

Informe Preliminar Sismicidad Atípica Puerto Gaitán Abril – Junio 2013
Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)
Servicio Geológico Colombiano (SGC).

A partir del 02 de Abril de 2013 se ha presentado una sismicidad atípica de 78 sismos dentro de la zona comprendida entre las latitudes 3.5 y 4 grados norte y las longitudes -72 y -71 grados oeste. El sismo de mayor magnitud ha sido el del 17 de Mayo a las 06:36:39.9 UTC, con una magnitud de 4.1 Mw y 3.5 MI, a una profundidad de 8.7 km. Se buscó en la base de datos de la RSNC, Junio de 1993 a Marzo de 2013, sismicidad anterior en esta zona y se encontró un registro el 16 de Septiembre de 2012 a las 08:05:42.3 UTC, de magnitud 2.3 MI, profundidad 16.4 km, latitud 3.972 grados Norte y longitud -71.827 grados Oeste. La siguiente es la tabla con los registros encontrados, se presenta el mapa de la sismicidad en la zona y la distribución de la sismicidad por tiempo y en magnitud.

Número	DD/MM/AAAA	HH:MM:SS.S	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD	MAGNITUD LOCAL	MAGNITUD MOMENTO
1	02/04/2013	19:46:33.0	3.792	-71.327	5.3	3.0	3.2
2	03/04/2013	16:49:00.0	3.804	-71.539	2.0	2.6	
3	06/04/2013	09:00:53.3	3.826	-71.418	26.0	2.2	
4	09/04/2013	20:33:46.7	3.831	-71.337	14.0	2.5	
5	10/04/2013	03:37:43.6	3.791	-71.199	25.2	3.3	3.4
6	10/04/2013	15:01:24.2	3.717	-71.503	0.0	2.8	
7	10/04/2013	17:28:31.1	3.826	-71.329	10.7	2.9	
8	11/04/2013	17:06:44.3	3.795	-71.446	32.1	2.2	
9	12/04/2013	01:40:59.3	3.809	-71.660	0.2	2.8	
10	12/04/2013	01:46:03.9	3.792	-71.441	32.1	1.7	
11	12/04/2013	02:01:10.9	3.792	-71.344	39.9	2.6	
12	12/04/2013	05:32:13.5	3.815	-71.381	24.9	2.4	
13	12/04/2013	14:22:38.9	3.798	-71.405	1.5	2.5	
14	13/04/2013	13:53:36.4	3.819	-71.424	14.0	2.5	
15	14/04/2013	12:39:15.8	3.793	-71.339	32.1	2.5	
16	14/04/2013	14:40:49.1	3.867	-71.497	12.0	2.3	
17	14/04/2013	15:06:56.0	3.779	-71.470	12.0	2.1	
18	16/04/2013	03:00:23.9	3.805	-71.294	6.3	3.8	3.8
19	19/04/2013	12:40:28.5	3.762	-71.406	4.1	3.4	
20	19/04/2013	12:57:33.0	3.813	-71.521	0.0	3.1	
21	20/04/2013	04:32:18.6	3.776	-71.285	12.0	2.6	
22	24/04/2013	15:21:27.5	3.677	-71.507	0.6	2.9	3.0
23	26/04/2013	04:21:58.6	3.808	-71.219	20.0	2.8	
24	26/04/2013	05:07:13.1	3.756	-71.212	20.2	3.0	
25	28/04/2013	19:37:27.8	3.696	-71.272	10.8	3.0	
26	28/04/2013	20:58:11.1	3.773	-71.532	5.3	2.3	
27	30/04/2013	23:38:05.6	3.733	-71.187	16.0	3.1	
28	30/04/2013	23:45:42.1	3.796	-71.377	11.6	3.2	3.5
29	01/05/2013	01:53:47.4	3.769	-71.215	15.2	2.7	
30	01/05/2013	11:02:14.6	3.759	-71.504	9.4	2.5	
31	01/05/2013	14:34:26.8	3.746	-71.242	13.3	2.7	
32	04/05/2013	16:17:46.7	3.831	-71.488	0.0	2.9	
33	06/05/2013	07:28:20.9	3.814	-71.352	0.0	3.0	
34	06/05/2013	14:05:56.9	3.807	-71.269	4.1	3.1	
35	10/05/2013	01:45:02.6	3.801	-71.285	12.7	3.5	3.9
36	11/05/2013	00:47:38.3	3.788	-71.456	0.0	2.8	
37	11/05/2013	01:19:41.7	3.763	-71.235	8.0	3.8	4.0
38	11/05/2013	02:14:56.0	3.715	-71.271	0.0	2.8	
39	13/05/2013	05:21:56.7	3.722	-71.426	4.1	3.3	3.7

