



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO INSTALACION DE CANCAMOS

Área: Ventilación

Versión: 10

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-13

Página: 1 de 3

UEA
AMERICANA

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

1. PERSONAL

- 1.1 Supervisor de ventilación.
- 1.2 Maestro de Ventilación y/o servicios auxiliares
- 1.3 Ayudante de Ventilación y/o servicios auxiliares

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 3.1 Overol con cintas reflectivas.
- 3.2 Protector de cabeza (casco).
- 3.3 Barbiquejo.
- 3.4 Botas con punta de acero.
- 3.5 Respirador con filtros para partículas.
- 3.6 Guantes de nitrilo y/o badana.
- 3.7 Tapones auditivos y/o orejeras.
- 3.8 Lentes de seguridad malla y/o mica.
- 3.9 Correa porta lámpara.

3. EQUIPOS / HERRAMIENTAS / MATERIALES

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<ul style="list-style-type: none">➤ Manitou.➤ Telehandler.➤ Equipo anticaída.	<ul style="list-style-type: none">➤ Juego de Barretillas.➤ Atacador de madera.➤ Flexómetro.➤ Comba de 6 o 8lbs.➤ Escalera tipo tijera.➤ Bastón luminoso.➤ Recipientes de agua.➤ <u>Señalización de hombres trabajando</u>	<ul style="list-style-type: none">➤ Cáncamos de fierro corrugado de 1" por 1.5m de longitud➤ Cartuchos de Cemento Cemcon.➤ <u>Resina</u>

4. PROCEDIMIENTO/RIESGO – IMPACTO /MEDIDAS PRVENTIVAS

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO / ASPECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS
Supervisor de ventilación 1. Herramientas de gestión: Recibir la orden de trabajo por escrito y firmado por el supervisor del turno.	No aplica	No aplica
Maestro / ayudante de servicios auxiliares 2. Inspección del área de trabajo y relleno de las herramientas de gestión: Identificar los peligros y evaluar los riesgos existentes en la labor haciendo uso de las herramientas de gestión (Check	Desprendimiento de rocas sueltas. Inhalación de gases tóxicos existentes en el área de trabajo. Caídas, tropiezos al mismo nivel.	Realizar el desate de rocas sueltas. Ventilar y verificar el panel informativo con los valores de LMP. Orden y limpieza del área de trabajo.



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
INSTALACION DE CANCAMOS

UEA
AMERICANA

Área: Ventilación

Versión: 10

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-13

Página: 2 de 3

<p>List, IPERC) aplicando las medidas de control.</p> <p>Maestro / ayudante de servicios auxiliares</p> <p>3. Inspección de equipo y herramientas: Realizar la inspección de herramientas verificando que se encuentren en buen estado y debidamente codificadas con la cinta trimestral. Realizar la inspección del equipo anticaída, telehandler o manitou verificando en el check list.</p>	<p>Desprendimiento de rocas sueltas. Inhalación de gases tóxicos existentes en el ambiente de trabajo. Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</p>	<p>Realizar el desate de rocas sueltas. Ventilar y verificar el panel informativo con los valores de LMP. Orden y limpieza del área de trabajo.</p>
<p>Maestro / ayudante de servicios auxiliares</p> <p>4. Señalización del área de trabajo:</p> <p>Bloquear el área de trabajo con bastón luminoso y/o <u>señalización de hombres trabajando</u></p>	<p>Caídas, tropiezos en el mismo nivel.</p>	<p>Realizar orden y limpieza del área de trabajo.</p>
<p>Maestro / ayudante de servicios auxiliares</p> <p>5. Evaluación de taladros de servicio: Haciendo el uso del equipo telehandler, manitou o escalera según la sección de la labor, verificar que los taladros perforados se encuentren en la corona, los cuales deben tener una inclinación de 60° grados y una longitud de 6 pies.</p>	<p>Desprendimiento de rocas sueltas. Caída al mismo nivel del equipo. Inhalación de Co y No2 del equipo.</p>	<p>Realizar el desate de rocas sueltas. Uso de equipo anticaída. Verificar el control de monitoreo de gases del equipo.</p>
<p>Maestro / ayudante de servicios auxiliares</p> <p>6. Preparación de material e instalación de cemcon: Remojar los cartuchos de cemento cemcon por un periodo de 10 minutos en un recipiente con agua. Subir a la altura del taladro con el equipo telehandler, manitou o escalera luego introducir al taladro los cartuchos <u>de resina</u> y cemento haciendo el uso del atacador y/o cáncamo.</p>	<p>Desprendimiento de rocas sueltas. Caída al mismo nivel del equipo. Inhalación de Co y No2 del equipo. Golpes cortes por las herramientas.</p>	<p>Realizar el desate de rocas sueltas. Uso de equipo anticaída. Verificar el control de monitoreo de gases del equipo. Uso correcto de EPP's.</p>
<p>Maestro / ayudante de servicios auxiliares</p> <p>7. instalación de cáncamo:</p>	<p>Desprendimiento de rocas sueltas. Caída al mismo nivel del</p>	<p>Realizar el desate de rocas sueltas. Uso de equipo anticaída.</p>



PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO
INSTALACION DE CANCAMOS

Área: Ventilación

Versión: 10

NR: MEDIO

Código: GMI-VENT-PET-13

Página: 3 de 3

UEA
AMERICANA

Introducir el cáncamo mediante golpes utilizando la comba. Alinear los agujeros de los cáncamos en un solo sentido para la instalación de un ventilador auxiliar o equipo anticaída.
Realizar orden y limpieza en el área de trabajo.

equipo.

Inhalación de Co y NO₂ del equipo.

Golpes cortes por las herramientas.

Verificar el control de monitoreo de gases del equipo.

Uso correcto de EPP's.

5. RESTRICCIONES O APLICACIONES DEL PARE

- 5.1. Prohibido realizar el trabajo si el personal no cuenta con la orden de trabajo debidamente firmada por el supervisor.
- 5.2. No colocar los cáncamos si la profundidad del taladro es menor de 1.5 m.
- 5.3. No subir al manitou o telehandler si no se cuenta con arnés de seguridad.

Actualizado por:	Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Erick Ñaupas Serna Supervisor del área	Fernando Rodriguez Gutiérrez Ingeniero de seguridad	Saul Aquino Cabellos Superintendente de Seguridad	Julio Moreno Yupanqui Superintendente de Mina
Fecha: 02/03/2025	Fecha: 03/03/2025	Fecha: 04/03/2025	Fecha: 05/03/2025