

Novedades del distrito minero Bonita Peak

Noviembre/diciembre del 2018



COLORADO
Department of Public
Health & Environment



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

2018: revisión del año.

Durante 2018, el equipo de sitio del BPMD, compuesto por la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA), el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE), el Servicio Forestal de EE. UU. (USFS) y la Oficina de Manejo de Tierras (BLM) completaron actividades de investigación y respuesta dentro del distrito minero. El equipo del sitio desea expresar su agradecimiento por aquellos que asistieron a reuniones, compartieron ideas o participaron en actividades en el sitio el año pasado. Agradecemos las contribuciones de nuestros socios de la comunidad. **Muchas gracias.**

- La EPA delineó las características relacionadas con la minería asociadas con áreas fuentes identificadas en el sitio de BPMD.
- Al llevar a cabo la Evaluación de riesgos para la salud humana, la EPA completó la supervisión del aire basada en la actividad para evaluar la posible exposición humana a los metales pesados y realizó un estudio de biodisponibilidad para comprender mejor los impactos de la exposición.
- La EPA continúa haciendo participar al Grupo Asesor Técnico Biológico en la preparación de la Evaluación de Riesgos Ecológicos de la Base Acuática. La EPA realizó un muestreo de alto y bajo flujo de aguas superficiales y sedimentos, y se llevaron a cabo estudios de población de peces. La EPA continúa la supervisión de una orden administrativa de consentimiento con Sunnyside Gold Corporation para la investigación correctiva del área de residuos de Mayflower.
- Se recolectaron muestras de suelo, invertebrados y vegetación como parte de la Evaluación del riesgo terrestre. Estas muestras se recolectaron en llanuras aluviales, zonas altas y los “halos” alrededor de las áreas fuentes.
- El estado de Colorado comenzó una evaluación de todos los muros de contención accesibles en el sitio para evaluar la estabilidad.
- El Servicio Geológico de los EE. UU. y el USFS recolectó datos de LiDAR, los cuales proporcionarán información topográfica de alta resolución para el distrito minero.
- Como parte de su investigación del sistema de aguas subterráneas de Bonita Peak, la EPA analizó filtraciones, manantiales y aguas subterráneas, y recolectó datos de precipitaciones. La EPA emitió una orden administrativa unilateral a Sunnyside Gold Corporation para llevar a cabo una investigación correctiva del sistema de aguas subterráneas de Bonita Peak.
- La BLM llevó a cabo una investigación complementaria en el sitio de todas las áreas fuentes que administra. También realizó tareas de operación y mantenimiento en las minas Lark, Joe/John y Forest Queen.

Prioridades para el trabajo en el sitio Superfund en 2018

Mejorar continuamente las condiciones ambientales en el distrito minero al implementar determinadas acciones de limpieza provisionales tempranas y al priorizar actividades de respuesta adicionales para los años venideros.

Incrementar la comprensión general del distrito minero a través de investigaciones en curso, modelado 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** a todas las partes interesadas.

Planta provisional de tratamiento de aguas

- La EPA continúa tratando el agua afectada por la mina Gold King en la planta provisional de tratamiento de aguas (IWTP) de Gladstone.
- Y estableció una nueva planta provisional de manejo de fango en el área de relaves de Kittimac. En este lugar, 14,000 yardas cúbicas de fango de la IWTP se mezclaron con 20,000 yardas cúbicas de relaves. Se creó un terraplén con la mezcla de fango/relaves que ayudará a evitar actividades de intromisión ilegítima en el lugar. En este enfoque innovador, el fango inmovilizará los metales pesados presentes en los relaves y, en consecuencia, reducirá los efectos ambientales y sobre la salud de las personas. La EPA utilizará pozos de supervisión para garantizar que no haya impactos negativos de la planta provisional de manejo de fango. La EPA continúa realizando esfuerzos para asegurar un lugar para un depósito de desechos permanente en todo el sitio.

Plan propuesto para acciones provisionales de remediación

- Aunque existe una investigación correctiva en curso en todo el sitio, en el BPMD se identificaron fuentes relacionadas con la minería en las que se pudieron identificar problemas de migración de contaminantes mediante acciones provisionales de remediación. La EPA emitió un plan propuesto para estas acciones el 14 de junio del 2018 para recibir comentarios del público. La EPA presentó el plan propuesto en una reunión pública y, a pedido, extendió el período de comentarios de 30 a 60 días. El plan propuesto identificó una alternativa preferida para cada uno de los cinco tipos de problemas de migración de contaminantes y la comparó con la alternativa de “ninguna acción”. La EPA emitirá un Documento de decisión provisorio después de que se hayan considerado todos los comentarios.

Innovación

- La EPA está investigando sensores de control de agua en el río para comprender mejor las fuentes de contaminación.
- La Oficina de Investigación y Desarrollo de la EPA mantiene una base de datos de proveedores y tecnologías innovadoras.
- La EPA exploró el uso de tecnología de lecho fluidizado como una alternativa viable a la supervisión del aire basada en la actividad.
- El equipo del sitio participó en reuniones del comité directivo para la creación de un centro de innovación de Silverton.

Participación de la comunidad

- El equipo del sitio continuó sus reuniones de rutina con el grupo de planificación de los condados de Silverton/San Juan y los funcionarios locales en el condado de La Plata y Durango.
- El equipo del sitio participó en el recorrido del sitio organizado por la Sociedad Histórica San Juan para analizar la identificación de recursos culturales en el BPMD. Este equipo también está respaldando el proyecto de mapeo subterráneo en curso de la Sociedad Histórica San Juan.
- La EPA ha publicado un nuevo mapa de la historia basada en la Web que combina una narración, fotografías, mapas interactivos y datos analíticos recopilados en el sitio. Acceda al mapa de la historia en <https://bit.ly/2PqTV1y>.
- Anthony Edwards fue designado coordinador de comunicaciones del distrito minero Bonita Peak. Él compartirá información sobre la limpieza del sitio y el trabajo del grupo de planificación de los condados de Silverton/San Juan con la comunidad local, y también favorecerá la comunicación de las partes interesadas río abajo.
- A pedido de los condados de Silverton/San Juan, la EPA creó un calendario web que incluye todas las actividades de campo en el distrito minero. Acceda al calendario en <https://www.epa.gov/co/bonita-peak-mining-district-calendar-activities>.
- En cooperación con las agencias locales de respuesta a emergencias, la EPA participó en la revisión del Plan de alerta y notificación del río Animas para su uso en el sitio.

Próximamente en 2019: Formación del Grupo Asesor de la Comunidad

- Se está formando un Grupo Asesor de la Comunidad (CAG) para el sitio de Superfund del distrito minero Bonita Peak. El objetivo de un CAG es ofrecer un foro para las partes interesadas y el equipo del sitio para compartir información y debatir asuntos relacionados con el proceso de toma de decisiones de Superfund. Si le interesa solicitar la membresía en el CAG, visite www.BonitaPeakCAG.org.