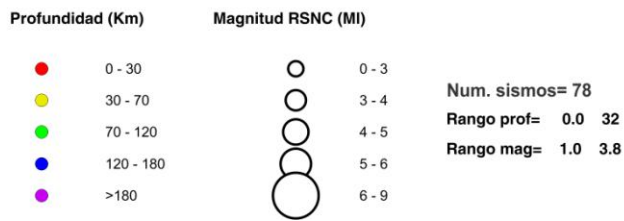
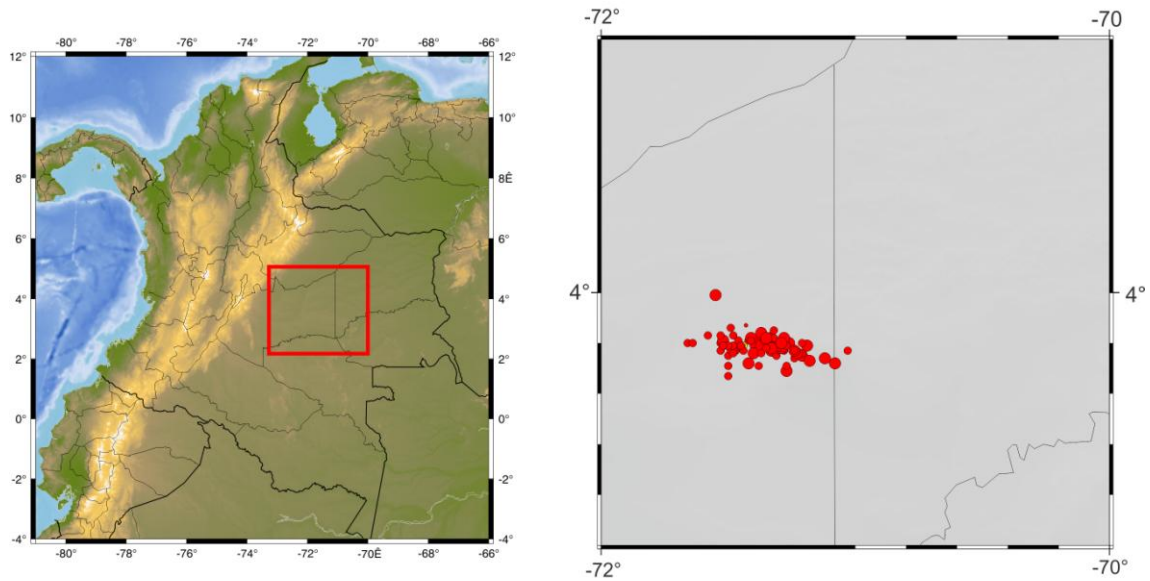
Tabla1: Sismos registrados por la Red Sismológica Nacional de Colombia.



