

## Reporte de Actividad Volcánica No. 1 REGIÓN DE TARAPACÁ Octubre 2012

### 1. Volcán ISLUGA.

El nivel de actividad del volcán se establece en:

**NIVEL VERDE:** Volcán activo con Comportamiento Estable - No hay riesgo inmediato - *Tiempo probable para una erupción de MESES/AÑOS.*

Atendiendo reportes de pobladores de la región con respecto al incremento observado en la actividad fumarólica del volcán Isluga, una comisión del OVDAS – SERNAGEOMIN se desplazó a la zona e instaló dos (2) estaciones sismológicas en las laderas del volcán, una de ellas telemétrica cuya señal se recibe en tiempo real en la sede del observatorio en Temuco.

Por medio del análisis de la información obtenida a través de los equipos de monitoreo y vigilancia volcánica del volcán Isluga, el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) - Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS), comunica lo siguiente:

- Se registraron diez (10) eventos sísmicos en 24 horas, todos ellos (8) clasificados como de largo-período, asociados con tránsito de fluidos en los conductos volcánicos con magnitudes de duración (Md) máxima de 1,9 y desplazamiento reducido (DR) máximo de 0,9 cm<sup>2</sup>.
- Se observó la presencia de una persistente actividad fumarólica caracterizada por una columna de gases de color blanca con alturas cercanas a los 200 metros.
- Se realizaron mediadas de la concentración de dióxido de azufre, obteniéndose valores del orden de 500 – 600 toneladas/día, valor considerado bajo.
- Según datos entregados por el guardia de CONAF y pobladores de Enquelga, (localidad más cercana al volcán), no se han escuchado ruidos o sentido actividad sísmica, solo un fuerte olor a azufre cuando la pluma desciende hacia el valle dirigida por el viento.

Dado el bajo nivel de sismicidad registrado y las observaciones realizadas se infiere una estabilidad en el sistema volcánico, por lo cual se establece la alerta volcánica en **NIVEL VERDE**.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcán.

**Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)**  
**Servicio Nacional de Geología y Minería**

**Temuco, 11 de Octubre de 2012**