



## CUADERNO DE EVALUACIÓN

**MÓDULO:** CONTROLAR SERVICIO DE APOYO A LA PRODUCCIÓN AGUA Y AIRE

**PROGRAMA:** OPERADOR ESPECIALISTA DE FORTIFICACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS MINA SUBTERRÁNEA

Una iniciativa de:



Con la asesoría experta de:

Innovum | FCH  
FUNDACIÓN CHILE



## Contenido:

<b><i>MÓDULO: CONTROLAR SERVICIO DE APOYO A LA PRODUCCIÓN AGUA Y AIRE .....</i></b>	<b><i>3</i></b>
1. Control del Servicio de Apoyo a la Producción Agua y Aire .....	3
2. Monitoreo al control del servicio de apoyo a la producción agua y aire .....	4
3. Operación de los servicios y entrega de información .....	5

## MÓDULO: CONTROLAR SERVICIO DE APOYO A LA PRODUCCIÓN AGUA Y AIRE

### 1. Control del Servicio de Apoyo a la Producción Agua y Aire

Revisa las solicitudes de prioridad del servicio de apoyo agua aire, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aspectos de revisión de las solicitudes de prioridad del servicio de apoyo agua aire	SÍ	NO
Revisa las prioridades de los servicios de agua solicitado por operaciones.		
Revisa las prioridades de los servicios de aire solicitado por operaciones.		
Identifica la relevancia de los servicios de ventilación principalmente en la influencia en la salud de las personas		
Identifica que no solamente las personas necesitan una buena calidad de aire; también las máquinas diésel dependen de ello para efectuar su combustión interna		
Revisa el funcionamiento de los sistemas identificando las solicitudes prioritarias.		

Identifica las zonas de producción que requieren servicio de apoyo, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aspectos de identificación de las zonas de producción que requieren los servicios.	SÍ	NO
Inspecciona a través de los sistemas de monitoreo los sistemas de ventilación en las diferentes áreas de operación.		
Identifica los sistemas de monitoreo asociado a las diferentes áreas		
Identifica las áreas con mayor prioridad de los servicios.		
Identifica las zonas con menor prioridad de los servicios.		
Identifica las zonas de producción donde se encuentran los servicios.		

## 2. Monitoreo al control del servicio de apoyo a la producción agua y aire

Describe probables fallas en la red agua aire, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aspectos de Identificación de las probables fallas en la red de agua aire.	SÍ	NO
Identifica los puntos de fuga más frecuente		
Reconoce las Juntas de tuberías como fallas en la red.		
Reconoce las mangueras y conectores rápidos de herramientas neumáticas como sistemas con probables fallas		
Reconoce las reducciones de alta relación en los diámetros de tuberías como probables fallas en la red.		
Identifica las velocidades en la línea principal para así evitar fallas.		
Reconoce que la distribución incorrecta puede llevar a fugas extremadamente altas en la red.		
Reconoce los golpes de líquido como fallas en la red		

- Revisa funcionamiento normal de las bombas y compresores, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aspectos de revisión de las bombas y compresores.	SÍ	NO
Revisa a través de los sistemas de monitoreo la cantidad de agua que están entregando las bombas.		
Revisa a través de los sistemas de monitoreo la cantidad de aire que están entregando los compresores.		
Revisa a través de los sistemas la presión de trabajo de las bombas.		
Revisa a través de los sistemas la presión de trabajo de las bombas.		
Verifica con personal de apoyo en terreno que las bombas están operando de manera normal.		
Verifica con personal de apoyo en terreno que los compresores están operando de manera normal.		

### 3. Operación de los servicios y entrega de información

Describe los parámetros operacionales de los diferentes equipos utilizados para la producción de agua y aire, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aspectos de Identificación de los parámetros operacionales de los diferentes equipos utilizados para la producción de agua y aire.	SÍ	NO
Identifica a través de los sistemas de monitoreo la presión de aire que debe entregar en los diferentes puntos de la red.		
Identifica a través de los sistemas de monitoreo la presión de agua que debe entregar en los diferentes puntos de la red.		
Identifica a través de los sistemas donde están los mayores consumos de aire en el área.		
Identifica a través de los sistemas donde están los mayores consumos de agua en el área.		
Identifica la calidad y cantidad de agua entregada través de los sistemas en las diferentes áreas.		
Identifica la calidad y cantidad de agua entregada través de los sistemas en las diferentes áreas.		

Identifica que variables de los procesos de Operación de los servicios de apoyo a la producción agua aire son relevantes a informar y comunicar, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aspectos de identificación de las variables del proceso de operación de los servicios son relevantes informar.	SÍ	NO
Identifica la información que debe registrar		
Menciona la importancia y la claridad de la información para la entrega del servicio de apoyo.		
Identifica la importancia de dejar registro de las fallas en caso de tenerlas.		
Identifica que la información clara y oportuna para el turno entrante es de vital importancia ya que de esta manera evitara retrasos y demoras en el inicio del turno		
Identifica que la información clara y oportuna de la entrega de los servicios de apoyo evitara detenciones de la producción.		

Aplica procedimiento operacional de servicio de apoyo a la producción de agua y aire, de acuerdo a procedimiento y normativa legal vigente.

Aplicar los procedimiento operacional de servicio de apoyo a la producción de agua y aire	SÍ	NO
Identifica los procedimientos y normativas que aplican al control de los servicios de apoyo.		
Aplica los procedimientos en la tarea de control del servicio de apoyo a la producción.		
Detiene la tarea de control de apoyo si está por sobre los procedimientos y normativas vigentes.		
Aplica los procedimientos cuando una tarea del control de apoyo no se encuentre normada.		
Realiza revisión y actualización de los procedimientos asociados al control de apoyo a la producción.		

SOCIOS CCM



Una iniciativa de:

Con la asesoría experta de:

