

Museum Fire Flood Projects

June 15, 2022

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



COCONINO
COUNTY ARIZONA
FLOOD CONTROL DISTRICT



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.

FRIDAY, JUNE 17 - FULL-VOLUME TESTING SCHEDULED FOR THE MUSEUM FIRE FLOOD AREA SIREN ALERTING SYSTEM

The Museum Fire flood area siren alerting system has been installed in the Grandview Homes and Sunnyside neighborhoods and full-volume testing has been scheduled for Friday, June 17 from 12 - 2 p.m. During the full-volume testing period, residents in the area will hear 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. This process may repeat several times during the testing period. Testing may be postponed in the event of rain or impacts from nearby wildfires.

It is important to note that the wind down siren sound does **not** signify the end of the threat of a flood event. To hear the siren sounds that will be used or to read more about the Museum Fire flood area siren alerting system, please visit <https://www.museumfloodprojects.com/sirensystem>.

The Museum Fire flood area siren alerting system is a supplemental alerting system to provide additional notice of imminent danger to residents and does not replace the Emergency Notification Alert text messages. All residents in the area should register to receive Emergency Notification Alert text messages (free and confidential signup at <http://www.coconino.az.gov/ready>).

CORRECTION TO PREVIOUS COMMUNICATION ON THE SIREN ALERTING SYSTEM PROTOCOL

A previous communication on the Museum Fire flood area siren alerting system incorrectly stated the thresholds at which the siren alerting system would be activated. It was previously incorrectly stated that the siren alerting system would be activated at both Threshold 2 (0.40 inches of rain on the Museum Fire burn scar) and at Threshold 3 (0.75 inches of rain on the Museum Fire burn scar). In fact, the siren alerting system will **only** be activated when Threshold 3 is reached.

This protocol promotes consistency between the siren alerting system and the Emergency Notification Alert text messages. The emergency notification protocol that will be used for the 2022 monsoon season is unchanged from the protocol used in previous years; neighborhoods will receive Emergency Notification Alerts at the same rain thresholds as in previous years.

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

| THRESHOLD | CRITERIA | ACTION |
|--------------------|---|---|
| THRESHOLD 1 | 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. |
| THRESHOLD 2 | 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 alert will also be posted to City and District social media channels. The siren alerting system will not be activated. |
| THRESHOLD 3 | 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 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 these areas 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 or hear the siren alerting system, they should immediately follow all safety instructions. Children should never play in drainages.

VIERNES, 17 DE JUNIO - PRUEBAS DE VOLUMEN COMPLETO PROGRAMADAS PARA EL SISTEMA DE ALERTA DE SIRENA DEL ÁREA DE INUNDACIÓN DEL MUSEUM FIRE

El sistema de sirena del área de inundaciones de Museum Fire se instaló en los vecindarios de Grandview Homes y Sunnyside y se programaron pruebas de volumen completo para el viernes 17 de junio de 12 a 2 p.m. Durante el período de prueba de volumen completo, los residentes en el área escucharán un sonido de alarma, seguido de un mensaje de voz repetido tres veces en inglés y español, que concluye con un sonido de sirena que indica el final de ese mensaje. Este proceso puede repetirse varias veces durante el período de prueba. Las pruebas pueden posponerse en caso de lluvia o impactos de incendios forestales cercanos.

Es importante tener en cuenta que el sonido de la sirena **no significa** el final de la amenaza de un evento de inundación. Para escuchar los sonidos de sirena que se utilizarán o para leer más sobre el sistema de alerta de sirenas del área de inundaciones de Museum Fire, visite <https://www.museumfloodprojects.com/sirensystem>.

El sistema de alerta de sirena del área de inundación de Museum Fire es un sistema de alerta complementario para proporcionar un aviso adicional de peligro inminente para los residentes y no reemplaza los mensajes de texto de alerta de notificación de emergencia. Todos los residentes del área deben registrarse para recibir mensajes de texto de alerta de notificación de emergencia (registro gratuito y confidencial en <http://www.coconino.az.gov/ready>).

CORRECCIÓN A LA COMUNICACIÓN ANTERIOR SOBRE EL PROTOCOLO DEL SISTEMA DE ALERTA DE SIRENA

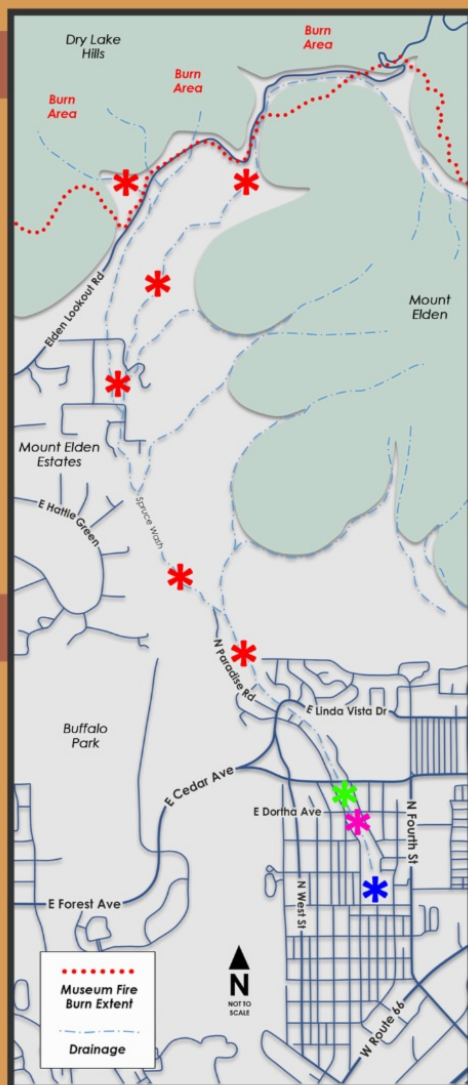
Una comunicación anterior sobre el sistema de alerta de sirena del área de inundaciones del Museum Fire indicó incorrectamente los umbrales en los que se activaría el sistema de alerta de sirena. Anteriormente se indicó incorrectamente que el sistema de alerta de sirena se activará tanto en el Umbral 2 (0.40 pulgadas de lluvia en la cicatriz de quemadura del Museum Fire) como en el Umbral 3 (0.75 pulgadas de lluvia en la cicatriz de quemadura del Museum Fire). De hecho, el sistema de alerta de sirena solo se activará cuando se alcance el Umbral 3.

Este protocolo promueve la coherencia entre el sistema de alerta de sirena y los mensajes de texto de alerta de notificación de emergencia. El protocolo de notificación de emergencia que se utilizará para la temporada de monzones de 2022 no ha cambiado con respecto al protocolo utilizado en años anteriores; los vecindarios recibirán alertas de notificación de emergencia en los mismos umbrales de lluvia que en años anteriores.

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

| UMBRAL | CRITERIO | ACCIÓN |
|-----------------|---|--|
| UMBRAL 1 | Activado por 0.25 pulgadas de lluvia en 15 minutos según lo medido por pluviómetros en toda la cicatriz de quemadura del Museum Fire. | 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 sirena no se activará. |
| UMBRAL 2 | Activado por 0.40 pulgadas de lluvia en 15 minutos según lo medido por pluviómetros en toda la cicatriz de quemadura del Museum Fire. | 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. La alerta también se publicará en los canales de redes sociales de la Ciudad y el Distrito. El sistema de alerta de sirena no se activará. |
| UMBRAL 3 | Activado por 0.75 pulgadas de lluvia en 15 minutos, medido por pluviómetros en toda la cicatriz de quemadura del Museum Fire. | 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. La alerta se publicará en los canales de redes sociales de la Ciudad y el Distrito y se activará el sistema de alerta de sirena. |

Cuando los residentes reciben el mensaje de texto de alerta de notificación de emergencia o escuchan el sistema de alerta de sirena, deben seguir inmediatamente todas las instrucciones de seguridad. Los niños nunca deben jugar en los desagües.



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.

Additional questions?

Please email: 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 Dortha Avenue)
- * Spruce Wash Channel Improvements Project (Dortha 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