



Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas
FUNVISIS
Servicio Sismológico Nacional

BOLETÍN SISMOLÓGICO MENSUAL
DE VENEZUELA
FEBRERO 2009



BOLETÍN SISMOLÓGICO MENSUAL DE VENEZUELA

**RESPONSABLE :
GLORIA ROMERO**

**COORDINADOR:
MIGUEL PALMA**

**ENCARGADO:
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. (el signo ? indica que no se pudo determinar la magnitud momento -Mw- del sismo en cuestión).



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	2009	2	1	2	32	14,2	6,927	73,025	168,0	16	0,4	3,6
2	2009	2	2	10	5	50,2	9,495	73,994	35,6	10	0,5	3,4
3	2009	2	2	17	19	8,4	6,774	73,064	165,0	10	0,4	2,6
4	2009	2	3	6	37	13,3	8,611	71,506	1,0	8	0,3	2,4
5	2009	2	3	10	21	45,9	6,705	73,160	161,2	9	0,4	3,0
6	2009	2	3	10	28	52,6	10,094	69,646	3,0	11	0,4	2,5
7	2009	2	4	2	5	17,6	11,614	70,630	22,2	19	0,4	3,5
8	2009	2	4	7	12	56,1	8,868	70,682	6,5	12	0,4	2,6
9	2009	2	4	8	20	9,2	6,886	73,202	155,9	8	0,5	2,8
10	2009	2	4	11	32	30,9	9,644	73,075	20,3	7	0,2	2,6
11	2009	2	4	13	43	18,7	12,106	71,947	15,5	15	0,5	3,4
12	2009	2	4	23	28	54,9	6,711	73,103	181,2	8	0,4	2,9
13	2009	2	5	6	39	9,7	10,868	62,137	66,2	10	0,5	3,0
14	2009	2	5	6	46	16,1	7,377	73,297	142,8	12	0,4	3,7
15	2009	2	5	11	55	14,0	6,793	73,187	163,2	7	0,2	3,0
16	2009	2	6	0	40	49,8	6,691	73,166	168,9	5	0,5	2,3
17	2009	2	6	1	1	23,0	6,760	73,119	175,9	16	0,4	3,4
18	2009	2	6	8	54	32,7	10,359	62,772	6,9	4	0,1	2,4
19	2009	2	6	14	9	16,8	6,790	73,146	156,4	13	0,3	3,4
20	2009	2	7	1	21	22,6	10,354	62,775	13,3	4	0,2	2,5
21	2009	2	7	3	11	56,7	6,970	73,064	175,8	13	0,4	4,1
22	2009	2	7	18	40	55,2	10,686	62,418	77,3	9	0,3	2,9
23	2009	2	7	22	39	26,9	8,568	71,140	3,3	7	0,4	2,6
24	2009	2	8	5	35	52,7	8,935	70,577	5,0F	5	0,5	2,4
25	2009	2	8	5	36	14,1	13,064	61,109	108,8	10	0,4	3,4
26	2009	2	8	8	5	14,3	6,778	73,173	166,6	7	0,3	3,2
27	2009	2	8	11	14	32,0	7,348	72,091	1,4	5	0,2	2,4
28	2009	2	8	11	14	49,7	10,168	64,767	5,0F	5	0,5	2,4
29	2009	2	8	15	1	10,1	9,220	70,179	13,7	9	0,4	2,4
30	2009	2	8	15	8	10,5	6,793	73,103	167,7	9	0,3	3,1
31	2009	2	8	20	36	39,1	8,299	71,190	5,0F	7	0,6	2,4
32	2009	2	9	3	24	47,1	6,804	73,081	172,2	9	0,5	2,8
33	2009	2	9	4	14	2,8	10,371	63,058	2,2	4	0,2	2,4
34	2009	2	9	7	20	24,7	7,744	73,325	129,6	5	0,6	2,4
35	2009	2	9	7	40	0,4	11,006	73,534	9,9	10	0,4	2,8
36	2009	2	9	22	4	46,7	8,543	73,240	139,0	5	0,5	3,2
37	2009	2	9	22	12	48,3	8,555	71,166	5,0F	4	0,4	2,4
38	2009	2	10	0	24	26,4	10,512	68,625	2,0	6	0,4	2,8
39	2009	2	10	0	27	33,8	10,828	62,218	96,1	8	0,5	2,8
40	2009	2	10	6	42	55,7	9,294	69,757	5,0F	7	0,4	2,4
41	2009	2	10	9	0	57,5	7,022	73,022	175,0	7	0,4	3,0
42	2009	2	10	11	21	42,1	6,824	73,093	172,7	12	0,4	3,7
43	2009	2	10	19	52	13,9	9,277	69,739	1,0	20	0,4	3,8
44	2009	2	11	1	9	23,9	9,244	69,660	1,2	10	0,3	2,5
45	2009	2	11	6	38	59,4	9,307	69,728	1,3	7	0,4	2,4
46	2009	2	11	8	25	24,6	9,311	69,737	5,0F	7	0,3	2,4
47	2009	2	11	9	37	2,9	6,750	73,189	166,3	9	0,5	3,4



Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N	Lon. W	Prof.	Nº	Err	Mag.
	Año	Mes	Día	H	M	Seg	(°)	(°)	(Km)	Est.	(rms)	Mw
48	2009	2	11	17	17	2,2	6,757	73,169	175,6	22	0,5	4,9
49	2009	2	11	18	2	1,5	8,536	71,198	1,1	4	0,2	2,3
50	2009	2	11	22	6	39,9	10,883	62,128	100,9	7	0,3	2,8
51	2009	2	11	23	20	13,8	11,946	69,486	8,2	9	0,4	2,6
52	2009	2	12	6	36	59,2	6,982	73,156	177,9	7	0,6	2,5
53	2009	2	12	8	8	37,5	6,739	73,157	160,4	7	0,4	2,6
54	2009	2	12	17	8	53,0	8,465	70,874	12,0	8	0,6	2,4
55	2009	2	12	17	31	9,3	10,080	69,622	9,0	16	0,5	3,1
56	2009	2	12	20	17	13,5	7,193	73,024	163,1	5	0,3	2,6
57	2009	2	13	3	37	3,0	10,721	62,484	100,0	17	0,4	3,7
58	2009	2	13	19	26	23,0	6,822	73,198	167,7	7	0,4	3,2
59	2009	2	13	21	1	32,9	6,890	73,129	168,7	7	0,3	3,1
60	2009	2	13	21	22	15,2	10,798	61,863	49,0	20	0,5	3,8
61	2009	2	14	7	24	7,8	8,612	70,664	1,1	18	0,4	3,5
62	2009	2	14	16	38	31,8	6,720	73,174	168,3	10	0,5	3,2
63	2009	2	15	5	31	48,7	10,933	71,491	1,1	13	0,5	3,1
64	2009	2	15	22	49	37,5	13,047	71,094	4,7	11	0,4	2,9
65	2009	2	16	11	5	31,2	10,156	70,046	2,0	10	0,5	2,3
66	2009	2	16	17	42	52,5	9,767	73,760	2,5	9	0,4	2,6
67	2009	2	16	22	44	4,3	8,835	71,179	27,0	7	0,5	2,3
68	2009	2	17	1	15	43,8	10,360	62,835	4,7	9	0,3	2,8
69	2009	2	17	2	41	45,6	6,333	72,640	35,2	13	0,5	3,2
70	2009	2	17	3	44	47,8	6,962	72,994	175,1	11	0,5	2,9
71	2009	2	17	7	32	28,0	11,802	72,050	35,6	12	0,5	3,0
72	2009	2	17	10	39	33,0	6,736	73,182	166,1	10	0,4	2,9
73	2009	2	17	11	49	52,3	6,719	73,177	166,2	12	0,4	3,2
74	2009	2	17	12	30	16,5	10,982	69,689	2,5	4	0,2	1,9
75	2009	2	17	14	21	5,0	6,724	73,192	166,4	15	0,4	3,4
76	2009	2	17	18	0	33,2	7,655	72,163	5,0 ^F	8	0,6	2,5
77	2009	2	18	2	2	13,3	6,680	72,085	17,4	6	0,5	2,5
78	2009	2	18	3	30	23,5	12,196	69,859	19,4	12	0,4	2,6
79	2009	2	18	6	36	24,4	6,778	73,208	161,6	10	0,4	2,9
80	2009	2	18	11	42	4,3	10,333	73,326	95,9	10	0,5	2,8
81	2009	2	18	12	16	12,0	10,651	62,357	91,0	10	0,4	2,8
82	2009	2	18	12	20	36,7	10,632	62,525	95,6	13	0,4	3,1
83	2009	2	18	20	16	47,5	10,297	69,681	1,7	12	0,2	2,6
84	2009	2	19	1	3	9,8	8,011	69,968	2,0	6	0,2	1,8
85	2009	2	19	15	9	10,2	6,934	73,006	170,8	6	0,4	2,6
86	2009	2	19	17	48	2,9	10,328	62,803	4,0	5	0,3	2,4
87	2009	2	19	23	59	12,0	10,069	69,968	3,0	13	0,4	2,8
88	2009	2	20	4	49	5,9	10,897	62,137	84,2	7	0,3	2,5
89	2009	2	20	6	7	29,2	6,776	73,128	172,0	18	0,4	3,6
90	2009	2	20	8	58	41,2	10,684	68,816	1,6	13	0,5	3,5
91	2009	2	20	9	52	36,2	6,817	73,126	171,1	10	0,3	3,4
92	2009	2	20	10	37	13,2	10,641	61,399	17,5	11	0,5	3,1
93	2009	2	20	11	17	2,3	6,712	73,184	164,1	7	0,5	3,1
94	2009	2	20	13	21	16,5	7,770	71,329	1,2	10	0,5	2,4
95	2009	2	20	13	30	6,3	10,516	63,114	7,1	4	0,3	2,4
96	2009	2	20	18	15	27,7	10,529	69,288	10,7	7	0,4	2,2
97	2009	2	20	20	54	42,5	8,473	73,026	2,4	7	0,4	2,6



Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
98	2009	2	20	21	48	40,6	11,117	61,948	13,0	13	0,4	3,5
99	2009	2	21	9	31	42,4	10,448	69,929	2,6	6	0,4	2,2
100	2009	2	21	10	53	47,2	10,866	61,668	29,4	12	0,6	3,1
101	2009	2	21	12	25	10,4	6,671	73,203	169,0	9	0,4	2,9
102	2009	2	21	13	10	14,3	6,655	73,177	168,6	11	0,5	2,8
103	2009	2	21	17	41	58,0	9,820	73,902	2,5	7	0,3	2,4
104	2009	2	21	17	46	56,3	10,976	72,564	1,1	7	0,5	2,6
105	2009	2	21	20	24	35,6	10,782	70,439	16,0	7	0,5	2,2
106	2009	2	22	1	22	57,7	10,358	69,923	2,8	10	0,6	2,5
107	2009	2	22	14	9	55,7	10,497	61,985	46,7	9	0,2	2,8
108	2009	2	23	1	21	26,5	10,892	62,108	93,9	10	0,5	3,4
109	2009	2	23	1	44	47,2	6,712	73,195	165,6	7	0,5	3,0
110	2009	2	23	2	25	11,1	8,099	72,822	2,9	15	0,4	3,5
111	2009	2	23	8	13	54,7	8,067	72,822	2,4	7	0,4	2,9
112	2009	2	24	3	42	18,2	6,768	73,128	168,7	9	0,4	2,8
113	2009	2	24	7	40	51,2	6,774	73,067	166,6	12	0,5	3,0
114	2009	2	24	7	51	35,7	6,671	73,136	165,6	9	0,4	2,8
115	2009	2	24	11	5	11,1	9,875	73,038	133,6	11	0,5	3,0
116	2009	2	24	12	40	48,1	9,063	70,096	5,0 ^F	9	0,5	2,4
117	2009	2	24	17	47	21,0	8,739	71,383	8,3	9	0,4	2,5
118	2009	2	24	17	47	42,6	9,800	73,870	14,4	4	0,4	2,8
119	2009	2	24	18	5	46,7	7,191	72,954	155,4	9	0,4	2,9
120	2009	2	25	0	34	35,2	10,352	60,583	37,8	11	0,4	3,2
121	2009	2	25	0	49	36,4	10,551	62,104	60,5	11	0,2	3,1
122	2009	2	25	9	0	2,2	10,259	63,057	5,0 ^F	10	0,5	2,6
123	2009	2	25	17	48	59,7	10,146	73,345	2,7	7	0,7	3,1
124	2009	2	26	0	46	40,0	6,804	73,087	168,6	17	0,4	3,8
125	2009	2	26	2	0	52,9	6,677	73,116	161,6	14	0,4	3,5
126	2009	2	26	2	30	27,9	6,694	73,227	171,4	14	0,5	3,5
127	2009	2	26	4	30	39,8	6,809	73,094	170,0	9	0,3	3,2
128	2009	2	26	13	2	12,7	9,079	70,141	23,5	4	0,2	1,8
129	2009	2	26	20	7	45,7	11,046	73,496	1,0	15	0,3	3,0
130	2009	2	26	23	14	58,6	10,820	62,180	62,4	14	0,5	3,1
131	2009	2	27	0	56	18,8	10,495	72,867	10,6	17	0,4	3,5
132	2009	2	27	1	7	15,5	10,794	62,353	107,6	14	0,5	3,0
133	2009	2	27	2	3	33,2	9,157	70,139	1,1	14	0,4	2,6
134	2009	2	27	6	12	3,0	6,788	73,118	165,6	17	0,4	3,4
135	2009	2	27	15	40	3,7	6,772	73,126	167,9	10	0,4	3,1
136	2009	2	27	17	46	49,4	9,839	73,980	11,5	7	0,6	2,8
137	2009	2	27	19	3	13,5	10,604	62,424	70,6	13	0,3	3,2
138	2009	2	27	23	56	32,7	6,782	73,122	164,8	13	0,5	3,4
139	2009	2	28	7	16	9,1	8,957	73,033	5,0 ^F	6	0,5	2,0
140	2009	2	28	7	35	54,1	6,975	73,191	164,8	15	0,4	3,4
141	2009	2	28	16	29	2,3	11,009	62,058	98,8	13	0,5	3,4

