

Novedades del distrito minero Bonita Peak

Julio de 2017



COLORADO
Department of Public
Health & Environment



Próximos eventos

Profundizamos en Bonita Peak: Tecnologías innovadoras

Steve Dymont, de la Oficina de Investigación y Desarrollo (ORD) de la EPA, analizará tecnologías innovadoras que su oficina está evaluando para utilizar en el distrito minero Bonita Peak.

Martes 25 de julio, 7 p. m.

Ayuntamiento de Silverton, 1360 Greene St., Silverton, Colorado.

Actividades previstas para este otoño: Calidad de las aguas superficiales en el distrito minero Bonita Peak

Actividades recientes

- La semana del 10 de julio, personal y contratistas de la EPA llevaron a cabo muestreos de flujo alto de rutina en el distrito. Se tomaron muestras de aguas superficiales del curso alto del río Animas, Cement Creek y Mineral Creek, las cuales se analizarán para evaluar metales totales y disueltos, alcalinidad y aniones y, en determinados lugares, isótopos estables. Se tomaron, asimismo, muestras de tejido de sauces con el objeto de analizarlas para determinar las concentraciones totales de metales en apoyo a la evaluación de riesgos para la salud humana. Además, Sunnyside Gold Corp. comenzó a perforar el primero de sus pozos de monitoreo en el área de residuos de Mayflower. Dichas tareas continuarán en septiembre.
- A pedido de La Plata County, Colorado, la EPA tomó muestras de agua y sedimentos en las entradas de las minas Brooklyn, Mogul y Bagley Tunnel del 27 al 29 de septiembre de 2016, para evaluar un grupo más amplio de posibles contaminantes, entre los que se incluyen compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles, bifenilos policlorados (PCB), dioxinas, componentes radiológicos y metales adicionales normalmente no monitoreados en el Distrito minero Bonita Peak (BPMO). No se encontraron contaminantes en niveles que representen una amenaza a la salud humana. Para obtener más información, lea el *Technical Memorandum Regarding Expanded Analyte Sampling and Analysis, Bonita Peak Mining District* (Memorando Técnico sobre Muestreo y Análisis de un Grupo Ampliado de Componentes, distrito minero Bonita Peak) (<http://semspub.epa.gov/src/document/08/1885289>).
- En dos eventos recientes, miembros del equipo del sitio tuvieron la oportunidad de colaborar con partes interesadas de Nuevo México y de la Nación Navajo. El 22 de mayo de 2017, la gerente de proyecto de la EPA Rebecca Thomas presentó información acerca del BPMO en una reunión del comité asesor de los ciudadanos de la mina Gold King (GKM) en Farmington, N.M. El 22 de junio de 2017, unas 50 personas participaron de una excursión informativa al distrito minero Bonita Peak patrocinada por la Conferencia sobre Condiciones Ambientales de las Cuencas Hidrográficas de los ríos Animas y San Juan. Los miembros del equipo se reunieron con los participantes cerca de Gladstone y les brindaron una descripción general de la planta temporal de tratamiento de aguas allí situada. También estuvieron disponibles para responder preguntas y brindar más información sobre el sitio durante el resto de la excursión y la cena.

Prioridades para el trabajo en el sitio de Superfund en 2017

Soluciones rápidas: iniciar acciones de respuesta provisionales para remediar los problemas simples de gestión del agua y estabilidad de los montículos de desperdicios.

Estabilidad: identificar, para la posterior acción, aquellas características de la mina que puedan ser más inestables y presentar riesgo de liberar contaminantes de forma no prevista.

Fuentes importantes: identificar, para la posterior acción, aquellas características de la mina que aportan niveles relativamente altos de contaminantes.

Salud humana: realizar una evaluación de riesgos para la salud humana.

Actividades previstas

Recientemente, la EPA finalizó un memorando de acción que autoriza tareas adicionales en la mina Gold King, cuya finalización está prevista para fines de noviembre de 2017. Los controles de descarga integrados que se implementarán en la mina incluyen:

- Instalación de una estructura para controlar el flujo cerca de la entrada del nivel 7 de la mina Gold King, la cual minimizará el riesgo de un aumento no controlado en el nivel de agua afectada por la minería proveniente de la entrada debido a posibles derrumbes en áreas más profundas de la entrada a la mina;
- Construcción de un pozo horizontal entre la entrada histórica de la GKM, excavada a fines del siglo XIX, y la nueva entrada, excavada en la década del 80, el cual brindará a la EPA una idea más exacta de la cantidad de agua afectada por la mina que puede estar atrapada en los socavones de la mina Gold King y contribuirá a reducir el riesgo de filtraciones imprevistas de agua potencialmente atrapada de la entrada histórica.
- Construcción de un terraplén afuera de la entrada histórica de la GKM en 2017 que proporcione una capa adicional de protección para prevenir una descarga imprevista.

Además, en esta temporada de campo, la EPA tiene previsto instalar un medidor de presión en el muro de contención de la mina Mogul, reparar íntegramente la entrada e inspeccionar los muros de contención de la mina American Tunnel, instalar pozos de monitoreo en las áreas de residuos de la mina Pride of the West, y realizar tareas de mantenimiento para redirigir la descarga de la mina Red & Bonita lejos del montículo de roca estéril.

Les presentamos al equipo del sitio Bonita Peak

Jamie Miller, Gerente de Proyectos de Remediación de la EPA

La breve temporada de campo estival en el distrito minero Bonita Peak es una época atareada para Jamie Miller, ya que coordina eventos de muestreo en el sitio y gestiona numerosas cuadrillas en campo que pueden incluir empleados y contratistas de la EPA, la Oficina de Manejo de Tierras (BLM), el Servicio Forestal de Estados Unidos, el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado, la División de Recuperación, Minería y Seguridad (DRMS) de Colorado y, el *Mountain Studies Institute* (Instituto de Estudios sobre las Montañas). Estas iniciativas incluyen muestreos de flujo alto y bajo de aguas superficiales, descarga de las entradas, sedimentos, filtraciones y manantiales, suelo de depósitos aluviales (*overbank soil*), y roca estéril. Jamie es licenciada en Ciencias con especialización en Ciencias Ambientales y orientación a la planificación y la administración. Oriunda de Arkansas, vivió en Denver con su marido por nueve años. En su tiempo libre, le encanta correr, andar en bicicleta y jugar con sus perros.



Jamie Miller toma muestras en el distrito minero Bonita Peak

Lo nuevo en la web

Presentación de “Profundizamos en el distrito minero Bonita Peak” (*Digging Deeper at Bonita Peak*) - Hidología

<http://sempub.epa.gov/src/document/08/1885286>

Visita virtual a la planta de tratamiento de aguas temporal (IWTP) en Gladstone, Colorado

<http://sempub.epa.gov/src/document/08/1883701>

Más información

Visite el sitio web del distrito minero Bonita Peak <http://www.epa.gov/superfund/bonita-peak>.