

Novedades del distrito minero Bonita Peak

Marzo de 2018



COLORADO
Department of Public
Health & Environment



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

Actividades recientes

- Las agencias federales y estatales comprometidas con el sitio Superfund del distrito minero Bonita Peak (BPMD) [la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado, el Servicio Forestal de EE. UU. y la Oficina de Manejo de Tierras] reciben aportes de todos los interesados durante el proceso de limpieza. El equipo del sitio reconoce el importante trabajo realizado por aquellos que formaron parte de las reuniones del grupo de trabajo de ciudadanos de Superfund en los últimos seis meses. Mientras el grupo de trabajo completa el desarrollo de sus “objetivos ciudadanos” para el BPMD, el equipo del sitio desea agradecer a aquellos que participaron.

Si bien un representante del equipo del sitio asistió a todas las reuniones del grupo de trabajo, este fue un esfuerzo impulsado por la comunidad y apreciamos las contribuciones reflexivas de todos los involucrados. También quisiéramos felicitar al foro de la comunidad del río Animas (ARCF), al grupo de interesados del río Animas (ARSG), a la asociación de cuentas de Animas (AWP) y a Trout Unlimited por organizar una serie de reuniones del grupo de trabajo que culminarán en una lista de resultados deseados para el BPMD.

Si bien no se pueden implementar de manera inmediata todas las recomendaciones, el equipo del sitio las tomará en cuenta mientras continúa el trabajo en el sitio. Actualmente, el equipo del sitio está investigando la naturaleza y el alcance de la contaminación del BPMD a través de investigación correctiva. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. también está evaluando los riesgos que plantea esa contaminación para la salud humana y el medio ambiente. Cuando se completen dichas investigaciones, el equipo del sitio usará los datos reunidos, así como los aportes del grupo de trabajo, del grupo de planificación del condado de San Juan y Silverton y de otros interesados, para desarrollar estrategias de gestión de riesgos para el BPMD. Este es un proceso iterativo que comenzará este año.

El equipo del sitio está comprometido a participar de manera activa y significativa con todos los interesados. Tomaremos en consideración las recomendaciones del grupo de trabajo y otras relacionadas con los aportes locales al planificar las actividades de extensión actuales en el sitio.

- Durante el período de bajo flujo del verano de 2017, el Servicio Forestal de San Juan (SJNF) realizó el muestreo del agua en dos sitios: la mina Brooklyn y la mina Bonner, ambas ubicadas dentro de la cuenca de Mineral Creek. Los miembros de las agencias estatales y locales colaboraron en el muestreo, que fue diseñado para evaluar los aportes de los dos sitios mineros a los canales de arroyos cercanos para determinar la necesidad de futuras acciones de restauración.

Prioridades para el trabajo en el sitio Superfund en 2018

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

Incrementar la comprensión general del distrito minero a través de investigaciones en curso, modelos 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.

En agosto de 2017, el SJNF se asoció con la Estación de Investigación de las Montañas Rocosas para realizar encuestas sobre el hábitat acuático en Mineral Creek. El trabajo incluyó la evaluación del hábitat físico y de las condiciones de calidad del agua. El equipo de campo también realizó un muestreo de ADN ambiental (eDNA) en cada sitio, que puede determinar la presencia de peces y sus especies dentro del canal de arroyos al tomar una muestra de agua filtrada e identificar el ADN presente en la muestra.

Texto y foto proporcionados por Jackson Leonard, ecologista de investigación, Servicio Forestal de EE. UU., Estación de Investigación de las Montañas Rocosas.



Muestra de agua del SJNF en el sitio de la mina Brooklyn.

- Durante la reciente visita al sitio, se le preguntó varias veces a Patrick Davis, asesor principal del administrador de la Región 8 de la EPA, sobre la EPA y específicamente sobre el presupuesto de Superfund. A continuación está su respuesta.

En el año fiscal 2019, que comienza en octubre de 2018, el presupuesto de la EPA financiará el programa Superfund en USD 1089 mil millones, lo que brindará ayuda a los estados, las comunidades locales y las tribus en sus esfuerzos por evaluar y limpiar muchos de los sitios con peor contaminación de los Estados Unidos y volverlos a un uso productivo. La EPA maximizará el dinero asignado por el Congreso para reducir los

costos administrativos, identificar las eficiencias y priorizar la limpieza de los sitios. El administrador de la EPA, Scott Pruitt, recientemente señaló al distrito minero Bonita Peak como un sitio que necesita acciones inmediatas e intensas.

- A finales de 2017 y principios de 2018, la EPA finalizó la Evaluación Preliminar de Riesgos Ecológicos Terrestre (SLERA) y el Plan de trabajo de la Evaluación Base de Riesgos Ecológicos Terrestre (BERA) para el distrito minero Bonita Peak. El objetivo principal de la SLERA era identificar los contaminantes terrestres de posible peligro ecológico (COPEC) en los desechos mineros, suelos de depósitos aluviales y campamentos que recibirán una evaluación más enfocada en la BERA. Si bien la SLERA identificó varios metales como COPEC (por ejemplo, arsénico, cadmio y cobre), reconoció al plomo y al zinc como los principales impulsores del riesgo ecológico terrestre en el BPMD.

[Evaluación Preliminar de Riesgos Ecológicos Terrestre \(SLERA\) \(PDF\)](#) (157 pp, 4.9 MB)

<https://semspub.epa.gov/src/document/08/100003122>

El Plan de trabajo de la BERA se basa en la SLERA y ofrece un ámbito claro de cómo se evaluará el riesgo ecológico terrestre dentro del BPMD. Entre otros objetivos, el Plan de trabajo apunta a describir de manera completa cómo los receptores ecológicos terrestres pueden verse expuestos a los COPEC y cómo se calculará dicha exposición, y también identificar los datos adicionales requeridos para completar la BERA. La EPA espera que la BERA se complete en 2019.

[Evaluación Preliminar de Riesgos Ecológicos Terrestre \(BERA\) \(PDF\)](#) (153 pp, 2.7 MB)

<https://semspub.epa.gov/src/document/08/100003112>

Actividades previstas

- El lunes y martes, 16 y 17 de abril, el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado organizará, en forma GRATUITA, dos capacitaciones de actualización sobre salud y seguridad con una duración de 8 horas. El contenido de la capacitación será el mismo para los dos días y tiene por objeto servir de actualización para aquellos que ya han tomado anteriormente la capacitación de 24 horas. Las capacitaciones se realizarán en el Ayuntamiento de Silverton de 8 a. m. a 5 p. m. Para obtener más información o para inscribirse, comuníquese con [Mark Rudolph](mailto:mark.rudolph@state.co.us) (mark.rudolph@state.co.us) o llame al 303-692-3311.
- La próxima visita al sitio por parte del equipo del sitio del BPMD será en la semana del 12 de marzo. Durante esa semana, los miembros del equipo del sitio tienen previsto asistir a las reuniones del grupo de planificación de los condados de Silverton y San Juan, del Servicio Geológico de los EE. UU. y del grupo de interesados en el río Animas.