

Proyecto “Prevención, preparación y respuesta frente a desastres en la ciudad de Lima y Callao”

Ejecutado por Médicos del Mundo España y financiado por la Oficina de Ayuda Humanitaria de la Unión Europea (ECHO)

© Médicos del Mundo

ISBN: 9972-9326-0-5

Equipo de elaboración:

Angeles Matesanz Barrios

Luis Vásquez Quispe

Juan Carlos Rebaza Figueroa

Jenny Cáceres Malca

Diseño: Belén Tulla – Voluntaria Médicos del Mundo

Diagramación: Ricardo Cateriano Zapater

Colaboración:

Participantes de las diferentes instituciones que asistieron a los Talleres Participativos “Aspectos Teóricos y Metodológicos para la Capacitación de Brigadistas Vecinales”.

Walter Carbajal y Guillermo Turza por su aporte técnico en el módulo de vulnerabilidad.





INTRODUCCIÓN

Durante un sismo una gran parte de los heridos y muertos se produce por derrumbe de casas y edificios. Por esta razón es importante determinar no sólo los puntos más seguros dentro de la vivienda, sino también, en qué casos la vivienda presenta daños que debilitan su estructura y daños que hacen aconsejable desalojarla hasta ser inspeccionada por personal cualificado.

Este módulo pretender dar unas orientaciones básicas a la población general sobre daños que hacen aconsejable recurrir a personal cualificado. En cualquier caso los municipios cuentan con oficinas de Defensa Civil donde pueden aconsejarte sobre estos extremos.

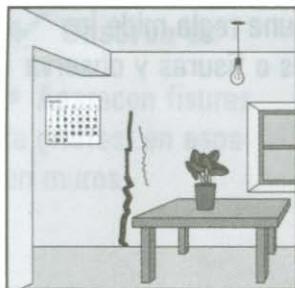




TEMA 1: DAÑOS QUE DEBILITAN LA NORMAL ESTRUCTURA

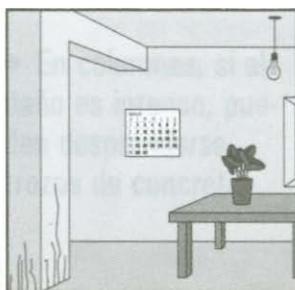
ACCIONES

CONCEPTOS

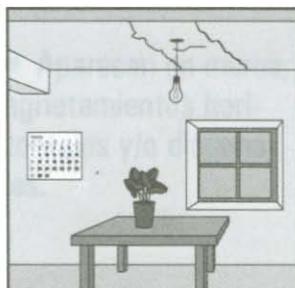


✓ **Observa en tu vivienda:**

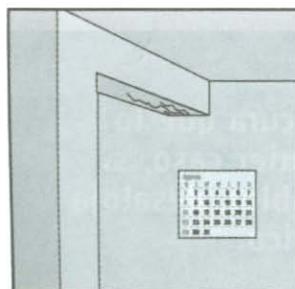
- Verás fisuras (o grietas) verticales en el muro.



- Aparecen fisuras o grietas en la columna.



- Aparecen fisuras o grietas en el techo.



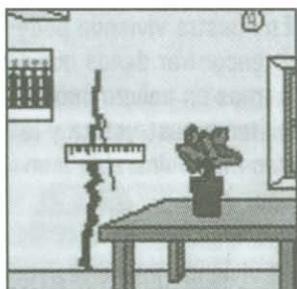
- Aparecen fisuras o grietas en vigas.

- En nuestra vivienda podemos encontrar daños que sin ponernos en peligro inmediato debilitan su estructura y la hacen más vulnerable a un sismo.

- La vivienda puede resistir al sismo, pero si estos daños se agravan durante el temblor puede ser muy vulnerable a una réplica porque ya tenga daños estructurales.



ACCIONES



- ✓ Con una tira de papel o una regla mide los lugares que presentan grietas o fisuras y observa los cambios.

ALERTA:

Si tu edificio presenta estos daños procura que lo inspeccione personal técnico. En cualquier caso, si estos daños se agravan durante un temblor, desaloja hasta que lo inspeccione personal técnico.

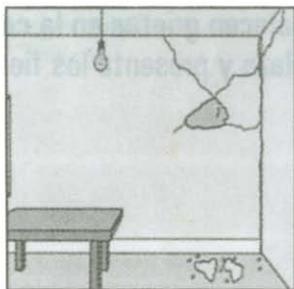


TEMA 2: DAÑOS QUE SE PRESENTAN A CAUSA DE SISMOS

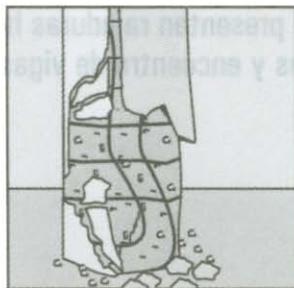
ACCIONES

✓ **Observa si:**

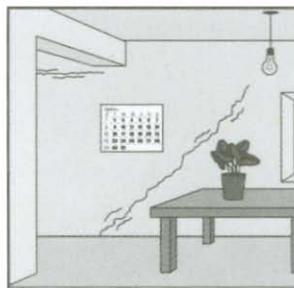
- Aparecen fisuras (o grietas) en aspa en muros.



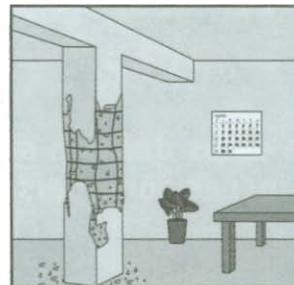
- En columnas, si el daño es intenso, pueden desprenderse trozos de concreto.



- Aparecen en muros, agrietamientos horizontales y/o diagonales.



- Se desprende el concreto y se aprecian los fierros de la columna.



CONCEPTOS

Después de un sismo podemos encontrar:

- Agravamiento de los daños descritos en el tema anterior "daños que debilitan la normal estructura". En algunos casos estos daños podrían aparecer sin existir previamente.

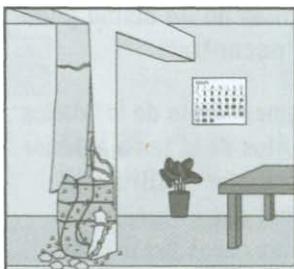
- Daños que aparecen a causa directa del sismo.



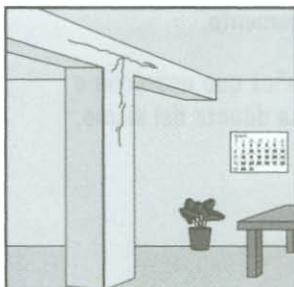
MÓDULO V: VULNERABILIDAD

TEMA 2: DAÑOS QUE SE PRESENTAN A CAUSA DE SISMOS

ACCIONES



- Aparecen grietas en la columna que además se desplaza y presenta los fierros.



- Se presentan rajaduras horizontales en los muros y encuentro de vigas y columnas.

ALERTA:

Si tu edificio presenta estos daños o si estos se agravan desaloja hasta que lo inspeccione personal técnico.