

boletín sismológico

AÑO XY

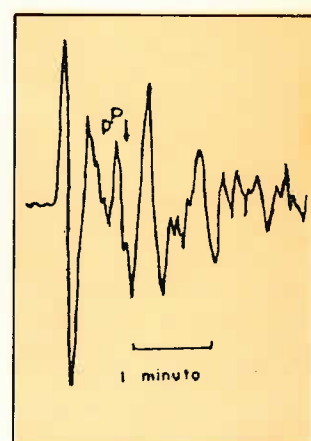
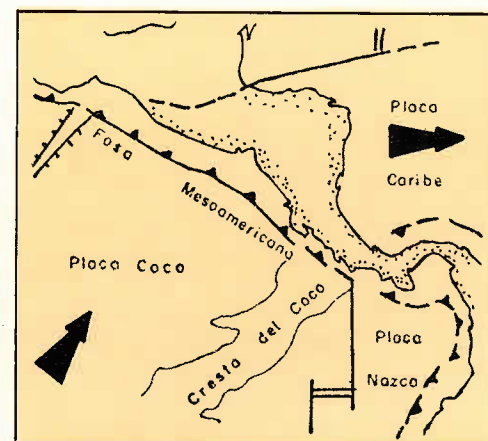
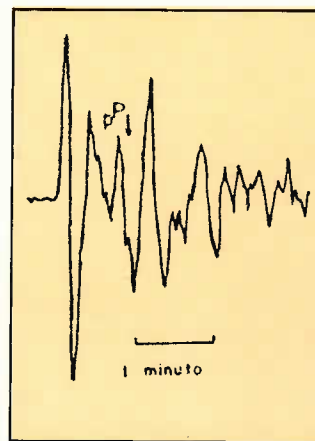
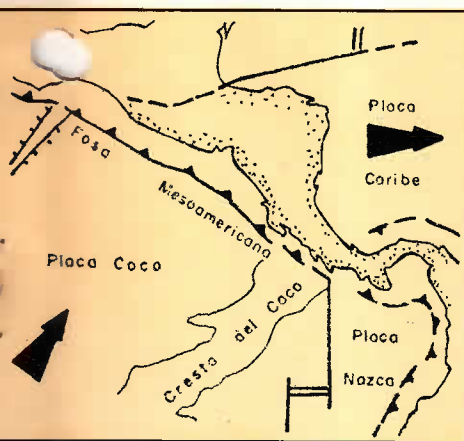
No. /24

PERIODO

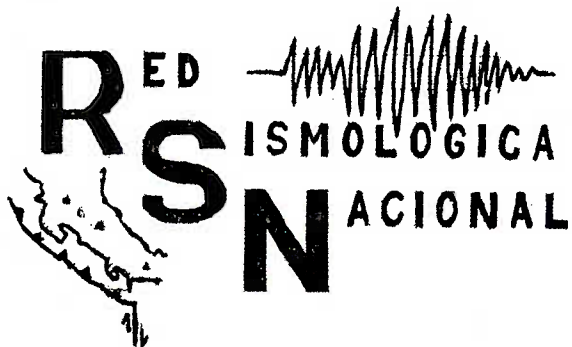
JULIO 1990

198

RED SISMOLOGICA NACIONAL (R.S.N) COSTA RICA



ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA, UCR
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, ICE



ICE - U.C.R., COSTA RICA

Sección de Sismología e Ingeniería Sísmica, Departamento
de Geología, Instituto Costarricense de Electricidad,
Apdo. 10032-1000 San José

Escuela Centroamericana de Geología
Universidad de Costa Rica
Apdo. 35-2060, Cd. Univ. Rodrigo Facio

SISMOLOGICA NACIONAL
 (R S N)
 Depto. de Geología (ICE)
 Escuela de Geología (UCR)

BOLETIN MENSUAL

AÑO XV

Nº 124

PERIODO: JULIO 1990.

CONTENIDO:

- A : Parámetros sísmicos de los temblores localizados.
- B : Tiempos de arribo de los sismos regionales, telesismos y temblores con MD \geq 4.0 o reportados como sentidos.

ESTACIONES DE LA RED SISMOLOGICA NACIONAL (RSN : ICE-UCR).

