

## La erupción del Volcán Chaparrastique

Lic Edwin Osmil Coreas Flores (MACI)

Director de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)

Universidad Gerardo Barrios, El Salvador, C.A.

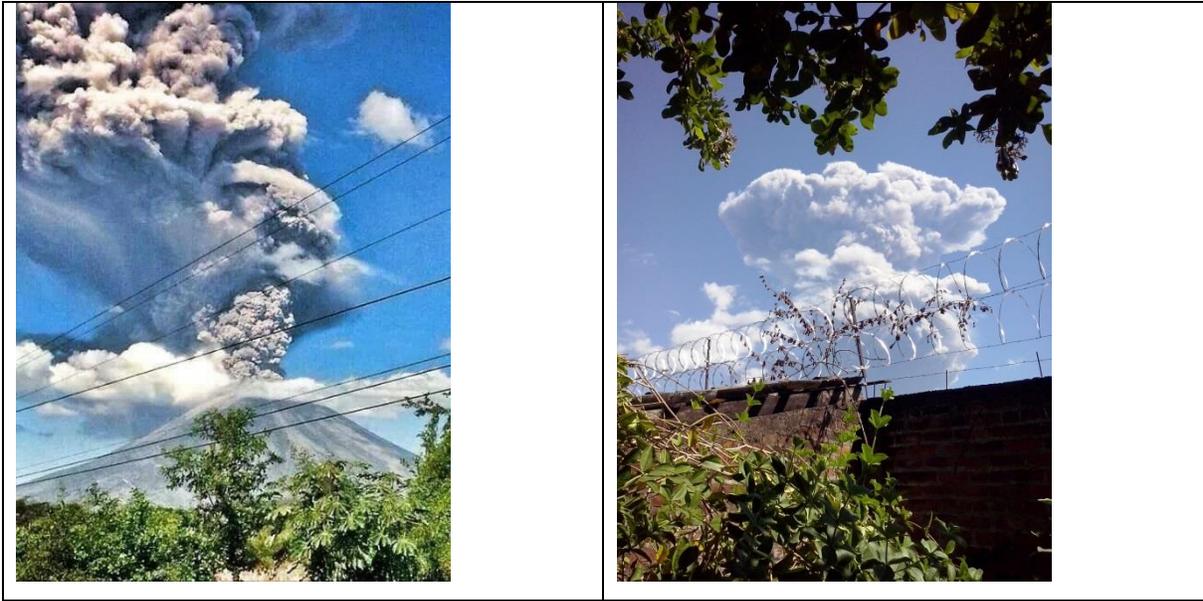
Revisión Documental

Fecha de publicación: 03 de enero de 2014

El volcán Chaparrastique de San Miguel El Salvador, Centro América, hizo erupción el día 29 de diciembre de 2013 aproximadamente desde las 10:30 a.m. hasta la 01:00 p.m. A partir de ese momento toda la población se puso en alerta y se comenzó a evacuar hacia los albergues. A la fecha ha disminuido la emisión de gases.

A pesar de que el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) informó después del acontecimiento, de que el volcán no manifestó incandescencia ni sismos previos, pero que sí mantuvo actividad de poca magnitud la cual no ameritaba alertar a la población, la actividad volcánica se inició con una explosión que causó la emanación de gases y una columna de ceniza desde su cráter, acompañada de movimientos telúricos que alarmaron aún más a la población. Según el MARN, la columna de ceniza subió entre 5 y 10 kilómetros la cual se dispersó cubriendo los cantones y municipios alrededor del volcán y que según su reporte y de las redes sociales, el viento la llevó incluso hasta San Salvador.





“Datos históricos expresan que el Chaparrastique hizo erupción emitiendo gases y lava, el 02 de diciembre de 1976 durando hasta el día 12 del mismo mes con una reactivación a los 56 días, el 28 de febrero de 1977”.

La Prensa Gráfica muestra la cantidad de ceniza del volcán Chaparrastique que se acumuló en un pozo de vivienda del cantón Piedritas, en Chinameca, San Miguel y el desplazamiento de elementos del 3er Destacamento Militar haciendo patrullaje preventivo en esa zona.



Durante la erupción del 2013 se abrieron 3 albergues en San Miguel y 1 en Jiquilisco municipio de Usulután para alojar a 2,200 personas evacuadas, según comunicado de Protección Civil; pero a pesar de que aún persisten las

disposiciones de alerta, parte de la población ha continuado su actividad diaria.  
(LPG)



Las instancias correspondientes promovieron la prevención de enfermedades causadas por la ceniza que cubrió toda la zona. Según reportaje de Diario El Mundo, del 30/12/2013, las cenizas volcánicas provocan daños oculares, irritación cutánea, daños respiratorios y pulmonares, entre los que se mencionan:

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Daños oculares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensación de objetos extraños dentro del ojo.</li> <li>• Dolor, picazón o sangrado</li> <li>• Descarga pegajosa o lagrimeo.</li> <li>• Abrasión de córnea o raspadura.</li> <li>• Conjuntivitis aguda o inflamación por el enrojecimiento.</li> <li>• Ardor, • Fotosensibilidad</li> </ul> | <p><b>Irritación cutánea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritación y enrojecimiento de la piel.</li> <li>• Irritación secundaria por rascarse.</li> </ul>   |
| <p><b>Daños respiratorio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritación de garganta y ardor.</li> <li>• Irritación nasal y flujo nasal</li> <li>• Tos seca</li> <li>• Malestares en el pecho – pueden desarrollar síntomas de bronquitis (respiración difícil).</li> </ul>  | <p><b>Problemas pulmonares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Broncoespasmos en las vía respiratorias.</li> <li>• Alteraciones en la función pulmonar.</li> <li>• Con las enfermedades respiratorias crónicas produce tos, secreción, bronquitis y dificultades al respirar.</li> </ul> |

Las siguientes imágenes muestran que, en el cráter del Chaparrastique, aún hay emanaciones de forma continua y de moderada intensidad.



En entrevista televisiva del 03 de enero de 2014, Hermán Rosa Chávez, Ministro de Medio Ambiente, informó que vulcanólogos y otros especialistas se encuentran examinando gases, agua, sismicidad, temperatura y otros elementos en el área del volcán Chaparrastique. Indicó que el MARN ha instalado dos cámaras para vigilar la pluma de gases que emana el volcán.

De igual forma, el 03 de enero de 2014, La Prensa Gráfica informa que el Ministerio de Medio Ambiente indicó que el agua que se encuentra en las cercanías del volcán Chaparrastique de San Miguel no está contaminada. La información se difunde luego de conocer los análisis preliminares que se hicieron al vital líquido en los últimos días.

Hasta 03 de enero de 2014, el MARN reporta disminución de concentraciones de dióxido de azufre SO<sub>2</sub> a 700 toneladas. El 31 de diciembre de 2013 alcanzaron las 2200 toneladas. Sin embargo, hicieron el llamado a la población a no acercarse y a permanecer en los albergues, ya que el peligro persiste.

#### REFERENCIAS DOCUMENTALES:

- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, República de El Salvador, <http://www.snet.gob.sv/ver/vulcanologia/informes+especiales/informe+tecnico/>
- Diario El Mundo, <http://elmundo.com.sv/>
- La Prensa Gráfica, <http://www.laprensagrafica.com/>
- Redes Sociales y Medios de Comunicación