

Numero	Actividad	Tarea / Sub - Rutina	Rutina (R) No rutinaria (NR)	Peligro	Incidente	Evaluación de Riesgo			Medidas de control existente	Re evaluación de riesgo			Medidas de control adicionales
						Probabilidad (P)	Severidad (S)	Riesgo (R)		Probabilidad (P)	Severidad (S)	Riesgo Residual (R)	
1	Ingreso a la locación	Entrenamiento sobre el procedimiento de perforación	R	Trabajar sin haber realizado la capacitación	Caida	2	2	4	Realizar un análisis de la actividad a realizar	1	2	2	Realizar capacitación por parte de un supervisor antes de iniciar labores
			R	Trabajadores que no comprenden las funciones dadas	Caida	2	2	4	Realizar un análisis de la actividad a realizar	1	2	2	Realizar capacitación por parte de un supervisor antes de iniciar labores
		Inspeccion de equipos y herramientas	R	Manipulación de equipos y herramientas	Golpe, corte, atrapamiento	2	2	4	Inspección de todas las herramientas a usar antes de llevarlas a terreno	1	2	2	Charlas de 5 min, realizar checks de las herramientas, codificar las herramientas con el código correspondiente para saber que se encuentran operativas o necesitan repararse
			R	Uso de herramientas inadecuadas	Golpe, corte, atrapamiento	2	2	4	Queda estrictamente prohibido el uso de herramientas en mal estado y rechazadas Uso de EPPS al momento de manipular herramientas	1	2	2	Charlas de 5 min, realizar checks de las herramientas, codificar las herramientas con el código correspondiente para saber que se encuentran operativas o necesitan repararse
		Ingreso al area de trabajo	R	Transito hacia el lugar del trabajo	Caida	2	2	4	Transitar por areas limpias y señalizadas	1	2	2	Estar atento a lo que se realiza
					Sobre esfuerzo transporte de materiales	2	2	4	Realizar trabajos de manera ordenada y coordinada	1	2	2	No levantar mas del peso estipulado, realizar el levantamiento con la postura adecuada
			R	Area de trabajo desordenada	Golpe	2	2	4	Inspeccionar areas de trabajo antes de realizar actividades	1	2	2	Mantener areas de trabajos limpias
2	Perforación de pozos	Ejecución de la perforación	R	Manipulación de herramientas manuales	Golpe	2	2	4	Inspeccionar las herramientas a utilizar antes de llevarlas al puesto de trabajo	1	2	2	Charlas de 5 min, realizar checks de las herramientas.
			R	Interacción hombre - Maquina	Golpe o caída	2	3	6	Verificar el estado de la maquina perforadora	1	3	3	Capacitación a trabajadores en el correcto uso de la maquina
			R	Manipulación de maquina (Inicio de perforación)	Golpe , fragmentos o particulas de perforación	2	3	6	Estar atento a la maquina perforadora que se encuentra realizando el trabajo y a las condiciones del área de trabajo	1	3	3	Operador de maquina perforadora, charlas de 5 minutos, para delimitar áreas de trabajo
		Finalización de pozos	R	Manipulación de cañerías	Golpe	2	2	4	Realizar el trabajo de manera ordenada y coordinada	1	2	2	Charlas de 5 minutos, realizar pausas activas, no exceder en peso
			R	Soldadura de cañería	Quemaduras	2	2	6	Delimitar áreas de trabajo antes de la realización del mismo	1	3	3	Permiso en trabajo caliente
			R	Instalación de cañerías sin pozo	Golpe, caída, sobreesfuerzo	2	2	4	Realizar trabajos de manera ordenada y coordinada	1	2	2	Charlas de 5 minutos, realizar pausas activas, no exceder en peso
			R	Retiro de maquina Perforadora	Golpe, atrapamiento	2	3	4	Realizar de retiro de maquinas perforadora	1	3	3	Realizar retiro de maquina y piezas del área de trabajo
			R	Generación de residuos	Golpe	2	2	4	Transitar por áreas limpias	1	2	2	Los excedentes de trabajo serán retirados del área de trabajo
			R	Retiro de herramientas y equipos	Caida	2	2	4	Realizar el retiro de las herramientas y equipos de manera ordenada y considerada	1	2	2	Retirar herramientas y equipos por medio de equipos

Normatividad: 0312 de 2019

Versión: 1

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

<b>P: Probabilidad</b>	Se define como la posibilidad de ocurrencia del incidente con daño	
<b>Valor</b>	<b>Significado</b>	
1	Baja (0% - 15%) / Poco probable	Puntual - Menos que mensual
2	Media (15% - 50%) / Esporádica - Ocasional	Ocasional - Mensual
3	Alta (50% - 70%) / Recurrente - Frecuente	Frecuencia - Semanal
4	Muy alta (70% - 100%) Ocurre en la mayoría de casos	Continuo - Diario
<b>S: Severidad</b>	Se define como la severidad de los daños a las personas, (la cual puede ser por incidente o enfermedad profesional)	
<b>I: Incidente</b>	Cuando las consecuencias (lesiones a las personas) corresponden a un incidente	
<b>Agente Químico / Físico</b>	Cuando las consecuencias están asociadas a una enfermedad profesional producida por un agente físico o químico	

Probabilidad	Severidad			
	1	2	3	4
1	-1	-2	-3	-4
2	-2	-4	-6	-8
3	-3	-6	-9	-12
4	-4	-8	-12	-16

Riesgo Bajo
Riesgo Medio (Puede o no requerir medidas de control)
Riesgo Alto (Requiere medidas de control)

$$R = P * S$$

Valor	Significancia	
	Incidente	Agentes químicos / Físicos
1	Baja Lesión con atención de primeros Auxilios	≤ 50% del límite promedio
2	Media Lesión con incapacidad temporal, menor de 30 días perdidos	≥ 50% ≥ 94% del límite permitido
3	Alta Lesión que causa incapacidad parcial permanente con pérdida de ganancia, una lesión con rehabilitación mayor de 30 días	≥ 94% ≥ 100% del límite permitido
4	Muy Alta Muerte o incapacidades permanente	≥ 100% del límite promedio