Número	DD/MM/AAAA	HH:MM:SS.S	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD	MAGNITUD LOCAL	MAGNITUD MOMENTO
40	14/05/2013	06:06:28.8	3.779	-71.498	3.6	2.0	
41	16/05/2013	00:45:10.2	3.793	-71.512	0.0	2.2	
42	17/05/2013	06:36:39.9	3.779	-71.339	8.7	3.5	4.1
43	18/05/2013	10:01:06.8	3.751	-71.314	0.0	2.6	3.2
44	19/05/2013	20:03:23.4	3.783	-71.308	4.4	3.4	
45	21/05/2013	06:52:35.1	3.809	-71.641	0.0	2.5	
46	21/05/2013	21:49:45.5	3.727	-71.087	22.1	3.5	3.9
47	23/05/2013	10:34:10.0	3.810	-71.466	5.7	2.2	
48	23/05/2013	11:40:53.5	3.786	-71.453	0.0	2.7	3.2
49	24/05/2013	14:16:24.5	3.785	-71.328	4.1	2.6	3.2
50	28/05/2013	03:36:48.5	3.719	-71.385	6.3	2.4	
51	01/06/2013	23:41:31.8	3.797	-71.485	4.1	2.9	3.6
52	02/06/2013	14:06:03.8	3.836	-71.581	4.2	2.9	
53	02/06/2013	16:51:10.2	3.826	-71.416	5.1	3.3	3.5
54	02/06/2013	23:13:38.9	3.870	-71.435	4.1	1.9	
55	03/06/2013	01:34:54.8	3.990	-71.551	0.0	3.2	3.3
56	05/06/2013	03:38:09.7	3.762	-71.480	0.0	2.9	
57	05/06/2013	03:55:54.8	3.781	-71.294	12.1	3.7	3.8
58	12/06/2013	14:51:24.7	3.824	-71.282	25.0	3.1	
59	12/06/2013	15:06:04.4	3.813	-71.417	5.4	2.6	
60	12/06/2013	17:42:25.4	3.779	-71.440	0.0	2.5	
61	14/06/2013	09:50:31.0	3.770	-71.034	20.0	2.8	
62	14/06/2013	16:22:52.5	3.790	-71.450	0.9	2.9	
63	14/06/2013	17:30:34.3	3.841	-71.379	5.6	3.4	
64	15/06/2013	02:40:50.5	3.792	-71.309	10.0	3.4	3.5
65	15/06/2013	07:01:07.6	3.792	-71.501	0.0	2.7	
66	15/06/2013	07:55:46.1	3.833	-71.538	2.0	2.7	
67	17/06/2013	01:41:19.9	3.778	-71.246	14.0	3.5	3.9
68	19/06/2013	02:57:30.0	3.767	-71.370	0.0	2.9	3.4
69	24/06/2013	08:01:11.3	3.787	-71.288	4.1	2.5	
70	27/06/2013	02:54:46.4	3.785	-71.338	5.6	3.4	3.8
71	28/06/2013	19:46:55.3	3.780	-71.350	0.0	2.7	
72	29/06/2013	20:35:42.8	3.854	-71.327	2.0	2.5	
73	30/06/2013	09:17:16.6	3.796	-71.526	4.1	2.8	3.5
74	30/06/2013	17:09:26.9	3.797	-71.270	8.6	2.8	
75	30/06/2013	18:38:09.2	3.828	-71.358	11.0	3.2	3.6
76	30/06/2013	18:56:14.6	3.770	-71.246	11.3	2.9	3.2
77	30/06/2013	19:06:01.7	3.746	-71.128	12.1	3.5	3.8
78	30/06/2013	19:21:09.1	3.808	-71.292	11.5	3.0	3.3

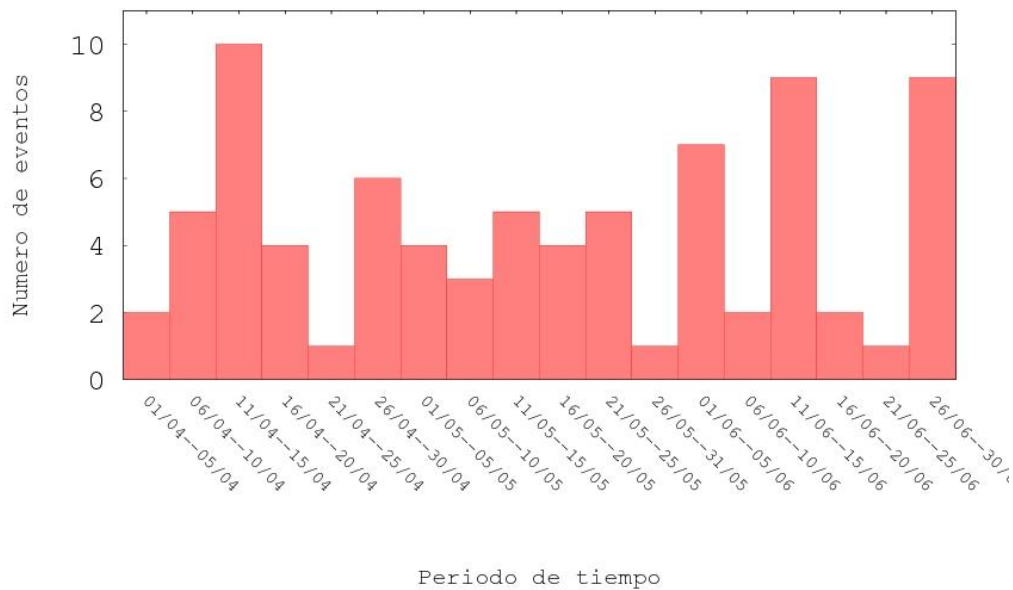
Tabla1: Sismos registrados por la Red Sismológica Nacional de Colombia. (Continuación)

