



GOBIERNO DE CHILE
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR



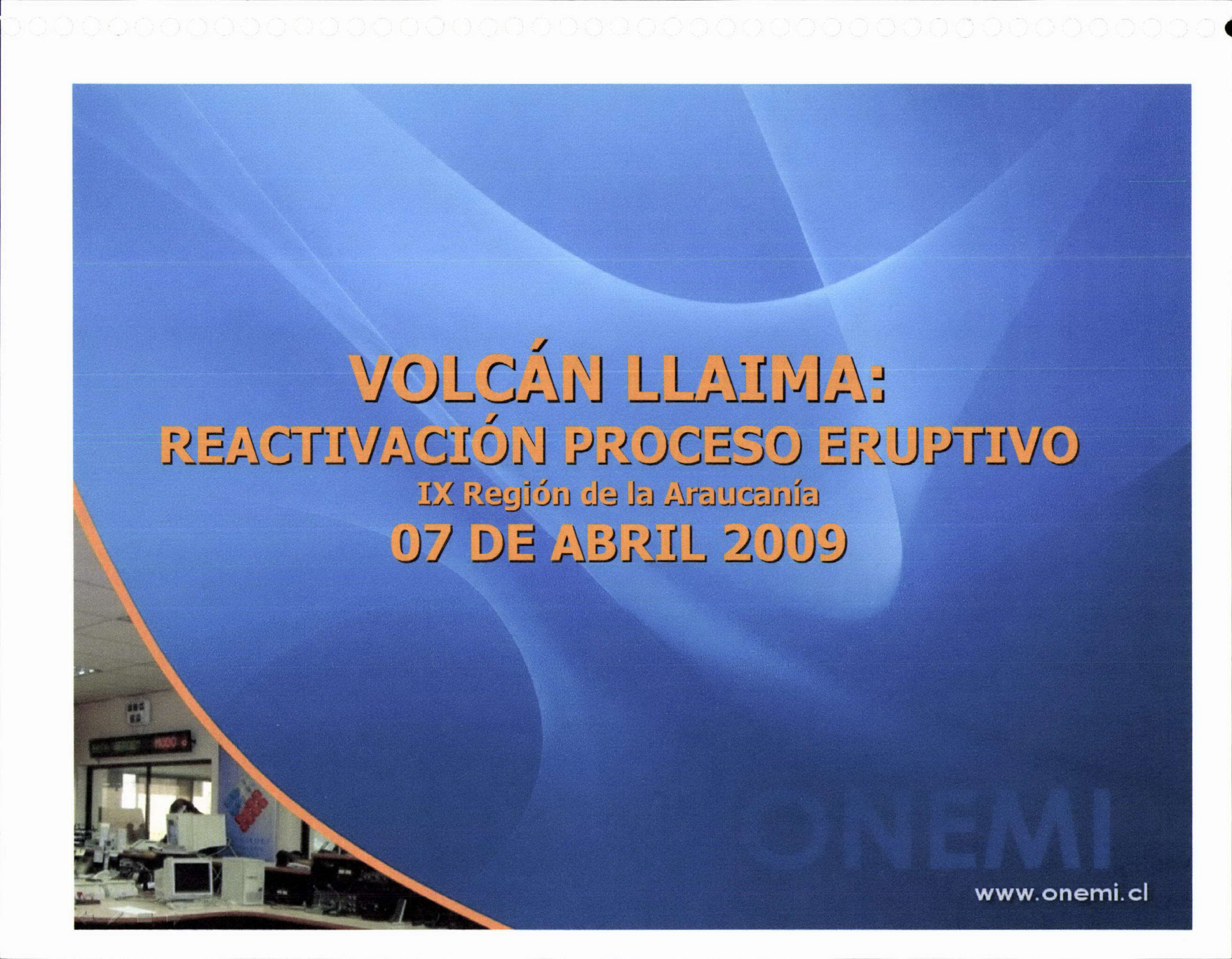
PRESENTACIÓN VOLCÁN LLAIMA



**CENTRO NACIONAL ALERTA
TEMPRANA**

MAYO 2009

PRESENTACIÓN ONEMI DEL 07 DE ABRIL DE 2009



