

---

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN CAYAMBE N° 05  
SEMANA 26 ENERO – 01 FEBRERO**

Viernes, 02 de febrero de 2018

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Estado del volcán	Nivel de actividad interna	Nivel de actividad superficial
Activo	Baja	Nula

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Desde el viernes 26 de enero hasta el jueves 01 de febrero el volcán tuvo un promedio de 2 sismos volcano-tectónicos (VT) por día, 5 sismos de largo periodo (LP) por día y menos de 1 evento híbrido (HB) por día. La actividad muestra un ligero incremento comparándola con la reportada la semana anterior.

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

**Observaciones:** En cuanto a observaciones superficiales, gracias a imágenes compartidas por ECU911, solo el día 27 de enero, el volcán se presentó nublado; el resto de días ha permanecido despejado, sin que se haya observado actividad a nivel superficial.

**Gases:** No se dispone de medidas de gases en este volcán.

**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/ DP, MO  
12h00TL**