



31 MARZO DE 2022
EXAMEN OPERADORES DE MAQUINARIA MINERA MÓVIL DE EXTERIOR

NOMBRE Y APELLIDOS: _____
D.N.I: _____ **EDAD:** _____ **AÑOS**
EMPRESA: _____
NOMBRE CENTRO DE TRABAJO: _____
MUNICIPIO: _____

PARTE PRIMERA - CONOCIMIENTOS GENERALES

1.- El certificado de aptitud de operador de maquinaria minera móvil ¿es suficiente para poder conducir con la máquina por carretera?

- No.
- Sí.
- Solamente si la Pala está matriculada como vehículo especial.

2.- ¿Cada cuánto tiempo tiene que renovarse el certificado de aptitud de operador de maquinaria minera móvil?

- Todos los años.
- Cada 5 años.
- Siempre que lo requiera el Inspector de Minas, y como mínimo cada 3 años, acompañando de certificado médico.

3.- ¿Que significa la marca CE en los equipos de trabajo?

- Que el equipo se ha fabricado en Europa.
- Constituye una declaración por parte de la persona que la ha colocado de que el producto se ajusta a todas las disposiciones comunitarias de aplicación, y se han llevado a cabo los procedimientos pertinentes de evaluación de la conformidad.
- Que el equipo es nuevo y está en periodo experimental.

4.- Toda persona que trabaje por primera vez en una explotación minera debe ser instruida sobre las normas elementales y generales de seguridad. ¿Cuándo?

- Durante el primer mes.
- Durante la primera semana. (Será suficiente).
- Previamente.



5.- ¿Para transportar explosivos por las instalaciones mineras basta con poseer el correspondiente certificado de aptitud de operario de maquinaria móvil?

- Sí.
- No. Tanto el conductor como el vehículo estarán debidamente autorizados.
- Sí, excepto para el transporte de detonadores que requiere un permiso especial.

6.- Al comenzar la jornada de trabajo...

- Antes de subir a la máquina realizaré una revisión conforme a un mantenimiento preventivo adecuado. Podré ayudarme de una lista de chequeo para facilitar la tarea.
- Directamente me subiré al equipo, utilizando los estribos, mirando de frente a la máquina y arrancando con la llave que deberá estar puesta. Seguidamente trabajaré en base a la experiencia.
- Encenderemos las luces de posición y de cruce y seguidamente arrancaremos para calentar el motor.

7.- El conductor de una maquinaria minera móvil debe examinarla y comprobarla al comienzo de cada turno, antes de ponerla en uso. Si observara algún defecto que constituye una circunstancia de inseguridad ¿qué debe hacer?

- Comunicarlo a quien corresponda e iniciar el trabajo.
- Comunicarlo a quien corresponda y no iniciar el trabajo.
- Iniciar el trabajo tomando las precauciones que a su juicio sean necesarias.

8.- El uso del cinturón de seguridad en maquinaria minera móvil...

- No es obligatorio si se circula a menos de 20 Km/h.
- Es obligatorio, siempre que se esté operando con ella.
- Es aconsejable puesto que disminuye los daños en el caso de accidente.

9.- ¿Cuándo es obligatorio el uso del casco dentro del equipo minero móvil?

- Cuando no tiene cabina o ésta no es del tipo reforzado contra el vuelco (roll over).
- No es necesario si la cabina es del tipo reforzado.
- Siempre es obligatorio.

10.- La protección de los trabajadores contra el polvo en las industrias extractivas tiene por objeto...

- La prevención de la silicosis.
- Mejorar la visibilidad.
- Evitar atascos y averías en la maquinaria.



11.- ¿Cuáles son y cómo deben hacerse las reparaciones, revisiones y el mantenimiento de los vehículos y maquinaria minera de una explotación?

- Las que fijen las Disposiciones Internas de Seguridad, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Las que indique el encargado de la cantera o de las instalaciones.
- Solamente cuando el operario detecte una avería o anomalía en la máquina, de acuerdo con las instrucciones.

12.- En las operaciones normales en las zonas de trabajo, el personal se mantendrá en cualquier caso a una distancia a la máquina superior a:

- 1 metro.
- 3 metros.
- 5 metros.

13.- ¿Cómo debe hacerse el repostado del equipo o máquina minera móvil?

- Con mucho cuidado, estando prohibido fumar mientras se llena el depósito.
- En la gasolinera o depósitos, siempre que estén autorizados por la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera.
- Con el motor parado, los circuitos eléctricos desconectados y lejos de elementos que puedan producir chispas o llamas.

14.- En caso de reparación, revisión o mantenimiento de una máquina, ¿Cómo deben estar los elementos móviles de ésta?

- Es suficiente que se accione el freno de estacionamiento.
- Inmovilizados con un dispositivo de fijación permanente.
- Además de bien estacionada, tendrá todos sus circuitos desconectados.

15.- ¿A quién debes preguntar ante una duda sobre las condiciones de seguridad en el manejo de maquinaria minera móvil?

- A cualquier compañero.
- A un compañero que sea operador y cuente con un período de prácticas mínimo de 1 año.
- A tu mando directo.



16.- Si durante el trabajo detecta un defecto en el equipo móvil que puede constituir un peligro para la seguridad, ¿Qué debe hacer?

- Después del trabajo lo comunicará al encargado o al Director Facultativo.
- Detendrá inmediatamente el equipo móvil, lo comunicará al encargado y no volverá al trabajo hasta que se subsane el defecto.
- Detendrá el equipo móvil y lo comunicará inmediatamente al encargado, pudiendo volver después al trabajo con la máquina.

17.- Una operación prohibida es...

- Cambiar de marcha cuando nos desplazemos cuesta abajo.
- Superar la velocidad máxima permitida.
- Las respuestas anteriores son ambas operaciones prohibidas.

18.- Para el acceso o descenso de una máquina.

- Podrá estar en marcha.
- Se utilizarán siempre los estribos con los que cuente el equipo móvil.
- Las dos respuestas anteriores son correctas.

19.- En las pistas y accesos de la explotación, el personal a pie caminará...

- Con mucho cuidado avisando si ve acercarse un equipo móvil.
- Por accesos seguros o por el arcén delimitado para la circulación de personal.
- Junto a la base del talud aunque este sea inestable.

20.- Las pistas de una explotación minera, de forma general no superarán:

- El 10 % de inclinación media.
- El 20 % de inclinación media.
- El 35 % de inclinación media.