



Reporte de actividad volcán San Pedro Región de Antofagasta Marzo de 2010

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

NIVEL 1 VERDE: Volcán activo Comportamiento Estable - No riesgo inmediato - (Tiempo probable para una erupción AÑOS).

El volcán San Pedro (21°53' S – 68°23' W), es un estratovolcán compuesto que se encuentra a unos 100 km al noreste de la ciudad de Calama y posee una altura aproximada de 6.145 msnm.

Los datos registrados por las estaciones sismológicas, se caracterizaron principalmente por una actividad tectónica local y regional. Sin embargo, presentó una sismicidad en forma aislada que estaría asociada a la zona volcánica en estudio. Los eventos analizados corresponden a sismos volcano-tectónicos (VT), caracterizados por una duración inferior a 60 segundos y una baja magnitud, siendo la máxima calculada de un valor igual a 1,5. Estos sismos presentaron distancias epicentrales entre 5 y 13 km. respecto a la estación PED y se atribuyen a ruptura de material rocoso; no se registraron sismos asociados al paso de fluidos dentro del edificio volcánico. La actividad fumarólica supeditada principalmente al cráter, exhibió alturas menores a cien metros y de salida débil con poca presión.

El tamaño de la sismicidad medida a partir de distintos parámetros, se mantuvo dentro de valores que son calificados como habituales.

De lo anterior, se concluye que el volcán presentó un grado de actividad considerado como habitual, lo cual conlleva a conservar la alerta volcánica NIVEL 1 VERDE.

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad del volcán.

**Servicio Nacional de Geología y Minería - SERNAGEOMIN
Observatorio Vulcanológico de los Andes del Sur – OVDAS**

31 de marzo de 2010