

2.DETERMINACION DE LA AMENAZA DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

CATEGORIAS E INDICADORES

Para determinar la amenaza a los deslizamientos de tierra, se utilizan cinco indicadores morfodinámicos, diferenciados en dos categorías principales: (1)

FACTORES DE SUSCEPTIBILIDAD

Aquellos que intrínsecamente forman parte de las propiedades y comportamiento del medio, es decir, que constituyen los elementos pasivos. Tal es el caso del relieve del terreno, su constitución litológica, y las condiciones usuales de su humedad natural.

FACTORES DE DISPARO

Son por su parte los que inducen, desde el exterior, hacia un comportamiento dinámico activo que, a partir de las condiciones iniciales generarán, con mayor o menor intensidad, los fenómenos decisivos de movilización. Se trata pues de la intensidad de los sismos y de las intensidades de las lluvias.

COMBINACION DE LOS INDICADORES

Para cada uno de los parámetros se puede así definir un peso relativo y específico propio; ponderando con ello su grado de influencia. La combinación de los pesos relativos puede realizarse por medio de una ecuación sencilla, empírica como la siguiente:

$$AMD = SUSC \times DISP$$

En donde:

AMD = amenaza de deslizamientos de tierra

SUSC = parámetros de susceptibilidad (relieve, litologías, humedad)