

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica. OVSICORI-UNA 24 de mayo de 2010

Flujos incandescentes hacia el oeste del V. Arenal.

Una serie de flujos incandescentes se han producido el día de hoy, 24 de mayo de 2010 en el volcán Arenal. Los flujos se reportaron desde las 10 am, presentándose la mayor intensidad entre las 11 de la mañana y la 1 de la tarde. Esta actividad es normal en el volcán Arenal, volcán que ha estado en actividad desde 1968.

El funcionario del Parque Nacional indicó que varios pulsos incandescentes descendieron por la pared oeste. Las secciones mas distantes de estos flujos alcanzaron la zona limítrofe con el bosque. Una nube de polvo y material fino pulverizado se movió en dirección norte durante esa actividad. La zona donde suceden estos desprendimientos se encuentra en el área administrada por el Parque por lo que no alcanzan la carretera, residencias o infraestructura turística. Geográficamente el sector afectado es el que esta en dirección hacia el lago.

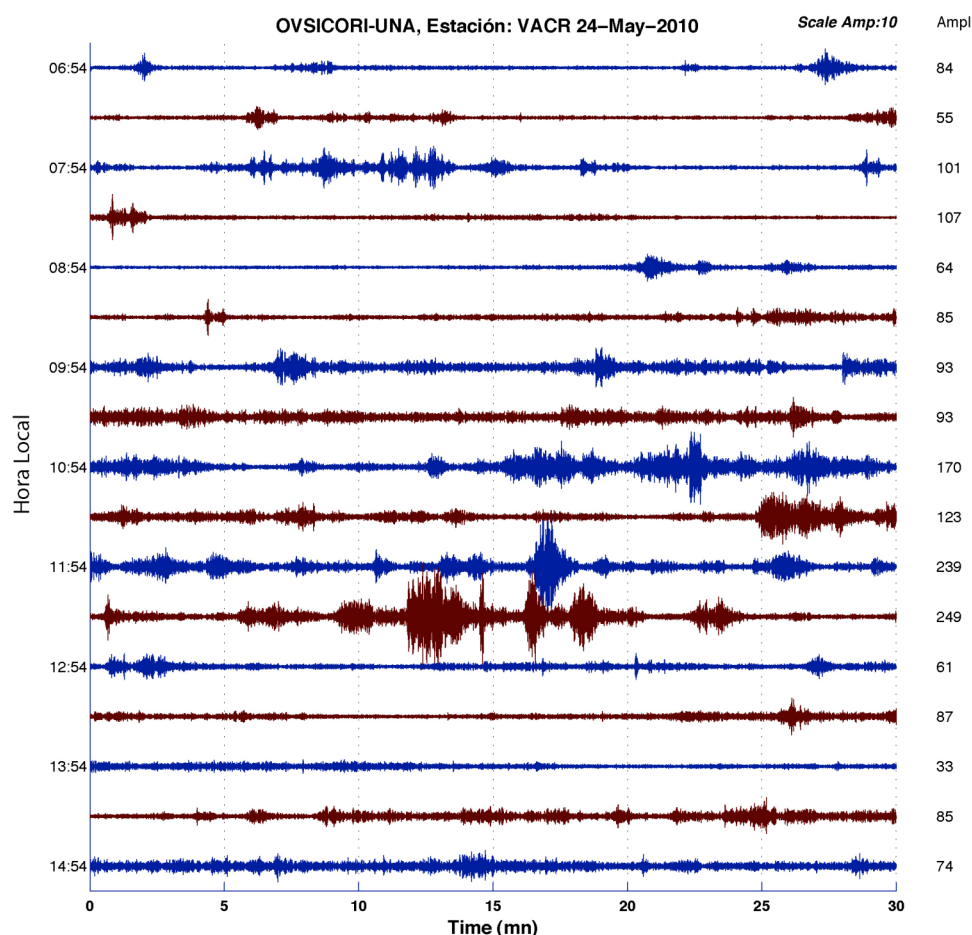


Figura 1. Sismograma de la estación sísmica Volcán Arenal (VACR) del OVSICORI-UNA. La mayor actividad se presentó entre el medio día y la 1 pm. Los mayores pulsos sísmicos (tremores) son producidos por los flujos que se movieron en dirección oeste.

Los desprendimientos desde la cima del volcán ocurren intermitentemente cuando una masa importante de material joven se acumula y baja rápidamente por gravedad. En ocasiones anteriores, con características similares,

una colada sucede a estos desprendimientos. En los próximos días o semanas, y una vez que el volcán ofrezca condiciones despejadas, se podrá confirmar o no esta observación.

Al momento en que se produjeron los flujos, los funcionarios del parque cerraron el parque, para resguardar la seguridad de los turistas, y se volvió a reabrir en la tarde.

Los registros sísmicos de este evento (Figura 1) pueden ser observados en nuestra pagina web (www.ovsicori.una.ac.cr).y las consultas pueden realizarse a algún funcionario del grupo de vigilancia volcánica en este Observatorio a los teléfonos. 2261 0781 o 2562 4001 o bien al fax 2261 0303.