

¿Los sistemas de agua urbana pueden apagar incendios forestales?

RESUMEN DE PREGUNTAS FRECUENTES

INCENDIOS FORESTALES Y SISTEMAS DE AGUA URBANA

1. ¿Qué es un incendio forestal y en qué se diferencia de un incendio urbano?

Un incendio forestal es un fuego no controlado que quema vegetación. Cuando llega a áreas pobladas y destruye casas y edificios, se convierte en un incendio urbano.

2. ¿Qué son los sistemas de agua urbanos y cómo puedo saber si cuento con el servicio de uno de ellos?

Los sistemas de agua urbana son agencias responsables de suministrar agua potable de alta calidad y a un costo accesible en zonas urbanas. En Los Ángeles, puede verificar si su hogar está dentro de un sistema de agua utilizando [esta herramienta](#).

3. ¿Quién está a cargo de combatir los incendios forestales en mi área?

Los departamentos de bomberos organizan los esfuerzos de extinción de incendios, que pueden incluir el bomberos de todo el estado, el país e incluso internacionales. La única función de los sistemas de agua urbanos es proporcionar agua.

LA RELACIÓN ENTRE EL SUMINISTRO DE AGUA Y LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

4. ¿Los sistemas de agua urbana están diseñados para combatir incendios forestales?

No, no lo están. Su función es proporcionar un suministro de agua que cumpla con los requisitos de flujo de agua contra incendios. Aunque algunos tienen capacidad adicional, no existe ningún requisito para ello.

5. ¿De dónde obtienen agua los bomberos durante un incendio forestal en un área urbana?

Los bomberos obtienen agua principalmente de los sistemas de agua urbana cercanos (usualmente a través de hidrantes). Pueden complementarla con otras fuentes, pero rara vez cuentan con una red de suministro independiente de la cual pueden extraer agua.

6. ¿Qué tan importante es el agua para apagar incendios forestales?

El agua es solo una parte de un conjunto más amplio de herramientas contra incendios y, si bien es importante, la lucha contra incendios depende en gran medida de la capacidad de los departamentos de bomberos para combatirlos.

7. ¿Podemos almacenar suficiente agua para detener por completo los incendios forestales urbanos?

No, ningún sistema de agua urbana podría proporcionar suficiente agua para detener los incendios más grandes y extremos (como los de enero de 2025 en Los Ángeles). Para detener incendios de esta magnitud, es necesario pensar más allá que solo el agua.

8. ¿Se retuvo el agua durante los incendios en Los Ángeles?

No. Los sistemas de agua urbana hacen todo lo posible para apoyar los esfuerzos de extinción de incendios forestales, incluso más allá de sus obligaciones y capacidades.

TODO SOBRE LOS HIDRANTES CONTRA INCENDIOS

9. ¿Cómo funcionan los hidrantes contra incendios?

Los hidrantes permiten a los bomberos extraer agua de la infraestructura subterránea del sistema hídrico; no cuentan con su propio suministro de agua.

10. ¿Por qué existen los hidrantes contra incendios?

Los hidrantes proporcionan mucho más agua por segundo que cualquier otro punto del sistema de agua urbana, lo que permite apagar incendios más rápido.

11. ¿Hay hidrantes en todas partes? ¿Puede mi vecindario conseguir más hidrantes para estar mejor preparado?

Los hidrantes generalmente solo están disponibles dentro de las zonas atendidas por un sistema de agua urbana. Se pueden instalar hidrantes privados con un permiso, pero deben conectarse a un suministro de agua privado.

12. ¿Por qué algunos hidrantes se quedaron sin agua cuando más se necesitaban?

Si los hidrantes tienen baja presión, generalmente es porque muchas personas están usando agua al mismo tiempo para proteger sus propiedades, hay tuberías dañadas con fugas o el servicio eléctrico está interrumpido.

SUMINISTRO DE AGUA EN TERRENOS DIFÍCILES

13. ¿Con qué rapidez podemos llevar agua al lugar de un incendio forestal?

Cuando el agua está por encima o al mismo nivel que el fuego, puede llegar rápidamente al incendio. Pero cuando el agua está por debajo del fuego, es más lenta y difícil de transportar, lo que hace que las fuentes de agua lejanas sean irrelevantes para combatir incendios.

14. ¿Es más difícil combatir un incendio forestal con agua en terrenos montañosos o con colinas?

Sí, es más difícil porque el agua debe ser bombeada cuesta arriba, especialmente en áreas donde el suministro natural de agua es limitado o inexistente.

MEJORANDO LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA PARA RESPONDER A LOS INCENDIOS FORESTALES

15. ¿Qué se puede hacer para mejorar los sistemas de agua para ayudar a combatir incendios forestales?

Mejor infraestructura pública o inversiones privadas podrían ayudar a los sistemas de agua a proporcionar un flujo de agua adecuado para combatir incendios. Sin embargo, se necesitan otras medidas, ya que ninguna cantidad de agua puede detener incendios forestales de gran magnitud.

16. ¿Cuánto deberíamos invertir en mejorar la capacidad de los sistemas de agua urbana para combatir incendios forestales?

Invertir grandes cantidades de dinero en mejorar los sistemas de agua para ayudar a combatir incendios puede no ser tan efectivo como el invertir en otras estrategias de preparación. Los recursos deben distribuirse estratégicamente entre todas las herramientas de respuesta a incendios.

17. ¿Quién debería pagar por una mejor protección contra incendios forestales en mi comunidad?

Los fondos para una mejor protección contra incendios pueden no provenir directamente de quienes se beneficiarán de estas medidas. Es necesario tener conversaciones difíciles y tomar decisiones estratégicas para garantizar una distribución equitativa de los costos.

18. ¿Podría alguien hackear o sabotear el sistema de agua durante un incendio forestal?

Los sistemas de agua urbanos no son fáciles de sabotear debido a su infraestructura subterránea, componentes que requieren operación manual y mayor vigilancia durante incendios.

19. Más allá de apagar incendios en el momento, ¿cómo podemos reducir los incendios urbanos para las futuras generaciones?

Los sistemas de agua urbanos no son fáciles de sabotear debido a su infraestructura subterránea, componentes que requieren operación manual y mayor vigilancia durante incendios.