

# Museum Fire Flood Projects

May 23, 2022



Welcome to the City of Flagstaff's Museum Fire Flood Projects eNews. Please email [info@museumfloodprojects.com](mailto:info@museumfloodprojects.com) with any questions. These eNews will be released regularly to provide updates on all the City's Museum Fire Flood Projects.

## BACKGROUND

On July 21, 2019, the Museum Fire broke out in the Dry Lake Hills area just north of Flagstaff within the Coconino National Forest. The fire ultimately charred 1,961 acres, including a significant portion of the Spruce Wash Watershed. Flood modeling subsequently showed potential flood risk to neighborhoods in Coconino County and the City of Flagstaff. Both the City of Flagstaff and Coconino County Flood Control District immediately took extensive measures and precautions to mitigate damage from flood events.

Throughout the summer of 2021, unprecedented rain events impacted the Museum Fire burn scar and caused multiple rounds of flash flooding in Flagstaff neighborhoods. The City of Flagstaff continues to collaborate with both the public and private partners to lessen the impact of flooding in the affected Flagstaff neighborhoods.

## MUSEUM FIRE FLOOD AREA SIREN ALERTING SYSTEM

The City of Flagstaff (City) and the Coconino County Flood Control District (District), with significant financial support from the Arizona Department of Forestry and Fire Management, have begun installing a siren alerting system to help warn residents of imminent flooding in neighborhoods downstream of the Museum Fire burn scar. Four elevated high power speaker arrays will be installed throughout the Grandview Homes and Sunnyside neighborhoods and will emit alarm sounds and voice messages when rain thresholds are triggered within the Museum Fire burn scar.

The installation of the elevated speakers will continue throughout May. Testing, training, and public awareness of the siren alerting system will take place at various times throughout the month of June. When specified rainfall thresholds are met, the siren alerting system will emit an alarm sound, followed by a voice message repeated three times in both English and Spanish, concluding with a wind down siren sound signifying the end of that message.

### THE FOLLOWING SPECIFIC PROTOCOL WILL BE USED DURING A RAIN EVENT IN THE AREA:

THRESHOLD	CRITERIA	ACTION
<b>THRESHOLD 1</b>	Activated by 0.25 inches of rainfall in 15 minutes as measured by rain gauges throughout the Museum Fire burn scar.	The Flood Director will alert the Emergency Operations Center, City and District officials and activate personnel to monitor drainages and water flows. No emergency notification alerts will be sent, and the siren alerting system will not be activated.
<b>THRESHOLD 2</b>	Activated by 0.40 inches of rainfall in 15 minutes as measured by rain gauges throughout the Museum Fire burn scar.	An Emergency Notification Alert will be issued only for the Mt. Elden Estates neighborhood. A text message with the alert will be sent to cell phones registered to addresses in the area through the Emergency Notifications database. The siren alerting system will be activated, and the alert will also be posted to City and District social media channels.
<b>THRESHOLD 3</b>	Activated by 0.75 inches of rainfall in 15 minutes as measured by rain gauges throughout the Museum Fire burn scar.	An Emergency Notification Alert will be issued only for the Mt. Elden Estates, Paradise, Grandview Homes and Sunnyside neighborhoods. A text message with the alert will be sent to cell phones registered to addresses in the area through the Emergency Notifications database. The siren alerting system will be activated, and the alert will also be posted to City and District social media channels.

When residents receive the Emergency Notification Alert text message (free and confidential signup at <http://www.coconino.az.gov/ready>) or hear the siren alerting system, they should immediately follow all safety instructions. Children should never play in drainages.

To hear the siren sounds that will be used by the Museum Flood area siren alerting system, please visit [museumfloodprojects.com/sirensystem](http://museumfloodprojects.com/sirensystem).

## SISTEMA DE ALERTA PARA INUNDACIONES DEL MUSEUM FIRE

La ciudad de Flagstaff (ciudad) y el distrito de control de inundaciones del condado de Coconino (distrito), con un apoyo financiero significativo del Departamento de silvicultura y manejo de incendios de Arizona, han comenzado a instalar un sistema de alerta de alarma para ayudar a advertir a los residentes sobre inundaciones inminentes en los vecindarios de río abajo de la cicatriz de quemaduras del Museum Fire. Se instalarán cuatro conjuntos elevados de altavoces de alta potencia en los vecindarios de Grandview Homes y Sunnyside y emitirán sonidos de alarma y mensajes de voz cuando se activen los umbrales de lluvia dentro de la cicatriz de quemaduras del incendio del Museo.

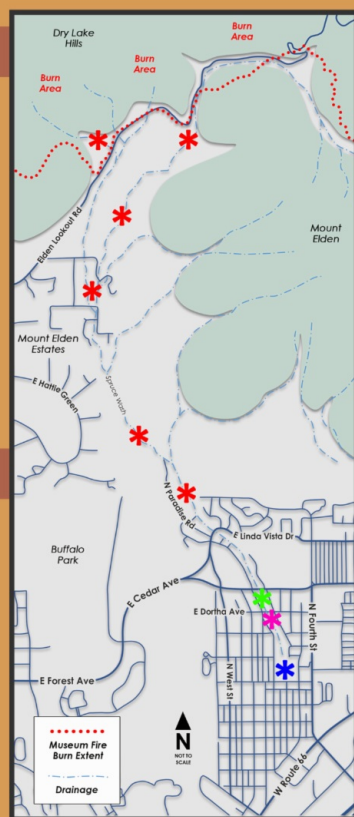
La instalación de los altavoces elevados continuará durante todo el mes de mayo. Las pruebas, la capacitación y la concientización del público sobre el sistema de alerta de alarmas se llevarán a cabo en varios momentos durante el mes de junio. Cuando se alcanzan los umbrales de lluvia especificados, el sistema de alerta de alarma emitirá un sonido de alarma, seguido de un mensaje de voz repetido tres veces en inglés y español, y concluye con un sonido de alarma que indica el final de ese mensaje.

**EL SIGUIENTE PROTOCOLO SE USARÁ DURANTE UN EVENTO DE LLUVIA EN EL ÁREA:**

UMBRAL	CRITERIO	ACCIÓN
<b>UMBRAL 1</b>	Activado por 0.25 pulgadas de lluvia en 15 minutos según lo medido por pluviómetros en toda la cicatriz de quemadura del incendio del Museo.	El Director de Inundaciones alertará al Centro de Operaciones de Emergencia, a los funcionarios de la Ciudad y del Distrito y activará al personal para monitorear los drenajes y los flujos de agua. No se enviarán alertas de notificación de emergencia y el sistema de alerta de alarma no se activará.
<b>UMBRAL 2</b>	Activado por 0.40 pulgadas de lluvia en 15 minutos según lo medido por pluviómetros en toda la cicatriz de quemadura del incendio del Museo.	Se emitirá una alerta de notificación de emergencia solo para el vecindario de Mt. Elden Estates. Se enviará un mensaje de texto con la alerta a los teléfonos celulares registrados en direcciones en el área a través de la base de datos de Notificaciones de Emergencia. El sistema de alerta de alarma se activará y la alerta también se publicará en los canales de redes sociales de la Ciudad y el Distrito.
<b>UMBRAL 3</b>	Activado por 0.75 pulgadas de lluvia en 15 minutos según lo medido por pluviómetros en toda la cicatriz de quemadura del incendio del Museo.	Se emitirá una alerta de notificación de emergencia para los vecindarios de Mt. Elden Estates, Paradise, Grandview Homes y Sunnyside. Se enviará un mensaje de texto con la alerta a los teléfonos celulares registrados en direcciones en estas áreas a través de la base de datos de Notificaciones de Emergencia. El sistema de alerta de alarma se activará y la alerta también se publicará en los canales de redes sociales de la Ciudad y el Distrito.

Cuando los residentes reciben el mensaje de texto de alerta de notificación de emergencia (registro gratuito y confidencial en <http://www.coconino.az.gov/ready>) o escuchan el sistema de alerta de alarma, deben seguir inmediatamente todas las instrucciones de seguridad. Los niños nunca deben jugar en los desagües.

Para escuchar los sonidos de sirena que usará el sistema de alerta de sirena del área de inundación del museo, visite [museumfloodprojects.com/sirensystem](http://museumfloodprojects.com/sirensystem).



## Stay Connected

### Electronic Newsletters

The City will send out electronic newsletters (such as these) on a regular basis as these projects progress.

To receive eNewsletters, as well as notifications of Museum Flood Project updates scheduled at City Council meetings, send a request to: [info@museumfloodprojects.com](mailto:info@museumfloodprojects.com).

### Additional questions?

Please email: [info@museumfloodprojects.com](mailto:info@museumfloodprojects.com)  
 Sarah Langley  
 Public Affairs Director  
 (928) 853-5596  
 City of Flagstaff

## Key Flood Projects

Key projects are identified by the corresponding colored asterisk on the map to the left:

- \* Alluvial Fan Restoration and Sediment Reduction (Led by the Coconino County Flood Control District)
- \* Spruce Wash Channel Improvements Project (Cedar Avenue to Dornia Avenue)
- \* Spruce Wash Channel Improvements Project (Dornia Avenue Inlet)
- \* Killip School Regional Detention Basins Project

[Click here to view a larger version of this map.](#)



For more information on these projects and important resources, visit [museumfloodprojects.com](http://museumfloodprojects.com)