VOLCÁN LLAIMA: REACTIVACIÓN PROCESO ERUPTIVO

IX Región de la Araucanía

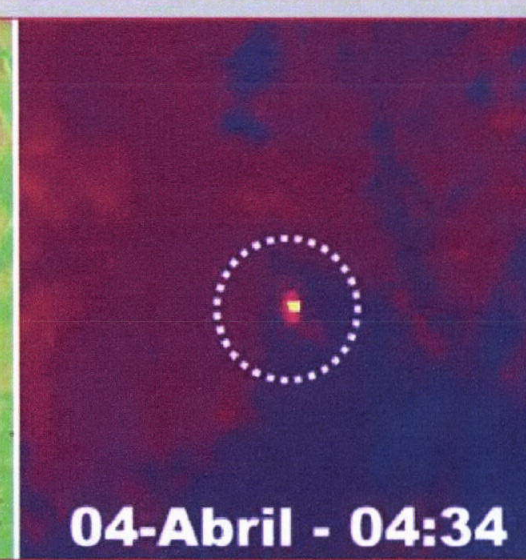
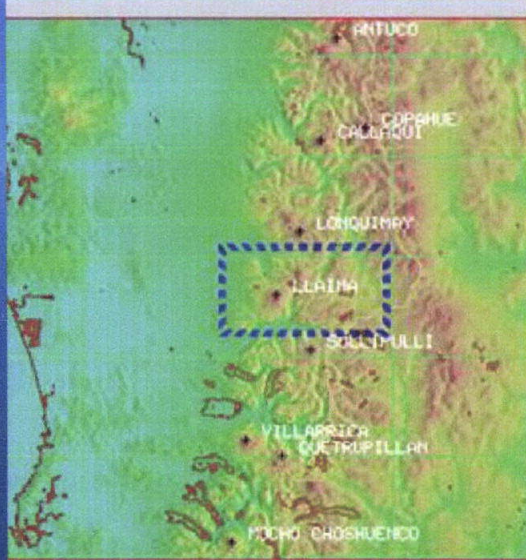
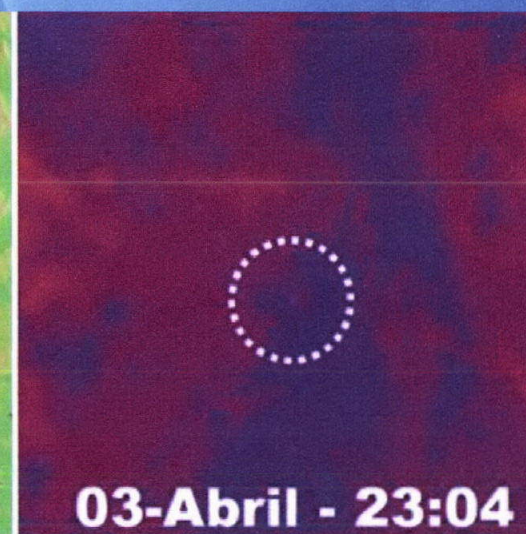
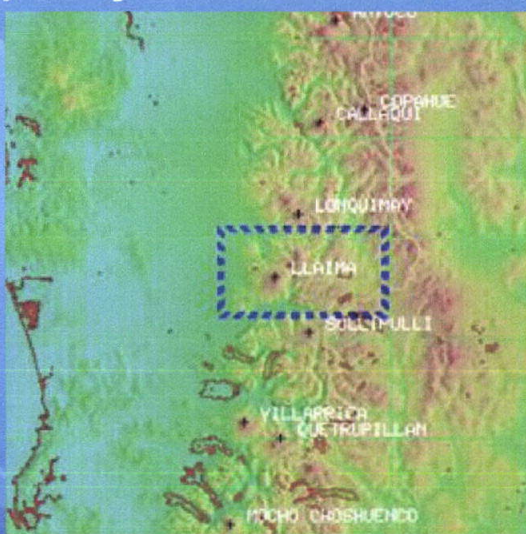
07 DE ABRIL 2009



ONEMI
www.onemi.cl

Imágenes Satelitales, 03 y 04 de Abril 2009

El satélite Aqua, equipado con el sensor térmico MODIS, sobrevoló el área el 04 de abril 2009 a las 01:10 y 02:50 hora local. En total detectó 13 puntos de calor en el volcán Llaima, algunos a varios kilómetros de la cima y que corresponderían a flujos de lava



Fuente: SOEST-Hawai. Proyecto de Observación Visual. Volcán Llaima

**Imagen fotográfica desde Comuna de Melipeuco, 04 de Abril 2009
07:15 hrs.**



Analizando datos evento actual para su publicación. www.povi.cl/lлама

© www.povi.cl 04.04.09 07:15:37

Fuente: Proyecto de Observación Visual. Volcán Llama

www.onen

**Imagen fotográfica desde Comuna de Melipeuco, 04 de Abril 2009
22:32 hrs.**



Fuente: Proyecto de Observación Visual. Volcán Llaima

www.onen

**Imagen fotográfica desde Comuna de Melipeuco, 05 de Abril 2009
04:06 hrs.**



Fuente: Proyecto de Observación Visual. Volcán Llaima

www.onen

Características del Proceso eruptivo del Volcán Llaima- Abril de 2009

- **A partir de las 18:00 hrs. del día 03 de abril del presente año, se registró aumento de la actividad sísmica volcánica (tremor).**
- **A partir de las 21:00 hrs. de ese mismo día comenzó erupción de tipo estromboliana.**
- **Incandescencia en el cráter de acuerdo a inspección visual.**
- **La proyección del material volcánico piroclástico alcanzó los 700 metros de altura desde el cráter principal.**
- **De acuerdo a sobrevuelo del día 04 de abril, se observó la presencia de tres corrientes de lava hacia el flanco occidental (hacia el oeste) del volcán, manteniendo la misma dirección de las coladas anteriores, en dirección al río Calbuco.**
- **Caída de cenizas y escorias finas en la ladera oriental del volcán hacia el sector de Laguna Verde, en la Comuna de Lonquimay. Columna de gases y cenizas que forma pluma gris de hasta 7.000 metros de altura y más de 100 Km. de extensión hacia el suroeste (sector Icalma y Aluminé)**
- **Derretimiento de nieves debido a las altas temperaturas lo que genera un alto riesgo de lahares (flujos rápidos) desde la cima así como la posibilidad de aumento del caudal del río Calbuco y Captrén**

VOLCÁN LLAIMA

Fotografía sobrevuelo 04/04/2009.





VOLCÁN LLAIMA
Fotografía sobrevuelo 04/04/2009

ONEM

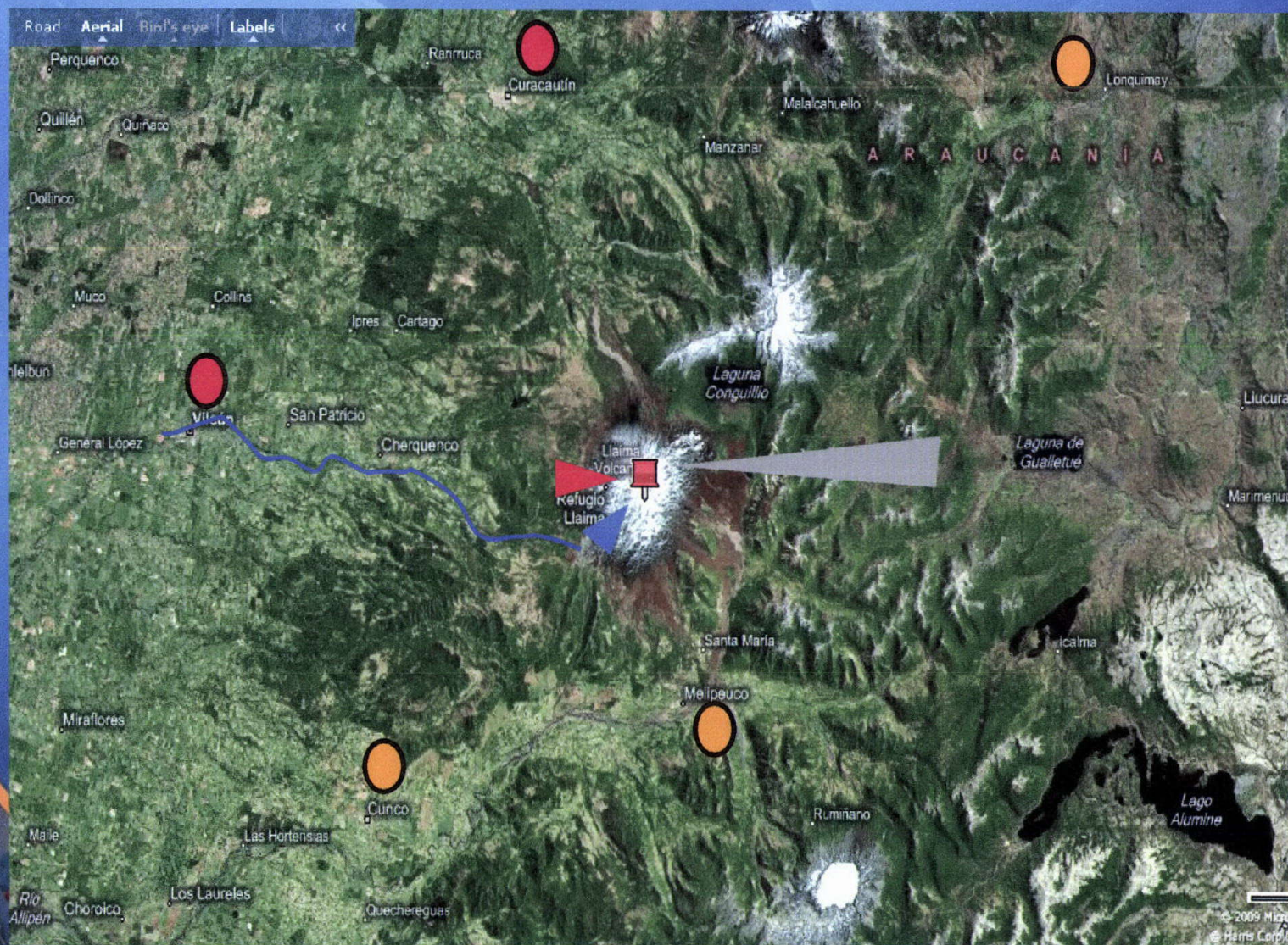
www.onem.cl

VOLCÁN LLAIMA

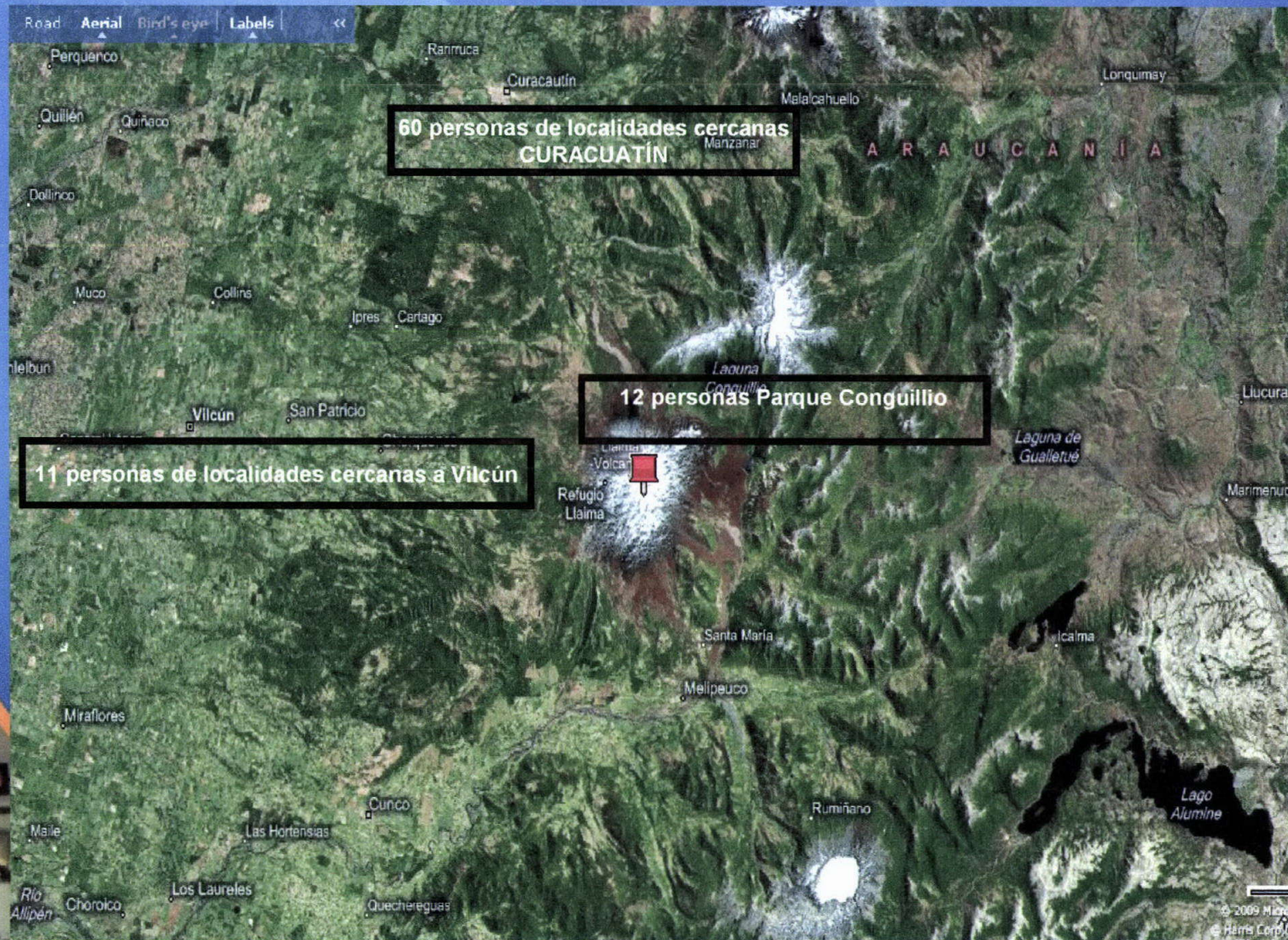
Fotografía sobrevuelo 04/04/2009



Comunas con Alertas: **Roja** (Curacautín y Vilcún)
Amarilla (Cunco, Melipeuco y Lonquimay)



Evacuación Preventiva: 83 personas

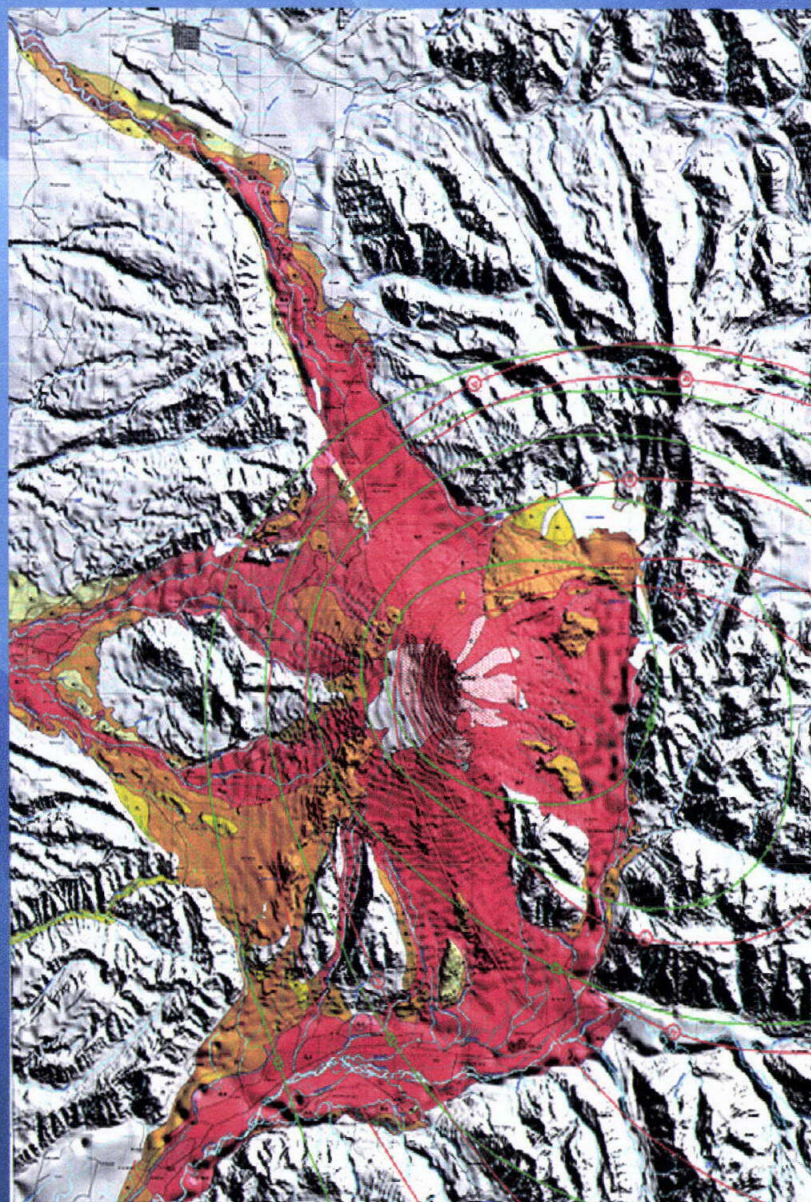


Zona de riesgo por lahares volcánicos:

De acuerdo a la información obtenida del sobrevuelo al volcán, se evidencia la generación de procesos de derretimiento de nieve, que implica un alto riesgo de desarrollo de lahares y flujos volcánicos desde la cima hacia los faldeos, principalmente occidental y noroccidental.

Lo anterior implica el aumento del caudal del río Calbuco, con la consiguiente afectación a las localidades ubicadas en sus riberas y proximidades a él.

El volcán actualmente mantiene actividad eruptiva y se observa una pluma oblicua de gases y cenizas que se dirigen hacia el sector oriental, con una altura variable de 2 a 3 kilómetros.



Acciones y decisiones al 04 de abril:

- Declaración de **Alerta Roja** para las Comunas de Vilcún y Curacautín y **Alerta Amarilla** para las comunas de Melipeuco, Cunco, y Lonquimay.
- Ministro del Interior (S), visita la zona el día 05 de abril y participa en Comité de Operaciones de Emergencia en la Comuna de Vilcún, localidad de Cherquenco.
- Conformación del Comité de Operaciones de Emergencia Regional y Comunal (Melipeuco y Curacautín).
- Activación de Comités Comunales de Protección Civil y Emergencia.
- Despliegue en la zona de Equipos especializados de ONEMI (Unidades de Despliegue Territorial) para abordar las operaciones de emergencia y asumir la coordinación multi institucional.
- Evacuación preventiva en los Sectores de:
 - Bellavista, La Selva, Las Mercedes, Danubio, Bajo Lleuques, Los Lleuques y Colonia Caupolicán en la Comuna de Vilcún (11 personas).
 - Captrén en la Comuna de Curacautín (60 personas)
 - Parque Conguillio (12 personas)
- Sobrevuelo al volcán por el equipo técnico y de coordinación.
- Monitoreo permanente del proceso eruptivo y de las zonas de riesgo.

