo : Reformas e implementaciones en el proceso de la tarea y/o actividad d
15.5 Equipos de Protección Personal: Ejemplo: Dotar a los trabajadores con respiradores con doble filtro ya que
16. Requisito Legal Asociado: si la respuesta es (SI) en el punto 12 en esta casilla diligenciar la norma tal como es
17. Plan de Acción: de acuerdo a la evaluación realizada generar un plan de acción a fin de garantizar que el pro
18. Realizar el respectivo seguimiento del plan de acción, revisiones periodicas que ayudan asegurar la consisten
se deberían hacer las mejoras necesarias.





<div><div>ASTRA TOUR S.A.S</div><div>en Colombia</div></div>				MATRIZ DE IDENTIFICACION VALORACION Y CONTROL DE RIESGOS														Versión 1				
																		Fecha: Junio 2023				
Identificación de actividades				Peligro		Condiciones Existentes			Evaluación del Riesgo		Nivel de Riesgo		Estrategias para reducir/controlar		Medidas de Mitigación Propuestas		Registro legal asociado		SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN PRIMAVERA NEGOCIO			
Proceso	Zona/Lugar	Cargo (s)	Actividades	Nivel de Riesgo	Clasificación	Descripción	Efectos Positivos	Fuente	Medio	Indicador	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo		
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Guiar actividad turística en las instalaciones	BI	BIOLÓGICO	Virus (Covid-19)	Salud	No	No	No	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto	
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Exposición de personas en el espacio de sala y aseo	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2	4	8	Alto	1	2	Alto
OPERATIVO	RECUPERACION TURISTICA	SERVICIOS GENERALES	Orden y Aseo	BI	BIOLÓGICO	Problemas enfermedades como conjunciones	Problemas enfermedades como conjunciones	No	No	ISO 9001	Indicador	2	2	4	BIEN	2						





---

**Versión 1**

Fecha: junio 2023

Tablas de Calificación del Riesgo (GTC 45 Vs. 2012)

Tabla 1. Determinación de nivel de deficiencia

Nivel de Deficiencia (ND)	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 o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos
Bajo (B)		No se detecta consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado.

Tabla 2. Determinación de nivel de exposición

Nivel de Exposición (NE)	Valor de NE	Significado
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.
Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto.
Esporádica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

Tabla 4. Significado de los diferentes niveles de probabilidad

Nivel de Probabilidad (NP)	Valor de NP	Significado
Muy Alto (MA)	Entre 40 y 24	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.

Tabla 5. Determinación de Nivel de Consecuencias

Nivel de Consecuencias (NC)	Valor de NC	Significado
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.

Para valorar la consecuencia, tenga en cuenta la consecuencia directa mas grave que se puede presentar en la actividad valorada.

Tabla 7. Significado del nivel del Riesgo (NR)

Nivel de Riesgo (NR)	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. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aun es aceptable.

Tabla 8. Aceptabilidad del Riesgo

Nivel de Riesgo (NR)		Significado
I	No Aceptable	Situación crítica, corrección urgente
II	Aceptable con control específico	Corregir o adoptar medidas de control
III	Mejorable	Mejorar el control existente
IV	Aceptable	No intervenir, salvo que un análisis mas preciso lo justifique

Tabla 3. Determinación de nivel de probabilidad

Niveles de Probabilidad (NP) NP = ND x NE		Nivel de Exposición (NE)			
		4	3	2	1
Nivel de Deficiencia (ND)	10	MA - 40	MA - 30	A - 20	A - 10
	6	MA - 24	A - 18	A - 12	M - 6
	2	M - 8	M - 6	B - 4	B - 2

Ver interpretación en Tabla 4

Tabla 6. Determinación de nivel de Riesgo

Niveles de Riesgo (NR) NR = NP x NC		Nivel de Probabilidad (NP)			
		40-24	20-10	8-6	4-2
Nivel de Consecuencias (NC)	100	I 4000-2400	I 2000-1000	I 800-400	II 400-200
	60	I 2400-1440	I 1200-600	II 480-360	II 240 III120
	25	I 1000-600	II 500-250	II 200-150	III 100-50
	10	I 400-240	II 200 III 100	III 80-60	IV 20

Ver interpretación en Tabla 7

RIESGOS Y CONSECUENCIAS		
PELIGRO	BIOLÓGICO	CONSECUENCIAS
	Manejo de animales	Heridas, transmisión de rabia → Heridas, transmisión de rabia → Heridas, Leptospirosis → Heridas, transmisión de rabia → Heridas, reacción anafiláctica (reacción alérgica), muerte por veneno
Picadura de animales (perros)	→	
Picadura de animales (gatos)	→	
Picadura de animales (ratas)	→	
Picadura de animales (murciélagos)	→	
Picadura de animales (serpiente)	→	
	Picadura de animales	
Picadura de animales (abejas, avispas)	→	Reacciones alérgicas, celulitis
Picadura de animales (gatos)	→	Envenenamiento Sistémico
Picadura de animales (ratas)	→	
Picadura de animales (acaros, escorpiones)	→	Reacciones alérgicas, celulitis, envenenamiento
	Exposición microorganismos	
Laboratorios de microbiología	→	Riesgo de enfermedad según el germen.
Exposición a enfermos	→	Riesgo de contaminación, infecciones en general
	Exposición en contacto con fluidos corporales	
Exposición o contacto con fluidos corporales (sangre)	→	Hepatitis, VIH
Exposición o contacto con fluidos corporales (secreta fecales)	→	Hepatitis e infecciones bacterianas, virales
Exposición o contacto con fluidos corporales (otros)	→	Virus, infecciones bacterianas
	Exposición o contacto con elementos punzantes o cortantes contaminados	
Exposición o contacto con elementos punzantes contaminados	→	Hepatitis, VIH
Exposición o contacto con elementos cortantes contaminados	→	Hepatitis, Tetano, VIH
FÍSICO		
PELIGRO	Ruido	CONSECUENCIAS
Ruido de impacto	→	Trauma acústico, trastornos en el sueño,
Ruido intermitente	→	Cefaleas, hipertonía neuromuscular, stress
Ruido continuo	→	Cefaleas, hipertonía neuromuscular, stress
	Iluminación	
Iluminación por exceso	→	Fatiga visual, cefaleas, cansancio en la eye; cambios oculométricos (señales, enfoque), dolor ocular, prurito, lagrimeo, reducción de la capacidad de acomodación ocular y consecuencia adecuada.
Iluminación por deficiencia	→	Fatiga visual, cefaleas, cansancio en la eye, dolor ocular, prurito, lagrimeo, reducción de la capacidad de acomodación ocular y consecuencia adecuada.
	Vibración	
Vibración de cuerpo entero	→	Trastornos en el sistema nervioso, mareos y náuseas, variación del ritmo cardíaco, dificultad del equilibrio
Vibración segmentaria	→	Caleambres que pueden acompañarse de trastornos prolongados de la sensibilidad, dolor muscular, fatiga, insomnio, estrés
Temperaturas extremas por calor	→	Stras ténicos por calor, deshidratación, calambres, síncope por calor, golpe por calor.
Temperaturas extremas por frío	→	Necrosis por frío, hipotermia, anomalías vasculares,
	Presión atmosférica	
Presión atmosférica normal	→	Hiperventilación compensatoria (mareos, náuseas y pérdida de conciencia)
Presión atmosférica ajustada	→	Bradicardia por exceso de oxígeno
	Radiaciones ionizantes	
Radiación ionizante por rayos X	→	Cáncer e leucemias.
Radiación ionizante por rayo gamma	→	Quemaduras de la piel, caída del cabello, náuseas, enfermedades hematológicas, la muerte
Radiación ionizante por rayos beta	→	Cáncer e leucemia.
Radiación ionizante por rayos alfa	→	Cáncer e leucemia.
	Radiaciones no ionizantes	
Radiación no ionizante por rayos laser	→	Quemaduras de retina, fotofotomiosis, fotoceratitis y cataratas a expensas de cataratas
Radiación no ionizante por rayos ultravioleta	→	Cáncer de piel, irritación, erupcas, manchas, alopecia a nivel ocular, tipo a nivel sistémico
Radiación no ionizante por rayos infrarrojo	→	Quemaduras de retina, fotofotomiosis, fotoceratitis, fotoceratitis a nivel de la córnea
Radiación no ionizante por radiofrecuencia	→	Alteración en el aparato reproductivo, síntomas neuropsiquiátricos (dependientes como son la confusión, paranoia, pérdida de la memoria, ansiedad, depresión)
Radiación no ionizante por microondas	→	Tumores cerebrales, enfermedad de Alzheimer y pérdida de la memoria, alteraciones de sueño, confusión, paranoia, pérdida de la memoria, ansiedad, depresión.
QUÍMICO		
PELIGRO	Pólvos Orgánicos e Inorgánicos	CONSECUENCIAS
Pólvos orgánicos	→	Enfermedades pulmonar obstructiva crónica de origen laboral (asma, Neumosis por hipersensibilidad y asma ocupacional)
Pólvos inorgánicos	→	Asbestosis, Neumocosis
	Fibras	
Fibras	→	Neumocosis o enfermedades crónicas respiratorias de tipo restrictivo
	Líquidos	
Líquidos	→	Contacto dérmico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alérgicas del cuerpo. Ingesta: Quemadura tracto digestivo, intoxicación, muerte
Nieblas	→	Contacto dérmico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alérgicas del cuerpo. Ingesta: Quemadura tracto digestivo, intoxicación, muerte
Rocios	→	Contacto dérmico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alérgicas del cuerpo. Ingesta: Quemadura tracto digestivo, intoxicación, muerte
	Gases y vapores	
Gases	→	Contacto dérmico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alérgicas del cuerpo. Inhalación: Intoxicación aguda o crónica, enfermedades tipo asbestosis.
Vapores	→	Contacto dérmico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alérgicas del cuerpo. Inhalación: Intoxicación aguda o crónica, enfermedades tipo respiratorio
	Sustancias metálicas no metálicas	
Sustancias metálicas	→	Alteraciones respiratorias, fibrosis pulmonar
Sustancias no metálicas	→	Alteraciones respiratorias, fibrosis pulmonar
	Materia particulada	
Materia Particulada	→	Menor 10 µm Alteraciones respiratorias, fibrosis pulmonar
MÉCANICO		
PELIGRO	Elementos o partes de maquinas	CONSECUENCIAS
Elementos o partes de maquinas contacto con calientes	→	Quemaduras de 1,2 y3°
Elementos o partes de maquinas contacto en movimiento	→	Amputaciones, fracturas, traumas tejidos blandos
	Herramientas	
Herramientas manuales no mecanizadas (defectuosa - manipulación)	→	Cortados, edema, Trauma tejidos blandos
Herramientas manuales mecanizadas (defectuosa, manipulación)	→	Cortados, edema, Trauma tejidos blandos, Amputación, fracturas
	Equipos	
Equipos (defectuosa - manipulación)	→	Cortados, edema, Trauma tejidos blandos, Amputación, fracturas, muerte
Piezas a trabajar (solentes, rebabas, asperezas)	→	Quemaduras de 1,2 y3°, traumas tejidos blandos
	Materiales proyectados sólidos o líquidos	
Materiales proyectados sólidos o fluidos	→	Lesiones oculares, traumas tejidos blandos, lesiones en vías respiratorias generadas por cuerpos extraños
ELÉCTRICO		
PELIGRO	Alta Tensión (>1,5 Kv)	CONSECUENCIAS
Exposición a Alta Tensión (>1,5 Kv)	→	Contacto directo: Quemaduras de 0° y 3°, paro cardíaco, conmoción, muerte
	Baja Tensión (<1,5 Kv)	
Exposición a Baja Tensión (<1,5 Kv)	→	Contacto directo: Quemaduras 1 ó 2°, paro cardíaco, conmoción
Exposición a Estática	→	En reacción puede descomponer una descarga

