

La Administración Biden-Harris finaliza la norma para incrementar la resiliencia contra las inundaciones en toda la nación

Release Date: julio 10, 2024

WASHINGTON -- Hoy, la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) del Departamento de Seguridad Nacional (DHS, por sus siglas en inglés) publicó hoy una Norma Final para implementar los Estándares Federales para el Manejo de Riesgos de Inundación (FFRMS, por sus siglas en inglés). Los estándares son un marco flexible para incrementar la resiliencia contra inundaciones y ayudar a proteger a las comunidades.

Durante los últimos años, las comunidades han sufrido inundaciones recurrentes que amenazan las vidas y propiedades. Los enfoques previos, basados en datos históricos, han quedado obsoletos. Utilizando la mejor ciencia disponible, los FFRMS fortalecen las normas de FEMA incorporando riesgos actuales y futuros de inundación, haciendo que los proyectos financiados por los contribuyentes sean más resilientes a inundaciones, protegiendo inversiones federales y reduciendo el riesgo de daños y pérdidas por inundaciones. Además, FEMA pagará la aportación federal aplicable para implementar los FFRMS, que suele ser del 75% o más.

"El costo humano y económico de las inundaciones es devastador y continuará creciendo en los próximos años, a medida que los efectos del cambio climático se vuelven más intensos y alcanzan a más comunidades", dijo el secretario de Seguridad Nacional, Alejandro N. Mayorkas. "Tomar medidas efectivas y con visión de futuro para incrementar la resiliencia antes de que lleguen los desastres salvará vidas, propiedades, infraestructura crítica y dinero de los contribuyentes. Los Estándares Federales para el Manejo de Riesgos de Inundación aseguran que los proyectos con fondos de FEMA cumplan esa norma. No podemos ser pasivos mientras el cambio climático amenaza la seguridad y protección de los estadounidenses y nuestra patria".



FEMA

Page 1 of 5

"El cambio climático ha acentuado el riesgo de inundación en todo el país, especialmente cuando se trata del incremento del nivel del mar. La administración Biden-Harris está tomando medidas para abordar este incremento en los riesgos llevando estos nuevos estándares hasta la línea de meta", dijo la administradora de FEMA, Deanne Criswell. "Los FFRMS nos permitirán mejorar la resiliencia en comunidades propensas a inundaciones considerando el riesgo futuro de inundación al reconstruir estructuras después del desastre. Esta es una gran victoria que también nos permitirá terminar con los ciclos de pérdidas reiteradas provocados por inundaciones e incrementar la seguridad de familias y ahorrar dólares de contribuyentes".

"A medida que el cambio climático incrementa la frecuencia y severidad de fenómenos meteorológicos extremos, el presidente Biden está tomando medidas audaces, desplegando inversiones históricas para proteger a las comunidades antes de que lleguen las tormentas, actualizando infraestructura crítica para reducir su vulnerabilidad y riesgos, además de incrementar nuestra capacidad colectiva para recuperarnos rápidamente luego de desastres", dijo el asesor Climático Nacional, Ali Zaidi. "Utilizando soluciones de sentido común, como elevar o preparar contra inundaciones la infraestructura crítica, la norma de hoy ayudará a las comunidades locales a aprovechar lo mejor de la ciencia e ingeniería para prepararse contra los riesgos de inundación por el incremento del nivel del mar y tormentas que provocan daños. Esta importante medida ayudará a proteger proyectos financiados por contribuyentes, incluso estaciones de bomberos y policía, como también hospitales, contra riesgos de inundación y es una parte integral de los esfuerzos generales de la administración Biden-Harris para mejorar la resiliencia climática en todo el país".

Esta norma le permite a FEMA considerar la mejor ciencia disponible al hacer que los proyectos y comunidades sean más resilientes a las condiciones de mayor inundación. Los estándares se aplican a medidas financiadas por FEMA que involucran nuevas construcciones, mejoras sustanciales o reparaciones por daños sustanciales.

FFRMS también es aplicable a los proyectos de Asistencia para la Mitigación de Riesgos que implican la elevación de estructuras, la protección contra inundaciones en seco y la reconstrucción para mitigación. Esto adelanta la meta del [Marco Nacional de Resiliencia Climática](#) (enlace en inglés) de desarrollar una nación resiliente al clima. Estos estándares más altos consideran tanto los riesgos



actuales y como los futuros relacionados al cambio climático y otras amenazas.

La finalización de la norma complementa las medidas adicionales que el presidente Biden anunció la semana pasada para proteger a los trabajadores y comunidades contra el clima extremo. Luego de recibir una sesión informativa operacional sobre el clima extremo por parte del secretario del Departamento de Seguridad Nacional, Alejandro Mayorkas y la administradora de FEMA, Deanne Criswell, el presidente Biden [anunció](#) (enlace en inglés) mil millones para 656 proyectos en todo el país destinados a ayudar a las comunidades a protegerse contra desastres y riesgos naturales, incluso el calor extremo, tormentas e inundaciones.

