



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO USO DE ESCALERAS

Área: Seguridad

Versión: 05

NR: MEDIO

Código: GMI-SSO-PET-04

Página: 1 de 3

UEA
AMERICANA

“Este procedimiento se debe realizar con la cantidad de personal establecido, capacitado y autorizado”

1. PERSONAL.

1.1 Todo personal que transite y/o trabaje utilizando escaleras.

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- 2.1 Protector de cabeza con barbiquejo.
- 2.2 Tapón de oído.
- 2.3 Respirador con filtros y/o cartuchos.
- 2.4 Lentes de seguridad.
- 2.5 Guantes de nitrilo, cuero o badana.
- 2.6 Mameluco con cintas reflectivas.
- 2.7 Botas de seguridad y/o Zapato de seguridad.
- 2.8 Correa porta lámpara y Lámpara minera.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES.

EQUIPO	HERRAMIENTA	MATERIAL
	<ul style="list-style-type: none">➤ Escalera de madera➤ Escalera telescópica➤ Escalera tipo tijera➤ Escaleras fijas➤ Gradines	<ul style="list-style-type: none">➤ Sogas

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
1. La selección del tipo y uso de escaleras portátiles deberá estar aprobada por el supervisor o por el responsable del área de trabajo.	La mala calidad de la escalera genera el desgaste rápido de la escalera	Verificar la buena calidad de la escalera
2. Antes de usar una escalera verificar que cuente identificación y codificación y la inspección trimestral, verificar el buen estado de los peldaños y puntos de apoyo si presentará cualquier defecto reportar de manera inmediata al supervisor. Mantener las escaleras limpias (libre de grasa y aceite), se verifica que los peldaños y puntos de apoyo sea antideslizantes, las escaleras de madera no deben pintarse.	Caída a distinto nivel (golpes, fracturas)	Realizar la inspección de escalera mediante el check list
3. Las escaleras deben ser posicionadas sobre una superficie plana y horizontal.	Atropello de escaleras	Las escaleras deberán ser



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO USO DE ESCALERAS

Area: Seguridad

Versión: 05

NR: MEDIO

Código: GMI-SSO-PET-04

UEA
AMERICANA

Página: 2 de 3

Las escaleras se almacenarán de manera horizontal y protegidas de la intemperie. Cuando las escaleras sean ubicadas en accesos, estas deberán señalizarse con cinta de peligro.		almacenadas en bodegas, posicionadas de forma plana y horizontal para evitar el daño de la escalera
4. Solo está permitido un trabajador en la escalera. Otro trabajador deberá sostener la escalera para mejorar la estabilidad y no pueda resbalar. Se cambiará de posición la escalera cuantas veces sea necesario para evitar quedar en una posición incómoda o de desequilibrio.	- Caída de personal a por mala posición - Piso a desnivel - No sujetar la escalera cuando este en actividad	- Colocar la escalera en un piso firme y horizontal - Sostener la escalera cuando este en actividad
5. Cuando este en uso las escaleras, deben colocarse de manera tal que su punto de apoyo debe alejarse del muro a una distancia máxima de un cuarto de su longitud. Si la escalera lineal es extensible, verificar luego de extender su tramo, que los pistillos o retenedor de seguridad estén enganchados y que la soga de extensión este amarrada a un escalón en el larguero de la base de la escalera. Las escaleras extensibles deben tener como mínimo tres peldaños de traslape.	- Caída de personal Caída de personal <u>a distinto nivel</u> - Caída de escalera - Deslizamiento de escalera	- Ubicar en un punto de apoyo estable - Prohibido pasar los 3 peldaños, 04 traslape de la escalera
6. Si los trabajos son sobre los 5 metros deberá estar fijada o amarrada un punto de apoyo para evitar la caída de la escalera, el personal obligatoriamente utilizará el arnés con la línea de vida sujetada a la escalera o algún punto de apoyo para evitar la caída libre al piso.	- Caída de personal <u>a distinto nivel</u> si la escalera no está sujetada a un punto de apoyo. - Deslizamiento de la escalera sino esta sujetada	- Uso de PETAR - Check list de la escalera - Uso correcto del sistema de anclaje contra caídas
7. Las escaleras de tijera deben estar abiertas completamente y con su brazo de unión completamente extendido. Las escaleras fijas deberán contar con pasamanos/barandas y rodapiés. Mantener ordenado y limpio las vías de tránsito (gradines, escaleras fijas).	- Caída de personal <u>a distinto nivel</u> - Deslizamiento de personal sino esta completamente extendida la escalera	- Inspección de pasamanos, barandas, rodapiés de las escaleras
8. <u>Realizar Orden y Limpieza del área de</u>	- Caída de personal <u>a</u>	- <u>Comunicación</u>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO USO DE ESCALERAS

Area: Seguridad

Versión: 05

NR: MEDIO

Código: GMI-SSO-PET-04

Página: 3 de 3

UEA
AMERICANA

<u>trabajo</u>	<u>distinto nivel</u> - <u>Cortes/golpes</u>	<u>efectiva con los</u> <u>compañeros de</u> <u>trabajo</u> - Uso correcto de guantes, lentes de seguridad.
----------------	---	--

5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido usar escaleras metálicas cerca de conductores eléctricos o en otras áreas peligrosas donde la producción de chispas pueda ocasionar fuego o explosión.
- 5.2 Prohibido usar escaleras que presenten defectos y arriesguen la seguridad del trabajador, desecharlos.
- 5.3 Prohibido usar escaleras hechizas.
- 5.4 Prohibido utilizar cajas u otro elemento para obtener altura adicional.
- 5.5 Prohibido utilizar los tres últimos peldaños superiores para posicionarse al realizar un trabajo.
- 5.6 Prohibido utilizar los peldaños para colocar herramientas o materiales.
- 5.7 Prohibido de "piezarse" escaleras individuales para obtener tramos más largos.
- 5.8 Prohibido usar una escalera de tijera como escalera lineal.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Alex Puent Rivera Ingeniero de Seguridad	Nestor Castillo Ubaldo Ingeniero Senior de Seguridad	Edgardo Egoavil Lázaro Jefe de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 06/03/2025	Fecha: 07/03/2025	Fecha: 08/03/2025	Fecha: 09/03/2025