

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur - OVDAS



REGION	Los Rios - Los Lagos		
REAV No.	359	Fecha - Hora	12/04/2012 16:00
Periodo Evaluado:	11 Abril (15:00 HL)	12 Abril (15:00 HL)	
Volcán	Puyehue-Cordón Caulle	GVP ID	1507-15
Alerta anterior	NARANJA	Alerta actual	NARANJA

1. OBSERVACIONES

1.1 Vigilancia volcánica:

1.1.1 Actividad sísmica : Durante las últimas 24 horas, la actividad sísmica en el sistema volcánico presentó cuarenta y siete (47) sismos LP, con desplazamiento reducido (DR) máximo de 5,6 cm² y magnitud de duración (MD) igual a 1,4.

No. Eventos/hr	Magnitud Max	Tremor (DRmax)
<2	1,4	-

Observaciones: No se observa tremor durante el período informado

Eventos Destacables:

1.1.2 Actividad superficial

Columna Altura (Km)	Dirección	Pluma Distancia (Km)	Fuente información
1	dispersa alrededor del centro de emisión	-	Cámara web Futangue. 18:56 HL Imagen Satelital Nasa: 12 abril, Terra (11:27 HL).

Incandescencia: SI NO X ALTURA (Km)

1.1.3 Otras Observaciones:

2. Peligro

En la condición actual, caracterizada por actividad eruptiva débil con emisión de lava a tasa relativamente baja (ca. 10-15 m3/seg) pero sostenida, con ejecución esporádica de ceniza fina asociada principalmente con explosiones débiles que generan columnas de altura inferior a 1 km, la zona de alto peligro queda confinada a un radio de 3 km en torno del cráter activo. Esa región es susceptible de ser afectada por proyección de fragmentos balísticos, caída de ceniza y por el avance de la lava con su correspondiente colapso del frente activo. Efectos en las zona medio-distal parecen menos probables dada la estabilización de la cubierta piroclástica y la recuperación del sistema de drenaje.

PELIGROS VOLCÁNICOS ASOCIADOS A LA ERUPCIÓN EN CURSO	Exposición/Riesgo específico
<p>▲ Cráter activo (2011-2012)</p> <p>■ Alto peligro Lava, proyecciones balísticas y caída de ceniza fina.</p> <p>○ Lava activa al 30.03.2012</p> <p style="text-align: center;">5 km</p> <p style="text-align: center;">Programa de Riesgo Volcánico SERNAGEOMIN</p> <p style="text-align: center;"><small>ABRIL 2012</small></p>	<p>El impacto potencial asociado a la condición actual se concentra en la zona de alto peligro siendo especialmente sensibles los sectores situados en el margen de la lava y las inmediaciones del cono de pómez edificado en el centro de emisión más allá de 30 km del centro emisor generando, eventualmente, acumulaciones menores de espesores muy reducidos (milimétricos).</p>

3. Conclusión:

El análisis de la actividad sísmica revela que el proceso eruptivo del Cordón Caulle ha disminuido sustancialmente, conservando aún una reducida emisión de material particulado. Las posibilidades de eventos explosivos menores aún permanecen.

Reporta:	Jefe OVDAS	FERNANDO GIL CRUZ	Recepción:
----------	------------	-------------------	------------