

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN CAYAMBE N° 001
SEMANA 29 DICIEMBRE – 04 ENERO**

Viernes, 5 de enero de 2087

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

| Estado del volcán | Nivel de actividad interna | Nivel de actividad superficial |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Activo | Moderada | Nula |

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde el viernes 29 de diciembre hasta el jueves 4 de enero el volcán tuvo un promedio de 3 sismos volcano tectónicos (VT) por día, 4 sismos de largo periodo (LP) por día y menos de 1 evento híbrido (HB) por día. En esta semana la sismicidad se ha mantenido igual que la semana anterior.

En cuanto a observaciones superficiales los días 29 y 30 el volcán se presentó parcialmente despejado, el resto de días estuvo nublado.

El volcán Cayambe permanece en un nivel "bajo" de actividad similar al nivel de la semana anterior.

Observaciones: No hay actividad superficial.

Gases: Se mantienen dentro del mismo nivel que semanas anteriores.

INFORMACIÓN GENERAL

- En caso de registrarse de manera instrumental 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 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/ MS, MO
12h00TL**