

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN CAYAMBE N° 11
SEMANA 16 MARZO – 22 MARZO**

Viernes, 23 de marzo 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 16 de marzo hasta el jueves 22 de marzo el volcán registró un promedio diario de 2 sismos volcano-tectónicos (VT), 17 sismos de largo periodo (LP) y 1 evento híbrido (HB).

El volcán Cayambe se encuentra en niveles de actividad considerados como bajos. El número de LP's incremento en comparación a la semana anterior

Observaciones: las imágenes proporcionadas por el ECU911 muestran que la mayor parte del tiempo el volcán estuvo nublado, excepto los días 18 y 22 en los cuales el volcán estuvo despejado sin mostrar actividad 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.igeqn.edu.ec>

**IG-EPN/ MO, AC
12h00TL**