

OÍDO THQ UAKE ESTADO DE PREPARACIÓN

Para

LOS ESTADOS UNIDOS CENTRALES CARAVANA DUEÑOS

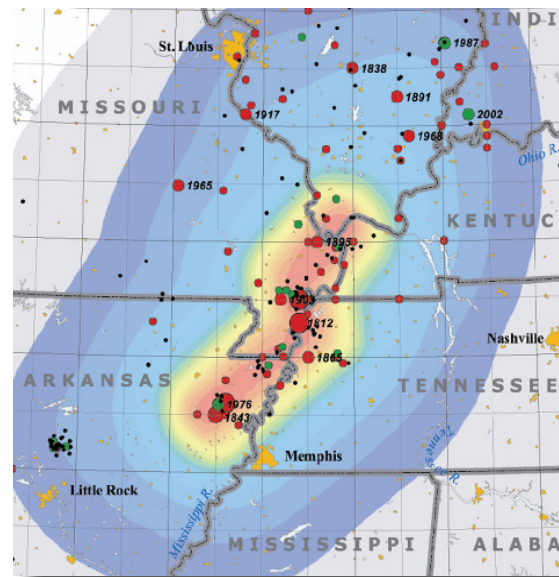


Recordar que todos ustedes ahora hacer, agregará a su comodidad y seguridad ¡después de un terremoto!

Central United States
Earthquake Consortium
www.cusec.org

Un nuevo terremoto importante de Madrid causará daño a las caravanas numerosas en los Estados Unidos centrales. Los riesgos son los más altos de los condados localizados adentro o acercan a la nueva zona sísmica de Madrid. (NMSZ).

Los científicos creen que incluso haber clasificado moderada, magnitud 6-6.5, nuevo acontecimiento sísmico de Madrid tiene alrededor de una ocasión 25-40% de la ocurrencia en cualquier período de 50 años.



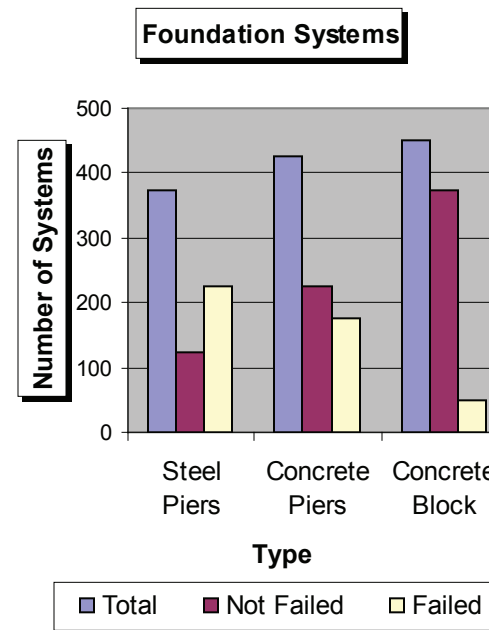
El área en rojo demuestra aproximadamente la localización de la nueva zona sísmica de Madrid. Los puntos representan los terremotos que han sucedido en el pasado.

Afortunadamente, hay las cosas que se pueden ahora hacer para hacer caravanas más seguras de daño de sacudida sísmico. Proporcionando los sistemas de apoyo fuertes de la fundación y asegurando el contenido, los dueños de la caravana pueden reducir pérdidas potenciales y hacer sus hogares un lugar más seguro para vivir.

Las caravanas tienen problemas sísmicos especiales. Son apoyadas a menudo por las fundaciones débiles o inestables que hacen la caravana un más susceptible al daño que construido convencionalmente a casa apoyado por una fundación permanente del concreto reforzado.

Comparemos los sistemas de apoyo de la caravana.

Un resultado claro del temblor de California Loma Prieta demuestra una diferencia substancial en el funcionamiento de los sistemas de apoyo estándar de la fundación de la caravana. Los sistemas estructurales del bloque de cemento se realizaron mejor que los embarcaderos de acero o concretos. (Véase la carta abajo.)



La carta antedicha indica los diversos tipos de sistemas de apoyo encontrados, del número que se realizaron sin falta, y del número que falló como resultado del terremoto del Loma Prieta.

CARAVANA SISTEMAS DE APOYO

Los dos tipos principales de sistemas de apoyo de la caravana son:

- 1) el sistema permanente de la fundación del concreto reforzado o de la albañilería
- 2) una cierta clase de sistema de apoyo portable

El concreto reforzado permanente o el sistema dirigido albañilería de la fundación es instalación usada del forterminal de una caravana. Éste es el sistema más fuerte disponible, pero también es mejor empernado a una fundación permanente dirigida, y es lo más menos posible probable sufrir daño del terremoto importante.

