

Recursos para reparar, reforzar y reconstruir después de un tornado

Release Date: Ene 19, 2022

Tal como todos los desastres naturales, los tornados pueden ocasionar destrucción masiva a las casas, la propiedad y la infraestructura. Por lo general, los daños máximos causados por los tornados ocurren en estructuras de construcción liviana, incluidas las viviendas y en especial las viviendas prefabricadas.

Hay medidas de mitigación disponibles que pueden mejorar la seguridad personal y reducir o eliminar el riesgo de daños futuros a las estructuras y la propiedad personal. Los especialistas de construcción de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) pueden brindarle información sobre cómo reparar, reforzar o reconstruir su casa para que sea más segura y fuerte, antes del próximo desastre.

Temas de mitigación para considerar

Diseño del techo

Fallos de los techos por vientos fuertes son una causa común de daños mayores a los edificios y sus contenidos. Hay medidas de mitigación que puede tomar para reducir la posibilidad de que falle el techo.

Esas medidas de mitigación incluyen:

- El diseño de techos resistentes al viento
- El refuerzo del extremo del hastial en techos a dos aguas
- Asegurar el revestimiento adecuadamente
- La instalación adecuada de las tejas

Puntos de ruptura



Las puertas exteriores y las ventanas son las partes más débiles del revestimiento externo de la estructura. Si se rompen o salen de su marco, los vientos fuertes pueden entrar a la estructura y generar presiones internas contra el techo y las paredes, lo cual puede producir daños graves. Una vez que haya rupturas en la estructura, el viento, los escombros y la lluvia pueden dañar al interior de la estructura y lesionar a las personas adentro.

Las medidas de mitigación de puntos de ruptura incluyen:

- El refuerzo de las puertas de garaje
- Asegurar las puertas de doble entrada
- La instalación de vidrio resistente a impactos

Funcionarios de construcción locales

Siempre consulte con el funcionario de construcción local antes de empezar las reparaciones o la reconstrucción, ya que:

- Podría tener que cumplir con los códigos de construcción, permisos, requisitos de inspecciones y ordenanzas de zonificación.
- Una ordenanza de valles de inundación afectará la reconstrucción cuando la estructura haya sufrido daños sustanciales y se encuentra en el valle de inundación.

Los funcionarios de construcción enfatizarán que solamente profesionales con licencia están calificados para realizar el trabajo de reparación estructural o mitigación estructural.

Comuníquese con un especialista por correo electrónico

Si no puede llamar por teléfono, envíe por correo electrónico sus preguntas, comentarios o problemas a FEMA-ARMit@fema.dhs.gov para recibir una respuesta por escrito de un Especialista.

Hable con un especialista

Llame al 833-FEMA-4-US o 833-336-2487 para hablar con un Especialista en Mitigación sobre sus necesidades, sus experiencias y cómo puede reparar,



reforzar o reconstruir de manera más segura y fuerte.

- Disponible de lunes a viernes, de 8:30am a 4:30pm en la hora central.
- ¿No está disponible cuando usted llama? Deje un mensaje y un Especialista le devolverá la llamada dentro de 24 horas.

Recursos en Internet

- Visite <https://fema.connectsolutions.com/armit/> para repasar varias publicaciones con información útil que puede usar cuando repara, refuerza y reconstruye.
- [Ideas para mitigación \(fema.gov\)](#) Catalogo de tipos de Desastres naturales y Medidas de mitigación por cada uno de ellos.
- [Tornado \(fema.gov\)](#) Información sobre la preparación.

