

**Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas**  
**FUNVISIS**  
**Servicio Sismológico Nacional**

**BOLETÍN SISMOLÓGICO MENSUAL**  
**DE VENEZUELA**  
**NOVIEMBRE 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

<b>Parámetros</b>	<b>Descripción</b>
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	11	1	0	49	1,2	10,112	60,309	35,2	15	0,5	3,5
2	2009	11	1	4	7	47,1	7,004	72,205	9,1	5	0,3	2,5
3	2009	11	1	4	56	19,1	10,539	68,926	9,8	9	0,4	2,5
4	2009	11	1	5	25	22,2	7,025	72,850	155,3	15	0,4	3,4
5	2009	11	1	6	3	11,0	8,767	70,830	5,3	13	0,4	2,5
6	2009	11	1	11	12	29,8	6,403	72,828	109,9	5	0,4	2,6
7	2009	11	1	11	51	58,2	11,313	60,710	11,9	8	0,5	3,0
8	2009	11	1	21	53	18,2	10,308	60,416	11,3	9	0,4	2,6
9	2009	11	2	4	4	57,9	10,296	60,310	33,8	8	0,2	2,8
10	2009	11	2	4	46	59,4	9,588	73,747	35,0	18	0,5	3,5
11	2009	11	2	6	1	8,1	6,787	73,096	163,8	9	0,4	3,0
12	2009	11	2	15	30	20,3	9,842	73,411	6,1	9	0,5	2,6
13	2009	11	2	17	43	52,7	11,001	72,540	5,0 <sup>F</sup>	7	0,5	2,2
14	2009	11	2	17	45	7,3	9,692	73,844	28,5	5	0,3	2,5
15	2009	11	2	17	48	1,1	9,890	72,852	21,7	4	0,4	2,4
16	2009	11	2	17	49	48,2	10,919	72,844	9,1	4	0,3	2,0
17	2009	11	2	21	7	24,3	8,576	71,351	5,0 <sup>F</sup>	5	0,6	1,7
18	2009	11	2	23	19	49,2	9,817	63,257	14,8	6	0,2	2,3
19	2009	11	3	0	30	36,1	8,000	73,234	152,9	6	0,4	2,4
20	2009	11	3	2	24	43,0	10,604	67,987	5,0 <sup>F</sup>	4	0,6	1,4
21	2009	11	3	7	53	28,4	6,903	73,049	156,6	14	0,4	3,7
22	2009	11	3	12	21	13,6	10,342	70,193	5,0 <sup>F</sup>	4	0,4	1,6
23	2009	11	3	13	31	32,1	7,182	72,824	158,5	5	0,6	2,3
24	2009	11	3	15	27	33,9	7,046	72,939	165,4	6	0,4	2,6
25	2009	11	3	16	5	13,1	7,840	73,299	109,8	6	0,4	2,4
26	2009	11	3	16	53	27,3	7,456	63,224	1,5	5	0,5	2,4
27	2009	11	3	17	49	6,6	7,047	72,896	164,6	14	0,5	3,1
28	2009	11	3	17	53	1,2	10,996	72,763	12,5	5	0,3	1,8
29	2009	11	3	17	53	43,0	11,054	72,572	4,9	7	0,5	2,4
30	2009	11	3	18	47	41,4	10,710	72,456	17,2	4	0,1	1,8
31	2009	11	3	19	28	41,0	10,625	63,121	74,9	5	0,6	2,4
32	2009	11	4	0	36	49,7	6,890	72,949	160,3	5	0,4	2,2
33	2009	11	4	2	3	4,1	7,059	73,155	164,1	7	0,4	3,0
