



Guía y lista de cotejo para reparación y reingreso a facilidades después de incendios forestales

Para personal administrativo

Esta hoja es un resumen sobre el humo e incendios forestales y provee información general sobre cómo los proveedores pueden ayudar al paciente a prepararse.

Los incendios forestales plantean peligros graves que pueden dañar extensamente las instalaciones de atención médica y causar que sea inseguro ocuparlas sin las reparaciones y remediaciones adecuadas. Incluso si las llamas no queman directamente los edificios de las clínicas, el humo y las cenizas a menudo contienen residuos químicos tóxicos que pueden permear las estructuras, cubrir las superficies, contaminar el aire interior y dañar los sistemas de HVAC. Asimismo, el intenso calor de las llamas cercanas puede dañar los materiales de construcción y debilitar las estructuras.

Los incendios suelen provocar rupturas de tuberías de agua, activaciones de rociadores contra incendios y fallas de funcionamiento de válvulas de agua que pueden inundar los edificios. Lo anterior promueve el crecimiento de moho y podría contaminar los sistemas de agua potable. Las líneas de alcantarillado rotas también podrían crear condiciones altamente insalubres. Los cortes de energía que a menudo ocurren durante los incendios forestales pueden dañar los medicamentos y alimentos refrigerados e interrumpir el acceso a sistemas de información y registros médicos electrónicos.

Por otra parte, la destrucción de la vegetación y de la capa superior del suelo en las zonas quemadas aumenta el riesgo de inundaciones alrededor de los centros de salud y podría incrementar el riesgo de deslizamientos de tierra. Las fuentes de agua potable también pueden contaminarse por derrames tóxicos.

Después de un incendio forestal, no ingrese a sus instalaciones hasta que se complete una inspección profesional de seguridad exhaustiva. Aún si el incendio no afectó directamente al edificio, es esencial una evaluación cuidadosa de la integridad estructural y pruebas de residuos peligrosos antes de que la clínica pueda volver a ocuparse de manera segura. Las inspecciones y remediación por personas expertas ayudan a identificar cualquier daño estructural oculto, así como eliminar adecuadamente las cenizas tóxicas y los rastros químicos depositados tanto dentro como fuera del establecimiento. Intentar reabrir sin antes llevar a cabo esos pasos críticos pone en riesgo la salud y la seguridad de su personal y pacientes.

Puntos claves de la inspección de la integridad estructural del edificio tras daños por incendio:

- Techo
- Vigas y muros de carga
- Estuco, revestimiento y concreto
- Grietas en los cimientos
- Metales estructurales
- Ventanas
- Paredes interiores y marcos
- Daños a los servicios públicos (agua, gas, electricidad)

*Nota: En 2024 todavía no existe una guía de mejores prácticas para daños estructurales por incendio. Por el momento, FEMA recomienda usar el **documento de evaluación de seguridad de edificios después de un terremoto (ATC-20-1)**.*

Concientización sobre humo, cenizas y contaminación química de los edificios después de incendios


- Las cenizas y otras partículas generadas por el fuego pueden infiltrarse en un edificio durante los incendios — incluso cuando las ventanas y puertas se han cerrado— a través de sistemas de ventilación, huecos en los marcos de ventanas y puertas u otras aberturas en el exterior del edificio. Contrate servicios profesionales que evalúen y limpien la instalación conforme sea necesario.
 - Los incendios podrían provocar la exposición a sustancias químicas en interiores debido a plásticos sometidos a calor, recipientes derretidos/dañados (por ejemplo, residuos peligrosos) que contienen sustancias tóxicas (por ejemplo, plomo, mercurio, productos de limpieza) y otras fuentes. Los materiales de construcción que contienen asbesto, fibra de vidrio y otros irritantes o toxinas podrían haber sido expuestos a daños causados por el fuego. Una vez que el edificio haya recibido la autorización de seguridad estructural (si es necesario), use la protección adecuada al ingresar al edificio.
 - Las cenizas y otras partículas pueden continuar depositándose después de que se haya extinguido un incendio. Tenga lo anterior en mente cuando planifique el reinicio de operaciones en la clínica.

Concientización sobre los daños causados por el agua

- Los incendios pueden activar los sistemas de rociadores de los edificios y dañar las tuberías y válvulas de agua y provocar inundaciones dentro de los mismos.
- La liberación de agua en los edificios puede contribuir al crecimiento de moho, dañar equipo médico y esparcir riesgos químicos (por ejemplo, en contenedores de desechos, medicamentos).
- Es posible que los paneles de yeso y el aislamiento que han sido empapados por el agua de las mangueras contra incendios deban reemplazarse debido al crecimiento de moho ya que el aislamiento húmedo pierde su efectividad.