**Sismicidad Registrada por la RSNC
PUERTO GAITAN (META)**

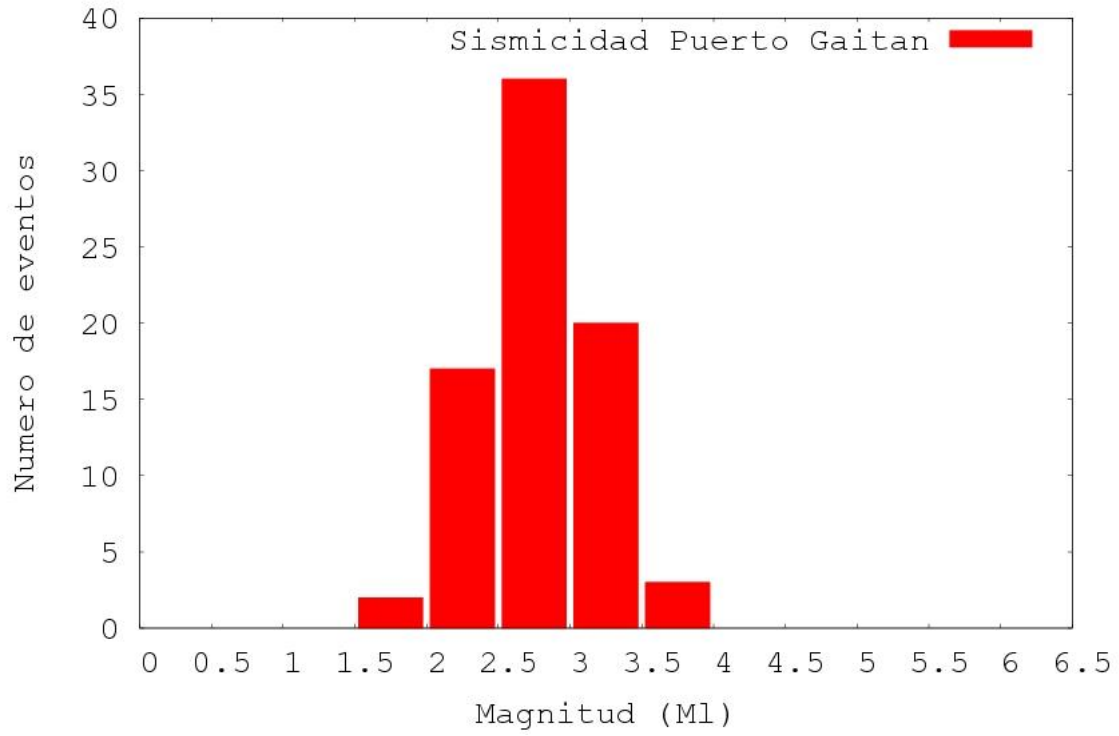


Mapa Sismicidad

Sismos registrados por la RSNC 2013 Puerto Gaitan



Histograma de sismos por periodos de 5 días, desde el 01 de Abril hasta el 30 de Junio de 2013.



Sismos por magnitud local Ml.