34	2009	11	4	5	22	43,6	7,625	71,924	2,7	12	0,4	2,9
35	2009	11	4	7	45	27,5	10,744	62,307	78,8	10	0,5	2,8
36	2009	11	4	8	7	19,2	7,008	72,915	168,2	6	0,4	2,9
37	2009	11	4	10	38	45,8	6,787	72,888	144,6	4	0,0	2,5
38	2009	11	4	15	24	25,8	10,826	62,259	69,4	10	0,5	2,6
39	2009	11	4	16	39	44,4	8,572	71,360	4,4	5	0,5	2,4
40	2009	11	4	23	40	10,5	7,633	72,222	5,0 <sup>F</sup>	6	0,5	2,4
41	2009	11	5	3	46	31,7	10,014	71,982	5,0 <sup>F</sup>	12	0,4	2,9
42	2009	11	5	10	26	40,7	10,544	63,655	14,6	5	0,6	2,3
43	2009	11	5	14	55	13,4	7,024	72,862	159,8	17	0,5	3,8
44	2009	11	5	16	46	36,7	6,958	72,938	166,2	7	0,5	2,6
45	2009	11	6	0	41	53,5	6,691	72,981	178,1	4	0,5	2,4
46	2009	11	6	4	26	0,9	6,963	72,944	155,9	11	0,4	3,1
47	2009	11	6	5	8	44,0	6,956	72,959	155,4	8	0,4	3,0

Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
48	2009	11	6	5	14	20,5	10,158	69,821	2,1	7	0,4	2,3
49	2009	11	6	6	50	45,9	10,700	62,539	90,5	12	0,5	2,8
50	2009	11	6	15	59	22,1	12,335	72,483	90,0	14	0,4	4,0
51	2009	11	6	18	41	57,8	7,190	73,128	161,1	5	0,4	2,9
52	2009	11	6	19	56	6,5	11,676	71,505	35,2	10	0,4	2,6
53	2009	11	6	21	49	3,3	8,868	71,115	1,3	7	0,3	2,4
54	2009	11	7	7	8	41,9	9,417	71,402	29,5	10	0,3	3,0
55	2009	11	7	13	34	2,8	10,312	69,261	1,8	5	0,2	2,4
56	2009	11	7	15	13	33,5	6,770	73,082	157,5	11	0,4	3,6
57	2009	11	7	17	36	9,0	9,867	73,720	34,9	8	0,5	3,0
58	2009	11	7	19	27	47,5	6,447	72,874	25,6	7	0,5	3,5
59	2009	11	7	21	20	18,8	6,720	73,203	172,1	6	0,4	3,2
60	2009	11	8	14	28	43,4	9,850	69,603	5,0F	9	0,6	2,4
61	2009	11	8	15	4	47,3	9,634	70,699	6,7	8	0,3	2,3
62	2009	11	8	15	7	12,6	9,832	69,590	5,0F	7	0,5	1,7
63	2009	11	8	15	19	30,9	11,111	62,135	80,8	4	0,2	2,4
64	2009	11	8	17	59	4,9	10,966	72,692	5,0F	11	0,3	2,5
65	2009	11	8	21	1	20,6	10,878	61,900	64,7	10	0,6	2,8
66	2009	11	9	0	46	14,0	10,227	67,898	5,0F	10	0,4	2,6
67	2009	11	9	3	13	28,3	6,981	72,928	160,9	5	0,3	2,6
68	2009	11	9	5	1	46,9	7,322	72,740	143,2	4	0,5	2,5
69	2009	11	9	6	33	16,1	6,834	73,034	165,9	8	0,6	2,8
70	2009	11	9	9	49	39,5	9,840	69,579	2,4	7	0,4	1,9
