

Novedades del distrito minero Bonita Peak

Agosto de 2018



COLORADO
Department of Public
Health & Environment



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

Actividades recientes

- La EPA sigue transportando fango generado en la planta provisional de tratamiento de aguas de Gladstone a la planta provisional de manejo de fango en la fuente de relaves de Kittimac.

La EPA está mezclando el fango no peligroso con los relaves mineros del área de Kittimac, lo que reducirá el alto contenido de agua del fango y permitirá un manejo más eficiente del mismo. Un beneficio secundario del proceso será inmovilizar los metales pesados presentes en los relaves.

La EPA ha preparado dos hojas informativas acerca de este trabajo:

- <https://semspub.epa.gov/src/document/08/100004554>
- <https://semspub.epa.gov/src/document/08/100004830>

- El 8 de agosto de 2018, en coordinación con la Oficina de Manejo de Tierras, la EPA reanudó el trabajo iniciado en 2017 para estabilizar y mantener el acceso al muro de contención y la entrada de la mina American Tunnel. Ese trabajo incluyó la instalación de un canal y tuberías justo dentro de la entrada para mantener y medir la descarga; un sumidero y tuberías fuera de la entrada para transportar el drenaje; nivelación en la ladera y el área alrededor de la estructura del portal para estabilizar las pendientes; y mantenimiento del estanque de sedimentación y el drenaje fuera de la entrada.

Prioridades para el trabajo en el sitio de Superfund en 2018

Mejorar continuamente las condiciones ambientales en el distrito minero mediante la implementación de determinadas acciones de limpieza iniciales provisionales y la priorización de actividades de respuesta adicionales para los próximos años.

Profundizar la comprensión general del distrito minero a través de investigaciones en curso, modelos conceptuales del sitio y desarrollo de metas adaptables.

Involucrar a las partes potencialmente responsables (PRP), a los propietarios y a otras personas en las actividades de investigación y limpieza del sitio.

Seguir **fomentando el compromiso activo** con todas las partes interesadas.



Jamie Miller trazando el recorrido del flujo de la mina Sunbank.

- Durante la semana del 6 de agosto de 2018, los equipos de la EPA visitaron las fuentes en el BPMD para delinear las características relacionadas con la minería. Los equipos utilizaron la tecnología GPS para localizar entradas de minas y descargar los recorridos de flujos, identificar áreas de erosión y delinear montículos de roca estéril. Esta información se utilizará para diseñar soluciones de limpieza en cada fuente. También se usará en conjunto con datos de LIDAR para calcular con mayor precisión los volúmenes de montículos de roca estéril.
- Como parte de esta evaluación continua de muros de contención en el BPMD, la División de Recuperación, Minería y Seguridad de Colorado ingresó a la mina American Tunnel para recolectar muestras y evaluar el estado de los muros de contención el 21 de agosto de 2018.

Actividades previstas

- El 28 y 29 de agosto de 2018, el suboficial de Conservación Histórica del estado de Colorado y un representante del Fondo Histórico Estatal recorrerán el distrito minero Bonita Peak. Junto a ellos, en el recorrido también estarán los representantes de la EPA, la BLM, el Servicio Forestal de EE. UU., los condados de Silverton/San Juan y la Sociedad Histórica San Juan. El grupo visitará las características relacionadas con la minería en los drenajes de Cement Creek, Mineral Creek y Upper Animas.
- Betsy Smidinger, asistente administrativa regional de Protección y Remediación de Ecosistemas de la Región 8 de la EPA, hablará en la Exposición de Innovación de Silverton el 29 de agosto de 2018. Estará debatiendo acerca del apoyo de los enfoques innovadores de la EPA en el distrito minero Bonita Peak.

A continuación, encontrará algunos adicionales para conocer información sobre tecnologías innovadoras.

- **Rincón de Encuestas sobre Noticias de Innovación Tecnológica**

La Encuesta sobre Noticias de Innovación Tecnológica contiene información sobre el mercado/la comercialización; informes sobre demostraciones, investigación y estudios de viabilidad; y otras noticias relevantes para la comunidad de residuos peligrosos interesada en el desarrollo tecnológico. Podrá encontrar publicaciones recientes, archivos completos e información de suscripción en <https://clu-in.org/products/tins/>.

- **Informes de investigación**

Los informes de investigación mensuales destacan los resultados de investigación innovadores de proyectos respaldados por el Programa de Investigación del Superfund del Instituto Nacional de Ciencias de Salud Ambiental (NIEHS). Cada publicación resume un logro de investigación actual, analiza la importancia del trabajo y proporciona información de contacto, de modo que los lectores puedan interactuar con el investigador para aprender más. Para obtener más información, visite <https://tools.niehs.nih.gov/srp/researchbriefs/index.cfm>.

Información de la calidad del agua

La División de Recursos de Agua de Colorado administra los derechos sobre el agua y los acuerdos compactos interestatales de todo el estado. Para hacerlo, la División tiene una red de sitios de monitoreo de arroyos y depósitos que recopila y transmite valores de datos periódicos.

Como parte de esta red, el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado y el Servicio Geológico de los EE. UU. tienen un acuerdo de financiación conjunta implementado para sondas en tiempo real, que automáticamente transmitirán información sobre la calidad del agua, en cinco calibradores en Silverton y Durango, y alrededores. Los datos que se recopilan en estos sitios de monitoreo incluyen temperatura, descarga, altura del calibrador, conductividad específica, pH y turbidez. Estas sondas están activas de abril a noviembre y se cierran durante el invierno, de diciembre a marzo. Este monitoreo en tiempo real continuará hasta agosto de 2020.

Se puede acceder a los datos de los sitios de monitoreo en el río Animas en

<https://www.dwr.state.co.us/SurfaceWater/data/division.aspx?div=7>.

Lo nuevo en la Web

Novedades del distrito minero Bonita Peak, julio de 2018 – Traducción al español Novedades del distrito minero Bonita Peak, julio de 2018

<https://semspub.epa.gov/src/document/08/100005038>