



¿Qué es un Mapa de Inundación?

La Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) trabaja con los estados, tribus y comunidades a través del programa de Cartografía, Evaluación y Planificación de Riesgos (Risk MAP, por su nombre en inglés) para identificar los peligros de inundación, evaluar los riesgos de inundación y proporcionar los datos exactos para orientar a los interesados en tomar acciones de mitigación efectivas que resulten en comunidades más seguras y resistentes. Estos datos se incorporan en los mapas de inundación, conocidos como Mapas de Tarifas de Seguro contra Inundaciones (FIRMs, por sus siglas en inglés), que apoyan el Programa del Seguro Nacional de Inundación (NFIP, por sus siglas en inglés) y proporcionan la base para los reglamentos de manejo de valles de inundación en la comunidad y los requisitos del seguro de inundación.

Mediante el programa de Risk MAP, los mapas de inundación son desarrollados utilizando la mejor ciencia disponible y analizados por algunas de las firmas de ingeniería líderes en el campo. Las normas cartográficas son publicadas, aprobadas, revisadas por colegas y actualizadas continuamente para garantizar que estén alineadas con las mejores prácticas actuales.

El proceso y la frecuencia de actualización de los mapas de inundación

Los peligros de inundación son dinámicos y pueden cambiar con frecuencia como resultado de una variedad de factores, incluyendo patrones del clima, erosión y nuevo desarrollo. Como los riesgos de inundación pueden cambiar con el tiempo y los patrones de flujo y drenaje de agua pueden ser alterados dramáticamente por la erosión superficial, el uso de terrenos y las fuerzas naturales, FEMA trabaja con las comunidades para identificar las áreas donde se producen dichos cambios y determina el mejor enfoque para actualizar la información de riesgo de inundación mostrada en el FIRM de esa zona.

Las designaciones de zona de inundación y otra información de riesgo de inundación pueden ser establecidos o revisados cuando se disponga de información nueva y más precisa debido a un nuevo estudio financiado por FEMA o porque la comunidad brinda la información a FEMA. Varios factores influyen sobre la frecuencia con que los FIRMs pueden actualizarse, como el grado de nuevo desarrollo y la conclusión de proyectos de control de inundaciones. Cada proyecto de riesgo de inundación financiado por FEMA y la actualización del FIRM asociado se adaptan a las necesidades y capacidades de cada comunidad afectada y pueden incluir diferentes pasos, productos y servicios.

Credibilidad Técnica del Programa de Cartografía de Inundación de FEMA

Los datos rigurosos son el eje de los productos de cartografía de inundación y los métodos utilizados en estudios de riesgo de inundación y las actualizaciones de FIRM sean apropiados científica y técnicamente. Los estudios hidrológicos e hidráulicos determinan las elevaciones de terreno, la profundidad de las aguas de inundación, el ancho de los valles de inundación, la cantidad de agua que fluirá durante los eventos de inundaciones y las obstrucciones al flujo de agua.

Los resultados de estos estudios son entonces representados en los FIRM y los productos relacionados utilizando los mejores datos disponibles, de conformidad con el riesgo de inundación actual y los estándares cartográficos.

En 2016, el Administrador de FEMA certificó al Congreso que el Programa Nacional de Cartografía de Inundaciones de FEMA produce datos de riesgo de inundación con credibilidad técnica creíbles en las áreas donde se desarrollan y actualizan los FIRM.

Cuando los fondos de FEMA no son suficientes para realizar un nuevo estudio de riesgo de inundación, FEMA utiliza los datos científicos y técnicos y la documentación proporcionada por las comunidades para reflejar los cambios que se producen. Las comunidades dan prioridad al desarrollo de los datos y la documentación requeridos para garantizar que los FIRM sigan reuniendo los rigurosos estándares de FEMA.

Cuando se publica un mapa nuevo o se revisa un mapa efectivo, podría cambiar el riesgo de inundación asignado, así como los requisitos para construcción o seguros. Un mapa efectivo ha pasado por el proceso de revisión pública y de apelación y ha sido adoptado como un FIRM reglamentario para el manejo de valles de inundación y el seguro. Por lo tanto, es importante que los usuarios verifiquen el Centro de Servicio de Mapas (MSC, por sus siglas en inglés) de FEMA (en <https://msc.fema.gov/es>) o el repositorio de mapa de la comunidad local para la información actual y efectiva.

FEMA está trabajando para implementar un marco de cinco años de cartografía, planificación y priorización que permitirá a la agencia dar prioridad a operaciones de cartografía de riesgo de inundación futura de manera más consistente. Este marco facilitará obtener información relacionada con la prioridad de cartografía de los colaboradores federales, estatales y locales más rápido y proporcionará a los colaboradores una visión más transparente de las prioridades operativas de FEMA.

¿Cómo es útil un FIRM?

Los FIRM son importantes para la comunicación de los peligros y riesgos de inundación a comunidades e individuos; informan de la aplicación de reglamentos de manejo de valles de inundación y las normas de construcción locales; y proporcionan información crítica para la planificación de la respuesta a desastres, recuperación y decisiones de reconstrucción. Los FIRM apoyan la capacidad de una comunidad de tomar decisiones informadas sobre cómo planificar y permitir el desarrollo.

¿Necesita más Información?

Para más información sobre mapas de inundación y el NFIP, visite: www.fema.gov/es/programa-nacional-de-seguros-contrainundaciones o llame al 1-800-427-4661.