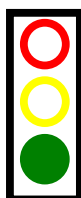


**ACTIVIDAD DEL VOLCÁN VILLARRICA
INFORME TECNICO
MARZO 2010
SERNAGEOMIN - OVDAS**



La Red de Vigilancia Sismológica del volcán Villarrica está constituida por tres estaciones sismológicas, localizadas al W del cráter principal, las cuales transmiten datos a través de Internet a las oficinas del Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS) en Temuco.

En las cámaras instaladas por el OVDAS, se observó desgasificación por periodos que se prolongaron por varios días; en las noches se pudo apreciar incandescencia en la cima del volcán, situaciones que se enmarcan dentro del comportamiento "habitual" (figura 1).



Figura 1. Imágenes del volcán Villarrica captadas en marzo con las cámaras instaladas por el OVDAS.

La actividad sísmica asociada al volcán durante el mes de marzo, estuvo caracterizada por la presencia de sismos LP y tremor. El número de sismos tipo LP se mantuvo en un promedio de 32 eventos por día (Figura 2.).

El nivel de energía medido por medio del RSAM (medida relativa) continuó decreciendo y su promedio diario alcanzó 13.2 unidades hacia el final del mes de marzo (Figura 3).

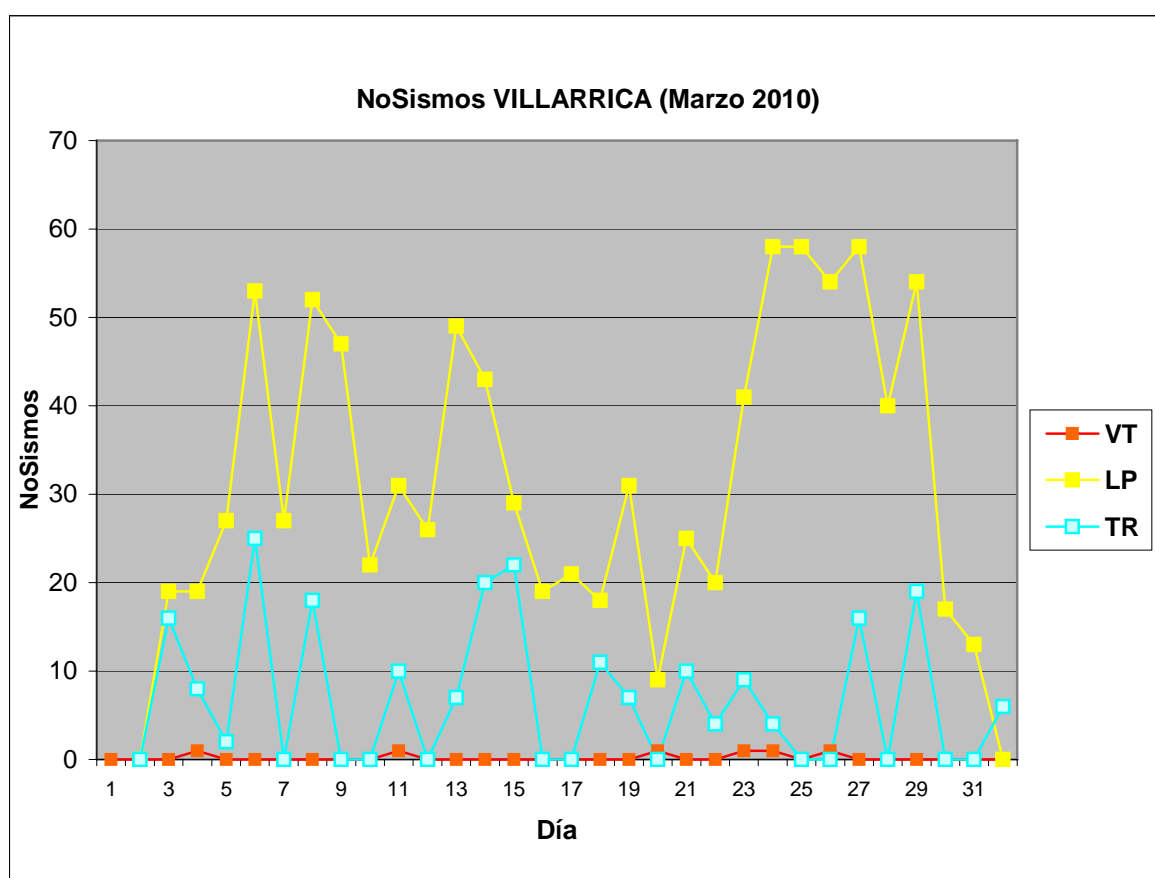


Figura 2. Distribución de sismos tipo LP y TR registrados en la estación VNVI del volcán Villarrica para el mes de marzo.

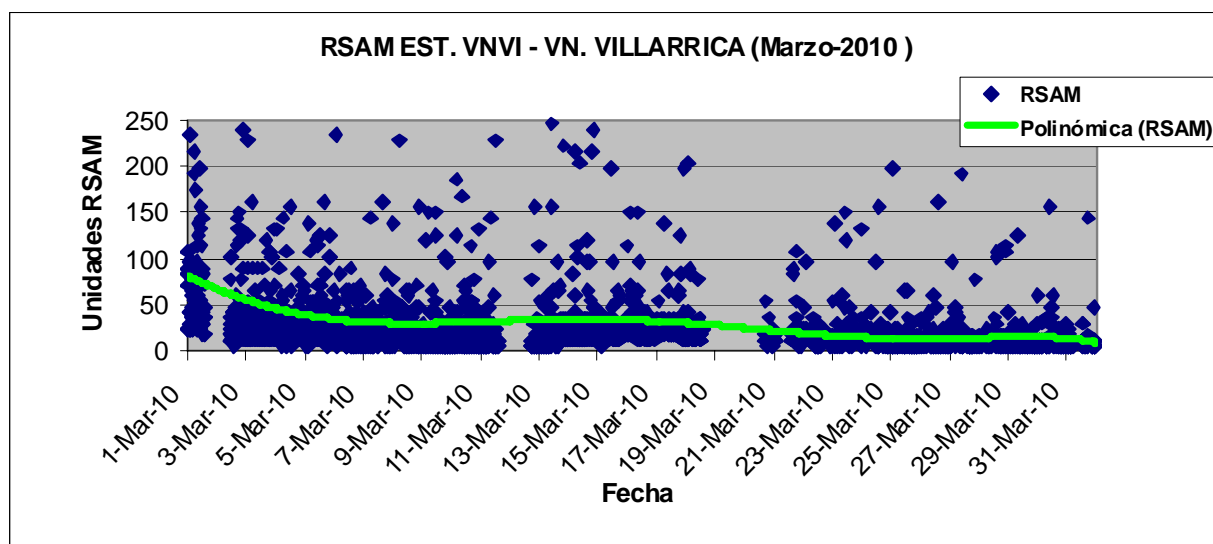


Figura 3. Gráfica del tamaño de la sismicidad medida en unidades RSAM. Se calculó una línea de tendencia (color verde) en la cual se aprecia una disminución del RSAM.

Tanto las observaciones visuales como instrumentales mostraron que la actividad del volcán Villarrica se presentó dentro de los parámetros “habituales”, por ello el SERNAGEOMIN mantiene la **Alerta Volcánica Nivel 1 Verde**.