

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur - OVDAS



REGION	Los Ríos - Los Lagos		
REAV No.	370	Fecha - Hora	23-04-2012 16:00
Período Evaluado:	22 Abril (15:00 HL)	23 Abril (15:00 HL)	
Volcán	Puyehue-Cordón Caulle	GVP ID	1507-15
Alerta anterior	NARANJA	Alerta actual	AMARILLA

1. OBSERVACIONES

1.1 Vigilancia volcánica:

1.1.1 Actividad sísmica : Durante las últimas 24 horas, la actividad sísmica en el sistema volcánico presentó un (1) sismo VT, con magnitud local (MI) de 3,4; y cuarenta y cuatro (44) sismos LP, con desplazamiento reducido (DR) máximo de 2,4 cm2 y magnitud de duración (MD) igual a 1,7.

No. Eventos/hr	Magnitud Max	Tremor (DRmax)
<2	3,4	-

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
0,4	-	-	Cámara web Futangué. Explosión 15:36 HL Imagen Satelital Nasa: 20 abril, Aqua (03:22 HL).

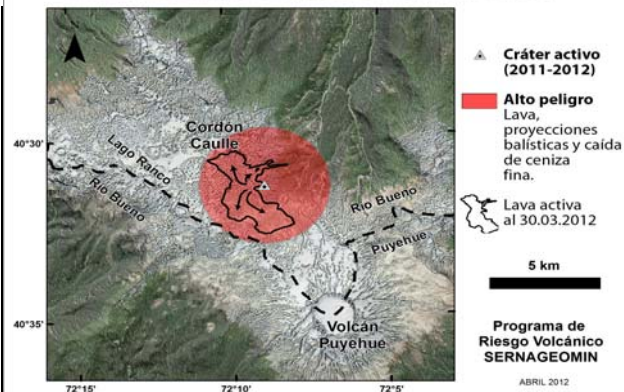
Incandescencia: SI NO X ALTURA (Km)

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 ejección 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

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.

3. Conclusión:

La sismicidad registrada en el volcán continúa con tendencia a la disminución, permaneciendo con un bajo nivel de actividad y energía comparado con meses anteriores pero aún sobre el nivel de base. Esta condición, unida a la ausencia de tremor y bajo nivel de actividad eruptiva, indica una cierta estabilidad en el sistema volcánico. Sin embargo, las posibilidades de eventos explosivos menores aún permanecen. Consecuentemente, la alerta volcánica se MODIFICA a AMARILLA.

Reporta: Jefe OVDAS (S) LUIS FRANCO MARIN Recepción: