INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

INFORME DIARIO DEL ESTADO DEL VOLCÁN COTOPAXI No. 003

Domingo, 03 de enero de 2016

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Estado del volcán	Nivel de actividad interna	Nivel de actividad superficial
Activo en erupción	Moderada	Baja

La actividad interna en el volcán se mantiene en un nivel moderado. En horas de la mañana se observó pequeñas emisiones intermitentes. No se reportaron lluvias.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde las 13h00 (TL) de ayer, hasta las 13h00 (TL) de hoy, se contabilizaron 95 eventos volcano-tectónicos (VT), 5 eventos de largo periodo (LP).

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante la noche el sector del volcán estuvo nublado, en horas de la mañana se pudieron ver emisiones intermitentes de vapor de agua a una altura de 100 metros sobre el nivel del cráter con dirección al oriente. Al momento el sector del volcán se encuentra nublado.

Lluvias y lahares: No se registraron lluvias ni lahares en el sector del volcán.

INFORMACIÓN GENERAL

- Este informe contiene datos y observaciones entre las 13:00 horas del día anterior hasta las 13:00 del día de publicación (24 horas).
- En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá un Informe Especial.
- **El Estado del Volcán** se refiere a si el volcán se encuentra o no en erupción. Un volcán "activo en erupción" es el que muestra salida de magma en forma de ceniza, columnas eruptivas, domos, flujos de lava y/o flujos piroclásticos. No necesariamente todos estos fenómenos ocurren al mismo tiempo.
- **El Nivel de la Actividad Interna** es el balance que se realiza entre los datos que se monitorean instrumentalmente, en relación al nivel de base que se conoce para el volcán, y para esto se definen los niveles "bajo", "moderado", "alto" o "muy alto".
- **El Nivel de Actividad Superficial** se refiere a todas las observaciones que se tienen en superficie, como fumarolas, columnas de gases, salida de ceniza, explosiones, etc.
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página web del Instituto Geofísico: http://www.igepn.edu.ec

IG-EPN/AA
14h00 (TL)

Teléfonos: (2) 2225-655; (2) 222-5627; Fax: (593-2) 256-7847
Página Web: www.igepn.edu.ec; Correo Electrónico: geofisico@igepn.edu.ec
Dirección: Campus Ing. José Rubén Orellana - Calle Ladrón de Guevara E11-253
Apartado Postal 2759 - Quito – Ecuador