

## PREGUNTAS FRECUENTES

### **Presentación**

En otoño de 2023, la División de Recuperación, Minería y Seguridad de Colorado (DRMS) planea emprender las obras de mitigación del incendio de la mina de carbón Lewis en una propiedad privada en la zona no incorporada del condado de Boulder. Entre los peligros asociados con los incendios de minas de carbón subterráneas se cuentan la inestabilidad de la superficie del suelo, el hundimiento del terreno, la emisión de gases tóxicos, las altas temperaturas de la superficie del suelo y la posible ignición de incendios forestales en la superficie. Todos estos peligros están presentes en el Emplazamiento Lewis.

Además, partes de la Acequia Davidson se están hundiendo, lo que puede comprometer la integridad de la acequia y provocar interrupciones del servicio e inundaciones.

### **¿Dónde está el Emplazamiento Lewis?**

El Emplazamiento Lewis se encuentra situado al noreste de la intersección de Marshall Rd. y Cherryvale Rd. El incendio de la mina Lewis se extiende por debajo de dos propiedades privadas. La Acequia Davidson, una acequia de suministro de agua, cruza ambas propiedades privadas en el Emplazamiento Lewis.

### **¿Qué alcance tendrán los trabajos?**

Los trabajos de mitigación consistirán en excavar 30 pies (nueve metros) por debajo de la superficie del suelo hasta justo debajo de la labor de la mina de carbón y retirar el carbón ardiendo o humeante. A continuación, el carbón ardiendo o humeante se mezclará cuidadosamente con la roca y el suelo removidos. La temperatura del material mezclado se controlará hasta que sea inferior a 100 grados Fahrenheit. A continuación, el material extinguido se devolverá a la excavación, se nivelará para adaptarlo a los contornos naturales adyacentes y se volverá a poblar con vegetación autóctona.

### **¿Por qué estas obras requieren una declaración de emergencia?**

La declaración de emergencia permite al estado realizar el trabajo lo más rápidamente posible acelerando el proceso de revisión del uso de la tierra del condado de Boulder, lo que permitirá que el trabajo quede concluido antes de la primavera, cuando la Acequia Davidson se llenará de agua, lo que hará que el trabajo de mitigación sea imposible.

### **Hay otro incendio subterráneo en terreno propiedad de la Ciudad de Boulder. ¿Por qué se ha dado prioridad a este lugar en el trabajo en comparación con el emplazamiento del Marshall Mesa Trailhead?**

Las observaciones realizadas en el Emplazamiento Lewis desde el incendio forestal de diciembre de 2021 han indicado un aumento en la actividad del incendio de la mina en el Emplazamiento Lewis, la que incluye un aumento en el hundimiento de la superficie, fractura y agrietamiento de la superficie y

aumento de las temperaturas de la superficie. El tiempo excepcionalmente lluvioso de 2023 ha aumentado la gravedad de estas condiciones. Este aumento en la actividad plantea un mayor riesgo de daños a la Acequia Davidson y un mayor potencial de ignición de incendios forestales en el Emplazamiento Lewis. Las pruebas y la vigilancia continua en el sitio del Marshall Mesa Trailhead no han exhibido cambios significativos en la temperatura o su expresión en la superficie desde el Informe de Inventario de Incendios de Minas de Carbón Subterráneas de Colorado en 2018. Por esta razón, la DRMS de Colorado ha priorizado los esfuerzos de mitigación en el Emplazamiento Lewis. Tentativamente, se prevé que los trabajos de mitigación en el sitio del Marshall Mesa Trailhead inicien a mediados de 2024.

### **¿Habrá cierres de carreteras u otras cosas que la comunidad deba saber?**

No, las obras de mitigación no requerirán el cierre de carreteras ni restricciones en el uso de los senderos OSMP de la Ciudad de Boulder al norte de la zona de construcción.

### **¿Saldrán materiales de la obra?**

No se retirarán materiales de excavación del emplazamiento, pero habrá que retirar un tramo de 300 pies de concreto de la Acequia Davidson. El concreto y el material de refuerzo de acero se reciclarán o eliminarán fuera de la obra de acuerdo con la normativa estatal y del condado.

### **¿Cómo se restaurará la cubierta vegetal de la zona?**

El nivel final se asemejará mucho a la topografía inalterada circundante. DRMS está trabajando con expertos locales en recursos naturales del condado para repoblar con una mezcla de semillas autóctonas. Se calcula que será necesario volver a allanar, contornear y revegetar una superficie de aproximadamente un acre y tres cuartos.

### **¿Cuál es el calendario de las obras y qué pueden esperar los vecinos?**

DRMS espera comenzar las obras a mediados de octubre y terminarlas en marzo de 2024. Se publicará un enlace para actualizaciones de construcción e hitos del proyecto en el [sitio web de DRMS de Colorado](#) antes de que el proyecto comience.

### **¿Cuáles son los días y horarios de trabajo?**

Los trabajos de mitigación están programados actualmente de lunes a viernes de 8:00 a 17:00 horas. En caso de retrasos meteorológicos prolongados o condiciones del terreno imprevistas, este horario podrá ampliarse para garantizar la fecha de finalización del 1 de marzo.

### **¿Qué tipo de equipo se necesita?**

Para realizar las obras de mitigación del incendio en la mina de carbón Lewis se necesitará equipo pesado de construcción. El equipo incluirá excavadoras, *bulldozers*, compactadores vibratorios y camiones de volquete para retirar el material de revestimiento de concreto.

### **¿Cuántos trabajadores habrá en el emplazamiento?**

Es posible que haya hasta diez o doce personas en el lugar durante las actividades laborales, dependiendo del trabajo que se realice.

### **¿Zonas de almacenamiento?**

Todos los equipos y materiales necesarios para completar el Proyecto de Mitigación del Incendio de la Mina Lewis se almacenarán en el lugar.

### **¿Existen riesgos durante estas obras?**

En caso de que el Servicio Meteorológico Nacional de los Estados Unidos emita una Advertencia de Bandera Roja para la zona del Emplazamiento Lewis, se suspenderá la excavación de materiales ardientes o humeantes cuya temperatura supere los 100 °F. Además, si se registran vientos superficiales sostenidos in situ o ráfagas frecuentes que superen las veinticinco millas por hora (> 25 mph), se suspenderá la excavación de material cuya temperatura supere los 100 °F. En el caso de que las operaciones de excavación se suspendan por vientos fuertes, la excavación y todo el material excavado se revisarán inmediatamente para detectar cualquier material que supere los 100 °F. Todo material cuya temperatura supere los 100 °F se cubrirá inmediatamente con un mínimo de dos pies (2 pies) de roca o suelo frío.

### **¿Habrá alguien en el lugar que lo supervise las 24 horas del día, los 7 días de la semana?**

El Emplazamiento Lewis no estará vigilado las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Antes de salir del Emplazamiento Lewis, se inspeccionará la excavación y los materiales excavados para detectar cualquier área o material excavado que supere los 100 °F. Si se deja algún frente de corte o material excavado que supere los 100 °F mientras el Emplazamiento Lewis está desatendido, se cubrirá con dos pies (2 ft) de roca o suelo frío.

### **¿Con qué frecuencia suele vigilar DRMS los incendios antiguos de minas de carbón?**

Cada cinco años. Las observaciones en el Emplazamiento Lewis después del incendio Marshall y el suceso de vientos fuertes a principios de 2021 indicaron un aumento en la actividad del fuego subterráneo y su expresión en la superficie, que no estaban presentes en el informe de supervisión de 2018, incluido el aumento en el hundimiento de la superficie, fractura y agrietamiento de la superficie, temperaturas superficiales más altas (más de 120 grados F), aumento de respiraderos y emisiones de gas y vegetación estresada y moribunda.