71	2009	11	9	12	19	24,1	9,744	69,691	5,0F	5	0,4	2,0
72	2009	11	9	15	18	17,6	10,142	71,795	34,8	5	0,4	2,4
73	2009	11	9	15	43	54,1	6,943	72,933	160,9	21	0,4	3,7
74	2009	11	9	23	40	16,6	8,334	73,109	39,6	7	0,3	2,9
75	2009	11	10	4	2	14,5	6,943	73,015	160,3	9	0,4	2,6
76	2009	11	10	4	2	57,3	7,604	72,903	144,9	10	0,5	2,9
77	2009	11	10	9	54	20,7	10,024	68,433	3,0	10	0,6	2,6
78	2009	11	10	20	31	52,4	10,712	67,924	5,0F	5	0,5	2,4
79	2009	11	10	21	59	3,2	10,629	62,438	67,2	12	0,4	3,2
80	2009	11	10	21	58	15,4	9,282	70,511	2,6	6	0,2	2,4
81	2009	11	11	12	27	49,5	6,802	73,120	164,3	13	0,3	3,7
82	2009	11	11	22	55	12,3	10,261	70,807	4,8	10	0,4	2,6
83	2009	11	12	12	49	39,4	6,742	73,032	154,4	5	0,3	2,5
84	2009	11	12	15	56	23,0	9,551	70,581	14,5	8	0,3	2,4
85	2009	11	12	20	19	31,2	10,581	62,491	69,5	13	0,4	3,5
86	2009	11	13	0	25	29,4	10,354	62,671	24,1	4	0,4	2,2
87	2009	11	13	4	14	8,0	10,233	73,095	121,1	9	0,3	3,0
88	2009	11	13	4	51	13,5	7,248	73,013	170,0	8	0,7	2,6
89	2009	11	13	5	38	32,3	9,947	70,083	4,4	4	0,1	2,0
90	2009	11	13	13	51	50,4	7,140	73,241	132,6	5	0,6	2,6
91	2009	11	13	14	2	24,4	6,966	73,028	154,2	9	0,4	3,0
92	2009	11	13	17	57	59,5	9,757	69,549	5,0F	5	0,6	1,7
93	2009	11	13	21	13	53,9	9,996	73,492	6,4	6	0,4	1,8
94	2009	11	13	22	55	42,4	10,865	72,338	9,7	7	0,4	2,2
95	2009	11	14	2	45	48,7	10,548	63,188	5,0F	4	0,5	2,4
96	2009	11	14	3	17	18,4	7,008	73,139	154,5	9	0,5	2,5
97	2009	11	14	5	57	45,4	9,807	68,752	1,1	6	0,5	1,7

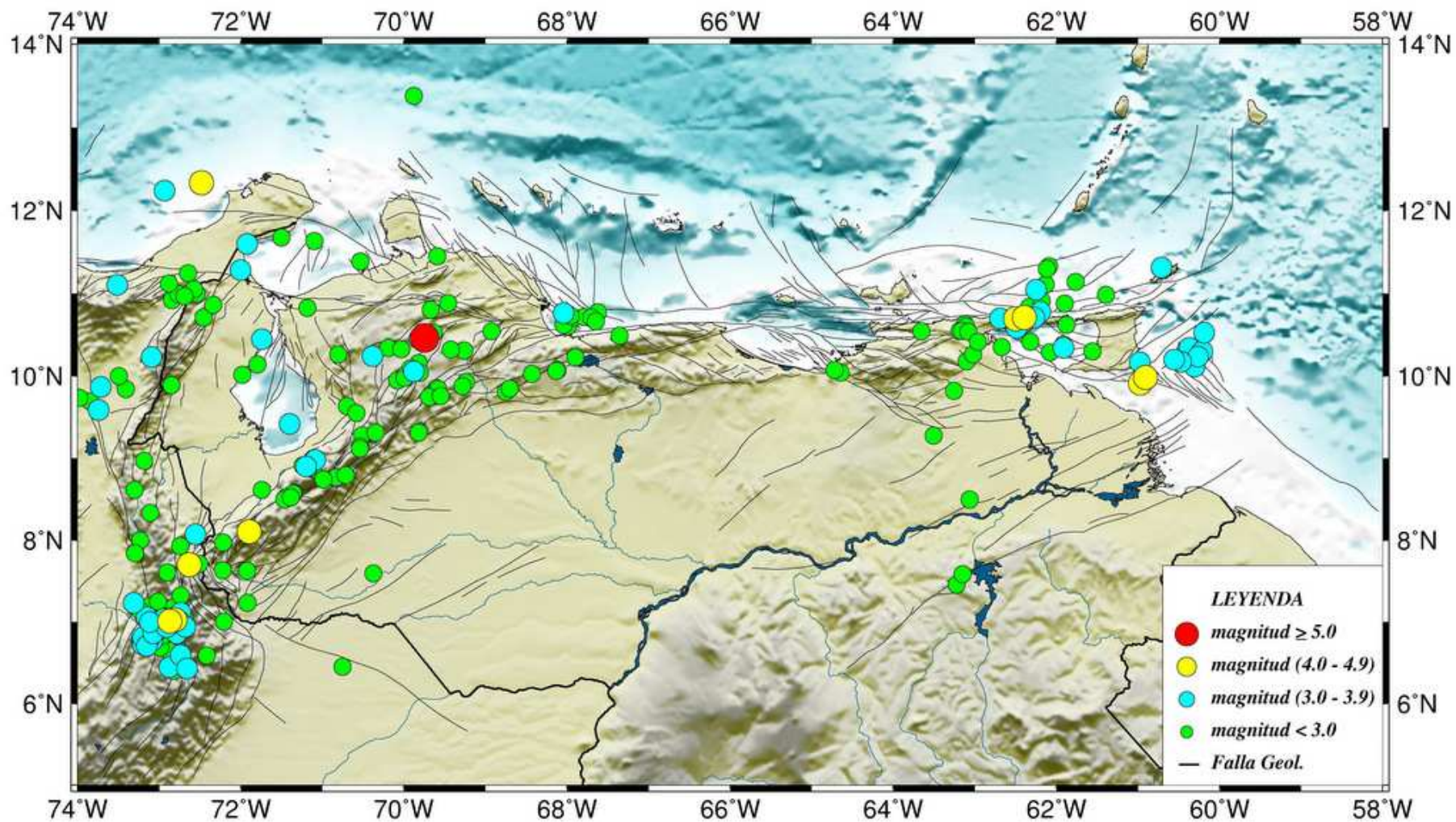
Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
98	2009	11	14	7	57	6,1	10,597	63,107	2,1	8	0,4	2,8
99	2009	11	14	9	0	55,8	11,143	61,768	66,7	5	0,4	2,3
100	2009	11	14	11	38	48,2	11,451	69,591	15,3	9	0,5	2,9
101	2009	11	14	12	56	16,0	10,692	62,502	95,1	23	0,5	4,2
102	2009	11	14	15	12	20,0	10,547	63,161	1,5	5	0,4	2,5
103	2009	11	14	18	23	9,8	11,249	72,646	5,0 <sup>F</sup>	8	0,5	2,0
104	2009	11	14	21	27	42,4	8,496	63,067	12,8	9	0,3	2,6
105	2009	11	14	22	5	50,4	10,699	62,393	69,2	13	0,4	3,2
106	2009	11	15	1	47	19,7	7,713	72,508	5,6	7	0,5	2,4
107	2009	11	15	3	19	6,5	10,447	71,741	13,3	14	0,3	3,7
108	2009	11	15	3	54	39,2	10,241	70,384	5,0 <sup>F</sup>	15	0,5	3,0
109	2009	11	15	5	20	37,3	11,633	71,096	72,8	11	0,5	2,5
110	2009	11	15	15	30	46,8	10,537	63,083	5,0 <sup>F</sup>	4	0,4	2,3
111	2009	11	15	20	36	14,2	8,970	73,187	12,6	4	0,3	2,0
112	2009	11	15	22	45	17,3	9,733	73,981	6,3	7	0,2	2,6
113	2009	11	16	3	25	12,3	6,878	73,083	171,4	10	0,4	2,9
114	2009	11	16	3	31	4,9	10,417	62,321	1,0	5	0,4	2,2
115	2009	11	16	4	33	45,6	10,718	62,462	66,4	5	0,4	2,0
116	2009	11	16	4	52	16,1	10,341	60,371	19,5	14	0,3	3,6
117	2009	11	16	6	40	1,8	7,973	72,217	28,7	4	0,4	1,8
118	2009	11	16	8	13	19,0	10,299	60,209	34,3	8	0,6	3,4
119	2009	11	16	8	15	4,3	6,957	72,954	166,6	4	0,5	2,4
120	2009	11	16	10	7	8,0	9,977	69,992	5,6	4	0,3	1,4
121	2009	11	16	11	57	39,4	8,105	71,896	5,0 <sup>F</sup>	15	0,4	4,0
122	2009	11	16	12	26	41,7	9,142	70,537	1,2	5	0,5	1,9
123	2009	11	16	19	41	48,3	10,301	61,556	9,0	4	0,3	2,4
124	2009	11	16	20	6	36,1	7,584	63,149	2,1	7	0,3	2,4
125	2009	11	17	2	11	42,6	6,935	72,908	160,6	13	0,5	3,2
126	2009	11	17	3	53	0,3	10,180	63,101	34,6	10	0,5	2,6
127	2009	11	17	4	31	22,2	6,919	73,002	146,9	12	0,5	3,1
128	2009	11	17	5	28	52,5	6,809	73,021	154,5	5	0,1	2,0
129	2009	11	17	7	20	45,1	9,275	63,506	16,8	7	0,5	2,4
130	2009	11	17	10	19	18,1	7,024	72,808	152,2	16	0,5	4,1
131	2009	11	17	16	34	19,5	8,515	71,435	1,7	12	0,4	2,9
132	2009	11	17	17	40	4,5	11,118	72,881	9,7	6	0,5	2,5
133	2009	11	17	18	30	16,4	8,524	71,445	5,0 <sup>F</sup>	6	0,6	2,2
134	2009	11	17	19	46	9,8	6,923	72,992	183,5	6	0,3	2,3
135	2009	11	17	21	9	3,2	8,494	71,468	5,0 <sup>F</sup>	8	0,5	2,6
136	2009	11	17	23	57	57,9	8,524	71,384	5,0 <sup>F</sup>	7	0,6	1,8
137	2009	11	18	0	29	59,8	7,234	73,312	129,0	11	0,4	3,4
138	2009	11	18	2	0	14,6	7,037	72,940	131,9	12	0,5	3,2
139	2009	11	18	2	2	20,2	6,889	73,066	123,1	11	0,4	2,9
140	2009	11	18	5	43	40,2	7,699	72,631	15,8	10	0,3	4,0
141	2009	11	18	7	29	18,3	9,922	69,242	4,0	7	0,3	2,2
142	2009	11	18	9	41	55,6	10,091	69,916	2,8	5	0,4	1,3
143	2009	11	18	10	57	56,2	6,451	70,754	25,9	7	0,6	2,3
144	2009	11	18	15	12	18,4	9,843	68,701	5,0 <sup>F</sup>	6	0,5	1,4
145	2009	11	18	18	31	34,3	10,055	69,881	5,0 <sup>F</sup>	15	0,5	3,2
146	2009	11	18	22	7	6,3	6,810	73,199	133,9	8	0,4	3,0
147	2009	11	19	3	5	50,2	10,805	69,669	2,5	12	0,4	2,4

Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
148	2009	11	19	3	56	50,4	7,010	72,869	143,4	17	0,5	4,2
149	2009	11	19	5	32	6,5	10,312	60,296	19,5	9	0,4	2,8
150	2009	11	19	7	55	18,3	9,309	69,822	2,7	10	0,4	1,8
151	2009	11	19	8	33	39,2	8,071	72,558	18,5	6	0,4	3,0
152	2009	11	19	8	55	45,7	7,927	72,741	34,3	6	0,4	2,9
153	2009	11	19	9	27	59,6	8,614	71,742	5,0F	7	0,5	2,2
154	2009	11	19	15	10	22,2	8,614	73,304	5,0F	5	0,5	2,2
155	2009	11	19	16	22	33,2	6,902	73,056	118,0	6	0,4	2,6
156	2009	11	19	21	20	5,2	10,262	63,021	5,0F	6	0,5	2,2
157	2009	11	20	0	58	10,6	6,894	73,037	148,1	14	0,5	3,0
158	2009	11	20	5	20	7,8	6,934	73,042	150,4	14	0,4	3,1
159	2009	11	20	5	59	48,4	10,620	68,041	5,0F	5	0,4	1,4
160	2009	11	20	7	35	18,4	6,994	72,927	155,1	9	0,4	2,9
161	2009	11	20	9	11	6,5	10,778	62,298	69,5	10	0,4	2,6
162	2009	11	20	11	40	28,5	10,746	67,984	5,0F	4	0,5	1,3
163	2009	11	20	11	51	11,3	11,329	62,090	103,4	4	0,5	2,4
164	2009	11	20	16	52	52,6	10,781	62,199	89,1	8	0,5	3,0
165	2009	11	20	22	37	33,8	10,417	62,965	3,8	4	0,2	1,9
166	2009	11	21	6	27	17,3	8,903	71,181	5,0F	8	0,6	2,3
167	2009	11	21	7	25	5,4	7,111	72,740	121,9	9	0,5	3,0
168	2009	11	21	7	54	33,2	6,649	72,876	11,7	6	0,6	2,9
169	2009	11	21	9	22	9,3	11,284	72,003	61,9	10	0,4	3,7
170	2009	11	21	13	33	47,5	6,595	72,739	11,7	5	0,6	3,0
171	2009	11	21	16	1	27,7	10,709	62,391	58,3	17	0,5	4,6
172	2009	11	21	18	38	15,0	13,384	69,877	28,5	5	0,4	2,5
173	2009	11	21	23	29	18,7	6,427	72,658	111,7	6	0,5	3,1
174	2009	11	22	3	11	36,1	6,705	73,151	132,1	6	0,6	3,1
175	2009	11	22	6	11	17,8	10,289	62,082	18,0	4	0,4	2,4
176	2009	11	22	7	20	9,6	8,909	71,240	4,4	5	0,3	2,5
177	2009	11	22	13	7	30,0	10,382	61,913	22,4	4	0,3	2,4
178	2009	11	22	15	26	42,7	7,015	72,852	155,9	8	0,4	2,8
179	2009	11	22	17	48	9,5	6,933	72,921	146,7	11	0,3	3,0
180	2009	11	22	22	50	59,9	9,916	60,970	35,1	13	0,5	4,7
181	2009	11	22	23	34	15,1	9,983	60,906	35,2	17	0,5	4,9
182	2009	11	23	0	14	35,3	10,835	62,337	84,0	4	0,3	2,4
183	2009	11	23	0	39	14,9	7,596	70,377	20,7	4	0,3	2,0
184	2009	11	23	6	21	24,0	6,951	72,730	151,4	9	0,5	3,1
185	2009	11	23	7	31	3,1	8,795	70,716	5,0F	7	0,3	2,2
186	2009	11	23	12	13	18,6	10,527	60,192	79,3	6	0,5	3,1
187	2009	11	23	15	25	30,1	10,167	60,980	12,2	6	0,5	3,1
188	2009	11	23	17	48	32,3	8,979	71,088	5,0F	6	0,6	3,0
189	2009	11	24	10	44	1,5	10,715	67,794	16,3	5	0,5	2,3
190	2009	11	25	1	50	10,8	10,701	62,691	95,0	7	0,5	3,1
191	2009	11	25	2	21	51,1	10,170	60,372	27,0	5	0,4	2,8
192	2009	11	25	5	48	25,0	10,622	61,878	45,7	8	0,4	2,8
193	2009	11	25	6	25	0,0	6,881	72,994	140,0	8	0,3	2,6
194	2009	11	25	16	52	55,4	6,859	72,787	145,6	9	0,4	3,2
195	2009	11	25	18	1	36,9	8,894	71,191	5,0F	13	0,6	2,8
196	2009	11	26	1	40	30,9	11,297	62,115	123,7	6	0,5	2,4
197	2009	11	26	2	2	9,9	10,490	67,353	5,2	5	0,4	1,3

Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
198	2009	11	26	2	19	29,5	10,041	64,648	5,3	13	0,4	2,6
199	2009	11	26	2	43	1,0	10,730	67,955	14,4	10	0,6	2,6
200	2009	11	26	4	51	31,2	7,018	72,732	136,2	7	0,2	2,4
201	2009	11	26	5	27	26,3	6,995	72,901	146,4	11	0,3	3,0
202	2009	11	26	6	54	22,8	7,025	72,732	143,9	11	0,4	2,9
203	2009	11	26	7	47	44,6	10,073	64,719	2,1	5	0,1	2,3
204	2009	11	26	7	46	43,9	6,916	72,837	141,0	10	0,5	2,9
205	2009	11	26	8	0	43,7	10,910	62,180	94,8	9	0,5	2,9
206	2009	11	26	9	33	45,3	10,234	60,265	25,8	4	0,2	3,0
207	2009	11	26	12	11	23,0	9,876	69,281	3,7	4	0,4	1,7
208	2009	11	26	15	43	32,0	6,859	73,074	150,8	11	0,4	3,1
209	2009	11	26	16	14	36,1	10,771	67,622	5,0 <sup>F</sup>	8	0,3	2,6
210	2009	11	26	19	15	10,0	6,883	72,954	143,1	6	0,4	2,5
211	2009	11	26	21	16	6,3	6,786	73,231	7,9	5	0,3	2,3
212	2009	11	27	1	20	55,6	7,005	72,749	144,7	7	0,3	3,0
213	2009	11	27	3	18	25,6	7,059	72,694	146,2	6	0,4	2,4
214	2009	11	27	4	21	31,8	6,858	72,861	132,7	7	0,4	2,5
215	2009	11	27	6	35	48,5	12,244	72,933	53,5	14	0,4	3,2
216	2009	11	27	7	44	16,6	6,940	72,786	141,5	7	0,2	2,4
