

# Novedades del distrito minero Bonita Peak

Junio de 2020



**COLORADO**  
Department of Public  
Health & Environment



<http://www.epa.gov/superfund/bonita-peak>

## Anuncios del sitio

A partir de mediados de julio de 2020, la EPA comenzará la prueba del muro de contención de la mina Red and Bonita, construido en 2015 por Mining & Environmental Services para controlar el drenaje de la entrada proveniente de las excavaciones situadas detrás del muro. A través del muro de contención se extiende una tubería de 8 pulgadas de diámetro que se ha mantenido abierta desde la construcción. Esto permite que el drenaje de la mina se descargue en forma controlada fuera del portal y a Cement Creek.

El principal objetivo de la prueba a la que se someterá el muro de contención de la mina Red and Bonita es evaluar su desempeño cuando queda agua atrapada detrás del mismo. En segundo lugar, esto le permitirá a la EPA evaluar el efecto de clausurar el muro de contención, por ejemplo, posibles cambios en los flujos de las entradas y mayor filtración de aguas subterráneas de estructuras vecinas. Para comprender mejor las conexiones entre las minas, la EPA monitoreará las descargas y presiones del portal de la mina cercana. Durante la prueba también se obtendrán muestras de las filtraciones y manantiales a lo largo de Cement Creek.

Para la prueba, la presión detrás del muro de contención de la mina Red and Bonita se elevará inicialmente a unos 50 pies, y se incrementará gradualmente a 100 pies, luego a 150 pies, y por último a 200 pies. Se estima que tomará un mes llegar a 200. Durante este lapso, tanto el muro de contención como las estructuras cercanas se monitorearán periódicamente.



*Entrada al portal de Red and Bonita*



*Muro de contención de Red and Bonita con tubería y válvula de flujo continuo*

Al finalizar la prueba, el agua extraída será totalmente controlada mediante la válvula del muro de contención y tratada en la Planta Provisional de Tratamiento de Aguas (IWTP) antes de descargarse a Cement Creek. Para minimizar los efectos del drenaje y evitar cualquier impacto en la calidad del agua, el nivel de agua se hará descender lentamente. La actividad de extracción de agua se coordinará con los operadores de la planta IWTP de modo que estén preparados para recibir flujos adicionales. El tratamiento de toda el agua del muro de contención de Red and Bonita continuará hasta que se haya drenado la acumulación de agua en la mina. Una

vez concluida la prueba, la descarga de la mina Red and Bonita volverá a verse en Cement Creek, tal como ocurría antes.

## Lo nuevo en la web

- [Bonita Peak Mining District Update, April 2020 \(PDF\)](https://semspub.epa.gov/src/document/08/100007645) (3 pp, 1.15 MB)  
Novedades del distrito minero Bonita Peak, abril de 2020 (PDF) (3 páginas, 1.15 MB)  
<https://semspub.epa.gov/src/document/08/100007645>
- [2016-2018 Seeps, Springs, and Draining Mines Characterization Report \(PDF\)](https://semspub.epa.gov/src/document/08/100007694) (481 pp, 15.2 MB)  
Informe de caracterización de filtraciones, manantiales y minas con drenaje del distrito minero Bonita Peak 2016-2018 (PDF) (481 páginas, 15.2 MB)  
<https://semspub.epa.gov/src/document/08/100007694>
- [Digging Deeper: 2019 Year in Review and 2020 Site Planning Presentation \(PDF\)](https://semspub.epa.gov/src/document/08/100007684) (46 pp, 4.3 MB)  
Profundizamos en Bonita Peak: Presentación de la Revisión del año 2019 y de la Planificación del sitio para 2020 (PDF) (46 páginas, 4.3 MB)  
<https://semspub.epa.gov/src/document/08/100007684>