

CAPÍTULO 3

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

Dadas las características de movilidad, entorno variable y ejecución de diferentes tareas, es difícil realizar la evaluación de riesgo por cada puesto de trabajo, es por esto que se debe realizar una evaluación al inicio de cada proyecto basándose en las actividades y oficios que se realizarán, para determinar las medidas preventivas aplicables para controlar los riesgos de cada actividad.

3.1. Análisis de Tareas

El análisis de tareas se cotejará conforme al listado de rubros (trabajo a realizarse en obra) plasmados en el documento llamado Presupuesto, el cual se plantea en la etapa inicial del proceso. Todas las tareas están sujetas a la ejecución en obra, su análisis e

identificación de peligros y evaluación de riesgos respectivos se verán reflejados e integrados en la TABLA 4, a fin de que se facilite la interpretación e interrelación existente entre los mismos.

3.2. Identificación de peligros y Evaluación de Riesgos

Con la evaluación de riesgos se podrá determinar las actividades críticas, y así establecer las medidas de control para prevenir riesgos y evitar daños a la salud derivados del trabajo (accidentes y enfermedades profesionales), ahorrando costos sociales y económicos a la empresa.

Se observa la lista de peligros y evaluación de riesgo en la columna 4 de la TABLA 4, cuyo análisis de criticidad permite conocer los riesgos que se puede evitar, eliminar o controlar, así como también que peligros pueden ser eliminados, con el fin de disminuir las potenciales probabilidades de accidentes y enfermedades laborales.

Para la evaluación de riesgos se utilizó el método de William Fine, en la TABLA 5 se encuentran los parámetros utilizados.

N.	Tareas o actividades	Personas que realizan actividad	Conocimiento	Tipo de Riesgo	Evaluación de la tarea				Criterios	EPI	Procedo correcta	Medidas preventivas
					G	E	P	EN				
4.	Manejo y almacenaje de entubados		Clases matas estéril o nivel de esterilidad. Ajustamiento por desplazamiento por mal ajuste de la matas.	Ingeniería	4	5	5	34	Alto	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	1	4	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	5	20	20	Critico			
					4	2	3	2	Medio			
					4	1	2	2	Bajo			
4.	Condiciones de trabajo		Corte y golpes por manejo de membranas y nebulas	Ergonomía	4	1	1	2	Bajo	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	2	2	Bajo			
4.	Condiciones de trabajo		Corte y golpes por manejo de membranas y nebulas	Ergonomía	4	1	2	2	Bajo	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
4.	Condiciones de trabajo	Asisti	Corte y golpes por manejo de membranas y nebulas	Ergonomía	4	1	2	2	Bajo	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
4.	Condiciones de trabajo	Asisti	Corte y golpes por manejo de membranas y nebulas	Ergonomía	4	1	2	2	Bajo	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
4.	Condiciones de trabajo	Asisti	Corte y golpes por manejo de membranas y nebulas	Ergonomía	4	1	2	2	Bajo	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
4.	Condiciones de trabajo	Asisti	Corte y golpes por manejo de membranas y nebulas	Ergonomía	4	1	2	2	Bajo	Riesgo de trabajo, caso, gotta / puntas, anti, cámara de aspirador, protectores auditivos	Intención de seguridad en donde y niveles reservadas, estándares de protección	Industria de esterilización y servicios
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			
					4	1	2	2	Bajo			

N.	Tareas actividades	Personas que realizan actividades	Competencia	Tipo de riesgo	Evaluación de riesgo					Criterios	EPP	Procedimientos	Medidas preventivas
					S	E	P	EN	EN				
4	Entrenamiento/habilitación de personal sobre seguridad y uso adecuado de E.P.M.	Alfaro	Código de Normatividad interna de la Empresa Código de ética y conducta	Alto	4	5	5	144	Alto			Entrenamiento de todo el personal	
5	Realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas herramientas de la planta etc.	Ayudante Oficial	Compañía de mantenimiento Código de ética y conducta	Ergonomico	4	3	5	72	Medio	Riesgo de trazo, caídas, golpes, quemaduras, amputación de miembros por sectores adyacentes.	Uso de equipo de seguridad, uso de EPP, capacitación de todo el personal	Entrenamiento de todo el personal	
6	Actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas herramientas de la planta etc.	Ayudante Oficial	Compañía de mantenimiento Código de ética y conducta	Ergonomico	4	3	5	72	Medio	Riesgo de trazo, caídas, golpes, quemaduras, amputación de miembros por sectores adyacentes.	Uso de equipo de seguridad, uso de EPP, capacitación de todo el personal	Entrenamiento de todo el personal	
7	Realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas herramientas de la planta etc.	Ayudante Oficial	Compañía de mantenimiento Código de ética y conducta	Ergonomico	4	3	5	72	Medio	Riesgo de trazo, caídas, golpes, quemaduras, amputación de miembros por sectores adyacentes.	Uso de equipo de seguridad, uso de EPP, capacitación de todo el personal	Entrenamiento de todo el personal	

© Copyright 2008 por el autor

Luego del análisis se obtuvo el siguiente gráfico donde se clasificaron los riesgos por criticidad.

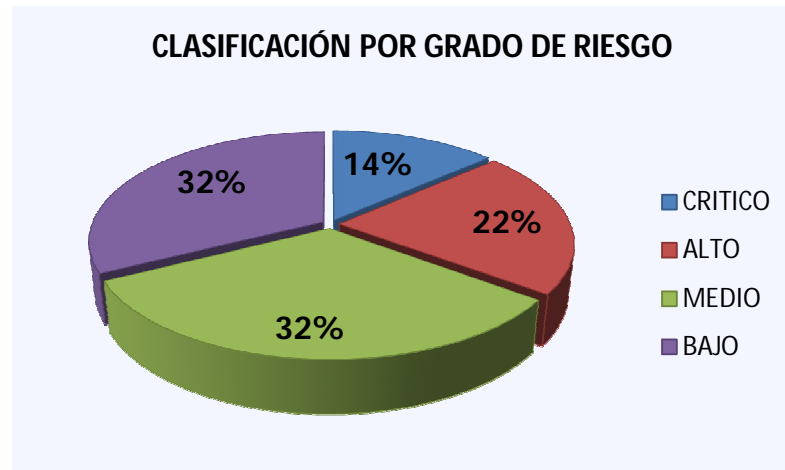


GRÁFICO 3.1 CLASIFICACIÓN POR GRADO DE RIESGO

En el gráfico 3.1 se muestra que del total de consecuencias evaluadas el 14% son críticas y están relacionadas con las siguientes actividades: 2) montajes de andamios, 3) corte de hierro, 4) montaje y desmontaje de encofrados y 7) resane de paredes, que están atañidas a trabajos de altura.

El 22% corresponde a criticidad alta, involucrando nuevamente a las actividades 2, 4 y 7, sumándose a estas la 5) embocado o enlucido de paredes.