

No es suficiente la presencia de la amenaza para que un evento se convierta en desastre; hace falta la interrelación de una serie de factores y agentes en los que obviamente figura la amenaza. Es decir que la existencia del desastre está condicionada a la presencia de la amenaza, pero su presencia no es suficiente para que el desastre ocurra. Por ello el conocimiento de la amenaza, sus factores y agentes son análisis que deben incluirse en la labor de diagnóstico del ordenamiento territorial para completar la evaluación de las tierras, y en la etapa prospectiva, diseñar escenarios que permitan enfrentar los desastres ya sea a través de labores de prevención, mitigación de su impacto e incluso acciones para revertir los efectos.

Dentro de los objetivos del análisis de las amenazas se tienen

- Identificar, clasificar y espacializar los diferentes tipos y grados de amenazas presentes en el municipio.
- Describir los factores que más influyen en la presencia de las amenazas.
- Conocer hasta que punto el grado actual de la intervención del ambiente natural es la causante de algunas amenazas o el detonante de las mismas.
- Identificar acciones tendientes a reducir la amenaza y la vulnerabilidad.

Es necesario por lo menos contar con una base preliminar que identifique rápidamente las amenazas en un nivel general y cuya identificación, análisis y mapificación, provenga de la información disponible y de los estudios temáticos realizados dentro de la labor del Esquema de Ordenamiento territorial.

Las unidades se presentan en un mapa con su leyenda explicativa originalmente a escala 1:25.000, que viene en el informe.

5.6.1. ANTECEDENTES

El municipio de Quetame se ubica en una zona fuertemente plegada en las estribaciones de la cordillera Oriental, con pendientes muy fuertes y laderas inestables dada su alta erosionabilidad actual.

En 1.986 el alcalde municipal de Quetame, el Jefe del Socorro nacional de La Cruz Roja y un concejal solicitaron a INGEOMINAS realizar un estudio de exploración y verificación de riesgos en el Municipio a raíz de los temblores ocurridos el 7 de Agosto de 1.986. De otro lado, en 1.995 la Alcaldía Municipal contrató la elaboración de un estudio sobre aspectos geológicos y geotécnicos del municipio. Estos trabajos sirven como base para la determinación de riesgos en el área.

5.6.2. TECTONISMOS

Tectónicamente el área de Quetame a Puente Quetame es una zona estable, no existen evidencias de neotectonismo o presencia de fallas activas en el área, sólo mediante la interpretación de fotografías aéreas se establece un alineamiento dentro

de las rocas del grupo Caqueza, que se ha cartografiado en algunas oportunidades como falla de Quetame y se sitúa en el oriente del municipio, como ya se menciono no es una falla activa sino mas bien una fractura fosilizada por depósitos cuaternarios.

En el área no se presenta pliegues o estructuras de tipo regional sino únicamente pequeños repliegues dentro de las arcillolitas. Topográficamente