ESTACION	CODIGO	LATITUD	LONGITUD	ELEVACION
ADAMS	ACR	8º39.19'	83º10.08'	500 m.
BUVIS	BUS	9º33.32'	83º45.50'	3487 m.
CHIRIPA	AR6	10º26.75'	84º54.59'	1010 m.
JICARAL	JCR	9º50.99'	85º06.71'	575 m.
LA LUCHA 2	LCR2	9º44.53'	84º00.18'	1730 m.
LIMON	LIO	10º00.30'	83º02.10'	62 m.
QUEPOS	QCR	9º25.67'	84º09.92'	45 m.
SAN RAMON	SRA	10º04.95'	84º26.89'	1160 m.
U de COSTA RICA	SJS	9º56.35'	84º03.25'	1196 m.
VISTA DE MAR	VCR	10º07.59'	85º37.87'	960 m.
VOLCAN IRAZU	ICR	9º58.80'	83º49.87'	3302 m.
VOLCAN POAS 2	VPS2	10º11.41'	84º14.12'	2570 m.
FORTUNA	FOR	10º28.30'	84º40.20'	400 m.

EXPLICACION DE LOS DATOS

El presente boletín sismológico mensual contiene la siguiente información:

PARTE A: Eventos locales y parámetros de los sismos localizados mensualmente por las estaciones de la Red Sismológica Nacional (RSN: ICE-UCR).

PARTE B: La lectura de los tiempos de arribo para los eventos locales registrados por la RSN con $MD \geq 4.0$, sismos regionales y telesismos; en las estaciones ACR, BUS, AR6, LCR2, LIO, QCR, SRA, SJS, VCR, ICR, VPS2, ya que éstas son, actualmente las que tienen sus respectivos códigos reconocidos internacionalmente.

- 1-EST : Código de la estación que registro el evento.
- 2-DIA : Todas las fechas están reportadas en el tiempo medio de Greenwich (GMT).
- 3-TIEMPO : Tiempo de origen (PARTE A) y tiempo de arribo de las fases (PARTE B), están dados en horas, minutos segundos y decimas de segundo (GMT).
- 4-FASE : Una "i" o "e" precede el nombre de la fase para indicar el caracter del arribo:
"i" (impetu), indica que el primer arribo fue impulsivo y la dirección del primer movimiento es evidente. "e" (emersio), indica un comienzo gradual en el cual la dirección del movimiento es dudosa.
- 5-COMP. : Designa la componente (N, E o Z), de la estación sismográfica donde el tiempo de arribo fue medido
- 6-POL. : Polaridad, una "C" o una "D" representan un movimiento de compresión o dilatación, respectivamente. Indicada especialmente para las fases designadas con ímpetu (i).
- 7-PER. : Si se trata de la estación ICR2, entonces se anota si el dato es de período corto (PC), período medio (PM), o período largo (PL).
- 8-MAG(Md) : La magnitud reportada para los eventos locales, esta basada en la duración de la señal sísmica en la estación SJS, $MD = -1.21 + 2.38 \log (dur) + 0.0012 (dist. hipoc.)$.
- 9-PROF. : Indica la profundidad en kilómetros a que se produjo el evento.

- 10-RMS. : Indica el error medio estándar, que da como resultado la localización por computadora, a través del programa HYPO71 (versión 1978).
- 11-ERH,ERZ: Datos de errores de la localización horizontal (H) y vertical (V), en kilómetros.
- 12-*** : Datos omitidos por la computadora o localización manual.
- 13-COMEN-
TARIOS: Indica si el epicentro es de sismos locales (con magnitud ≥ 4.0). Para telesismos y/o regionales se utiliza el reporte del NEIS. Los regionales se refieren a sismos fuera de las zonas limítrofes de Costa Rica.