217	2009	11	27	8	15	54,0	10,464	69,744	5,0 <sup>F</sup>	20	0,7	5,6
218	2009	11	27	8	23	39,4	10,457	69,782	5,0 <sup>F</sup>	8	0,4	2,2
219	2009	11	27	8	25	17,0	10,446	69,743	1,1	11	0,5	3,0
220	2009	11	27	8	28	5,0	10,439	69,786	1,0	12	0,3	3,5
221	2009	11	27	8	36	54,4	10,458	69,763	1,0	11	0,4	2,8
222	2009	11	27	8	38	7,9	10,473	69,787	5,0 <sup>F</sup>	5	0,3	1,7
223	2009	11	27	8	39	40,2	10,447	69,783	1,9	9	0,5	2,0
224	2009	11	27	8	41	31,6	10,459	69,735	2,0	11	0,3	2,9
225	2009	11	27	8	58	15,0	10,454	69,810	5,0 <sup>F</sup>	9	0,4	2,6
226	2009	11	27	9	1	20,2	10,466	69,727	5,0 <sup>F</sup>	9	0,6	1,8
227	2009	11	27	9	8	25,0	10,445	69,743	5,0 <sup>F</sup>	9	0,5	2,5
228	2009	11	27	9	10	28,7	10,459	69,733	6,1	10	0,4	2,6
229	2009	11	27	9	12	7,1	10,465	69,775	5,0 <sup>F</sup>	6	0,5	1,6
230	2009	11	27	9	54	37,2	10,885	69,461	1,0	10	0,5	2,6
231	2009	11	27	10	4	58,3	10,428	69,685	1,9	9	0,4	2,5
232	2009	11	27	10	21	49,4	10,527	69,633	5,0 <sup>F</sup>	4	0,6	1,4
233	2009	11	27	10	22	31,5	10,708	62,271	79,6	11	0,5	3,2
234	2009	11	27	10	26	58,4	10,458	69,756	5,0 <sup>F</sup>	10	0,6	3,0
235	2009	11	27	10	34	24,2	10,499	69,777	16,6	6	0,4	1,8
236	2009	11	27	10	34	49,7	10,464	69,744	5,0 <sup>F</sup>	7	0,5	1,9
237	2009	11	27	10	35	36,1	10,459	69,734	5,0 <sup>F</sup>	8	0,4	2,9
238	2009	11	27	10	38	47,6	10,458	69,751	5,0 <sup>F</sup>	9	0,5	2,8
239	2009	11	27	12	12	6,4	10,460	69,763	1,0	9	0,4	2,6
240	2009	11	27	12	23	22,3	10,319	69,426	2,2	4	0,1	1,3
241	2009	11	27	13	57	40,4	7,040	72,777	133,6	6	0,3	2,8
242	2009	11	27	15	2	3,9	10,039	69,806	11,8	4	0,3	1,8
243	2009	11	27	15	34	55,1	7,234	71,920	5,0 <sup>F</sup>	4	0,4	2,8
244	2009	11	27	15	52	14,6	10,448	69,802	5,6	6	0,3	1,9
245	2009	11	27	16	26	42,3	10,466	69,775	3,8	9	0,4	2,4
246	2009	11	27	17	33	5,2	10,826	71,183	149,4	8	0,4	2,4
247	2009	11	27	21	1	4,2	10,456	69,761	1,7	7	0,3	2,3

Nº	Fecha			T. Origen			Lat. N (°)	Lon. W (°)	Prof. (Km)	Nº Est.	Err (rms)	Mag. Mw
	Año	Mes	Día	H	M	Seg						
248	2009	11	27	21	21	53,0	6,687	72,989	10,1	7	0,4	2,4
249	2009	11	27	23	1	44,5	6,942	72,811	155,3	6	0,4	2,6
250	2009	11	28	3	41	44,6	11,388	70,532	30,1	13	0,5	2,5
