

## Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur - OVDAS



<b>REGION</b>	Los Rios - Los Lagos		
<b>REAV No.</b>	<b>367</b>	<b>Fecha - Hora</b>	20/04/2012 16:00
<b>Periodo Evaluado:</b>	19 Abril (15:00 HL)	20 Abril (15:00 HL)	
<b>Volcán</b>	Puyehue-Cordón Caulle	<b>GVP ID</b>	1507-15
<b>Alerta anterior</b>	NARANJA	<b>Alerta actual</b>	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 setenta y ocho (78) sismos LP, con desplazamiento reducido (DR) máximo de 1,5 cm<sup>2</sup> y magnitud de duración (MD) igual a 1,8.

No. Eventos/hr	Magnitud Max	Tremor (DRmax)
<4	1,8	-

**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
-	-	-	Cámara web Futangue y Puyehue. Abundante nubosidad Imagen Satelital Nasa: 20 abril, Terra (11:15 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;"><b>PELIGROS VOLCÁNICOS ASOCIADOS A LA ERUPCIÓN EN CURSO</b></p> <p style="font-size: small;"> <b>▲ Cráter activo (2011-2012)</b>  <span style="color: red;">■</span> <b>Alto peligro</b>                  Lava, proyecciones balísticas y caída de ceniza fina.   Lava activa al 30.03.2012                  5 km  <b>Programa de Riesgo Volcánico SERNAGEOMIN</b>                  ABRIL 2012             </p>	<p><b>Exposición/Riesgo específico</b></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.</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:
--------------------------------	-------------------	------------