

¿Por qué son peligrosas las estructuras de ladrillo no reforzadas?

Release Date: agosto 19, 2020

SALT LAKE CITY – Utah tiene una rica herencia de arquitectura en ladrillo. Desde el Fuerte Douglas y el Molino Isaac Chase hasta el Tabernáculo de Provo y la Casa de Invierno de Brigham Young, muchas de las estructuras más antiguas e históricas del estado fueron hechas con ladrillos.

Sin embargo, muchos edificios de ladrillo son vulnerables a los terremotos.

Las estructuras de mampostería no reforzada (URM) construidas antes de 1975 a menudo tienen muros de ladrillo con pocas o ninguna barra de refuerzo de acero. Durante un terremoto, los edificios de URM no reforzados a menudo se derrumban tanto hacia adentro como hacia afuera, desmoronándose encima de las personas, los automóviles o las estructuras cercanas.

Hay más de 140,000 edificios vulnerables de URM a lo largo del Wasatch Front de Utah. Pueden sufrir grandes daños incluso durante terremotos relativamente pequeños y probablemente no sobrevivirán a un gran terremoto.

Sin embargo, hay muchas medidas comunes de rehabilitación que los propietarios de casas y negocios pueden tomar para hacer sus estructuras más seguras. Estas adaptaciones ayudan a mantener los edificios intactos, permitiendo a la gente salir de forma segura y reduciendo la pérdida de vidas en un gran terremoto.

Si usted vive o hace negocios en un edificio de ladrillo antiguo, y no ha sido modificado para terremotos, contacte a un contratista autorizado o a un profesional de la reparación para inspeccionar su estructura y determinar lo que se debe hacer para que sea segura en caso de terremoto.

Para aquellos con propiedades de patrimonio, la adaptación para terremotos tiene una probabilidad muy baja de afectar los elementos históricos de una casa o negocio. Características como anclajes o refuerzos no son visibles desde el



FEMA

Page 1 of 2

exterior.

Salt Lake City ha lanzado un programa de reembolso a los propietarios de viviendas para hacer frente a los problemas de los terremotos de la URM llamado "Fix the Bricks" (Arreglar los Ladrillos), financiado por las subvenciones de mitigación de FEMA y la ciudad.

"Arreglar los Ladrillos" enfatiza dos técnicas de modificación que mejoran la seguridad de la vida: 1) fortalecer la conexión entre el techo y las paredes, mejorando así la capacidad de las paredes y el techo para apoyarse mutuamente contra el colapso; y 2) reforzar las chimeneas para evitar el colapso.

FEMA y el estado de Utah tienen varias publicaciones que explican las opciones de reconstrucción y adaptación y otras acciones de preparación para los terremotos. Para aprender sobre estos y otros consejos o para hacer preguntas sobre la mitigación, envíe un correo electrónico a FEMA-R8-HMhelp@fema.dhs.gov.

Los residentes de Utah afectados por el terremoto y los temblores secundarios del 18 de marzo que no se hayan inscrito en FEMA pueden solicitar asistencia en www.DisasterAssistance.gov o llamando a la línea de ayuda de FEMA al **800-621-3362** (FEMA) o (TTY) **800-462-7585**. La ayuda está disponible en la mayoría de los idiomas.

Si necesita una adaptación razonable o un formato alternativo de información disponible como el formato de Lenguaje de Signos Americano, o el formato de audio, envíe su solicitud a: Region8AccommodationRequest@fema.dhs.gov

Para obtener más información sobre la recuperación de Utah del terremoto de Magna, visite, www.fema.gov/disaster/4548, o <https://earthquakes.utah.gov/magna-quake/>.



FEMA

Page 2 of 2