Hay tres tipos importantes de sistemas de apoyo portables:

- 1) El sistema del bloque de cemento se utiliza lo más a menudo posible. Los bloques de cemento proporcionan una mayor superficie sustentadora que el acero o los embarcaderos concretos. Este hecho se cree para ser responsable de los temblores ved impro del pasado del funcionamiento de este sistema adentro. Varios estados en los E.E.U.U. centrales, incluyendo Arkansas, requieren los sistemas de apoyo del bloque de cemento, instalados bajo especificaciones exactas, como el único sistema portable aprobado

2) El sistema de acero del embarcadero, que es utilizado por muchos instaladores de la caravana. Éstos son ligeros, triangulares, y se pueden apilar uno sobre otro. Son fácilmente ajustables, pero dan poca superficie sustentadora para el marco de la caravana. El movimiento del hogar durante un terremoto puede hacer el embarcadero derribarse o empujar a través del piso. Los embarcaderos de acero no se permiten para las nuevas instalaciones en Arkansas y varios otros estados de la central

3) El sistema concreto del embarcadero, que tiene diseño similar como el embarcadero de acero, pero es mucho más pesado y levemente mejor. Tiene un diseño de la pirámide con un stee ajustable l perno de la ayuda. Arkansas y varios otros estados centrales no permiten la nueva instalación de embarcaderos concretos

Sistema de alojamiento lateral

Todos los sistemas del embarcadero y de bloque deben tener un sistema de alojamiento lateral, también. Debe tener la capacidad para resistir el viento en todos los sistemas portables centrales de la fundación de la caravana de los E.E.U.U.. El alojamiento generalmente lateral es suministrado instalando las anclas diagonales del marco atadas a las anclas de tierra fuertes, según especificaciones exactas. Los requisitos de seguridad del viento en muchos estados son generalmente mayores que la mayoría de los requisitos del terremoto.

INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA INSTALACIÓN DEL TERREMOTO

- Distribuidor autorizado local Assoc de la caravana
- Oficina del estado de los servicios de emergencia
- Comisión manufacturada de la cubierta del estado - departamento de estado de la cubierta y del desarrollo de comunidad
- Instituto manufacturado nacional de la cubierta
- fundación nacional de dueños caseros manufacturados
- Consorcio central del terremoto de los E.E.U.U.
- Agencia federal de la gerencia de la emergencia



Preparado cerca:
James Blacklock, Ph.D., P.E.
Donna Elliott, escritor técnico del terremoto

NEGACIÓN:

Esta publicación se significa para ser educacional y para proporcionar la información que le ayudará a entender y a reducir riesgo del terremoto. La información en esta publicación se cree para ser exacta a la hora de la publicación. Las agencias y los individuos implicados en la preparación, la impresión, y la distribución de esta publicación no asumen ninguna responsabilidad del daño o de lesión que se presentan de cualquier acción que se base en la información encontrada en esta publicación

This brochure funded by the
Federal Emergency Management Agency:
Grant Number L-EMW-2004CA0428

PREGUNTAS PARA DUEÑOS DE LA CARAVANA

Q: ¿Cómo serio es el problema del daño del terremoto a las caravanas?

A: Muy serio, usted podría estar sin uso de su hogar para varias semanas o meses debido a un terremoto

Q: ¿Cómo costoso es para que los dueños caseros reparen caravanas dañadas?

A: El daño podía funcionar de unos miles dólares hasta coste total

Q: ¿Qué sistema de apoyo y materiales portables de la fundación tienen el mejor expediente de funcionamiento?

A: De acuerdo con los terremotos recientes de California, los bloques de cemento son el mejor. (Véase la carta en el dorso.)

Q: ¿Qué localizaciones tienen el riesgo más alto? A: El riesgo del terremoto a las caravanas varía por la localización geográfica. La experiencia demuestra que el daño importante está concentrado típicamente en las localizaciones específicas que se pueden identificar por adelantado. Algunas de esas localizaciones son:

- cerca de zonas de avería activas
- en el suelo suave donde se magnifica el movimiento de tierra
- en la tierra que se inclina donde las diapositivas pueden ocurrir
- cerca de donde el agua resuelve la tierra

QUÉ PUEDE YO HACER PARA PREPARARSE PARA ME Y MI FAMILIA

- Del asimiento de la práctica taladros del “pato, de la cubierta, y”
- Aprender y discutir los “puntos seguros” en mi hogar con los niños
- Desarrollar un plan de la respuesta de terremoto para mi hogar y vecindad, y los taladros de la práctica del asimiento
- Aprender utilizar los extintores, proporcionar los primeros auxilios básicos, y apagar el gas los abastecimientos eléctricos, y de agua
- Hacer los planes para asistir a los ancianos, perjudicados y a otros con necesidades especiales en mi vecindad
- Almacenar bastantes suministros de alimentos de la emergencia para durar por lo menos 3 días.
- Comprobar con el estado o las oficinas locales de la emergencia para saber si hay listas recomendadas de suministros de emergencia
- Preparar un kit del terremoto para incluir guantes, la linterna, las baterías, las velas, la radio, y las herramientas de la mano
- Asegurar todos los artículos pesados, tales como cuadros y espejos, que cuelgan en las paredes, especialmente sobre camas
- Atar los muebles altos, pesados a las paredes robustas
- Agregar los labios o los carriles a los estantes del almacenaje para ayudar a prevenir artículos de caer
- Instalar los cierres fuertes a las puertas de gabinete, especialmente en la cocina
- Montar un kit de primeros auxilios, completo con toda la medicación de la prescripción