

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur - OVDAS



REGION	Antofagasta		
REAV No.	22	Fecha - Hora	31 01 2012 10:00
Periodo Evaluado:	29 Enero (10:00 HL)	31 Enero (09:00 HL)	
Volcán	Lascar	GVP ID	1505-10
Alerta anterior	AMARILLO	Alerta actual	AMARILLO

1. OBSERVACIONES

1.1 Vigilancia volcánica:

1.1.1 Actividad sísmica : Desde las 10:00 HL del día 30 de Enero y hasta la emisión del presente reporte se ha observado un incremento paulatino de la actividad sísmica del volcán, representado por el registro de 308 eventos sísmicos VT y LP. A partir de las 20:25 del día de ayer el proceso evolucionó en forma de enjambre, registrándose en este lapso de tiempo un total de 259 eventos sísmicos.

No. Eventos/hr	Magnitud Max	Tremor (DRmax)
20	2,5	-

Observaciones: Las magnitudes locales oscilan en un rango entre 0.1 - 2.5, y el máximo desplazamiento reducido fue de 63,8 cm².

Eventos Destacables: Los eventos se encuentran localizados en el edificio volcánico cercanos al cráter activo, con profundidades entre 1 y 3 Km.

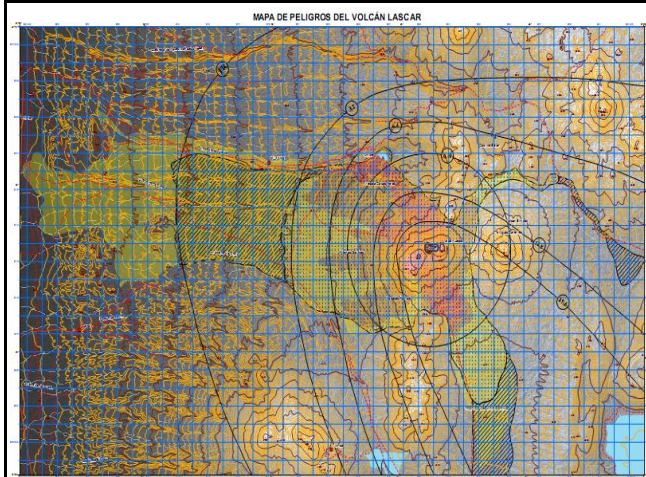
1.1.2 Actividad superficial

Columna Altura (Km)	Dirección	Pluma Distancia (Km)	Fuente información
0.5	NW	-	Cámaras web de Talabre y Lascar

Incandescencia: SI - NO X ALTURA (Km)

1.1.3 Otras Observaciones: La actividad sísmica se correlaciona en superficie con un aumento de la altura y potencia de la columna.

2. Peligro



Exposición/Riesgo específico

Los procesos volcánicos potencialmente riesgosos son la caída de piroclastos, la formación de flujos piroclásticos y avalanchas volcánicas, la extrusión de domos y coladas de lava, y la producción de gases volcánicos. Flujos piroclásticos podrían afectar a la localidad de Tumbres, a unos 7 km del volcán y con menor probabilidad alcanzarían el pueblo de Talabre, ubicado a 17 km. La dispersión y caída de piroclastos podría afectar regiones distantes del volcán, particularmente aquellas situadas hacia el este, donde en ocasiones anteriores se ha registrado depósitos de caída con espesores de algunas decenas de cm y partículas de diámetro mayores a 6 cm a ca. 15 km del volcán. Según las condiciones atmosféricas, el transporte de material piroclástico podría ocurrir también hacia el oeste, particularmente en los meses de verano y durante episodios eruptivos de gran envergadura columnas >15 km; e.g., 19-20 abril de 1993). Episodios menores de corta duración son más frecuentes en este volcán (e.g., eventos de 2005, 2006) y se caracterizan por eyección de material particulado con efecto local en un radio no superior a 5 km.

3. Conclusión:

Reporta: Jefe OVDAS FERNANDO GIL CRUZ Recepción: