

# COMO IDENTIFICAR LAS ZONAS Y SITIOS INESTABLES

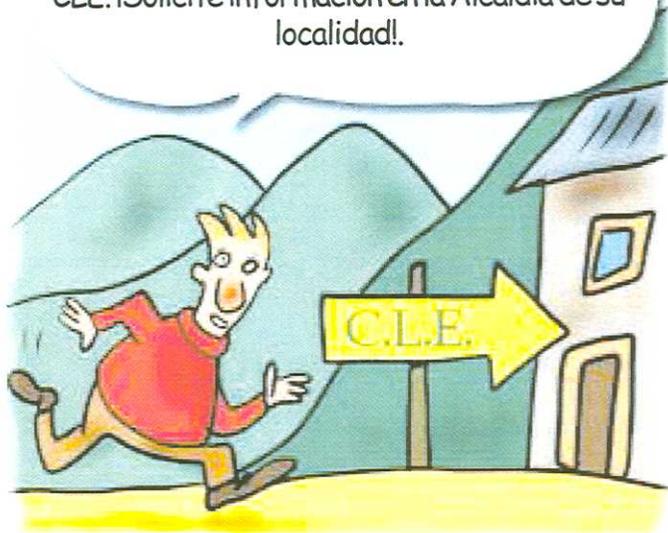
Las zonas en donde existe la posibilidad de que se genere un movimiento de remoción en masa...



...se denominan "SITIOS INESTABLES"

En la mayoría de los casos, la ocurrencia de los fenómenos de remoción en masa está antecedida por manifestaciones fácilmente identificables por cualquier persona. Esto permite anticiparse a la catástrofe y prevenir los daños que podría ocasionar. Las manifestaciones o indicios con que podemos identificar las zonas inestables deben ser buscados en los alrededores en donde se localizan las viviendas. Por lo general las zonas afectadas se presentan hacia el frente del área que se mueve y en la parte posterior.

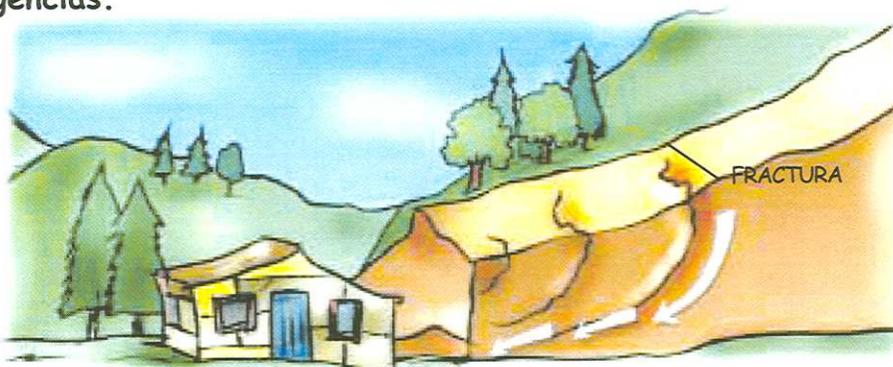
Quando observe alguna de las situaciones mencionadas a continuación acuda de inmediato al Comité Local de Emergencias, CLE. ¡Solicite información en la Alcaldía de su localidad!.



## GRIETAS EN LAS ROCAS Y EN EL SUELO

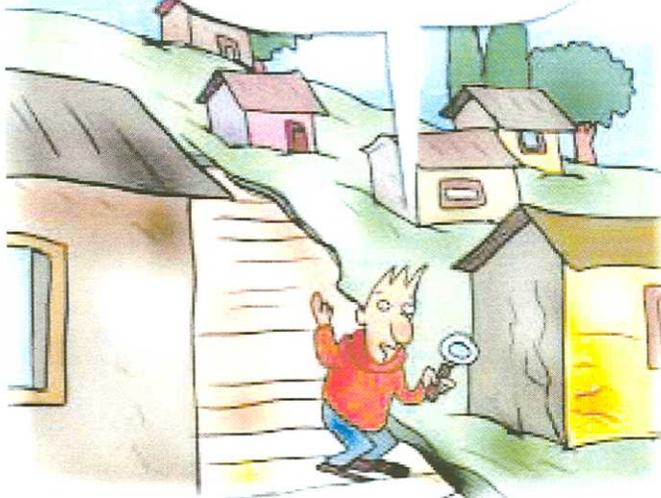
Corresponden a superficies debilitadas, a través de las cuales se desliza o se cae el material del terreno. Una vez aparece la grieta, el deslizamiento puede iniciarse en poco tiempo.

Estas situaciones deben ser reportadas a la Alcaldía de su Localidad, al Comité Local de Emergencias o a la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias.



## GRIETAS EN VIVIENDAS

Por lo general la ocurrencia de fenómenos de remoción se manifiesta con roturas en las viviendas que se encuentran dentro del área de influencia.



Estos agrietamientos pueden presentarse además con movimientos del terreno que no se aprecian a simple vista.



El hecho de que las viviendas estén ubicadas en zonas estables no significa que no puedan resultar afectadas por la ocurrencia de los fenómenos de remoción en masa.

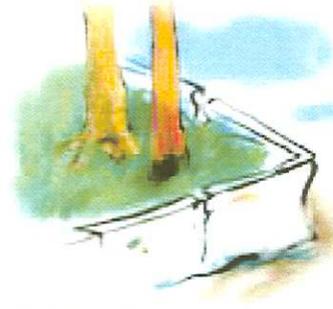
## ELEMENTOS DESPLAZADOS

La presencia de elementos desplazados, inclinados o caídos como muros, postes, cercas, árboles y andenes entre otros, indican que el área puede ser inestable. Por lo general estos indicios se asocian con deslizamientos lentos.



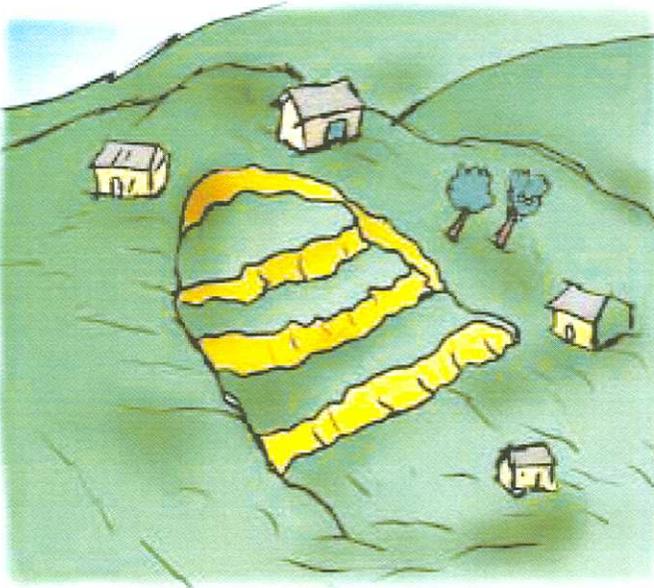
## DEFORMACIONES EN MUROS DE CONTENCIÓN

La presencia de muros de contención indica que ya se han presentado deslizamientos en el área. Cuando en estas obras se manifiestan grietas o deformaciones, quiere decir que el deslizamiento se ha reactivado.



## FORMAS DEL TERRENO

Cuando las formas de las laderas naturales presentan superficies como formas irregulares en escalones o abombadas,



...estas se pueden asociar a movimientos del terreno o a la acumulación de material deslizado.

