



Equipo técnico prioriza seguridad del personal: PC

# Revisan 3 métodos para rescatar a los 10 mineros

• Por Jorge Chaparro

jorge.chaparro@razon.com.mx

**H**ay tres opciones para continuar el rescate de los 10 trabajadores atrapados dentro de la mina El Pinabete, de Sabinas, Coahuila, confirmó la coordinadora nacional de Protección Civil, Laura Velázquez.

Informó que, luego de revisar el informe de geofísica sobre los terrenos en donde se ubica la mina, se analiza la mejor estrategia a seguir.

“La primera es abrir un tajo abierto con obras de rampas de acceso inclinado; eso lo que significa es una entrada a la mina, desde la superficie, para bajar por un túnel con una pendiente hasta las galerías y, por supuesto, acompañado con el bombeo.

“La segunda opción es realizar estas pantallas de control a las cuales nos hemos referido a lo largo de estas semanas, que es esta barrera física entre las minas de Conchas Norte y de Pinabete, y simultáneamente también el bombeo. Y una tercera, que pueda contener ambas combinaciones con el tajo y la pantalla de control”, dijo Velázquez.

Sin embargo, antes de ingresar a la mina para llevar a cabo el rescate, se deberá tener certeza de seguridad para quienes bajen por los mineros.

**DETALLA** que se analiza construir un tajo abierto para entrar al pozo, realizar pantallas de control o combinar ambos; en estudio, hallan depósitos explotados que no estaban registrados

“El equipo técnico, como meta, elabora una propuesta en la que se considera como aspecto prioritario la seguridad del personal que realizará los trabajos al interior de la mina y la que considere de menor tiempo posible de implementar”, explicó la titular de Protección Civil.

Expuso que, durante el estudio, se comprobó la existencia de minas, que fueron explotadas, pero no registradas, debido a la informalidad: “La interconexión entre las minas se da a través de perforaciones que se hicieron en el pasado y que, al momento de iniciar las acciones de rescate, no se conocían”.

Laura Velázquez dijo que también se pudo precisar que la entrada de agua a la mina El Pinabete proviene de dos puntos principales, lo que permitiría crear esta pantalla de control de fluidos.

“Se buscó tener certeza de las áreas desde donde se tienen los aportes de esta agua de la mina Pinabete, ubicando dos puntos en específico. Los pozos

son realizados a través de una perforada en donde se busca encontrar los ductos donde pasa el flujo de agua hacia la mina Pinabete. Dicha información se corrobora con la introducción de una cámara de video. En ambos casos se ha encontrado el conducto, verificando un sitio al sur y otro al norte”, abundó.

La coordinadora nacional de Protección Civil detalló que el agua extraída de los pozos de la mina representa 106 veces el líquido contenido dentro de la mina.

“El volumen de la mina Pinabete es de aproximadamente seis mil 600 metros cúbicos. Lo que significa es que se ha extraído lo equivalente aproximadamente a 106 veces el volumen estimado dentro de la mina Pinabete”, reconoció.

Hasta las 6:00 horas de ayer, indicó Laura Velázquez, el pozo dos presentaba 25 metros de agua, el pozo 3 tenía un tirante de 28 metros y el pozo 4, 25 metros, lo que significa un abatimiento de la inundación, pero siguen siendo altos.

## EL TIP

**EMPRESAS** extranjeras consideraron que el plan a ejecutar en El Pinabete para rescatar a los mineros, es el correcto, aseguró PC el martes.

## Plan de intervención

Las estrategias que se evaluarán en función del tiempo y riesgo de ingreso son:



1



2

1 **Tajo abierto** con obras de rampas de acceso inclinado (condiciones de mayor seguridad para las acciones de búsqueda y rescate)

2 **Pantallas de control** (obras de inyección para la contención de fluidos)

### Tercer opción:

Una combinación de tajo con pantallas de control.