RIESGOS Y CONSECUENCIAS		
PELIGRO	BIOQUÍMICO	
	CONSECUENCIAS	
Postura prolongada mantenida normal	Posturas prolongadas normales	Lesiones crónicas de espalda, circulación periférica, hemorroides, vena varicosa en piernas
Postura prolongada mantenida de pie	→	Insuficiencia venosa periférica, varices
Postura prolongada mantenida de arrodillado	→	Trastornos circulatorios en miembros inferiores, lesiones en rodillas, tendinitis, síndrome de rodilla
Postura prolongada mantenida de cuclilla	→	Trastornos circulatorios en miembros inferiores
Postura prolongada mantenida acorralado	→	Trastornos de espalda, trastornos circulatorios
	Posturas forzadas	
Posturas forzadas hiperextensión	→	Tendinitis de manguito rotador, síndrome cervical por tensión, lesiones de muñecas y codos
Posturas forzadas hiperflexión	→	Tendinitis de manguito rotador, síndrome cervical por tensión, lesiones de muñecas
Posturas forzadas hiperrotación	→	Tendinitis de manguito rotador, síndrome cervical por tensión, epicondilitis, síndrome de muñeca
	Posturas antigravitacionales	
Posturas antigravitacionales miembros superiores	→	Bursitis y tendinitis a nivel de muñecas y/o cadera, trastornos circulatorios
Posturas antigravitacionales miembros inferiores	→	Bursitis y tendinitis a nivel de muñecas y/o cadera, trastornos circulatorios
Posturas antigravitacionales otras partes del cuerpo	→	Bursitis y tendinitis a nivel de muñecas y/o cadera, trastornos circulatorios
	Externos	
Esfuerzo al manipular peso por encima de lo permitido	→	Miembros superiores (Tendinitis, bursitis) Tronco (Lesiones crónicas ovel lombal, hernia discal)
	Movimiento repetitivo	
Movimiento repetitivo miembros superiores	→	Síndrome tunnel del carpo, epicondilitis, tenosinovitis
Movimiento repetitivo miembros inferiores	→	Tendinitis y síndrome de rodilla
Movimiento repetitivo tronco	→	Hernias discales, lumbalgias musculares
Movimiento repetitivo otras partes del cuerpo	→	
	Manipulación manual del cuerpo	
Manipulación manual de carga apta en forma constante levantar	→	Hernias discales, lumbalgias musculares
Manipulación manual de carga apta en forma constante descargar	→	Hernias discales, lumbalgias musculares
Manipulación manual de carga apta en forma constante halar	→	Lesiones articulares a nivel del hombro ejemplo barkart
Manipulación manual de carga apta en forma constante empujar	→	Lesiones articulares a nivel del hombro ejemplo barkart
Manipulación manual de carga apta en forma constante transportar	→	Lesiones en manguito rotador, lesiones cervicales y lumbal
PÚBLICO		
PELIGRO		PELIGRO
Accidentes de Tránsito (Interno)	→	Trasmas de tejidos blandos, fracturas, trauma craneoencefálico, muerte
Accidentes de Tránsito (Externo)	→	Trasmas de tejidos blandos, fracturas, trauma craneoencefálico, muerte
	Violencia	
Violencia por robos	→	Heridas por arma blanca o de fuego, estrés posttraumático, muerte
Violencia por armas, atentados, de orden públicos, etc)	→	Heridas por arma blanca o de fuego, intoxicación gas, traumas severos de tejidos, estrés posttraumático, muerte
Violencia por atentados	→	Trasmas de tejidos blandos, fracturas, trauma craneoencefálico, estrés posttraumático, muerte
Violencia por armas públicas	→	Heridas por arma blanca o de fuego, intoxicación gas, traumas severos de tejidos, estrés posttraumático, muerte
Violencia por secuestro - crisis vulnerables	→	Lesión posttraumáticas, enfermedades múltiples, muerte
NATURAL		
PELIGRO		CONSECUENCIA
Sismo	→	Trasmas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Terremotos	→	Trasmas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Maravientos	→	Trasmas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Vendaval	→	Trasmas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Inundación - Ampagos	→	Trasmas tejidos blandos, contusiones, fracturas, ahogamiento, muerte
Derriba	→	Trasmas tejidos blandos, contusiones, fracturas, sepultamiento, muerte
Prescripciones (torres, genocidios, heladas)	→	Ahogamiento, hipotermia, politrauma, muerte
Ergación Volcánica	→	Poli-trauma, quemaduras, intoxicaciones por inhalación de humos, estrés posttraumático, muerte
LOCALIDAD		
PELIGRO		CONSECUENCIAS
Sistemas y medios de almacenamiento	→	Trasmas de tejidos blandos, aplastamientos, amputaciones, muerte.
Sistemas y medios de almacenamiento (insuficiente o deficiente)	→	
Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del suelo)	→	Contusiones, trasmas de tejidos blandos
Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del suelo)	→	
Condiciones de orden y aseo	→	Contusiones, trasmas de tejidos blandos
Condiciones de orden y aseo	→	
Caida de objetos	→	Trasmas de tejidos blandos, contusiones, aplastamiento, trauma craneoencefálico, muerte
Caida de objetos	→	
Trabajo en alturas	→	Poli-traumatismo, fracturas, muerte
Trabajo en alturas	→	
Trabajo en espacios confinados	→	Afiliis, afecciones pulmonares, muerte
Trabajo en espacios confinados	→	
DEPORTIVO/CULTURAL		
PELIGRO		CONSECUENCIAS
Eventos deportivos	→	Contusiones, fracturas
Eventos deportivos	→	
Eventos recreativos y culturales	→	Contusiones, fracturas
Eventos recreativos y culturales	→	
PSICOSOCIAL		
PELIGRO		CONSECUENCIAS
Gestión Organizacional	→	
(estilo de mundo, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	→	
	Características de la organización	
(comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cuantitativas y cualitativas de la labor)	→	
	Características del grupo social de trabajo	
(relaciones, valores, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	→	
	Condiciones de la tarea	
(Carga mental, contenidos de la tarea, demandas emocionales, valores de control, definición de roles, responsabilidad, etc)	→	
	Interacción persona - tarea	
(conocimientos, habilidades en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización)	→	
	Intensidad de trabajo	
(pasos, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)	→	
TECNOLÓGICO		
PELIGRO		CONSECUENCIAS
Explosión (sustancias químicas)	→	Quemaduras, reacciones alérgicas, muerte
Explosión (sustancias químicas)	→	
Fuga (sustancias químicas)	→	Quemaduras vas aeras, intoxicación por inhalación, muerte
Fuga (sustancias químicas)	→	
Derriame (sustancias químicas, productos)	→	Quemaduras vas aeras o por contacto, intoxicación por inhalación, muerte
Derriame (sustancias químicas, productos)	→	
Incendio calor físico	→	Quemaduras 1, 2 y 3°, asfixia por inhalación de humos, muerte
Incendio reacción química	→	Quemaduras 1, 2 y 3°, asfixia por inhalación de humos, muerte

[illegible]