ANÁLISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO (A.S.T.)

Revisión: 0 | Código:BE-SSLMA-I-AST

Nº 000901

PROYECTO:		Turno	Día	Noche
Hora de Inicio:	Hora Final:	Fecha:		
Área:				
Trabajo a realizar: (1)				
Ubicación del trabajo:				

Responsables del trabajo		Nombre	Firma
Jefe de Grupo / Capataz			
Supervisor / Ingeniero			
VºBº SST			

Requisitos para ejecución de los trabajos y/o actividad según aplique. MARQUE LA CASILLA CON UN ASPA (X): Aplica (A) / No aplica (NA) (2)

Permiso de trabajo	A	NA	Procedimiento especifico	A	NA	Capacitación especifica	A	NA	Monitoreo de gases	A	NA	Monitoreo de ruido	A	NA	MSDS	A	NA
Equipo de Protección Personal																	
Botas c/puntera acero	A	NA	Tapones auditivos	A	NA	Guantes de cuero/badana	A	NA	Chaleco reflectivo	A	NA	Linterna minera	A	NA	Uniforme jean	A	NA
Botas dieléctricas	A	NA	Protección auditiva tipo copa	A	NA	Guantes dieléctricos	A	NA	Uniforme	A	NA	Mandil de cuero	A	NA	Lentes de oxicorte	A	NA
Botas Jebe	A	NA	Respirador c/humo	A	NA	Guantes de neopreno	A	NA	Arnés 1 LV	A	NA	Mangas de cuero/escarpines	A	NA	Careta de esmerilador	A	NA
Casco de seguridad	A	NA	Respirador c/gases	A	NA	Guantes de jebe	A	NA	Arnés 2 LV c/shock abs.	A	NA	Guantes caña larga	A	NA	Traje Tyvek	A	NA
Barbiquejo	A	NA	Respirador c/polvo	A	NA	Lentes de seguridad	A	NA	Arnés 2 LV c/cable acero	A	NA	Careta de soldador	A	NA	Otros	A	NA
Equipo de Protección Colectiva																	
Barandas rigidas	A	NA	Cintas	A	NA	Letreros	A	NA	Freno vertical	A	NA	Extintor	A	NA	Malla contra caídas	A	NA
Conos	A	NA	Malla naranja	A	NA	Línea de vida	A	NA	Bloqueo retráctil	A	NA	Protector c/ruido	A	NA	Paletas Pare/Siga	A	NA
Tranqueras	A	NA	Iluminación	A	NA	Balizas luminosas	A	NA	Vigías	A	NA	Protector c/polvo	A	NA	Otros	A	NA

Secuencia de actividades (3)	Peligros (4)	Riesgos (5)	Consecuencia (6)	NRI (7)	Medidas de Control (8)	NRR (9)

OBSERVACIONES / SUGERENCIAS:

1.- El AST deberá incluir el entorno: Líneas energizadas, desniveles de suelo, velocidad del viento, baja iluminación, temperatura, etc.

2.- Solo las personas capacitadas y autorizadas como vigías podrán realizar dicha labor.

3.- Antes de iniciar un trabajo siga estos pasos: (1) ¿Qué tengo que hacer? (2) ¿Qué necesito para hacerlo? (3) ¿Cómo lo voy hacer? (4,5 y 6) ¿Cómo me podría accidentar? y (7) ¿Que haré para evitarlo?

4.- El JEFE DE GRUPO/SUPERVISOR DIRECTO: No asignará labores de operación de equipos y/o herramientas de poder a personal de categoría inferior a Oficial, que además deberá estar capacitado y entrenado en el uso de ese equipo o herramienta.

PROBABILIDAD

GRADO	PROBABILIDAD	Probabilidad de Frecuencia
5	Muy probable	Sucede con demasiada frecuencia.
4	Probable	Sucede con frecuencia.
3	Puede suceder	Sucede ocasionalmente.
2	Baja probabilidad	Rara vez ocurre. No es muy probable que ocurra.
1	Escasa	Muy rara vez ocurre. Imposible que ocurra.

SEVERIDAD

GRADO	SEVERIDAD	CRITERIOS		
		Daño Personal	Daño a la Propiedad	Daño al Proceso
50	Catastrófico	Multiples fatalidades. Varias personas con lesiones permanentes.	Pérdida por un monto superior a US$100,000.	Paralización definitiva.
20	Mayor	Una fatalidad, lesiones que produzcan la muerte de trabajador.	Pérdida por un monto entre US$10,000 y US$100,000.	Paralización del proceso más de un mes.
10	Moderado alto	Lesión con incapacidad total permanente. (ceguera, hay pérdida anatómica o funcional total de un miembro u órgano; o de las funciones del mismo. Se considera a partir de la pérdida del dedo meñique. Enfermedades ocupacionales avanzadas).	Pérdida por un monto entre US$5,000.	Paralización del proceso de 1 semana hasta 1 mes.
5	Moderado	Lesiones que produzcan la perdida parcial de un miembro u órgano. Lesiones que produzcan incapacidades temporales.	Pérdida por un monto entre US$1,000 y US$10,000.	Paralización del proceso de 1 día hasta 1 semana.
2	Moderado leve	Lesiones que necesiten atención a la persona, con afecciones de atención auditiva.	Pérdida por un monto entre US$1,000 y US$5,000.	Paralización de 1 día.
1	Mínima	Lesión sin incapacidad: pequeños cortes o magulladuras, irritación de los ojos por polvo. Molestias e incomodidad: dolor de cabeza, discomfort.	Pérdida menor a US$100.00	Paralización menor de 1 día.

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

Severidad	Escasa (1)	Baja probabilidad (2)	Puede suceder (3)	Probable (4)	Muy probable (5)
Catastróficos (50)	50	100	150	200	250
Mayor (20)	20	40	60	80	100
Moderado Alto (10)	10	20	30	40	50
Moderado (5)	5	10	15	20	25
Moderado Leve (2)	2	4	6	8	10
Mínima (1)	1	2	3	4	5

Probabilidad