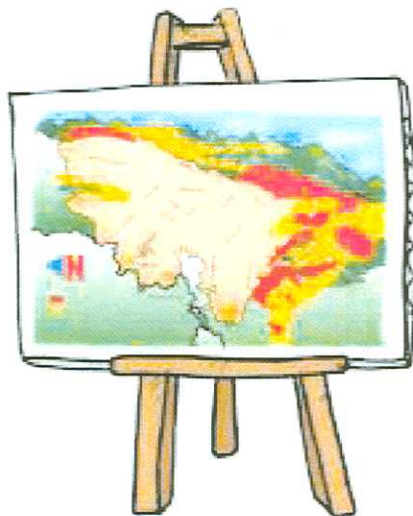


ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR REMOCIÓN EN MASA

Para adelantar acciones de prevención es necesario contar con información técnica que permita conocer las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo en el Distrito Capital.



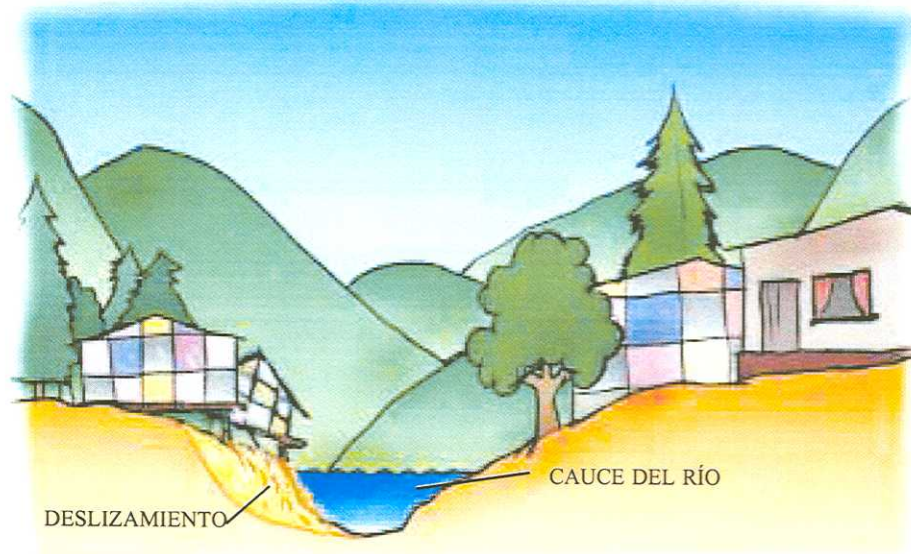
La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias realizó un estudio de Zonificación de Riesgos por Remoción en Masa en la ciudad, el cual define ciertos lineamientos y restricciones para el uso del suelo.

Este estudio permite determinar los problemas de las comunidades y aplicar medidas concretas para reducir su vulnerabilidad.



Las zonas en donde ocurren con mayor frecuencia fenómenos de remoción en masa son aquellas ubicadas alrededor de cauces de ríos o quebradas, áreas de cantera, rellenos o botaderos de basuras y en aquellos sitios afectados por procesos de inestabilidad.

ALREDEDOR DE CAUCES DE RÍOS Y QUEBRADAS



Se consideran áreas potencialmente inestables debido a la acción que los cursos de agua ejercen sobre ellas, tales como socavación e inundaciones.

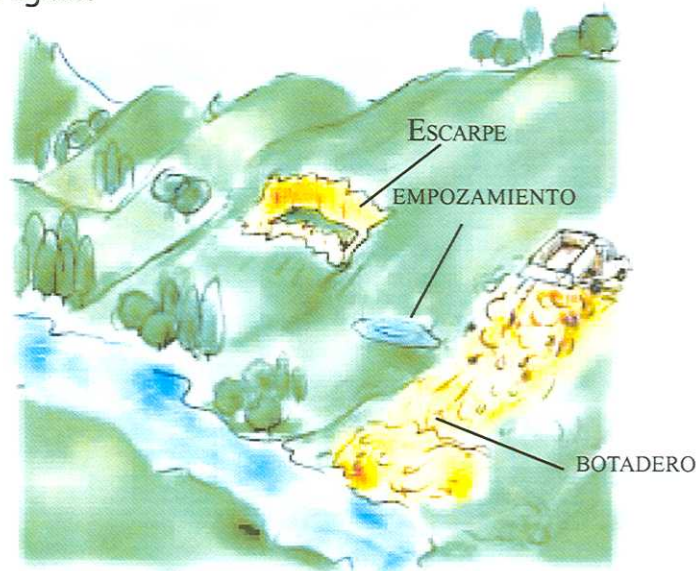
La condición natural de estas zonas, sumada a la alteración generada por la acción humana, las convierte en no aptas para ser habitadas.



AREAS DE ANTIGUOS PROCESOS DE INESTABILIDAD

Los sectores que han sido afectados por movimientos en masa, así como los depósitos que se generan debido a los mismos, presentan formas características fácilmente reconocibles como: Escarpes y superficies irregulares abombadas con presencia de empozamientos de aguas.

Son muy sensibles al cambio de su condición de estabilidad debido a acciones como cortes o excavaciones, sobrecarga por construcción de viviendas y vertimiento de aguas.



ZONA DE RELLENOS Y BOTADEROS

Es muy frecuente encontrar en la ciudad ciertas zonas destinadas inadecuadamente a la disposición de materiales de desecho de construcción y desechos de canteras y basuras. Estas pueden ser laderas y áreas aledañas a los cauces de ríos y quebradas.

Las zonas de relleno que generan mayores problemas son aquellas que se realizan sobre los cauces,



en donde continuamente se presentan lavado de materiales y hundimientos que posteriormente pueden convertirse en deslizamientos y avalanchas.

AREAS DE CANTERAS

Los problemas de inestabilidad asociados a las canteras se deben a:

Las técnicas de explotación utilizadas aumentan el fracturamiento de las rocas dejando materiales sueltos.

La interrupción de flujos de agua y el constante aporte de aguas sanitarias en la parte superior de los taludes.

Los cortes de terreno dejan taludes altos con pendientes casi verticales.

La inadecuada ubicación y conformación de botaderos.



Cuando las áreas de cantera son urbanizadas el riesgo se incrementa por la forma como se ubican las viviendas con relación a la excavación de las mismas.