



Gobierno **Bolivariano**
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para **Ciencia y Tecnología**

Fundación Venezolana
de Investigaciones Sismológicas



Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas
FUNVISIS
Servicio Sismológico Nacional

BOLETÍN SISMOLÓGICO MENSUAL

DE VENEZUELA

ENERO 2007



BOLETÍN SISMOLÓGICO MENSUAL DE VENEZUELA

JEFE DEL PROYECTO SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL

GLORIA ROMERO

LÍDER DE ACCIÓN

MIGUEL PALMA

RESPONSABLE DE TAREA

RÓGER ACEVEDO



DESCRIPCIÓN DE LOS PARÁMETROS SISMOLÓGICOS

Nomenclatura empleada en el resumen de los sismos localizados

Parámetros	Descripción
T. Origen	Tiempo origen en UTC (Tiempo Universal Coordinado)
H	Hora
M	Minuto
Seg	Segundo
Lat. N	Latitud del epicentro (norte)
Lon. W	Longitud del epicentro (oeste)
Prof.	Profundidad focal en kilómetros (la letra F indica profundidad fija)
Nº Est.	Número de estaciones
Err (rms)	Error cuadrático medio
Mag. Mw	Magnitud Momento Sísmico



RESUMEN DE LOS SISMOS LOCALIZADOS

Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N	Lon. W	Prof.	Nº	Err	Mag.
	Año	Mes	Día	H	M	Seg	(°)	(°)	(Km)			
1	2007	1	1	1	1	33,4	11,059	62,244	101,5	13	0,4	3,4
2	2007	1	1	6	27	36,7	7,666	72,655	5,0 ^F	16	0,6	3,4
3	2007	1	1	6	47	55,0	10,711	62,631	30,8	5	0,5	2,3
4	2007	1	1	6	58	38,1	10,900	62,212	89,5	4	0,2	2,3
5	2007	1	1	7	31	28,7	8,704	61,637	18,7	14	0,5	3,0
6	2007	1	1	14	42	21,0	8,860	70,684	5,0 ^F	9	0,6	2,3
7	2007	1	1	19	21	11,0	10,112	62,519	18,0	4	0,3	2,6
8	2007	1	2	11	2	48,7	8,939	71,230	27,6	7	0,5	2,4
9	2007	1	3	6	39	9,3	11,682	70,533	12,6	19	0,5	3,4
10	2007	1	3	10	18	41,0	10,558	62,597	90,7	12	0,4	2,5
11	2007	1	3	19	45	42,5	10,680	62,353	83,5	10	0,3	3,1
12	2007	1	4	6	2	35,0	10,219	73,395	97,2	5	0,4	2,6
13	2007	1	4	7	58	32,6	9,708	69,923	2,0	9	0,3	2,3
14	2007	1	4	15	4	47,1	10,946	62,251	90,3	4	0,1	2,4
15	2007	1	4	16	22	35,2	7,438	63,127	5,0 ^F	6	0,8	2,5
16	2007	1	4	17	21	44,9	6,704	73,232	155,7	10	0,5	3,4
17	2007	1	4	20	34	16,4	6,938	73,139	167,7	5	0,4	3,2
18	2007	1	5	3	19	15,7	6,676	73,115	152,4	5	0,3	2,8
19	2007	1	5	10	26	39,6	10,299	62,127	10,1	4	0,6	2,2
20	2007	1	5	16	15	31,5	10,161	70,056	5,0 ^F	8	0,9	2,2
21	2007	1	6	5	50	56,0	8,499	72,641	2,5	11	0,5	2,9
22	2007	1	6	16	31	54,9	11,086	72,403	5,0 ^F	8	0,7	2,3
23	2007	1	6	23	36	32,1	11,179	61,742	30,8	6	0,4	2,5
24	2007	1	7	9	57	49,7	10,914	63,090	1,0	5	0,3	2,8
25	2007	1	7	12	8	30,2	6,788	73,250	161,1	14	0,5	3,0
26	2007	1	7	13	33	5,0	10,045	69,941	5,0 ^F	10	0,8	2,3
27	2007	1	7	17	25	59,7	9,791	69,705	5,0 ^F	8	0,8	2,3
28	2007	1	7	17	56	46,6	9,208	70,101	15,5	6	0,4	2,2
29	2007	1	7	18	20	54,1	6,735	73,149	164,5	7	0,5	2,2
30	2007	1	7	18	45	34,3	6,758	73,137	173,7	10	0,4	3,0
31	2007	1	7	21	11	47,0	6,776	73,219	149,9	5	0,4	2,6
32	2007	1	8	2	7	12,4	11,723	70,270	37,6	14	0,6	2,5
33	2007	1	8	2	10	55,9	10,362	63,299	5,0 ^F	5	0,4	2,4
34	2007	1	8	7	44	7,7	10,963	62,490	85,7	5	0,3	2,4
35	2007	1	8	8	53	28,2	9,054	63,242	3,1	11	0,8	2,4
36	2007	1	8	9	1	19,5	10,253	64,166	12,5	4	0,3	2,6
37	2007	1	9	12	35	41,9	10,748	62,462	91,6	18	0,5	3,7
38	2007	1	9	16	34	52,7	6,862	72,405	94,0	6	0,4	2,2
39	2007	1	10	17	14	2,0	10,390	62,277	13,0	4	0,4	2,3
40	2007	1	10	17	27	37,4	11,049	62,452	98,3	6	0,5	2,3
41	2007	1	10	19	3	59,8	10,296	61,265	9,0	7	0,7	3,1
42	2007	1	10	20	8	54,4	9,207	63,054	18,1	4	0,3	2,3
43	2007	1	10	20	54	36,5	10,896	71,539	5,0 ^F	5	0,5	2,3
44	2007	1	10	23	13	25,9	6,738	73,110	171,3	6	0,3	2,4
45	2007	1	11	2	16	49,0	9,082	70,060	5,0 ^F	7	0,4	2,0
46	2007	1	11	2	51	7,7	6,724	73,117	158,0	6	0,5	2,0
47	2007	1	11	7	29	12,8	10,695	69,822	5,0 ^F	6	0,7	2,3



Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
48	2007	1	11	21	17	57,7	6,822	73,060	167,2	11	0,5	4,0
49	2007	1	12	6	30	1,3	9,223	62,177	19,3	10	0,5	3,0
50	2007	1	12	9	52	7,5	6,882	73,056	172,7	14	0,5	4,3
51	2007	1	13	5	22	11,0	11,488	62,130	122,8	13	0,4	3,1
52	2007	1	13	16	17	57,5	10,935	62,196	82,1	10	0,5	3,1
53	2007	1	14	1	32	1,7	10,912	62,301	91,1	15	0,6	3,8
54	2007	1	14	9	35	19,5	10,773	62,786	73,2	5	0,3	2,4
55	2007	1	14	14	49	47,9	10,944	62,386	97,3	15	0,5	3,7
56	2007	1	14	16	14	42,1	10,628	62,453	90,5	14	0,5	3,4
57	2007	1	15	2	5	3,7	10,707	70,023	13,5	5	0,4	2,2
58	2007	1	15	6	17	53,7	10,299	69,745	5,0 ^F	21	0,8	3,5
59	2007	1	15	13	26	47,2	11,350	60,045	7,4	8	0,4	3,5
60	2007	1	16	3	44	5,0	6,714	73,225	166,6	19	0,5	4,0
61	2007	1	16	10	26	8,6	10,988	62,204	87,8	5	0,5	2,3
62	2007	1	17	0	48	45,8	8,717	61,666	8,4	6	0,4	2,6
63	2007	1	17	1	12	48,7	6,682	73,208	165,2	7	0,4	3,2
64	2007	1	17	19	58	32,4	10,331	62,874	23,2	4	0,2	2,2
65	2007	1	18	18	33	26,1	11,167	61,746	29,2	10	0,5	2,8
66	2007	1	19	8	37	27,3	6,658	73,154	169,0	9	0,4	3,5
67	2007	1	19	10	47	49,4	7,039	72,875	156,7	8	0,5	3,0
68	2007	1	19	11	32	14,6	6,952	73,013	169,1	12	0,4	3,6
69	2007	1	19	13	45	19,1	7,622	72,335	7,4	6	0,6	2,4
70	2007	1	19	14	2	50,4	7,609	72,320	1,4	11	0,5	3,0
71	2007	1	19	18	23	0,4	9,569	72,831	14,6	12	0,5	3,0
72	2007	1	20	6	36	47,8	10,505	63,146	6,7	4	0,3	2,2
73	2007	1	20	13	51	15,2	10,873	62,375	46,5	4	0,2	1,9
74	2007	1	21	1	22	10,0	10,860	62,444	45,3	4	0,3	2,0
75	2007	1	21	3	25	23,2	10,380	62,361	11,8	4	0,1	2,4
76	2007	1	21	8	32	13,3	7,988	72,365	5,0 ^F	6	0,5	2,4
77	2007	1	21	12	51	4,0	11,030	62,245	102,1	5	0,4	2,5
78	2007	1	21	16	23	19,7	10,010	69,981	7,4	10	0,4	2,5
79	2007	1	21	18	6	32,8	9,084	70,582	6,7	11	0,5	2,5
80	2007	1	22	0	5	42,2	10,201	62,585	12,4	4	0,4	2,3
81	2007	1	22	0	47	5,3	8,984	71,038	8,9	5	0,4	2,0
82	2007	1	22	6	25	29,9	10,069	69,955	7,0	9	0,6	2,4
83	2007	1	22	7	37	45,0	10,872	62,241	79,3	12	0,5	2,6
84	2007	1	22	8	19	6,2	9,362	70,347	3,2	16	0,5	3,2
85	2007	1	22	12	0	7,1	10,686	62,553	100,0	6	0,4	2,4
86	2007	1	22	15	22	18,4	9,392	63,535	5,0 ^F	5	0,6	2,4
87	2007	1	23	5	31	11,1	10,874	62,189	86,4	8	0,4	2,4
88	2007	1	23	8	18	35,0	6,721	73,132	170,7	11	0,5	3,5
89	2007	1	23	19	46	28,8	8,239	72,219	5,0 ^F	8	0,6	3,2
90	2007	1	24	6	48	24,8	10,322	63,148	6,1	4	0,1	2,2
91	2007	1	24	6	50	25,8	9,867	71,968	4,3	4	0,3	2,2
92	2007	1	25	3	5	1,8	10,105	69,154	5,0 ^F	14	0,5	2,5
93	2007	1	25	6	38	43,1	7,998	71,411	5,0 ^F	11	0,6	2,2
94	2007	1	25	8	39	17,7	10,432	62,620	5,0 ^F	9	0,6	2,8
95	2007	1	25	16	52	30,2	10,699	72,648	3,3	15	0,3	3,0
96	2007	1	25	19	8	33,9	11,379	72,132	25,6	12	0,6	3,2



Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N	Lon. W	Prof.	Nº	Err	Mag.
	Año	Mes	Día	H	M	Seg	(°)	(°)	(Km)	Est.	(rms)	Mw
97	2007	1	25	20	9	6,8	7,403	63,164	5,0 ^F	8	0,5	2,8
98	2007	1	25	23	17	56,2	12,332	70,089	23,5	12	0,2	2,8
99	2007	1	26	8	56	19,3	10,722	69,081	5,0 ^F	8	0,7	2,5
100	2007	1	26	9	0	39,8	6,613	73,216	156,3	7	0,5	2,8
101	2007	1	26	18	38	0,8	9,210	70,135	3,6	9	0,4	2,2
102	2007	1	27	2	13	7,8	10,929	62,372	75,5	5	0,3	2,4
103	2007	1	27	7	25	11,8	8,810	70,945	5,0 ^F	14	0,5	2,9
104	2007	1	27	9	8	47,4	10,671	62,464	48,1	6	0,4	2,5
105	2007	1	27	16	10	0,0	11,602	61,320	77,9	14	0,6	3,5
106	2007	1	27	22	35	32,4	9,571	70,850	5,0 ^F	11	0,6	2,5
107	2007	1	29	0	53	42,4	10,943	62,177	99,9	16	0,4	3,6
108	2007	1	29	7	11	39,1	7,345	73,250	144,5	15	0,4	3,2
109	2007	1	29	7	34	55,0	10,809	62,369	59,8	8	0,5	2,4
110	2007	1	29	19	31	58,1	10,499	69,364	12,5	7	0,4	1,9
111	2007	1	30	0	31	42,1	10,418	62,838	5,0 ^F	6	0,5	2,4
112	2007	1	30	9	27	8,3	10,384	62,837	1,4	11	0,5	2,3
113	2007	1	31	1	25	32,1	6,730	73,288	165,0	8	0,3	3,2
114	2007	1	31	3	6	46,3	6,815	73,211	160,1	5	0,2	3,4
115	2007	1	31	3	32	49,8	6,716	73,242	181,3	7	0,4	3,2
116	2007	1	31	7	17	31,8	6,711	73,267	150,0 ^F	7	0,3	3,8
117	2007	1	31	13	36	5,3	11,724	62,051	141,5	7	0,4	3,2
118	2007	1	31	19	36	50,7	7,346	72,123	5,0 ^F	6	0,4	2,8

EPICENTROS ENERO 2007

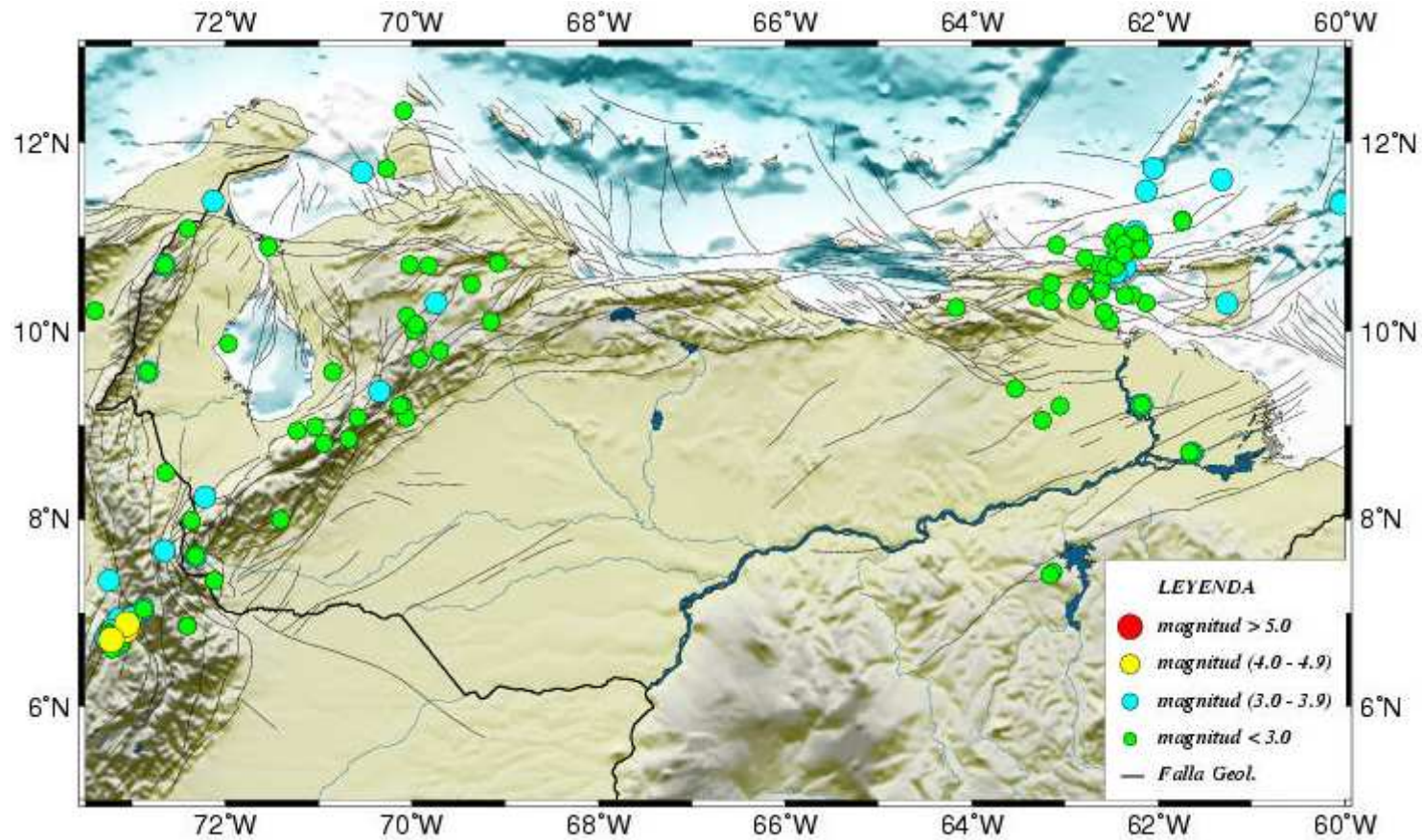


Figura 1. Mapa de ubicación geográfica de epicentros localizados durante enero de 2007, representado por círculos de acuerdo con el rango de magnitud asociada a cada evento. También se muestran las fallas geológicas de la región.