

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN CAYAMBE N° 21**  
**SEMANA 18 MAYO – 24 MAYO**

Viernes, 25 de mayo 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 18 hasta el jueves 24 de mayo el volcán registró un promedio de 2 sismos volcano-tectónicos (VT), 14 sismos de largo periodo (LP) y menos de 1 evento híbrido (HB) por día.

La actividad del volcán Cayambe se encuentra en niveles considerados como bajos. La actividad sísmica es similar a la reportada la semana anterior.

**Observaciones:** En la cámara del ECU911 se observó que los días 19, 22 y 24 de mayo, la zona del volcán estuvo despejada, sin mostrar actividad a nivel superficial.

**Gases:** No se dispone de medidas de gases.

**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**