

13081-1



GOBIERNO DE
CHILE

SERVICIO NACIONAL
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA



**Servicio Nacional de Geología y Minería
Subdirección Nacional de Geología**

Documento Interno

**Este trabajo fue efectuado por:
Jose Antonio Naranjo S.**

**EFFECTOS GEOLOGICOS DEL SISMO DEL 27 DE FEBRERO DE 2010:
OBSERVACIONES DE SOBREVUELO DE VOLCANES DEL SEGMENTO
CORRESPONDIENTE AL MEGASISMO**

25 DE MARZO DE 2010



GOBIERNO DE
CHILE

SERVICIO NACIONAL
DE GEOLOGIA Y MINERIA

EFFECTOS GEOLÓGICOS DEL SISMO DEL 27 DE FEBRERO DE 2010: OBSERVACIONES DE SOBREVUELO DE VOLCANES DEL SEGMENTO CORRESPONDIENTE AL MEGASISMO.

Fecha: 25 de marzo de 2010
Asistencia solicitada por: Intitucional para Ovdas
Asistencia realizada por: José Antonio Naranjo, 26 de marzo 2010

ANTECEDENTES

Las evidencias históricas indican que, como consecuencia de un megasismo de las características del pasado 27 de febrero, se incrementan las posibilidades de actividad volcánica a lo largo del segmento andino asociado a la zona de ruptura.

Con el apoyo de la DGAC, se efectuó un vuelo que permitió efectuar observaciones distantes y próximas de diferentes volcánes entre las latitudes de Santiago y Temuco, entre laproximadamente las 09:00 y las 12:30 hrs del 25 de marzo de 2010.

OBSERVACIONES

Los volcanes *Tupungato, Tupungatito, San José, Maipo, Palomo y Tinguiririca* fueron observados a la distancia desde el oeste a una altura de vuelo de 4.000-4.500, es decir, lateralmente. No se distinguió actividad volcánica en ellos.

Hacia el sur, el vuelo se efectuó aproximadamente entre los 4.500 y los 5.500 m de altura, lo cual permitió hacer observaciones oblicuas de las cimas y cráteres de los volcanes.

Volcán Planchón: fumarola al este de 300 m largo y 100 m de alto, menor que las registradas en enero pasado.

Grupo Descabezado: Se tuvo buena visibilidad de la mayoría de los aproximadamente 30 volcanes/cráteres que conforman este sector andino. Ninguno mostraba indicios de actividad. Lo propio ocurrió con los volcanes más al sur: **San Pedro-Pellado y Laguna del Maule, Nevado de Longaví, Nevados de Chillán y Antuco.**

El volcán **Callaqui** exhibía debilitada su fumarola habitual en el flanco sur. Los volcanes **Copahue, Tolguaca y Lonquimay**, a la distancia, tampoco muestran evidencias de actividad.

RECOMENDACIONES

Solicitar a la DGAC el apoyo para un vuelo de control más detallado en una aeronave jet que permita una mayor altura de vuelo, especialmente para el segmento de los volcanes Tupungato, al Tinguiririca.

