

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN CAYAMBE N° 10  
SEMANA 02 MARZO – 08 MARZO**

**Viernes, 09 de marzo de 2018**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

<b>Estado del volcán</b>	<b>Nivel de actividad interna</b>	<b>Nivel de actividad superficial</b>
Activo	Baja	Nula

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Desde el viernes 02 de marzo hasta el jueves 08 de marzo el volcán registró un promedio de 2 sismos volcano-tectónicos (VT) por día, 7 sismos de largo periodo (LP) por día y menos de 1 evento híbrido (HB) por día.

El volcán Cayambe se mantiene en niveles considerados como bajos. La actividad sísmica se mantiene similar a la reportada la semana anterior.

**Observaciones:** En cuanto a observaciones superficiales, gracias a imágenes compartidas por ECU911, la mayor parte de días el volcán ha permanecido nublado.

**Gases:** No se dispone de medidas de gases en este volcán. Por medio de informes compartidos por andinistas, se percibió un olor fuerte de azufre cerca a la cumbre.

**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/ MO, AC  
12h00TL**