

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur - OVDAS



REGION	Los Rios - Los Lagos		
REAV No.	360	Fecha - Hora	13/04/2012 16:00
Periodo Evaluado:	12 Abril (15:00 HL)	13 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 treinta y dos (32) sismos LP, con desplazamiento reducido (DR) máximo de 5,9 cm² y magnitud de duración (MD) igual a 1,7.

No. Eventos/hr	Magnitud Max	Tremor (DRmax)
<2	1,7	-

Observaciones: No se observa tremor durante el período informado. Se resalta el carácter armónico de los sismos LP, lo que puede implicar relación con leves procesos efusivos de lava.

Eventos Destacables:

1.1.2 Actividad superficial

Columna Altura (Km)	Dirección	Pluma Distancia (Km)	Fuente información
0,3	-	-	Cámara web Futangue. 12 abril 16:52 HL Imagen Satelital Nasa: 13 abril, Aqua (03:46 HL). Abundante nubosidad

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.

<p style="text-align: center;">PELIGROS VOLCÁNICOS ASOCIADOS A LA ERUPCIÓN EN CURSO</p>	<p>Exposición/Riesgo específico</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 y efusión menor de lava. Las posibilidades de eventos explosivos menores aún permanecen.

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