

RESUMEN EJECUTIVO

Los Riesgos Naturales son aquellos elementos del medio ambiente físico potencialmente perjudiciales al hombre y causados por fuerzas ajenas a él. Más específicamente se refiere a fenómenos atmosféricos, hidrológicos, geológicos u originados por el fuego que, por razón del lugar en el que ocurren, su severidad y su frecuencia, pueden afectar de manera adversa a los seres humanos, sus estructuras o sus actividades.

Tanto el peligro como la vulnerabilidad son condiciones necesarias para expresar al riesgo. Éste se define como la probabilidad de pérdidas, en un punto geográfico definido y dentro de un tiempo específico.

Los deslizamientos son uno de los procesos geológicos más destructivos que afectan a los humanos, causando miles de muertes y daño en las propiedades, sin embargo, muy pocas personas son conscientes de su importancia. El 90% de las pérdidas por deslizamientos son evitables si el problema se identifica con anterioridad y se toman medidas de prevención o control, o identificando zonas de riesgo para poder realizar oportunamente alguna prevención.

La determinación de los riesgos que pueden tener las carreteras durante su puesta en servicio es cada vez de mayor importancia pensando en la seguridad de los usuarios por eso cualquier esfuerzo académico o ingenieril para abordar el tema es importante y necesario en nuestro país.

Es por estos motivos que se tiene la necesidad de Apropiar un manual de Riesgos Naturales aplicándolo a condiciones locales con el objetivo de poder realizar a tiempo acciones de prevención que puedan solucionar eficazmente el problema.