EPICENTROS FEBRERO 2009

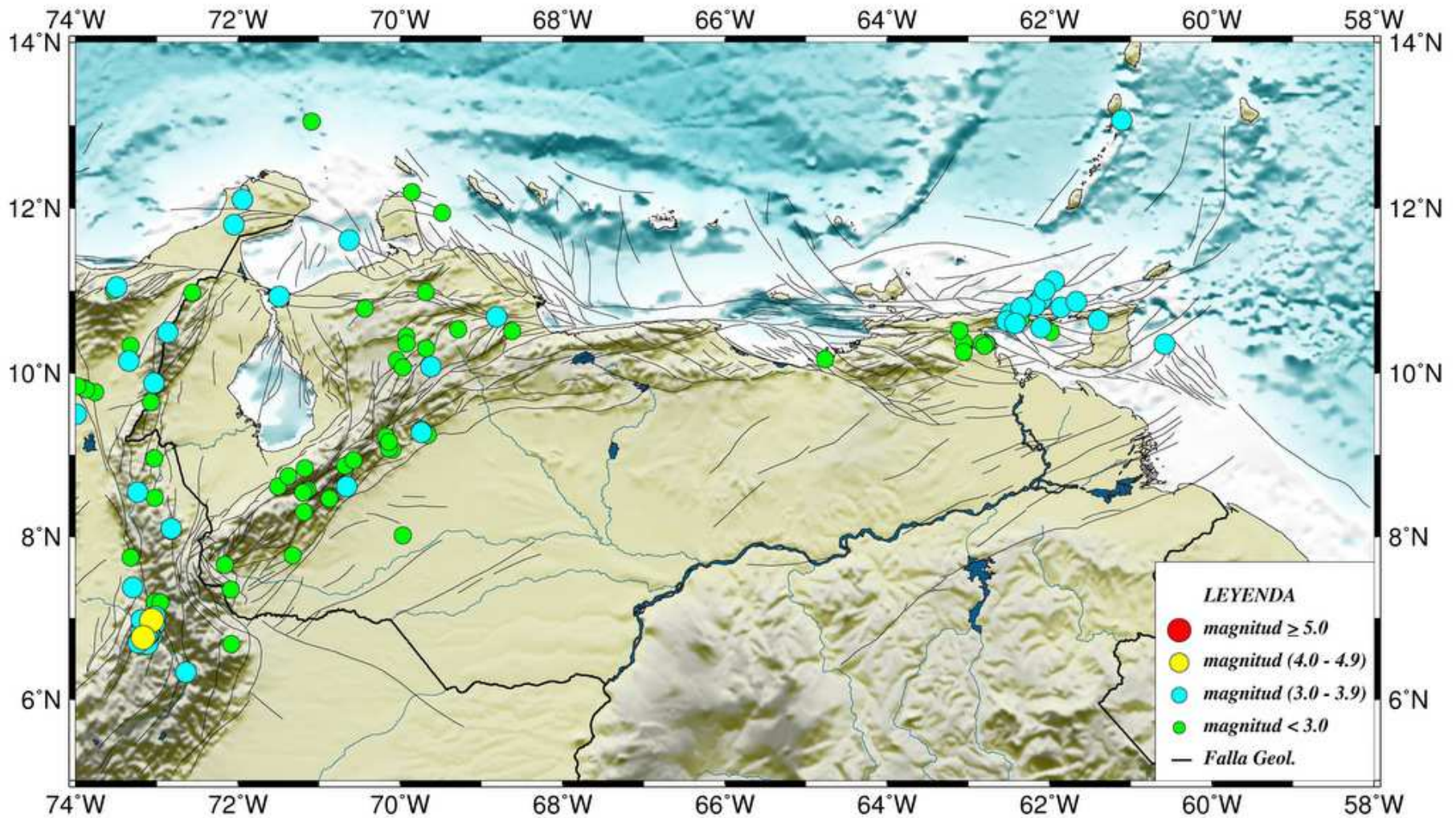


Figura 1. Mapa de ubicación geográfica de epicentros localizados durante febrero de 2009, representado por círculos de acuerdo con el rango de magnitud asociada a cada evento. También se muestran las fallas geológicas de la región.