



San Juan de Pasto, 14 de Febrero de 2019, 11:20 am

Boletín extraordinario de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

Doctor
CAMILO ROMERO GALEANO
Gobernador Departamento de Nariño

Asunto: Boletín extraordinario de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene en:
NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN CHILES, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

En relación con el enjambre sísmico de eventos Volcano Tectónicos (VT) en curso en la región de los volcanes Chiles y Cerro Negro se tiene una actualización realizada hasta las 11 am, con 1560 sismos de bajos niveles energéticos, 15 de los cuales han alcanzado magnitudes superiores a 2.0 en la escala de Richter. La mayoría de estos eventos están localizados al suroriente de la cima del volcán Chiles en distancias epicentrales hasta de 13 km y profundidades predominantes menores de 11 km con respecto a la cima del volcán Chiles (4700 msnm), los cuales han liberado una energía de $5,5 \times 10^{17}$ ergios. Hasta el momento el sismo principal ocurrido a las 01:24 am con ML de 4.6 se ha reportado sentido en Tulcán, Ipiales, Córdoba, Potosí y Puerres.

De acuerdo con el comportamiento que ha venido registrando esta sismicidad desde el año 2013, no se pueda descartar que se presenten sismos de niveles energéticos importante que puedan ser sentidos por los habitantes de la región epicentral.

En la siguiente tabla se muestra las características de localización de sismos VT con ML igual o mayor a 2.0, de los cuales 5 se han reportado como sentidos los que tiene ML igual o mayor de 2.5 en la escala de Richter.

Núm.	Fecha	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof.(km)	Dist.(km)	ML	Energía
1	13/02/2019	16:13	0-46.00	77-53.30	9.2	7.9	2.9	2.54E+13
2	14/02/2019	1:24	0-44.20	77-53.26	7.9	10.5	4.6	1.21E+16
3	14/02/2019	1:30	0-45.89	77-53.71	9.2	7.4	2.5	2.64E+12



· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 este, barrio La Carolina
Teléfonos: +57(2) 7302593 y 7320752
Fax: 7325014
sgc-pasto@sgc.gov.co



BOLETÍN EXTRAORDINARIO

• | Servicio Geológico Colombiano - Volcán Chiles | •

4	14/02/2019	1:39	0-45.39	77-51.02	7.7	11.6	2.0	1.27E+13
5	14/02/2019	1:44	0-46.28	77-53.44	7.8	7.0	2.6	1.31E+14
6	14/02/2019	1:49	0-45.60	77-52.76	11.0	8.9	4.1	1.17E+15
7	14/02/2019	1:55	0-44.79	77-50.95	7.8	12.3	2.0	2.44E+13
8	14/02/2019	2:20	0-45.11	77-52.14	8.1	10.3	2.3	1.48E+13
9	14/02/2019	3:02	0-44.74	77-50.84	5.5	12.7	2.1	1.48E+13
11	14/02/2019	3:38	0-45.34	77-50.95	7.4	11.7	2.0	5.63E+12
12	14/02/2019	3:52	0-45.18	77-51.57	5.1	10.0	2.2	3.40E+13
13	14/02/2019	5:13	0-45.20	77-51.18	4.6	11.6	2.0	6.65E+12
14	14/02/2019	10:32	0-44.72	77-50.64	6.8	12.9	2.1	1.44E+13
15	14/02/2019	10:38	0-45.75	77-54.09	10.1	7.1	3.1	1.45E+15

El SGC-OVSP y el IGEPN siguen atentamente la evolución del fenómeno volcánico e informarán oportunamente sobre los cambios que sean detectados. Para mayor información visite el siguiente enlace:

<https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-extraordinarios.aspx>

Atentamente,

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
DIRECCIÓN DE GEOAMENAZAS



El futuro
es de todos

Minenergía

· INFORMACIÓN ·

Calle 27 N.º 9 este, barrio La Carolina
Teléfonos: +57(2) 7302593 y 7320752
Fax: 7325014
sgc-pasto@sgc.gov.co