

Anexo D: IPERC perfilado de talud



IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL- LÍNEA BASE

Código: SSOMA-IPERC-V
Versión: 03
Fecha: 04-06-17
Página 1 de 1

Gerencia : Mina
Área: Perfilado de Talud
Fecha de elaboración : 21-01-17
Fecha de actualización : 04-06-17

Equipo Evaluador :

Juan Huancá Panacchus
Luis Miguel Noroñi Muñoz
Carlos Mesones-Jacobs Garcia
Herber Camala

Jerarquía de Controles - Orden de Prioridad				
1	Eliminación			
2	Sustitución			
3	Controles de Ingeniería			
4	Señalización, Alertas y/o Control Administrativo			
5	EPP adecuado			

Proceso	Actividad	Tarea	Peligros	Riesgos	Evaluación de Riesgos			Jerarquía de Control					Reevaluación			Acción de Mejora	Responsable
					Nivel Probabilidad (P)	Nivel Severidad (S)	Clasific de Riesgo (P x S)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	P	S	PxS		
SERVICIOS AUXILIARES	PERFILADO DE TALUD	INSPECCIÓN DE EQUIPO EXCAVADORA	EXCAVADORA	CAÍDA A DISTINTO NIVEL DEL OPERADOR AL MOMENTO DE SUBIR A LA EXCAVADORA	B	4	14				1-AJ momento de subir al equipo usar los tres puntos de apoyo. 2-Orden y limpieza en el área de trabajo antes, durante y despues del trabajo		C	4	16	Se programará inspecciones al equipo.	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			SUELO CON LODOS Y LÍQUIDOS	CAÍDA AL MISMO NIVEL.	C	5	25				1-Caminar respetando los accesos peatonales definidos y señalizados. 2-Orden y limpieza en el área de trabajo antes, durante y despues del trabajo 3- Realizar IPERC Continuo.		D	5	25	Programación mensual de inspecciones.	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			SUELO EN MAL ESTADO IRREGULAR	CAÍDA AL MISMO NIVEL.	C	5	25				1-Caminar respetando los accesos peatonales definidos y señalizados. 2-Orden y limpieza en el área de trabajo antes, durante y despues del trabajo. 3- Realizar mantenimiento en la zona de estacionamiento de vehículos y equipos. 4- Realizar IPERC Continuo.		D	5	25	Programación mensual de inspecciones.	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			EXCAVADORA	ATRAPAMIENTO DE MANOS Y DEDOS	C	5	25				1-Realizar la identificación de los puntos de atrapamiento de manos y dedos. 2-No llevar ropa suelta o floja. 3-Orden y limpieza en el área de trabajo antes, durante y despues del trabajo		D	5	25	Se realizara una campaña orientada al cuidado de manos y dedos.	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
		TRASLADO DE EXCAVADORA DESDE EL ESTADO ESTACIONAMIENTO HASTA ÁREA DE TRABAJO (VICEVERSA)	EXCAVADORA	CHOQUES	C	3	13				1-SSOMA- E-10 Seguridad en Vías. 2-SSOMA- E- 18 Código de colores y señales. 3-Pre uso del equipo. 4-Inspección Técnica del vehículo de forma trimestral. 5-IPERC Continuo. 6-Reglamento interno de transito de CIEMSA 7- PETS - 11- Traslado de equipo con escolta.		D	3	17	Se realizara una campaña orientada a seguridad en vías.	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			ACCESOS Y VÍAS EN MAL ESTADO	VOLCADURA	C	2	8			1- Contar con muros de seguridad con una altura de 3/4 partes de la llanta de vehículo más grande.	1-SSOMA- E-10 Seguridad en Vías. 2-SSOMA- E- 18 Código de colores y señales. 3-Pre uso del equipo. 4-Inspección Técnica del vehículo de forma trimestral. 5-IPERC Continuo. 6-Reglamento interno de transito de CIEMSA 7- PETS - 11- Traslado de equipo con escolta. 8- Contar con un plan de mantenimiento de vías y accesos.		D	2	12	Realizar inspecciones semanales a vías y accesos	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
