

	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO VIGÍA DE LÍNEA AMARILLA		
	Area: Medio Ambiente	Versión: 05	NR: ALTO
	Código: GMI-MEA-PET-15	Página 1 de 6	UEA AMERICAN A

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

1. PERSONAL.

1.1 Vigía de línea amarilla.

2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 2.1 Protector de cabeza (casco) con barbiquejo.
- 2.2 Capotín.
- 2.3 Lentes de seguridad tipos oscuros y/o blancos.
- 2.4 Protector auditivo tipo tapón y/o orejera.
- 2.5 Guantes de cuero o badana.
- 2.6 Zapato de seguridad y/o botas con puntas de acero.
- 2.7 Respirador de media cara con filtros para partículas (P-100).
- 2.8 Overol (tela) y/o térmico con cinta reflectiva.
- 2.9 Cortaviento.

3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Excavadora CAT. ➤ <u>Cargador frontal</u> ➤ <u>Tarctor Oruga</u>. ➤ <u>Rodillo</u>. ➤ <u>Motoniveladora</u> ➤ <u>Retroexcavadora</u> ➤ Radio de comunicación. ➤ Volquete. 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Cono de seguridad</u>. ➤ <u>Cinta amarilla y/o roja</u>. ➤ <u>Paleta (PARE / SIGA) y/o bastón luminoso</u>.

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/MEDIDAS PREVENTIVAS.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
<u>Jefe de área / supervisor de área.</u> 1. Recibir la Orden de Trabajo Realizaran la orden de trabajo escrita detallando las actividades a realizar.	Generación de Residuos peligrosos.	Manejo y Consumo necesario del material.
<u>Vigía de línea amarilla.</u> 2. Inspección del Área de Trabajo Inspeccionar el área de trabajo usando el check list de labor y las herramientas a utilizar. Identificar los peligros, evaluar los riesgos y aplicar los controles usando el IPERC continuo.	Obstáculo en el piso / Caída al mismo nivel-lesión leve o trivial.	Orden y limpieza en el área de trabajo.
	Herramientas defectuosas.	Realizara la inspección de las herramientas, no utilizar herramientas hechizas.
<u>Vigía de línea amarilla.</u> 3. Control de tránsito de equipos móviles:	Estar de pie en el área de trabajo) enfermedades	Pausas activas y descanso.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
VIGÍA DE LÍNEA AMARILLA

Area: Medio Ambiente

Versión: 05

NR: ALTO

UEA
AMERICAN
A

Código: GMI-MEA-PET-15

Página 2 de 6

<ul style="list-style-type: none">- <u>Para el control de tránsito de equipos móviles, se delimitará el área de trabajo haciendo uso de los conos de seguridad, cintas de seguridad u otros materiales acordes a la evaluación y criterio de la zona.</u>- <u>En caso se encuentran en las vias se debe delimitar la via con los conos de seguridad en ambos extremos de la via y se contara con (02) vigías para el control de transito de los equipos móviles.</u>- <u>El control vehicular se dará respetando las prioridades vehiculares y derecho de paso como (Ambulancias) solo para emergencias cuando se tiene el traslado de un accidentado.</u>- <u>El vigía para detener cualquier vehículo mantendrá de forma vertical hacia arriba, mostrando el (PARE) de color rojo.</u>- <u>Para continuar con el transito el vigía levantará la paleta mostrando el (SIGA) que es de color verde, previa coordinación con el operador y el vigía.</u>- <u>Turno noche: para el turno noche los vigías harán uso del bastón luminoso, color (VERDE) para que continúen con la actividad y color (ROJO) para detener cualquier vehículo que intenta ingresar y/o salir del área de trabajo.</u>- <u>La comunicación entre vigías y operador, si no tienen contacto visual se comunicarán mediante la</u>	<p>problemas en la columna (ergonomía)</p> <p>Neblina, lluvias, y nieve.</p> <p>Accidente incapacitante, fatalidad.</p> <p>Equipos móviles / atropellamiento.</p> <p>Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.</p> <p>Exposición a ruido excesivo / enfermedad irreversible pérdida auditiva inducida por ruido</p> <p>Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.</p> <p>Terreno a desnivel (talud y área de trabajo) / caída de mismo y distinto nivel.</p> <p>Exposición a rocas sueltas / accidente por caída de roca de talud.</p> <p><u>Exposición material particulado</u></p>	<p>Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.</p> <p>Mantener una distancia de 30 mts de los equipos móviles.</p> <p>Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.</p> <p>Uso de tapones auditivos, capacitación en sordera ocupacional.</p> <p>Uso adecuado de EPP's y protector solar.</p> <p>Caminar por zonas seguras.</p> <p>Verificar rocas sueltas en lugares de deslizamiento de rocas.</p> <p><u>Uso del respirador.</u></p>
--	--	---



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
VIGÍA DE LÍNEA AMARILLA

Area: Medio Ambiente

Versión: 05

NR: ALTO

UEA
AMERICAN
A

Código: GMI-MEA-PET-15

Página 3 de 6

<p><u>radio para una efectiva comunicación.</u></p>		
<p><u>Vigía de línea amarilla.</u></p> <p><u>4. Movimiento de tierra</u></p> <p><u>-Trabajos de empuje, tendido, nivelado y compactado de plataforma:</u></p> <p><u>-El vigía delimitará el área de trabajo haciendo uso de los conos de seguridad cintas de seguridad u otros materiales acordes a la evaluación y criterio de la zona.</u></p> <p><u>-El vigía se posicionará en un lugar estratégico a una distancia de 20 m. de los equipos en movimiento donde tenga contacto visual con los operadores para una mejor comunicación mediante la paleta (SIGA – PARE) y radio de comunicación,</u></p> <p><u>-Trabajo de coneo, acumulación y carguío de material:</u></p> <p><u>-El vigía delimitará el área de trabajo haciendo uso de los conos de seguridad cintas de seguridad u otros materiales acordes a la evaluación y criterio de la zona.</u></p> <p><u>-El vigía que se encuentra en la zona de carquío, deberá estar atento ante la presencia de cualquier vehículo, equipos, personas y/o objeto oculto no previsto durante el coneo, acumulación y carguío de material, que podría interferir durante la actividad.</u></p> <p><u>-El vigía permanecerá junto al equipo a una distancia de 20 metros. Para controlar el ingreso de aquellos vehículos, personas y equipos cercanos, en el área de trabajo alertando al operador la presencia de ello, haciendo uso la paleta (SIGA – PARE) y radio de comunicación.</u></p>	<p>Estar de pie en el área de trabajo) enfermedades problemas en la columna (ergonomía)</p> <p>Neblina, lluvias, y nieve. Accidente incapacitante, fatalidad.</p> <p>Equipos móviles / atropellamiento.</p> <p>Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.</p> <p>Exposición a ruido excesivo / enfermedad irreversible pérdida auditiva inducida por ruido</p> <p>Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.</p> <p>Terreno a desnivel (talud y área de trabajo) / caída de mismo y distinto nivel.</p> <p>Exposición a rocas sueltas / caída de rocas del talud.</p> <p><u>Exposición material particulado</u></p>	<p>Pausas activas y descanso.</p> <p>Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.</p> <p>Mantener una distancia de 30 mts de los equipos móviles.</p> <p>Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.</p> <p>Uso de tapones auditivos, capacitación en sordera ocupacional.</p> <p>Uso adecuado de EPP's y protector solar.</p> <p>Caminar por zonas seguras.</p> <p>Verificar rocas sueltas en la zona a transitar paralizar trabajo si no hay condiciones.</p> <p><u>Uso del respirador.</u></p>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
VIGÍA DE LÍNEA AMARILLA

Area: Medio Ambiente

Versión: 05

NR: ALTO

UEA
AMERICAN
A

Código: GMI-MEA-PET-15

Página 4 de 6

<p>Vigía de línea amarilla.</p> <p>5. Trabajos de excavaciones de canal y mantenimiento de cunetas y pozas de sedimentación.</p> <ul style="list-style-type: none">- El vigía delimitará el área de trabajo haciendo uso de los conos de seguridad cintas de seguridad u otros materiales acordes a la evaluación y criterio de la zona.- El vigía se posicionará a un lugar estratégico a una distancia de 20 m. de los equipos en movimiento donde tenga contacto visual con los operadores para una mejor comunicación mediante la paleta (SIGA – PARE) y radio de comunicación,- El vigía que se encuentra en la actividad de excavación de canales y/o limpieza de cunetas y pozas deberá estar atento ante la presencia de cualquier vehículo, equipos, personas y/o objeto oculto no previsto que podría interferir durante la actividad	<p>Estar de pie en el área de trabajo) enfermedades problemas en la columna (ergonomía)</p>	<p>Pausas activas y descanso.</p>
	<p>Neblina, lluvias, y nieve. Accidente incapacitante, fatalidad.</p>	<p>Paralización de labores si las condiciones climatológicas son adversas.</p>
	<p>Equipos móviles / atropellamiento.</p>	<p>Mantener una distancia de 30 mts de los equipos móviles.</p>
	<p>Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.</p>	<p>Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.</p>
	<p>Exposición a ruido excesivo / enfermedad irreversible pérdida auditiva inducida por ruido</p>	<p>Uso de tapones auditivos, capacitación en sordera ocupacional.</p>
	<p>Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.</p>	<p>Uso adecuado de EPP's y protector solar.</p>
	<p>Terreno a desnivel (talud y área de trabajo) / caída de mismo y distinto nivel.</p>	<p>Caminar por zonas seguras.</p>
	<p>Exposición a rocas sueltas / caída de rocas del talud.</p>	<p>Verificar rocas sueltas en la zona a transitar paralizar trabajo si no hay condiciones.</p>
	<p><u>Exposición material particulado</u></p>	<p><u>Uso del respirador.</u></p>
<p>Vigía de línea amarilla.</p> <p>6. Descargueo de material</p> <ul style="list-style-type: none">- Para el descargueo de material el vigía delimitará el área de trabajo haciendo uso de los conos de seguridad cintas de seguridad u	<p>Estar de pie en el área de trabajo) enfermedades problemas en la columna (ergonomía)</p>	<p>Pausas activas y descanso.</p>
	<p>Neblina, lluvias, y nieve.</p>	<p>Paralización de labores si las condiciones</p>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
VIGÍA DE LÍNEA AMARILLA

Area: Medio Ambiente

Versión: 05

NR: ALTO

UEA
AMERICAN
A

Código: GMI-MEA-PET-15

Página 5 de 6

<p>otros materiales acordes a la evaluación y criterio de la zona.</p> <ul style="list-style-type: none">- El vigía dará las indicaciones al operador de volquete donde realizará la descarga de material verificando si se encuentran en una plataforma de (piso estable) donde se realizará en dos tiempos la descarga de material.- Para la descarga de material en talud u otra zona de (piso no estable) el vigía debe verificar si se cuenta con una barricada u berma de seguridad para proceder con el descarguio.- Una vez realizado la maniobra el volquete para la descarga de material, el vigía deberá ubicarse al lado del operador (izquierdo) del volquete.- El vigía no debe ubicarse en los puntos ciegos del volquete (delantero y posterior) y sobre la carga que este en línea de fuego a más de 10 m- El vigía en todo momento deberá hacer uso de la paleta (SIGA-PARE) y/o bastón luminoso, esto para guiar al volquete.- El operador del volquete levantara la tolva cuando vea al vigía al frente de el para recibir las indicaciones para el descarguio de material.- El vigía comunicara al operador del volquete haciendo uso de la paleta (SIGA – PARE) y/o bastón luminoso, que se descargó por completo el material.- El vigía debe controlar que los volquetes no avancen sin antes bajar la tolva por completo- Si el material es húmedo y queda pegado en la tolva del volquete, el vigía comunicara al operador de volquete, para que se aproxime	<p>Accidente incapacitante, fatalidad.</p>	<p>climatológicas son adversas.</p>
	<p>Equipos móviles / atropellamiento.</p>	<p>Mantener una distancia de 30 mts de los equipos móviles.</p>
	<p>Exposición a tormentas eléctricas, quemaduras y electrocución.</p>	<p>Paralización de labores ante la presencia de tormentas eléctricas y refugiarse en zonas seguras.</p>
	<p>Exposición a ruido excesivo / enfermedad irreversible pérdida auditiva inducida por ruido</p>	<p>Uso de tapones auditivos, capacitación en sordera ocupacional.</p>
	<p>Exposición a radiación solar excesiva / irritación en la piel quemaduras.</p>	<p>Uso adecuado de EPP's y protector solar.</p>
	<p>Terreno a desnivel (talud y área de trabajo) / caída de mismo y distinto nivel.</p>	<p>Caminar por zonas seguras.</p>
	<p>Exposición a rocas sueltas / caída de rocas del talud.</p>	<p>Verificar rocas sueltas en la zona a transitar paralizar trabajo si no hay condiciones.</p>
	<p><u>Exposición material particulado</u></p>	<p><u>Uso del respirador.</u></p>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
VIGÍA DE LÍNEA AMARILLA

Area: Medio Ambiente

Versión: 05

NR: ALTO

UEA
AMERICAN
A

Código: GMI-MEA-PET-15

Página 6 de 6

hacia la excavadora más cercana
para su limpieza de la tolva.

5. RESTRICCIONES.

- 5.1** Si el lugar inspeccionado no presenta las condiciones para iniciar trabajos, paralizar la actividad e informar al supervisor para dar las condiciones.
- 5.2** En caso de lluvias, neblina densa, nevada y tormentas eléctricas durante la jornada laboral se paralizará la actividad hasta que las condiciones climáticas mejoren.
- 5.3** Prohibido subir y/o transitar sobre la berma de seguridad de las vías.
- 5.4** Prohibido realizar las actividades si no cuenta con radio, paleta (PARE-SIGA)
- 5.5** Prohibido ubicarse en taludes empinadas e inestables durante la actividad.
- 5.6** Prohibido operar los equipos si no cuenta con la autorización de manejo.
- 5.7** Prohibido realizar los trabajos si el vigia y/o supervisor no cuentan con un detector de tormentas eléctricas.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Brandon Gonzales Sanabria Supervisor de Flota	Rocha Gavilan Josimar Jefe de Medio Ambiente	Castillo Ubaldo Nestor Ingeniero Senior de Seguridad	Moreno Yupanqui Julio Superintendente de Mina
Fecha: 14/02/2025	Fecha: 15/02/2025	Fecha: 16/02/2025	Fecha: 17/02/2025