Acciones y decisiones al 05 de abril:

- **Acceso restringido al volcán Llaima y a los Parques Nacionales Conguillío y Los Paraguas.**
- **Refuerzo de personal de Carabineros en la zona.**
- **Refuerzo de personal de salud en Hospital de Curacautín.**
- **Ejército destina 2 camiones hacia Cherquenco y 1 hacia Escorial de Melipeuco.**
- **Empresa Aguas Araucanía chequea fuentes de agua.**
- **Posible habilitación de 2 albergues comunales en Cherquenco y Curacautín.**
- **Desde ONEMI se remite ayuda destinada a las personas que han sido y serán evacuadas, principalmente cajas de alimento, bidones de agua y mascarillas**
- **Monitoreo permanente del proceso eruptivo y de las zonas de riesgo y particularmente al caudal del Río Calbuco y otros cursos de aguas.**



Cursos de Acción al día 06 de abril de 2009:

- **SERNAGEOMIN indica que la actividad sísmica del volcán ha permanecido constante y se ha mantenido sólo el tremor energético.**
- **Hacia el río Captrén han seguido descendiendo lahares los que destruyeron una extensión de 3 km. del camino de acceso hacia el Parque Conguillío.**
- **El Ministerio de Agricultura declaró zona de emergencia agrícola para las comunas de Vilcún, Curacautín, Cunco, Melipeuco y Lonquimay.**
- **Se desplazaron a la zona dos Unidades de Despliegue Territorial a fin de coordinar y colaborar con las decisiones sobre las medidas y acciones a considerar sobre los cursos de acción ante la emergencia.**
- **Se realizó el Comité de Operaciones de Emergencia en la comuna de Lonquimay, determinándose la entrega de recomendaciones básicas a la población en el uso del agua potable y las precauciones necesarias por la caída de ceniza volcánica. Asimismo se realizarán trabajos de orientación con la comunidad escolar, dirigentes vecinales y comunidad en general, coordinados por la Unidad de Despliegue Territorial del nivel central de ONEMI.**

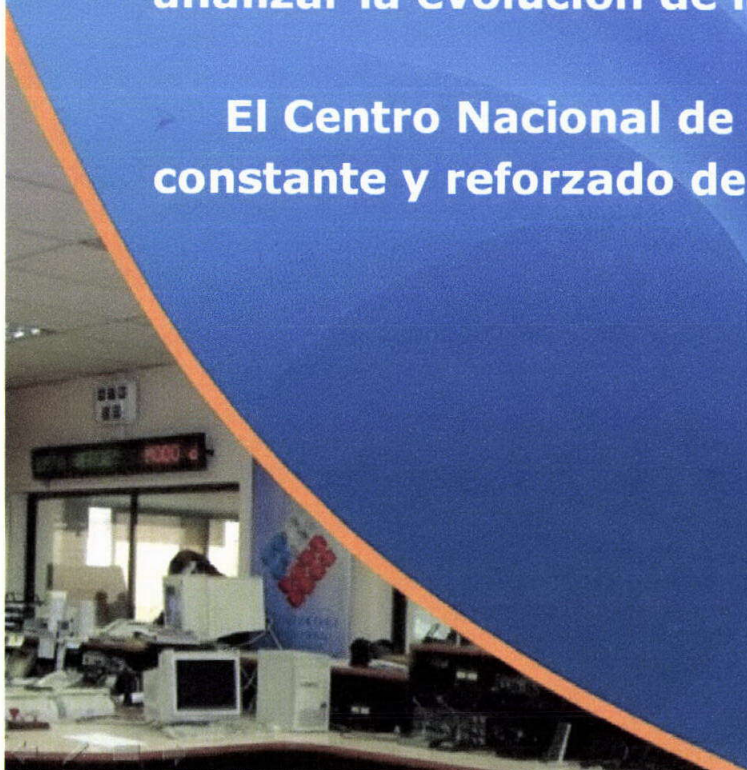
Se espera, de mantenerse las condiciones meteorológicas apropiadas, realizar un sobrevuelo en el sector, durante las próximas horas.

Cursos de Acción al día 07 de Abril

➤ Se espera, de mantenerse las condiciones meteorológicas apropiadas, realizar un sobrevuelo en el sector, durante las próximas horas.

➤ A las 10:30 horas se realizó comité científico técnico en dependencias de la Dirección Nacional de ONEMI, a fin de analizar la evolución de la actividad eruptiva.

➤ El Centro Nacional de Alerta Temprana, continúa el monitoreo constante y reforzado de la evolución de esta emergencia.



ONEMI

www.onemi.gob.pe