Listas de verificación posterior a incendios forestales

Lista de verificación de inspección general

Marca de cotejo	Tarea	Persona responsable
 ✓	Esperar a que se realice la orientación oficial sobre el reingreso a las áreas evacuadas; no regrese hasta que se dé la autorización.	
✓	Llamar al equipo o equipos de evaluación de la clínica, previamente identificados, para que inspeccionen el edificio. Los resultados de esa inspección determinarán los pasos a seguir para la restauración del mismo.	
✓	Ponerse en contacto con el equipo de restauración de la clínica, previamente identificado, para priorizar y comenzar los trabajos.	

Lista de verificación de inspección general (continúa)



Marca de cotejo	Tarea	Persona responsable
✓	Trabajar con los equipos de evaluación y restauración para determinar si algunas secciones de la clínica pueden abrir antes que otras. Lo anterior ayudará a planificar la reapertura escalonada.	
✓	La remoción de materiales peligrosos debería coordinarse con las autoridades locales.	
✓	Tener en cuenta el riesgo potencial de inundaciones repentinas que aumenta drásticamente después de un incendio forestal; prestar atención a las alertas de emergencia y los informes meteorológicos antes de intentar el reingreso.	
✓	Asegurarse de que el personal use equipo de protección personal N95 o de clasificación superior; se hidrate adecuadamente mientras permanezca en el área afectada y sea consciente de los posibles impactos emocionales al regreso.	

Lista de verificación de inspección exterior



Marca de cotejo	Tarea	Persona responsable
✓	<p>Cuando se reabran las zonas de evacuación, inspeccionar la clínica desde el exterior para buscar humo residual, brasas o incendios.</p> <p><input type="checkbox"/> Ponerse en contacto con el departamento de bomberos local de inmediato si se observa alguno.</p>	
✓	<p>Buscar árboles muy dañados que podrían caer y lastimar a las personas o a las estructuras.</p> <p><input type="checkbox"/> Ponerse en contacto con un arboricultor para evaluar los árboles o con una empresa de remoción de árboles para el manejo de los escombros.</p>	
✓	<p>Buscar líneas eléctricas y de comunicaciones caídas o dañadas.</p> <p><input type="checkbox"/> Ponerse en contacto con su compañía de servicios públicos de inmediato si se observa alguno.</p>	
✓	<p>Compruebe que no haya olor a gas natural. Si se detecta, entonces:</p> <p><input type="checkbox"/> Evacuar la zona.</p> <p><input type="checkbox"/> Comunicarse al 911 o con la compañía de gas, de conformidad con normas locales.</p> <p><input type="checkbox"/> Cerrar el suministro de gas si hacerlo es seguro.</p>	

Lista de verificación de inspección interior y de sistemas



Marca de cotejo	Tarea	Persona responsable
✓	Además de los impactos físicos directos a los sistemas de agua, los incendios forestales pueden causar la contaminación del suministro de agua a nivel local y dentro de áreas geográficas.	
✓	<p>Evaluar tanto el funcionamiento como la seguridad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sistema de agua (puede requerir la evaluación por parte de las autoridades locales de agua) <input type="checkbox"/> Sistema de alcantarillado <input type="checkbox"/> Equipamiento de la sala de exploración <input type="checkbox"/> Gases medicinales y sistemas de succión <input type="checkbox"/> Muebles <input type="checkbox"/> Sistemas informáticos <input type="checkbox"/> Sistemas de refrigeración <input type="checkbox"/> Equipamiento de farmacia 	
✓	Si la clínica tiene daños por agua, realizar una inspección y remediación del moho, según sea necesario. Minimizar la dispersión de esporas durante la limpieza y la remediación mediante la contención.	
✓	Si la clínica utiliza expedientes en papel, verificar que no haya daños en los registros de pacientes ni en los de farmacia.	

Lista de verificación de inspección interior y de sistemas (continúa)



Marca de cotejo	Tarea	Persona responsable
✓	<p>Cuando se reabran las zonas de evacuación, inspeccionar la clínica desde el exterior para buscar humo residual, brasas o incendios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ponerse en contacto con el departamento de bomberos local de inmediato si se observa alguno. 	
✓	<p>Buscar árboles muy dañados que podrían caer y lastimar a las personas o a las estructuras.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ponerse en contacto con un arboricultor para evaluar los árboles o con una empresa de remoción de árboles para el manejo de los escombros. 	
✓	<p>Buscar líneas eléctricas y de comunicaciones caídas o dañadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ponerse en contacto con su compañía de servicios públicos de inmediato si se observa alguno. 	
✓	<p>Compruebe que no haya olor a gas natural. Si se detecta, entonces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Evacuar la zona. <input type="checkbox"/> Comunicarse al 911 o con la compañía de gas, de conformidad con normas locales. <input type="checkbox"/> Cerrar el suministro de gas si hacerlo es seguro. 	

Adaptado de las pautas de orientación de [CDC](#), [FEMA](#), y [AIHA](#).

Notas: