Economía

Estimación de los costes de implementación y de las pérdidas potenciales.

El área de trabajo sobre Economía se centra fundamentalmente en dos objetivos:

- Estimación de los daños y de las pérdidas potenciales, en el caso de una erupción volcánica en Apoyeque.
- Estudio y diseño de la metodología más adecuada para la estimación, en función de las características sociales y económicas de la zona analizada

Para la estimación de las pérdidas potenciales, se debe contar con la colaboración de los especialistas en Vulcanología, al objeto de disponer de información relativa a la determinación del peligro o amenaza, es decir, de la probabilidad de que un área se vea afectada por la erupción volcánica. Además, resulta necesario establecer el nivel de vulnerabilidad de los elementos expuestos al peligro volcánico, que dependerá de diversos factores, como la intensidad del evento volcánico, de la ubicación de los elementos o de sus características. Por último, será necesario establecer el valor económico de los elementos expuestos, que dependerá del tipo de elemento (edificios, cultivos, empresas, ...), aplicando el más representativo en cada caso (valor de mercado, valor de reposición, ...).

El conocimiento de los posibles escenarios, en el caso de zonas volcánicas concretas, permitiría establecer simulaciones que posibilitaran la estimación económica de los daños potenciales, en cada uno de los escenarios previsibles.

La importancia de realizar un análisis coste-beneficio de las actuaciones a llevar a cabo resulta evidente, ante la necesidad de establecer puentes de comunicación entre los especialistas en Vulcanología y las autoridades locales y nacionales, que tendrían que gestionar la crisis ocasionada, traduciendo a cifras económicas las consecuencias derivadas de una posible erupción volcánica, facilitando así el proceso de adopción de decisiones que deben afrontar las autoridades implicadas.



Copyright© 2026 Universidad de Granada

FIG 7: Pulpería, Nicaragua

Copyright© 2026 Universidad de Granada