

---

**ACTIVIDAD DEL VOLCAN DE SANTA ANA, DURANTE 2007**  
**Demetrio Escobar, Eduardo Gutiérrez, Francisco Montalvo (15/04/09)**

**Resumen**

Relativo al volcán de Santa Ana, luego de haber normalizado su actividad durante el período de mayo 2006 a febrero 2007, se reactivó en marzo de 2007, entrando a una nueva fase de crisis. Se presentaron cambios en la sismicidad y la actividad hidrotermal de la laguna similares a los ocurridos en marzo y abril de 2006.

En marzo, abril y agosto de 2007, se presentó un intenso burbujeo y evaporación en la laguna, la cual se redujo a un 30 % del tamaño que había recuperado después de la crisis de 2006. Durante el mes de mayo y hasta el 14 de junio 2007, los parámetros de sismicidad, burbujeo y evaporación de la laguna mostraron tendencia a disminuir. Sin embargo, a partir del 15 de junio se observó de nuevo un aumento en la sismicidad volcánica y evaporación de la laguna. El 28 de junio inicia un enjambre sísmico localizado en el flanco NW del volcán, con epicentros en la zona de los Naranjos y las Cruces. Al finalizar el mes de julio, a pesar de haber persistido, por un lado, la sismicidad relacionada directamente con el volcán y por el otro, la persistencia del enjambre sísmico antes mencionado, se observó disminución en la evaporación y burbujeo de la laguna y una recuperación del nivel de agua.

Luego de una aparente calma en la actividad volcánica, el 18 de agosto, se presentó nuevamente intensa evaporación en la laguna, reduciéndose en esta ocasión a un 15 % de su superficie, sin llegar a evaporarse por completo. Durante el mes de agosto, aunque la sismicidad tipo enjambre se redujo en 85%, la microsismicidad en la zona del cráter se incrementó en un 80 % respecto al mes anterior, vinculándose con la actividad hidrotermal en la laguna. Por ello, es importante mencionar que los enjambres antes mencionados dejaron un total de 2708 sismos, 55 de ellos sentidos en la zona de los Naranjos, Las Cruces y Juayúa.

Sin embargo, a partir del día 25 de agosto, ante las lluvias de la época se observó una clara reducción en la evaporación y con ello una nueva recuperación de la laguna.