



**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y
SISMOLÓGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL**

TEL. 2562 4001, FAX 2261 0303
Email: ovsicori@una.ac.cr

El turismo en relación al terremoto del 8 de enero de 2009, en el sector este del volcán Poás

El 8 de enero de 2009 a la 1:21 pm, hora local ocurrió un sismo de magnitud 6.2 escala Richter, localizado a 6 km al este del Volcán Poás, con una profundidad de 6 km. Este sismo está asociado a una falla de corrimiento lateral. El sismo principal ha sido causa del fallecimiento de al menos 15 personas, gran cantidad de deslizamientos en la zona epicentral con caída de objetos, destrucción de casas sobre todo en terrenos quebrados o en laderas, un puente en construcción colapsado, vías de acceso cerradas por deslizamientos, etc. Dichos efectos son producto de al menos cuatro factores conjugados: Tamaño del sismo (magnitud) considerable, baja profundidad del origen o foco del sismo, las elevadas pendientes de la zona epicentral y un grado importante de humedad del suelo en la región. De acuerdo a la estimación preliminar de los efectos se han determinado intensidades (escala Mercalli modificada) máximas de grado VIII, en la zona epicentral.

Después del sismo principal, se han registrado gran cantidad de réplicas que tienden por su naturaleza a disminuir, tanto en tamaño como en cantidad. Es muy probable que esta actividad de réplicas continúe por un período de días o hasta semanas, lo cual puede provocar más movimientos en zonas inestables o deslizamientos. Algunas de las réplicas mayores son sentidas en la cercanía de la zona epicentral.

No se ha verificado aumento de actividad volcánica en el volcán Poás, con excepción del reporte de un aumento en el tamaño de las fumarolas del cráter principal, de corta duración, justo después del evento sísmico del 8 de enero a las 1:21 pm. Esto se debe a que el sistema hidrotermal del volcán Poás fue alterado en forma transitoria por el paso de las ondas sísmicas, recuperando su estabilidad poco tiempo después.

Es poco probable, aunque no se descarta, que este tipo de fallamiento provoque un aumento de actividad volcánica en el Poás, dado el tipo de fallamiento. La desgasificación o actividad fumarólica podría continuar con algunas variaciones de intensidad. Sin embargo conviene respetar las regulaciones del Parque Nacional Volcán Poás. Eventualmente el Parque podría restringir el acceso de turismo o incluso cerrar temporal o indefinidamente. Se recomienda consultar directamente al Parque Poás antes de visitarlo y tener previsto un plan alternativo en caso de cierre.

Sería muy conveniente valorar, potenciar y reforzar diferentes actividades o atractivos turísticos en la región, a fin de ayudar a la economía local a recuperarse del fuerte impacto ocurrido.

Las vías de esa región tendrán un plazo indefinido en recuperarse, por lo que se recomienda utilizar rutas alternativas. Se puede consultar a 800-TRANSITO, para conocer el estado de las diferentes vías del país.

Dada la temporada de vacaciones escolares y para prevenir incidentes, en general se recomienda al turismo local y tour-operadores, tratar de realizar tours o paseos alternativos y evitar esta región como destino turístico, mientras la situación se normalice.