251	2009	11	28	4	35	22,5	10,324	70,031	1,4	8	0,4	2,0
252	2009	11	28	5	16	38,6	10,453	69,738	5,0F	12	0,5	2,6
253	2009	11	28	7	21	23,5	10,449	69,764	1,3	10	0,4	2,5
254	2009	11	28	13	10	31,3	10,424	69,706	5,0F	8	0,6	2,3
255	2009	11	28	15	8	31,6	10,447	69,777	1,9	5	0,6	1,7
256	2009	11	28	18	37	22,5	10,981	61,392	26,5	8	0,5	2,6
257	2009	11	28	19	24	3,4	11,599	71,922	19,8	15	0,3	3,5
258	2009	11	28	20	18	34,9	9,116	70,540	1,1	14	0,4	2,8
259	2009	11	28	20	49	2,5	10,461	69,782	5,0F	16	0,5	3,5
260	2009	11	28	20	53	23,0	11,106	73,518	3,2	14	0,4	3,5
261	2009	11	28	22	7	40,7	6,987	72,811	147,9	9	0,3	2,9
262	2009	11	29	0	19	8,1	9,314	70,350	15,0F	11	0,4	2,4
263	2009	11	29	1	11	35,7	10,461	69,780	7,9	10	0,5	2,3
264	2009	11	29	4	18	56,3	6,942	72,682	148,4	13	0,4	3,5
265	2009	11	29	5	30	46,8	10,170	60,471	7,7	10	0,4	3,4
266	2009	11	29	9	49	11,6	10,071	68,115	5,0F	8	0,5	1,9
267	2009	11	29	9	49	37,5	10,060	68,132	1,5	18	0,4	2,9
268	2009	11	29	20	47	36,4	8,901	71,197	6,3	14	0,5	3,6
269	2009	11	30	1	0	3,3	10,425	69,692	11,7	12	0,5	2,6
270	2009	11	30	2	47	15,8	8,738	70,986	31,0	7	0,4	1,6
271	2009	11	30	6	22	28,5	6,831	72,969	151,1	10	0,4	2,8
272	2009	11	30	8	0	29,8	10,454	69,808	1,3	15	0,4	3,0
273	2009	11	30	8	29	50,9	10,200	60,555	46,5	11	0,4	3,2
274	2009	11	30	9	30	38,2	10,457	69,765	5,0F	11	0,5	2,9
275	2009	11	30	9	43	27,2	6,589	72,418	13,7	4	0,3	2,2
276	2009	11	30	10	29	9,7	11,045	62,249	124,8	8	0,4	3,2
277	2009	11	30	17	9	57,4	6,936	72,911	161,2	14	0,3	3,5
278	2009	11	30	18	51	16,4	6,999	73,114	141,3	11	0,5	3,6
279	2009	11	30	20	31	59,5	10,343	61,912	21,3	8	0,4	3,2
280	2009	11	30	20	58	9,7	10,710	67,703	2,2	5	0,5	2,2
281	2009	11	30	21	24	56,3	8,880	71,165	4,0	7	0,4	2,8
282	2009	11	30	21	34	12,1	10,660	67,648	5,0F	4	0,4	2,0
283	2009	11	30	21	51	46,9	10,763	68,040	9,7	11	0,2	3,0
284	2009	11	30	22	26	49,3	6,817	73,164	139,2	4	0,3	2,6

## EPICENTROS NOVIEMBRE 2009



**Figura 1.** Mapa de ubicación geográfica de epicentros localizados durante noviembre 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.