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
01	142650.54	09 50.43	84 20.84	03.6	3.5	226	0.15	6.2	8.2
01	162859.76	09 48.76	84 21.69	04.9	3.0	256	0.43	4.0	2.9
01	163257.48	09 47.01	84 20.91	02.5	2.5	276	0.22	2.4	2.7
01	164030.31	09 49.41	84 20.57	15.0	3.0	280	0.43	5.9	4.9
01	220828.73	09 50.39	84 20.84	07.3	2.8	246	0.43	4.8	6.1
02	000927.26	09 48.68	84 21.00	10.0	2.6	250	0.14	1.5	2.1
02	040210.03	09 51.69	84 20.54	06.1	2.9	221	0.35	3.0	1.4
02	052404.20	09 45.57	84 26.64	03.4	3.3	287	0.49	4.6	2.9
02	061440.12	09 49.19	84 20.84	04.0	2.9	247	0.33	4.8	4.6
02	053759.43	09 49.61	84 24.55	05.8	2.9	287	0.39	6.4	4.3
02	070000.78	09 47.77	84 22.55	05.3	3.3	250	0.41	5.0	2.9
02	165401.83	09 48.69	84 19.71	05.0	3.4	235	0.14	1.1	1.2
02	171611.65	09 48.23	84 20.84	04.0	2.5	248	0.27	5.9	6.5
02	202948.48	09 49.76	84 22.98	10.3	2.5	261	0.36	3.1	3.5
02	204339.78	09 49.37	84 22.01	06.9	3.4	235	0.39	3.7	1.0
03	040228.64	09 52.80	84 17.21	03.4	2.8	186	0.22	7.9	2.7
03	051009.08	09 47.95	84 20.88	04.7	2.7	224	0.31	8.8	9.6
03	100106.13	09 48.98	84 20.21	04.7	3.4	206	0.23	4.2	2.4
03	110424.31	09 47.63	84 20.14	03.3	3.7	218	0.29	5.7	7.4
03	154915.78	09 49.49	84 21.32	04.6	2.9	218	0.28	5.1	5.5
04	165028.77	09 50.95	84 17.32	15.0	3.2	310	0.25	3.3	3.5
05	051449.22	09 50.07	84 21.13	10.0	2.2	328	0.20	4.1	1.4
05	084758.02	09 50.07	84 18.88	07.1	3.4	317	0.48	5.9	1.5
05	085028.66	09 53.66	84 20.97	08.7	2.9	326	0.23	8.0	2.4
05	090810.92	09 52.02	84 20.54	10.1	2.1	333	0.22	3.0	7.5
06	005416.61	10 03.08	83 57.85	17.7	2.7	299	0.22	7.7	2.2
06	011107.54	09 48.39	84 21.43	10.9	2.4	163	0.08	0.3	0.2
06	015444.88	09 46.18	84 23.25	08.5	2.0	216	0.29	7.0	5.7
06	051540.70	09 53.81	84 20.13	15.0	2.9	257	0.20	7.2	2.3
06	084703.19	09 48.39	84 24.84	08.6	2.9	294	0.14	2.6	1.2
06	124036.06	09 48.09	84 23.79	06.2	3.8	174	0.28	2.2	3.2
06	232172.43	09 35.56	84 57.29	15.0	1.6	335	0.14	3.7	9.2
06	235205.16	09 54.53	84 18.14	05.3	2.5	218	0.20	2.6	2.1
07	062528.70	09 05.70	84 31.84	17.2	2.2	210	0.20	*	*
07	063459.31	09 50.71	84 21.78	08.3	2.1	146	0.27	1.6	2.4
07	075627.30	09 21.95	83 56.95	08.0	1.6	277	0.11	8.2	7.6
07	090250.37	09 56.50	83 50.74	76.4	2.5	250	0.14	9.9	3.3
07	134724.03	09 46.14	84 24.84	10.2	2.7	267	0.39	*	*
07	175600.95	09 48.49	84 19.39	12.1	2.5	151	0.07	0.9	0.6
07	194916.71	09 52.44	84 22.47	08.9	2.7	196	0.14	1.0	1.1

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
07	213955.14	09 53.43	84 17.98	09.0	2.3	192	0.16	1.0	1.4
08	003929.52	09 31.04	83 44.40	18.8	1.7	322	0.10	1.0	0.5
08	010015.62	09 54.33	84 10.10	07.5	2.5	213	0.28	1.8	1.7
08	060211.10	11 19.97	85 27.27	60.0	3.9	291	0.48	3.1	3.7
08	095816.91	09 36.21	83 42.68	05.4	2.3	290	0.20	1.3	4.6
08	145317.83	09 24.81	84 48.33	46.4	2.7	321	0.48	7.7	9.9
08	210009.57	09 09.42	83 45.59	52.9	2.7	315	0.33	6.2	9.8
08	210127.56	09 47.94	84 24.14	05.0	3.7	174	0.13	1.7	2.6
08	224250.44	09 48.09	84 16.97	11.3	2.7	147	0.21	1.9	1.6
09	085900.95	09 51.11	84 25.42	12.6	3.3	249	0.13	1.2	0.8
09	090053.39	09 48.39	84 27.95	16.8	3.1	342	0.21	7.5	3.9
09	103722.81	09 49.41	84 25.23	10.3	2.7	246	0.14	1.2	1.4
09	120638.55	09 50.71	84 23.63	09.4	3.2	195	0.19	2.1	2.5
09	175905.08	10 33.60	85 38.56	63.5	3.8	277	0.17	4.0	3.1
10	063642.98	09 52.43	84 23.03	00.8	2.0	209	0.07	0.5	4.0
10	095411.53	09 53.10	84 18.04	04.5	2.2	235	0.10	1.0	1.7
10	112834.82	09 48.39	84 22.82	11.3	2.1	165	0.08	1.9	1.7
10	164939.43	09 49.20	84 22.22	05.8	2.3	139	0.08	1.0	1.6
10	222101.76	09 51.60	84 19.73	05.7	3.3	222	0.20	7.0	5.8
10	235009.46	09 48.35	84 58.43	14.2	3.3	112	0.32	2.7	3.3
11	041925.29	09 34.51	84 11.85	42.3	2.4	236	0.28	5.1	3.6
11	070237.78	09 27.55	84 53.54	15.4	1.3	253	0.25	5.6	4.9
11	142116.62	09 47.23	84 20.75	06.1	2.0	261	0.35	4.8	1.6
11	232908.20	09 54.32	84 20.84	10.0	3.6	289	0.41	3.8	4.4
12	004945.96	09 53.02	84 18.73	05.4	2.8	137	0.38	4.3	3.3
12	011111.97	09 54.32	84 17.75	10.0	2.0	213	0.25	5.4	2.7
12	012040.80	09 54.32	84 17.33	03.8	2.8	174	0.41	1.6	1.3
12	034702.50	09 52.88	84 19.36	05.2	2.9	146	0.20	4.2	2.8
12	050420.83	09 54.32	84 18.54	05.7	2.4	175	0.30	1.3	0.9
12	061413.63	09 54.46	83 56.49	13.3	2.6	247	0.40	7.2	7.2
12	104338.26	09 49.87	84 54.76	34.6	2.8	136	0.48	3.8	9.3
12	165254.85	09 53.29	84 18.88	02.7	2.8	224	0.16	1.5	4.7
12	173649.76	09 50.51	84 16.63	01.2	1.8	229	0.14	1.7	4.9
12	180636.31	09 51.65	84 17.14	00.5	1.9	229	0.25	2.0	3.0
12	190550.56	09 49.68	84 22.32	07.3	1.7	139	0.20	1.2	2.1
12	214402.00	09 53.37	84 19.51	07.0	1.7	211	0.08	1.6	2.1
13	101124.73	09 52.32	84 18.90	03.3	1.5	201	0.14	1.0	0.6
13	182313.04	09 50.33	84 21.29	07.0	1.6	136	0.05	0.1	0.1
13	205335.41	09 54.32	84 17.70	06.4	2.9	264	0.33	3.4	4.0
13	211651.76	09 55.20	84 20.84	10.0	1.9	304	0.12	2.4	1.3