Esta medida es la última de un enfoque a nivel de todo el gobierno para minimizar los riesgos de inundación e implementar los FFRMS. Estos esfuerzos han incluido la publicación de una [Herramienta de Apoyo para los Estándares Federales de Inundación \(Beta\)](#), una [Herramienta de Trabajo para Determinación de los Estándares de Valles de Inundación de los FFRMS](#), un [Informe del Estado de las Ciencias sobre el Enfoque de las Ciencias Climáticas para los riesgos de inundación](#) (enlaces en inglés) y la implementación de los FFRMS por los Departamentos de Agricultura, Defensa, Salud y Servicios Humanos, Vivienda y Desarrollo Urbano, Interior y Administración de Servicios Generales.

Expansión de los valles de inundación

A medida que el cambio climático y otras amenazas han incrementado el riesgo de inundación en gran parte de los Estados Unidos, los FFRMS les permiten a FEMA considerar la mejor ciencia climática disponible y utilizable para que los proyectos y comunidades sean más resilientes al incremento en condiciones de inundación debido a la subida del nivel del mar y otros cambios ambientales.

Antes de los FFRMS, FEMA requería que los proyectos no críticos sean protegidos contra la posibilidad anual del 1% (100 años) de inundación para minimizar el riesgo de inundación. Los proyectos críticos, como la construcción de estaciones de bomberos y policía, hospitales e instalaciones que almacenan materiales peligrosos, tenían que ser protegidas contra la posibilidad anual de 0.2% (500 años) de inundación. Estos estándares sólo reflejaban el riesgo actual de inundación.



Los FFRMS incrementarán la elevación de inundación, qué tan alta y para los valles de inundación, qué tan amplio, para que reflejen el riesgo de inundación futuro, como también el actual, para medidas sujetas a los estándares.

Implementar los FFRMS es una medida importante hacia la mitigación del riesgo futuro de inundación que beneficiará a las comunidades permitiéndoles evitar o recuperarse de desastres futuros de forma más eficiente y efectiva. Las comunidades pueden protegerse contra el riesgo futuro de inundación construyendo fuera de los valles de inundación, elevando, implementando medidas contra inundaciones o utilizando soluciones naturales.

Costos mínimos de implementación estimados de menos del 2% para FEMA y solicitantes

Estos estándares requieren la incorporación de medidas de resiliencia contra inundaciones en el diseño de proyectos que podrían incrementar marginalmente el costo del proyecto. Sin embargo, se espera que este incremento del costo mínimo resulte en un mayor ahorro a lo largo del tiempo debido al daño por inundación evitado.

FEMA paga el costo de implementar los FFRMS en la aportación de costos aplicables para el proyecto, que suele ser del 75% o más. FEMA ha detectado que incorporar una elevación de 2 pies en el diseño de un nuevo diseño sólo agrega, en promedio, un 1.91% al costo total del proyecto.

Por ejemplo, en un proyecto de \$1 millón de dólares con una aportación federal del 75%, el costo incrementado del proyecto para el solicitante se estima en \$4,775. Estas mejoras pueden ayudar a reducir las posibilidades de pérdidas reiteradas de propiedad debido a inundaciones, reduciendo los costos para contribuyentes y comunidades.

Implementación total de los Estándares Federales para el Manejo de Riesgos de Inundación

Desde agosto de 2021, FEMA ha implementado parcialmente los FFRMS. La implementación parcial dependió de las normas establecidas para reducir el riesgo de inundación, incrementar los requisitos mínimos de elevación para inundación de estructuras en zonas ya sujetas a requisitos de minimización por



riesgo de inundación, pero no se expanden de forma horizontal en esas zonas.

Las diferencias clave entre la implementación parcial o total son la expansión de los valles de inundación para que reflejen el riesgo actual y futuro de inundación, como también el requisito de considerar funciones y soluciones naturales. El uso de funciones y soluciones naturales puede ayudar a preservar los beneficios de los valles de inundación en toda la nación, como la capacidad de almacenar y mover aguas de inundación y crear suelos ricos.

La norma final enmienda la Parte 9 del Capítulo 44 del Código de Reglamentos Federales y entrará en vigor el 9 de septiembre de 2024. Para desastres declarados en o luego de esta fecha y avisos de oportunidad de fondos publicados en o luego de esta fecha, se aplicarán los Estándares Federales de Manejo de Riesgos de Inundación a medidas financiadas por FEMA que involucran nueva construcción, mejoras sustanciales o reparaciones de daños sustanciales.



FEMA

Page 5 of 5