



CUADERNO DE EVALUACIÓN

MÓDULO: INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DE ACUÑADOR MECANIZADO

PROGRAMA: OPERADOR DE FORTIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURA AVANZADO MINA SUBTERRÁNEA

Una iniciativa de:



Con la asesoría experta de:

Innovum | FCH
FUNDACIÓN CHILE



Contenido

<i>MÓDULO: INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DE ACUÑADOR MECANIZADO</i>	<i>3</i>
<i>1. Nociones básicas de operación de acuñador mecanizado.</i>	<i>3</i>
<i>2. Operación de equipo acuñador mecanizado.</i>	<i>5</i>

MÓDULO: INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DE ACUÑADOR MECANIZADO

1. Nociones básicas de operación de acuñador mecanizado.

- **Reconoce estructuras abiertas para proceder a acuñar, generando aislación de la zona afectada con señaléticas correspondientes, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

- 1.1. V | **F** Las normas de segregación para este tipo de equipo son solo donde se ubica para ejecutar la operación **Falso.**
- 1.2. **V** | **F** La segregación la realiza el operador **Verdadero.**
- 1.3. **V** | **F** Una persona extraña al trabajo puede retirar la señalética **Falso.**
- 1.4. **V** | **F** Cualquier persona puede operar este equipo telescópico acuñador **Falso.**
- 1.5. **V** | **F** Las personas que trabajen este equipo deben poseer implementos de protección contra accidentes **Falso.**
- 1.6. **V** | **F** La señalética área restringida obliga a solicitar permiso de ingreso al área de operación del equipo telescópico acuñador **Verdadero.**
- 1.7. **V** | **F** Antes de iniciar el proceso de acuñadura se debe inspeccionar el área visualmente **Verdadero.**
- 1.8. **V** | **F** La utilización de este equipo la determina la envergadura y la criticidad de la zona a acuñar **Verdadero.**
- 1.9. **V** | **F** No es necesario que el personal que opere este equipo este entrenado y capacitado **Falso.**
- 1.10. **V** | **F** El personal que opere este equipo debe estar capacitado en teoría y práctica y tener entrenamiento para la correcta operación del acuñador mecanizado **Verdadero**
- 1.11. **V** | **F** El posicionamiento del operador respecto de los alcances del equipo debe estar a una distancia mínima de 6 metros separado del acuñador **Verdadero**

- Ejecuta segregación del área generando aislación de la zona afectada con señaléticas correspondientes, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

- 1.12. V | F La segregación del área se ejecuta antes o durante la operación del equipo acuñador **Falso.**
- 1.13. V | F La segregación se debe ejecutar antes, ya que es un área de alto riesgo de planchoneo y de gran tamaño lo que obliga a utilizar acuñador mecanizado. **Verdadero**
- 1.14. V | F Las señaléticas como letreros metálicos o cenefas sirven para segregar el área de operación del este equipo **Verdadero.**
- 1.15. V | F La visualización del equipo es mediante larga vistas o a distancia por el operador **Falso.**
- 1.16. V | El operador debe ejecutar movimientos acordes a los requerimientos y estructuras encontradas en terreno **Verdadero**
- 1.17. V | F El operador puede guiarse por señales de una persona que no se encuentre en el área **Falso.**
- 1.18. V | F El operador puede abandonar el equipo mientras tiene trabajadores en el canasto de elevación. **Falso.**
- 1.19. V | F El operador es guiado y tiene observación por cámaras de tv y monitores de tv en su consola portátil. **Verdadero**

2. Operación de equipo acuñador mecanizado.

- **Identifica las estructuras abiertas para realizar acuñadura y desprender la roca suelta, reportando al supervisor el inicio de los trabajos y termino de estos cuando el sector amerite seguridad y limpieza, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

Seleccione la alternativa correcta.

2.1. ¿Cómo se determina la utilización de acuñador mecanizado?

- a) Por apreciación.
- b) Por la tronadura.
- c) **Por evaluación Geomecánica y rocas de gran envergadura**

2.2. ¿Cuántas formas de acuñadura existen para desprender rocas de las labores subterráneas?

- a) **Acuñadura manual y mecanizada**
- b) Acuñadura con explosivos.
- c) Acuñadura con agua.

2.3. La normativa establece que para ingresar a una mina subterránea el personal debe saber identificar como mínimo lo siguiente.

- a) Contaminación por polvo.
- b) **Saber identificar rocas sueltas y acuñar.**
- c) Conocer los refugios.

2.4. ¿Los manuales y fichas técnicas son para?

- a) Guardarlos en el armario.
- b) **Apoyo para la operación del equipo en caso de dudas del operador.**
- c) Tener recuerdo del equipo

2.5. ¿Los procedimientos e instructivos son realizados para?

- a) Para mantener formas de operación uniforme evitando exposición a riesgos.
- b) Para leer y entretenerse durante la operación.
- c) **Para cuidar la integridad de los operadores y quienes circunden durante la operación del equipo instalaciones e infraestructuras.**

2.6. ¿La diferencia entre Procedimiento e instructivos es?

- a) El instructivo direcciona la tarea de operación del equipo telescópico.
- b) El instructivo direcciona la utilización como área del equipo telescópico.
- c) **El procedimiento direcciona los alcances de donde se utilizará el equipo dentro de la organización y la operación en general el Instructivo direcciona el paso a paso de la tarea de operación.**

- **Aplica limpieza con equipos, reportando al supervisor el inicio de los trabajos y termino de estos cuando el sector amerite seguridad y limpieza, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

2.7. ¿Algunas condiciones relevantes para no operar el equipo de acuerdo a procedimiento son?

- a) Problemas de estructuras.
- b) **Problemas en dirección, Freno, luces, y sistemas de levante.**
- c) Problemas de lentitud de sistema hidráulico.

2.8. ¿Los operadores son los encargados de realizar un chequeo pre operacional de?

- a) **Equipamiento de protección del equipo.**
- b) Que los operadores porten sus licencias.
- c) Que los operadores estén instruidos en descender en condiciones críticas.

2.9. ¿Al término del proceso el operador entrega el área y se debe ejecutar?

- a) **Limpieza de pistas y de los desprendimientos de roca**
- b) Regado del área.
- c) Ventilación del área

2.10. ¿Los operadores una vez terminada la tarea de acuñadura mecanizada deben realizar?

- a) Lavado del equipo.
- b) Entrega del área a l supervisor.
- c) Entrega y liberación de la zona de planchoneo.
- d) **Todas las anteriores.**

SOCIOS CCM



Una iniciativa de:

Con la asesoría experta de: