



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO COMPACTACIÓN DE VÍAS

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-41

Página: 1 de 4

UEA  
AMERICANA

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

### 1. PERSONAL.

- 1.1. Operador de Rodillo compactador (01)

### 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1 Protector de cabeza (casco) de seguridad y barbiquejo.
- 2.2 Tapones auditivos y/o orejeras.
- 2.3 Lentes de seguridad de micas claras y/u oscuros.
- 2.4 Guantes de cuero y/o badana.
- 2.5 Overol de tela con cintas reflectivas.
- 2.6 Zapato de seguridad y/o botas con punta de acero.
- 2.7 Respirador media cara con filtro para partículas (P-100)

### 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Rodillo Compactador. ➤ Radio de comunicación.	➤ Lampa. ➤ Pico.	➤ Dispositivos de seguridad

### 4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<b>Jefe de Área/Supervisor del Área</b> <b>4.1 Orden de Trabajo</b> Contar con la orden de trabajo escrita y firmada por el supervisor o jefe inmediato detallando la actividad específica a realizar.	Generación de residuos.	Manejo y consumo necesario del material.
<b>Operador de Rodillo compactador.</b> <b>4.2 Inspección del área de trabajo, herramientas, materiales, EPPs y equipo.</b> Inspeccionar el área de trabajo, donde verificará el ingreso al área de trabajo, estabilidad de terreno, condiciones de acceso y plataforma, usando el check list de labor y las herramientas a utilizar. Inspeccionar el equipo, haciendo uso del check list del Rodillo compactador. Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el IPERC continuo.	Obstáculo en el piso / Caída al mismo nivel.	Orden y limpieza en el área de trabajo.
<b>Operador de Rodillo compactador.</b> <b>4.3 Desplazamiento del equipo Rodillo Compactador:</b>	Estar de pie en el área de trabajo, enfermedades problemas en la columna (ergonomía)	Pausas activas y descanso.



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO COMPACTACIÓN DE VÍAS

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-41

Página: 2 de 4

UEA  
AMERICANA

El equipo se trasladará hacia la zona de trabajo, con los límites de velocidad establecidos, según las indicaciones del supervisor.	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Exposición a ruido.	Uso de EPPs.
	Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.	Uso adecuado de EPPs y protector solar.
	Exposición a rocas sueltas.	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
<b>Operador de Rodillo compactador.</b> <b>4.4 Operación de Compactación de vías con el Rodillo compactador:</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- La operación de compactación se realizará en el área donde se encuentra material afirmado y extendido sobre accesos, vía y/o plataforma.</li><li>- Para realizar la compactación en vías se debe tener en cuenta el tipo de vibración que se debe usar, El rodillo cuenta con una vibración alta y baja dependiendo la vía a compactar, el área debe estar bloqueado o delimitado</li></ul>	Estar de pie en el área de trabajo, enfermedades problemas en la columna (ergonomía).	Pausas activas y descanso.
	Neblina, lluvias y nieve.	Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.
	Equipos móviles / atropellamiento.	Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.
	Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.	Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.
	Exposición a ruido.	Uso de EPPs.
	Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.	Uso adecuado de EPPs y protector solar.
	Exposición a rocas sueltas.	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO COMPACTACIÓN DE VÍAS

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-41

Página: 3 de 4

UEA  
AMERICANA

### Operador de Rodillo compactador.

#### 4.5 Operación de Compactación de plataforma con el Rodillo compactador:

-Cuando realice el compactado en plataforma siempre debe mantener su distancia de 10 metros de distancia a los otros equipos cercanos del área de compactado.

-El ciclado de compactación para plataforma será entre 8 a 10 ciclados (en avance y retroceso) en coordinación con el supervisor.

Estar de pie en el área de trabajo, enfermedades problemas en la columna (ergonomía)

Pausas activas y descanso.

Neblina, lluvias y nieve.

Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.

Equipos móviles / atropellamiento.

Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.

Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.

Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.

Exposición a ruido.

Uso de EPPs

Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.

Uso adecuado de EPPs y protector solar.

Exposición a rocas sueltas.

Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.

Exposición material particulado.

Uso de EPPs.

Estar de pie en el área de trabajo, enfermedades problemas en la columna (ergonomía).

Pausas activas y descanso.

Neblina, lluvias y nieve.

Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.

Equipos móviles / atropellamiento.

Mantener una distancia de 20 mts de separación de la línea de fuego.

Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.

Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.

Exposición a ruido.

Uso de EPPs.

Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.

Uso adecuado de EPPs y protector solar.

### Operador de Rodillo compactador.

#### 4.6 Término de trabajo:

-Al finalizar la actividad con el Rodillo compactador, estacionara en un lugar seguro, colocando sus dispositivos de seguridad.



## PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO COMPACTACIÓN DE VÍAS

Área: Medio Ambiente

Versión: 00

NR: MEDIO

Código: GMI-MEA-PET-41

Página: 4 de 4

UEA  
AMERICANA

	Exposición a rocas sueltas.	Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.
	Exposición material particulado.	Uso de EPPs.
<b>4.7 Orden y Limpieza</b>  Realizar el orden y limpieza del área de trabajo donde se realizó la actividad. Los residuos generados deben ser llevados al centro de acopio más cercano colocando en los cilindros correspondientes.	Generación de residuos sólidos.	Capacitación en segregación en la fuente de Capacitación en la NTP 900.058.2019 "Código de Colores" Manejo adecuado de residuos.

## 5. RESTRICCIONES.

- 5.1 Prohibido iniciar los trabajos sino se cuenta con la orden de trabajo firmada por el supervisor o jefe inmediato y las herramientas de gestión correctamente llenadas.
- 5.2 Prohibido que el personal no cuente con los EPPs en buenas condiciones.
- 5.3 Detener los trabajos, cuando hay presencia de tormentas eléctricas, neblina, nevada o lluvias intensas.
- 5.4 Prohibido operar los equipos si no se encuentra capacitado y autorizado para operar el equipo
- 5.5 No operar el equipo si se identifica fallas mecánicas como NO NEGOCIABLE (N.N).
- 5.6 Prohibido realizar la actividad de mantenimiento de vías sin vigías.
- 5.7 Prohibido el uso del celular y audífonos durante la operación del equipo.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Brandon Gonzales Sanabria Supervisor de Flota	Josimar Rocha Gavilan Jefe de Medio Ambiente	Rodriguez Gutierrez Fernando Jefe de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 02/03/2025	Fecha: 03/03/2025	Fecha: 04/03/2025	Fecha: 05/03/2025