PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA: SI o NO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
					DECRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA (100-60-25-10)	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN y VALORACION DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	NRO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
PRESTACION DEL SERVICIO	TALLER	REPARACION, LIMPIEZA, INSPECCION.	**LEVANTAMIENTO DE EQUIPO EN ELEVADOR HIDRAULICO**	SI	**mecanico**	**condiciones de seguridad**	**muerte, aplastamiento, contusiones, atrapamiento, fraturas.**	**mtto preventivo**	**ninguno**	**ninguno**	**6**	**4**	**24**	**muy alto**	**100**	**2400**	NO SE ADMITE	**3**	**MUERTE**	**NO**				**capacitacion del personal, conocimiento de riesgos, señalizacion**	**zapatos con puntera**
			CAMBIO DE ACEITE	SI	**liquidos**	quimico	quemaduras, irritacion.	ninguno	ninguno	ninguno	**2**	**3**	**6**	**medio**	**25**	**150**	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	3	**quemadura**	**NO**			Usar un mecanismo de extraccion adecuado que no permita el contacto humano con el medio caliente	induccion, señalizacion.	**guantes, gafas.**
			cambio de partes	SI	**mecanico**	**condiciones de seguridad**	**golpes, fracturas, contusiones, cortes.**	**ninguno**	**ninguno**	**EPP**	**2**	**3**	**6**	**medio**	**25**	**150**	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	**3**	**fractura**	**NO**			**tener las herramientas apropiadas para cada labor, y que estas se encuentren en buen estado.**	**capacitacion del personal, acerca del buen uso de las herramientas**	**guantes, gafas, zapatos con puntera metalica**
			revision de estado del vehiculo.	SI	**gases y vapores**	quimico	inhalacion de gases	ninguno	ninguno	ninguno	**6**	**2**	**12**	**alto**	**10**	**120**	**MEJORABLE**	3	**inhalacion de gases**	**si**			sistema de extraccion para gases, ventilacion adecuada del lugar de la prueba		**tapabocas adecuados para la tarea**
			Revision del sistema electrico	SI	**electrico (baja tensión)**	condiciones de seguridad	calambres	ninguno	ninguno	ninguno	**2**	**2**	**4**	**bajo**	**10**	**40**	**ADMITIDO**	3	**calambres**	**NO**					**guantes, zapatos dielectricos**
			trabajo en alturas	no	**mecanico**	condiciones de seguridad	fracturas, contusiones	ninguno	ninguno	ninguno	**1**	**1**	**1**	**bajo**	**10**	**10**	**ADMITIDO**	1	**fractura**	**si**	prohibir trabajos en alturas superiores a +/-				
			cambio de bateria	si	**liquidos**	quimico	quemaduras, irritacion.	ninguno	ninguno	ninguno	**2**	**3**	**6**	**medio**	**10**	**60**	**ADMITIDO**	1	**quemadura**	**no**				Señalizacion.	**guantes largos.**
			Revision de vehiculo en carretera	SI	**accidentes de transito**	**condiciones de seguridad**	**Atrapamiento, traumatismos, lesiones, muerte.**	**ninguno**	**ninguno**	**ninguno**	**2**	**4**	**8**	**medio**	**25**	**200**	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE	**2**	**muerte**	**NO**				**Capacitación en seguridad vial.**	

ANEXO A

Ejemplo de la table de peligros (NTC 45)

	Clasificación						
	Biológico	**Físico**	**Químico**	**Psicosocial**	**Biomecánicos**	**Condiciones de seguridad**	**Fenómenos naturales***
Descripción	Virus	Ruido (impacto intermitente y continuo)	Polvos orgánicos inorgánicos	Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Postura (prologada mantenida, forzada, antigravitacionales)	Mecánico (elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos	Sismo
	Bacterias	Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	Fibras	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor	Esfuerzo	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Terremoto
	Hongos	Vibración (cuerpo entero, segmentaria)	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo	Movimiento repetitivo	Locativo (almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Vendaval
	Ricketsias	Temperaturas extremas (calor y frío)	Gases y vapores	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc).	Manipulación manual de cargas	Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)	Inundación
		Presión atmosférica		Interfase persona tarea (conocimientos, habilidades con relación a la demanda			

	Parásitos	(normal y ajustada)	Humos metálicos, no metálicos	relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización		Accidentes de tránsito	Derrumbe
	Picaduras	Radiaciones ionizantes (rayos x, gama, beta y alfa)		Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)		Públicos (Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.)	Precipitaciones, (lluvias, granizadas, heladas)
	Mordeduras	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta infraroja)	Material particulado			Trabajo en Alturas	
	Fluidos o excrementos					Espacios Confinados	

* Tener en cuenta únicamente los peligros de fenómenos naturales que afectan la seguridad y bienestar de las personas en el desarrollo