
 IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIVIL

Dr. Sergio Mora C. :1,2
 Lic. Guillermo Alvarado :1,3
 MSc. Luis D. Morales :2

 RESUMEN

Se presenta en este trabajo, el primer intento de integración de un mapa temático, escala 1:500.000, de las amenazas geológicas que afectan frecuentemente a Costa Rica.

El esfuerzo principal ha consistido en aportar la compilación preliminar de toda la fuente bibliográfica, cartográfica y documental, técnica y científica disponible, de los principales fenómenos geológicos que han provocado o son capaces de provocar daños al hombre y a su infraestructura en este país.

El mapa tiene carácter descriptivo y por supuesto NO de pronóstico, pues esencialmente presenta los sitios en donde se han manifestado los fenómenos y en donde por las condiciones locales, podrían hacerlo de nuevo.

Según el predominio relativo de los factores que controlan cada fenómeno, las amenazas se clasifican en tres grandes categorías: Aquellas de naturaleza atmosférica (sequías, tormentas-lluvias de alta intensidad-), geológica-geodinámica interna (sismicidad, volcanismo) y geodinámica externa (erosión, deslizamientos, inundaciones). No obstante que las amenazas de carácter atmosférico intervienen fuertemente dentro del desarrollo de la geodinámica externa, no serán descritas, al igual que las inundaciones.

Se pretende con este mapa establecer un criterio de base para iniciar y difundir la conciencia de la necesidad de conceptualizar un adecuado ordenamiento territorial, de explotación racional de los recursos naturales y de mitigación preventiva de los desastres naturales.

 RESUME

Il est présenté ici un premier essai d'intégration d'une Carte des Menaces Géologiques qui affectent Costa Rica, à l'échelle 1:500.000.

L'effort principal s'est concentré sur la compilation préliminaire de toute la source disponible d'information bibliographique, cartographique et documentaire, d'ordre scientifique et technique, décrivant la generation, développement

-
- 1-Departamento de Geología, I.C.E.
 2-Escuela C.A. de Geología-C.I.G.E.F.I., Univ. de Costa Rica
 3-Departamento de Geografía, Univ. de Costa Rica