

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN CAYAMBE N° 07  
SEMANA 09 FEBRERO – 16 FEBRERO**

Viernes, 16 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 09 de febrero hasta el jueves 16 de febrero el volcán registró un promedio de 3 sismos volcano-tectónicos (VT) por día, 8 sismos de largo periodo (LP) por día y menos de 1 evento híbrido (HB) por día.

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, el día 13 de febrero, el volcán se presentó despejado; el resto de días ha permanecido nublado, sin que se haya observado actividad a nivel superficial alguna.

**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.igeqn.edu.ec>

**IG-EPN/ EA, GP  
12h00TL**