



## CUADERNO DE EVALUACIÓN

**MÓDULO:** INTRODUCCIÓN REGISTRO DEL ESTADO PRODUCTIVO Y OPERACIONAL DE PUNTOS DE OPERACIÓN

**PROGRAMA:** OPERADOR ESPECIALISTA SALA DE CONTROL MINA SUBTERRÁNEA

Una iniciativa de:



Con la asesoría experta de:

Innovum | FCH  
FUNDACIÓN CHILE

## Contenido:

<b>MÓDULO: INTRODUCCIÓN REGISTRO DEL ESTADO PRODUCTIVO Y OPERACIONAL DE PUNTOS DE OPERACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Nociones Básicas del Registro del estado Productivo y Operacional de Puntos de Operación .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Monitoreo del proceso estado Productivo y Operacional de Puntos de Operación....</b>	<b>4</b>
<b>3. Verifica Condición de los puntos de Operación .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Estado de los puntos de operación .....</b>	<b>6</b>

## MÓDULO: INTRODUCCIÓN REGISTRO DEL ESTADO PRODUCTIVO Y OPERACIONAL DE PUNTOS DE OPERACIÓN

### 1. Nociones Básicas del Registro del estado Productivo y Operacional de Puntos de Operación

- **Identifica programa de trabajo, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

1.- **V**|F El mapeo del punto de extracción consiste en tomar cinco muestras del punto de extracción, dos laterales, una en su parte intermedia una en su parte superior y otra en la parte baja del talud de mineral. **Verdadero**

2.- **V**|F La captura digital es la instancia en que se ingresa un dato desde su fuente original y desde su lugar de origen, directamente a una base de datos. **Verdadero**

3.- **V**|F La etapa del proceso de registrar el estado productivo y operacional de puntos de operación comienza con las coordinaciones que se deben realizar para poder hacer ingreso a las diferentes áreas de producción en donde se requiere registrar los puntos de operación. **Verdadero**

- **Describe la información del programa de trabajo para recopilar información, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

4.- **V**|F Una vez tomada estas muestras se ingresan los datos del punto a que pertenece con la localización exacta, aun sistema de captura digital. **Verdadero**

5.- La información capturada debe ser:

- a) Observación
- b) ingreso
- c) validación
- d) actualización
- e) **Todas las anteriores.**

## 2. Monitoreo del proceso estado Productivo y Operacional de Puntos de Operación

- **Identifica las normas de tránsito en interior mina, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

6.- V|F No es necesario realizar control de emisión de gases mensual. **Falso**

7. V|F Será de responsabilidad del operador y/o conductor de vehículos, verificar el buen funcionamiento y estado de elementos básicos de su equipo. **Verdadero**

8.- V|F No es necesario usar el cinturón de seguridad y asegurar el uso por parte de los acompañantes. **Falso**

- **Coordina la autorización de ingreso al área, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

9.- V|F Cada vez que se ingresa a las áreas en donde se deba realizar el registro del estado productivo y operacional de puntos de operación, se debe coordinar y solicitar la autorización correspondiente con el supervisor a cargo del área. **Verdadero**

10.- V|F En esta coordinación no es necesario mantener al personal de sala de operaciones mineras, informados sobre nuestra ubicación. **Falso**

11.- V|F Siempre debemos mantener informados a todo el personal involucrado en el proceso informados en todo momento nuestra ubicación y delimitando mi área de trabajo. **Verdadero**

- **Identifica las rutas de acceso y salida del área de operación, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

12.- V|F Durante el ingreso y la permanencia en el área de trabajo, el personal, debe dar cumplimiento a los instructivos o procedimientos de cada área en particular. **Verdadero**

13.- V|F En el caso que el personal que deba trabajar en labores restringidas, a cargo de una Empresa Colaboradora, deberá solicitar autorización de ingreso y coordinar el trabajo con el personal a cargo de la empresa colaboradora. **Verdadero**

### 3. Verifica Condición de los puntos de Operación

- **Identifica las áreas de extracción de la mina, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

14.- V|F Al momento de ingresar a una labor se deben evaluar los parámetros de ventilación, acunadura de labores, estado de la fortificación y otras características propias de la zona de mapeo. **Verdadero**

15.- V|F El personal no deberá ubicarse bajo chimeneas en desarrollo por el peligro de caída de piedras que ello representa. **Verdadero**

- **Describe el estado operativo y/o fuera de servicio de los puntos de extracción, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

16. V|F El objetivo de reconocer las diferentes características de los puntos de extracción y las alternativas de extracción es establecer la metodología para la planificación **Verdadero**

17.- V|F El control de los puntos que tengan las características de puntos colgados, puntos húmedos, puntos con barro, puntos con bolones, se debe registrar de igual manera sin importar la condición de riesgo. **Falso**

18.- V|F El controlar los puntos Húmedos nos va a permitir minimizar el riesgo de bombeo. **Verdadero**

#### 4. Estado de los puntos de operación

- **Identifica los puntos de extracción colgados, húmedos, barro, bolones, escurrimiento de agua y con flujo normal para extracción, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente**

19.- Punto de extracción, Chimenea, pique o zanja cuyo mineral se encuentra apretado o encadenado a cierta altura es:

- a) **Punto Colgado**
- b) Punto Húmedo
- c) Punto con Barro

20.- **V**|F Puntos húmedos son puntos de extracción en la cual el mineral contiene un porcentaje de agua, este mineral se encuentra ligeramente impregnado de agua. **Verdadero**

21.- **V**|F Puntos con barro son puntos de extracción con presencia de barro, son aquellos puntos en que se genera una mezcla semilíquida de [agua](#) y mineral, esta mezcla puede ser muy acuosa y en ocasiones viscosas. **Verdadero**

- **Reconoce los puntos de extracción con incumplimiento de tiraje, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

22.- **V**|F Realiza revisión a los puntos de extracción con incumplimiento por estar colgados. **Verdadero**

23.- **V**|F Los puntos con incumplimientos no es necesario reportarlos. **Falso**

## 5. Registros e Información

- **Identifica sistema de ingreso de información de operación de la empresa, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente**

24.- Ventajas de la captura digital son:

- a) validación de datos in situ
- b) captura completa de las observaciones del geólogo
- c) aumento de rendimiento respecto a la escritura manual
- d) centralización de la información no hay transcripción o digitación de datos
- e) información histórica fácil de acceder
- f) incorporación de datos adicionales del lugar de la captura
- g) **Todas las anteriores**

25.- **V**|F Sistema de captura digital gv mapperes uno del software de captura digital que posee un esquema de datos que permite completa adaptabilidad a cualquier proyecto geológico. **Verdadero**

- **Coordina apoyo con personal especializado ante fallas operacionales y condiciones sub estándar, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.**

26.- **V**|F El no contar con los equipos necesarios para la recolección de información, y el desconocimiento del uso de estos equipos de captura de datos, requiere apoyo de personal especializado. **Verdadero**

27.- **V**|F Las fallas más frecuentes en esta tarea son los problemas de comunicación de los sistemas de transmisión radial. **Verdadero**

## SOCIOS CCM



Una iniciativa de:

Con la asesoría experta de: