ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA
Domingo 26 de Marzo del año 2000

La actividad del volcán las últimas 24 horas se resume a continuación:

SISMICIDAD
Se contabilizaron 76 eventos de largo período (LP). Adicionalmente a las 19h05 (T.L.) de ayer se registró una señal de flujo de lodo (lahar).

EXPLOSIONES
En las últimas horas se tienen 25 emisiones pequeñas y tres eventos explosivos, registrado a las 17h38, 17h44 y 21h37 (T.L.) de ayer. Los Desplazamientos Reducidos de estos eventos son: 7.68, 4.0 y 5.1 cm2 respectivamente.

OBSERVACIONES VISUALES
Se ha podido constatar constante salida de vapor de agua, gases y ceniza, que logran alcanzar alturas de hasta 3km sobre el volcán. Durante la noche es común observar resplandor en el cráter y eventuales eyecciones de material incandescente.

Las intensas lluvias registradas en la zona generaron flujos de lodo que descendieron por las principales quebradas de los flancos del volcán.
Un flujo importante, con un espesor de 0.6 – 1 m y un ancho de 20 m., bajó por la Qbda. Mandul y llegó a la carretera, provocando daños en la mesa de la misma.
En el sector de Juive, otros dos flujos importantes descendieron y llegaron hasta la carretera, donde presentaban una potencia de 30-40 cm. y un ancho de 80m.
Según Daniel Arteaga, principal de la Dirección Nacional de Socorro de la Cruz Roja, estos flujos dejaron atrapados a cuatro vehículos y enterrado a uno. Entre los vehículos atrapados se encontraba un bus de Transporte Baños que llevaba 40 pasajeros. El auto enterrado llevaba tres personas que pudieron salir oportunamente, por lo que no se reportan daños personales. Las operaciones de socorro se iniciaron desde las 19h30 (T.L) hasta la 01h30 aproximadamente de esta madrugada, e intervinieron el Cuerpo de Bomberos de Patate-Pelileo, la Cruz Roja de Tungurahua y la Defensa Civil de Patate. Al momento la vía ha sido parcialmente despejada y desde las 08h00 de la mañana pudieron circular nuevamente automotores en el sector.

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica en el Tungurahua se mantiene como en días anteriores. Las condiciones climáticas caracterizadas por fuertes lluvias hacen que productos volcánicos como los flujos de lodo (lahares) sean frecuentes y peligrosos.
Se recomienda mantener los niveles de alerta y tomar medidas frente a futuros flujos de lodo que pueden descender y causar estragos en las poblaciones que se encuentran amenazados por estos productos volcánicos.

26 de marzo de 2000
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional