

# EN CASO DE UNA REACTIVACION

# DEL COTOPAXI



Señores moradores de Valle de LATACUNGA  
ALGUNOS CONSEJOS



El fenómeno volcánico más peligroso que podría estar asociado a una erupción futura del Cotopaxi, es el FLUJO DE LODO (Lahar), el cual podría afectar gravemente a los habitantes que viven o trabajan en los valles que nacen en el volcán (principalmente el Cutuchi-Patale, Tambo-Verdeyacu y Pita-San Pedro).

**LEYENDA**

- Zona de mayor peligro de flujos de lodo. NADIE DEBERIA PERMANECER EN ESTE LUGAR EN CASO DE ERUPCION.
- Zona de Seguridad, donde no llegarán los flujos de lodo. SIRVE COMO AREA DE REFUGIO.

0 1 2 3 4 5 Km

## FLUJOS DE LODO

ESTOS FLUJOS SE FORMAN AL MEZCLARSE EL AGUA PROVENIENTE DEL DESHIELO VIOLENTO DE LA NIEVE DEL VOLCAN DURANTE LA ERUPCION, CON LAS ROCAS, PIEDRA POMEZ Y CENIZAS QUE SE ENCUENTRA EN SU CAMINO, LOS FLUJOS DE LODO VIAJAN RAPIDAMENTE LADERA ABAJO POR LOS CAUCES DE LOS RIOS QUE NACEN EN EL VOLCAN.

Como medida de prevención, si usted vive a las orillas de los ríos Cutuchi, Aláquez y Saquimala (zona roja del mapa), usted debe conocer de antemano las áreas altas, cercanas y seguras, a las que puede trasladarse en el menor tiempo posible y que le servirán de refugio al estar lejos de los flujos de lodo que viajarán por el fondo del valle.

Ante una eventual erupción siga los consejos dados por la Defensa Civil:

- ESCUCHE LA RADIO O A LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL PARA RECIBIR INSTRUCCIONES.
- NO DE CREDITO A FALSOS RUMORES DE GENTE NO AUTORIZADA: MANTENGA LA CALMA Y REUNIDA A SU FAMILIA.
- NO CRUCE EL RIO UNA VEZ DADA LA ALERTA ROJA.
- PERMANEZCA EN EL AREA DE REFUGIO HASTA CUANDO LE INDIQUE DEFENSA CIVIL.
- PARA OBTENER INFORMACION MAS DETALLADA SOBRE LAS ZONAS DE MAYOR RIESGO, CONSULTE DIRECTAMENTE A DEFENSA CIVIL O VEA LOS MAPAS DE LOS PELIGROS Y RIESGOS VOLCANICOS DEL COTOPAXI, PUBLICADOS POR EL INSTITUTO GEOFISICO DE LA ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA CIENTIFICA DEL COTOPAXI DESDE 1975.

Para informar No para alarmar

Durante las 30 erupciones históricas del Volcán Cotopaxi, en varias oportunidades se formaron flujos de lodo que inundaron las partes más bajas del Valle de Latacunga. El lahar que bajó durante su última erupción importante (26 de Junio de 1877) afectó mucho a los centros poblados ubicados a lo largo de los ríos Cutuchi, Saquimala y Aláquez, en especial a Lasso, Latacunga, Salcedo y a los barrios de San Felipe ubicados a orillas del río Pumacunchi.

Publicado por el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional, Quito, en colaboración con la Dirección Nacional de Defensa Civil. Diseño: Ing. P. Muñoz con apoyo del personal del Instituto Geofísico. Auspicio: Proyecto UNPHO-USAD EPR. Impresión: Instituto Geofísico Militar - Quito - 1991.