		NIVELACIÓN , CORTE Y PERFILADO DE TALUD	POLVO	SILICOSIS	C	3	13				1- Realizar IPERC Continuo. 2-Capacitar al personal en Protección Respiratoria. 3-SSOMA-E-08 Protección respiratoria. 4-Se realizara el regadio de vías y accesos de forma constante. 5- SSOMA- E-06 Equipo de protección personal.	Respirador de media cara con filtros o cartuchos para pivo P 100 - 2096	D	3	17	Monitoreos de patículas de polvo	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			TORMENTAS ELÉCTRICAS	DESCARGA ELÉCTRICA ATMOSFÉRICAS.	C	2	8			1- Monitoreo de tormentas con detector de tormentas portatil.	1-SSOMA-E-16 Tormentas Eléctricas 2-Capacitación al personal en el tema "Descargar eléctricas Atmosféricas" 4-IPERC Continuo. 5- PETS - 11- Traslado de equipo con escolta.		D	2	12	Se fabricara refugios permanentes antitormentas	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
		NIVELACIÓN , CORTE Y PERFILADO DE TALUD	RUIDO	HIPOACUSIA	C	3	13				1-Capacitar al personal en la Protección Auditiva 2-IPERC Continuo. 3-PETS-03-Perforación con rock drill. 4-SSOMA-E-07 Protección Auditiva. 5- SSOMA- E-06 Equipo de protección personal.	Tapones de oídos u orejeras	D	3	17	Monitoreos de ruido	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			TORMENTAS ELÉCTRICAS.	ELECTROUCIÓN POR DESCARGA ELÉCTRICA	D	1	7			1-Refugio antitormentas temporales. (Camión camioneta). 2- Uso de detectores antitormentas.	1-SSOMA-E-16 Tormentas Eléctricas 2-Contar con refugios temporales como camión y camionetas. 3-Capacitar al personal en el tema "Descargar eléctricas Atmosféricas" 4-IPERC Continuo.		D	2	12	Se evaluará la construcción de refugios anti tormentas tipo casetas en la operación minera	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			EXCAVADORA	VOLCADURA DE EQUIPO	C	2	8				1-PETS- 12 - Perfilado de talud. 2- Realizar el preuso del equipo. 3-IPERC Continuo. 4-El equipo se ubicara en una zona nivelada que no presente inclinaciones. 5- Realizara trabajos a una distancia de tres (3) metros alejado de la cresta del talud.		D	2	12	Se realizara la inspección del área de perforación.	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			ROCAS DEL TALUD	CAÍDA DE ROCAS DESDE EL TALUD	D	1	7			1- Se realizara desate de rocas sueltas con equipos.	1- Contar con viga para caída de rocas. 2-Realizar un adecuado perfilado del talud. 3-IPERC Continuo. 4-Mantener una distacia mínima de dos (3) metros del pie del talud. 5-Realizar desate de rocas como primera labor. 6- Equipo contara con malla en el visor de la excavadora.		E	1	11	Se realizara inspecciones diarias a los taludes	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
		NIVELACIÓN , CORTE Y PERFILADO DE TALUD	DESPLAZAMIENTOS DE TALUD.	APLASTAMIENTO	D	1	7				1- Contar con viga. 2-Realizar un adecuado perfilado del talud. 3-IPERC Continuo. 4-Mantener una distacia mínima de tres (3) metros del pie del talud. 5- Contar con un plan de respuesta para emergencias. 6- Se realizará estudios topograficos diarios de las zonas de deslizamiento.		E	1	11	Se realizara inspecciones diarias a los taludes	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			POLVO	SILICOSIS	C	3	13				1- Realizar IPERC Continuo. 2-Capacitar al personal en Protección Respiratoria. 3-SSOMA-E-08 Protección respiratoria. 4-Se realizara el regadio de vías y accesos de forma constante. 5- SSOMA- E-06 Equipo de protección personal.	Respirador de media cara con filtros o cartuchos para pivo P 100 - 2096	D	3	17	Monitoreos de patículas de polvo	Carlos Mesones-Jacobs Garcia
			TORMENTAS ELÉCTRICAS.	ELECTROUCIÓN POR DESCARGA ELÉCTRICA	D	1	7			1-Refugio antitormentas temporales. (Camión camioneta). 2- Uso de detectores antitormentas.	1-SSOMA-E-16 Tormentas Eléctricas 2-Contar con refugios temporales como camión y camionetas. 3-Capacitar al personal en el tema "Descargar eléctricas Atmosféricas" 4-IPERC Continuo.		E	1	11	Se evaluará la construcción de refugios anti tormentas tipo casetas en la operación minera	Carlos Mesones-Jacobs Garcia