SISTEMA DE MEDICIÓN DE RIESGO DE ACCIDENTE Y ENFERMEDAD PROFESIONAL

Conforme a lo establecido en el artículo 56 de la Ley 29783, LSST, y en la Ley 30222 que modifica la LSST, el Reglamento de la Ley 29783, aprobado por D.S. N° 005-2012-TR, y la Norma Básica de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo aprobada por R.M. N° 050-2013-TR, el empleador debe llevar a cabo un proceso de identificación de peligros y evaluación de riesgos de SST, en el marco de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Para ello, el empleador debe implementar un sistema de medición cualitativa de la probabilidad de ocurrencia de un accidente o enfermedad ocupacional.

SISTEMA CUALITATIVO: ANALIZANDO LA PROBABILIDAD

En función de la probabilidad de ocurrencia de un peligro, se asignará un valor numérico (Alta=3, Media=2, Baja=1), multiplicando los valores de la Deficiencia de Control y la Exposición al Peligro. Luego, el producto obtenido se multiplicará por el valor de la Severidad del Daño, para así obtener el valor del Nivel de Riesgo.

Nº	Fase	Proceso	Área	Tarea	Descripción del peligro (Riesgo asociado) y Lesión (Enfermedad) N.° 1	Controles actuales (Medidas preventivas existentes)	Probabilidad	Severidad	Clasificación del Riesgo	Riesgo	Medidas de control	Responsable
1	Ejecución	Proceso	Producción	Soldadura	Exposición humo metálico y gas durante las tareas de soldadura sobre tubería fija en el pozo de la plataforma.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
2	Ejecución	Proceso	Producción	Soldadura	Quemaduras por contacto con superficies calientes o chispas durante el corte y soldadura de tubería.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
3	Ejecución	Proceso	Producción	Soldadura	Lesiones oculares por radiación de arco (destello) al no usar protección adecuada durante la soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
4	Ejecución	Proceso	Producción	Soldadura	Riesgo de caída de altura durante el trabajo en la parte superior del pozo, por falta de barandas o sistema de anclaje.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
5	Ejecución	Proceso	Producción	Soldadura	Exposición a ruido intenso por el uso de herramientas eléctricas y equipos de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
6	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Incendio o explosión por ignición de gases inflamables durante la soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	3	9	Alto	Ventilación	SSOL
7	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Explosión de gases inflamables durante la soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	3	9	Alto	Ventilación	SSOL
8	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
9	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
10	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
11	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
12	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
13	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
14	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
15	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
16	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
17	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
18	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
19	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
20	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
21	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
22	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
23	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
24	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
25	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
26	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
27	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
28	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
29	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
30	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
31	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
32	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
33	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
34	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
35	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
36	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
37	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
38	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
39	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
40	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
41	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
42	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
43	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
44	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
45	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
46	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
47	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
48	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
49	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL
50	Incidente	Proceso	Producción	Soldadura	Caída de objetos desde la parte superior del pozo durante las tareas de soldadura.	Ventilación forzada mediante equipos de extracción de humos portátiles con filtros de carbón activo para el área de trabajo. Uso de EPP.	3	2	6	Medio	Ventilación	SSOL