

## **Resumen de actividad eruptiva del volcán Turrialba el fin de semana 23-25 de octubre 2015: 26 erupciones moderadas de cenizas y algunos pequeños flujos piroclásticos**

Última actualización: a las 16:39 horas del 25 octubre 2015

Responsables: Lic. Jorge Brenes, Daniel Rojas, Javier Pacheco, María Martínez, Floribeth Vega.

Durante este fin de semana se registraron un número importante de erupciones de leves a moderadas en el volcán Turrialba. El día viernes 23 de octubre se presentaron 7 erupciones, el sábado 24, 9 erupciones y hasta el momento el domingo 25, 10 erupciones, 26 erupciones registradas en total. En seguida se presenta el listado de las mismas, con las características principales que generaron:

### **viernes 23 (7 erupciones):**

1) Hora de erupción: 11:28 am.

altura de columna: aproximadamente 100-150 metros

dirección del viento: Oeste-noroeste

duración de erupción: 2 minutos. De 11:28 hasta 11:30 am

2) Hora de erupción: 11:40 am.

altura de columna: aproximadamente 150 metros

dirección del viento: Oeste-Noroeste y Suroeste

duración de erupción: aproximadamente 15 minutos, 11:40-11:54 am.

3) Hora de erupción: 01:04 pm.

altura de columna: aproximadamente 100 metros

dirección del viento: Oeste-noroeste

duración de erupción: 1 minuto.

4) Hora de erupción: 01:44 pm.

altura de columna: aproximadamente 250 metros

dirección del viento: Oeste-noroeste

duración de erupción: 1 minuto.

5) Hora de erupción: 04:50 pm.

altura de columna: aproximadamente 600 metros.

dirección del viento: Oeste-suroeste-noroeste

duración de erupción: 2-3 minutos De 04:50 hasta 04:54, aproximadamente.

6) Hora de erupción: 08:11 pm.  
altura de columna: aproximadamente 400 metros  
dirección del viento: Oeste-noroeste  
duración de erupción: 4 minutos. 8:11 hasta 8:15 pm.

7) Hora de erupción: 10:02 pm.  
altura de columna: aproximadamente 600 metros  
dirección del viento: Oeste-noroeste  
duración de erupción: 15 minutos. De 10:02 hasta 10:17 aproximadamente.

**sábado 24 (9 erupciones):**

1) Hora de erupción: 05:10 am.  
altura de columna: aproximadamente 700-800 metros  
dirección del viento: Oeste-Suroeste y Noroeste  
duración de erupción: 34 minutos 05:10-05:44 am

2) Hora de erupción: 12:58 pm  
altura de columna: menos de 100 metros, difícil de estimar  
dirección del viento: Oeste-suroeste  
duración de erupción: menos de 1 minuto.

3) Hora de erupción: 1:52 pm.  
altura de columna: esta nublado, no se aprecia bien; se observa un flujo piroclástico pequeño moviéndose hacia el Cráter Central al este.  
dirección del viento: Oeste-Suroeste  
duración de erupción: aproximadamente 3-4 minutos.

4) Hora de erupción: 2:38 pm.  
altura de columna: no se aprecia bien en cámara.  
dirección del viento Oeste-Suroeste  
duración de erupción: 2-3 minutos.

5) Hora de erupción: 03:15 pm.  
altura de columna: aproximadamente 300 metros  
dirección del viento Oeste-Suroeste  
duración de erupción: 1-2 minutos, se observó columna eruptiva “tenuemente” de color gris.

6) Hora de erupción: 9:04 pm.  
altura de columna: aproximadamente 800 metros  
dirección del viento: Noroeste  
duración de erupción: 6 minutos. De 9:04-9:10

7) Hora de erupción: 10:49 pm.  
altura de columna: no se aprecia bien en cámara  
dirección del viento: Suroeste  
duración de erupción: 1 minuto.

8) Hora de erupción: 11:27 pm.  
altura de columna: aproximadamente 1000 metros  
dirección del viento: Suroeste  
duración de erupción: 3-4 minutos. De 11:27 a 11:31 pm

9) Hora de erupción: 11:46 pm.  
altura de columna: aproximadamente 200 metros  
dirección del viento: Suroeste  
duración de erupción: 1 minuto.

**domingo 25 (10 erupciones):**

1) Hora de erupción: 00:05 am.  
altura de columna: aproximadamente 300 metros  
dirección del viento: oeste-suroeste  
duración de erupción: 1 minuto.

2) Hora de erupción: 01:42 am.  
altura de columna: aproximadamente 600 metros  
dirección del viento: Suroeste-oeste-noroeste  
duración de erupción: 2 minutos.

02:56 am: se observa tenue incandescencia.

3) Hora de erupción: 03:23 am. Se observa fuerte incandescencia durante erupción.  
altura de columna: difícil de estimar pero se estima mayor de 800 metros.  
dirección del viento: Suroeste-oeste.  
duración de erupción: aproximadamente 17 minutos, de 03:23 hasta 03:40 am.

- 4) Hora de erupción: 04:09 am.  
altura de columna: difícil de estimar.  
dirección del viento: Suroeste-oeste.  
duración de erupción: 9 minutos. De 04:09 hasta 04:18 am.
- 5) Hora de erupción: 04:52 am.  
altura de columna: aproximadamente 500 metros  
dirección del viento: Suroeste-oeste-noroeste  
duración de erupción: 6 minutos. De 04:52 hasta 5:08 am.
- 6) Hora de erupción: 05:20 am.  
altura de columna: aproximadamente 500 metros  
dirección del viento: Noroeste.  
duración de erupción: 2 minutos. De 05:20 hasta 5:22 am.
- 7) Hora de erupción: 05:47 am.  
altura de columna: aproximadamente 600 metros  
dirección del viento: Oeste-noroeste  
duración de erupción: 5 minutos. De 05:47 hasta 5:52 am.
- 8) Hora de erupción: 07:31 am. Se observa rocas incandescentes y flujo piroclástico pequeño moviéndose hacia el Cráter Central al este.  
altura de columna: aproximadamente 1000 metros  
dirección del viento: Oeste-noroeste  
duración de erupción: 19 minutos. De 07:31 hasta 7:50 am.
- 9) Hora de erupción: 09:27 am. Se observa flujo piroclástico pequeño moviéndose hacia el Cráter Central al este.  
altura de columna: aprox. 100 metros  
dirección del viento: Oeste-noroeste  
duración de erupción: 3 minutos. De 09:27 hasta 9:30 am.
- 10) Hora de erupción: 11:27 am. Se observa flujo piroclástico pequeño moviéndose hacia el Cráter Central al este.  
altura de columna: aprox. 200 metros  
dirección del viento: Oeste-noroeste  
duración de erupción: 4 minutos. De 11:27 hasta 11:30 am.

Al ser las 16:40 horas, el Cráter Oeste del volcán Turrialba muestra exhalación vigorosa de fumarolas ricas en vapor de agua y gases magmáticos sin ceniza. Los niveles de actividad sísmica han decaído sustancialmente en la última hora.