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF	MAG	GAP	RMS	EH	EZ
13	230303.54	09 54.90	84 16.79	03.8	2.5	279	0.48	4.7	4.8
13	231108.44	09 52.34	84 20.16	06.0	2.6	164	0.02	0.1	0.2
13	231913.68	09 52.90	84 20.84	06.7	2.8	219	0.08	8.0	2.0
14	052442.7	09 52.45	84 18.69	07.8	2.8	164	0.10	0.8	1.0
14	073756.28	09 55.04	84 16.79	02.7	2.7	281	0.16	1.2	5.0
14	100936.07	09 55.49	84 16.04	05.3	3.4	282	0.28	3.2	2.5
14	101132.22	09 54.07	84 17.38	02.6	2.3	262	0.28	2.5	5.7
14	120315.03	09 50.07	84 20.19	07.1	1.5	118	0.21	1.9	3.9
14	220312.02	09 51.14	84 23.44	05.0	3.2	249	0.44	3.2	1.4
14	224116.62	09 47.76	84 26.45	07.8	2.1	303	0.20	3.1	6.3
14	224224.00	09 51.24	84 25.26	03.6	3.3	267	0.33	2.3	1.2
15	024815.91	09 52.30	84 21.76	06.7	2.4	252	0.21	2.2	0.8
15	051620.02	09 49.01	84 23.46	08.4	2.1	282	0.06	0.4	0.4
15	061813.61	09 48.62	84 18.14	06.4	2.3	198	0.17	2.0	1.0
15	091228.89	09 49.39	84 21.93	07.2	2.4	260	0.40	3.4	1.0
15	093932.25	09 49.80	84 22.36	10.5	1.9	264	0.17	4.0	1.9
15	190748.73	09 51.24	84 18.95	04.3	3.3	169	0.25	1.7	2.0
15	193019.22	09 51.62	84 19.14	05.2	2.6	161	0.21	4.3	1.9
16	043052.32	09 48.67	84 23.76	07.5	2.1	286	0.21	2.2	1.0
16	093127.01	09 49.89	85 01.36	15.0	3.7	181	0.44	3.9	9.5
17	020935.89	09 19.17	84 57.07	36.3	4.1	333	0.09	4.8	1.7
17	023022.38	09 22.71	84 50.67	34.7	3.5	329	0.42	5.6	2.5
17	232806.12	09 25.60	84 44.36	32.6	2.3	305	0.24	5.6	7.9
18	000836.02	09 55.64	84 15.95	02.9	2.7	233	0.29	1.8	1.5
18	054217.24	09 53.86	84 20.94	10.0	2.8	241	0.13	2.0	1.3
19	081844.23	09 50.07	84 22.02	06.4	2.4	258	0.21	2.3	0.7
19	154726.22	09 25.77	84 31.30	23.0	3.4	217	0.35	4.6	5.7
19	175137.47	10 08.34	84 14.88	05.8	2.3	189	0.16	1.5	8.5
19	175311.55	10 11.51	84 16.32	06.2	2.4	215	0.17	7.8	4.8
19	175343.14	10 07.77	84 13.41	01.1	2.4	219	0.20	1.3	1.2
19	175408.52	10 09.59	84 15.39	06.0	2.6	164	0.17	6.3	5.8
19	175725.09	10 07.96	84 15.04	02.5	2.6	188	0.12	0.9	3.3
19	183646.91	10 06.34	84 15.80	04.5	3.6	115	0.45	2.2	2.5
19	184022.58	10 07.91	84 13.46	05.9	2.4	218	0.16	3.6	3.2
19	222159.96	09 54.38	84 24.15	06.0	3.3	162	0.46	3.2	6.2
20	012949.87	09 31.65	83 07.14	21.7	3.2	180	0.39	6.8	4.4
20	035401.43	09 52.38	84 21.20	08.2	2.6	196	0.40	4.2	2.6
20	040551.31	06 32.60	83 09.77	37.9	4.4	324	0.52	*	*
21	062106.72	09 12.01	84 45.96	64.9	3.4	248	0.27	7.9	2.4
21	184436.24	09 26 21	84 36.33	12 0	3 2	211	0.40	3.6	5.0

DIA	TIEMPO DR.	LAT.	LONG.	PROF	MAG	GAP	RMS	EH	EZ
21	234150.90	09 48.39	84 26.25	13.0	2.8	306	0.19	4.0	2.1
21	235406.09	09 50.05	84 23.08	04.8	2.3	166	0.04	0.4	0.8
22	102457.79	09 39.60	84 31.69	46.0	3.1	276	0.24	4.6	7.2
22	180315.29	09 51.51	84 21.71	04.1	1.7	157	0.21	0.8	2.1
22	233813.15	09 45.76	84 40.14	39.3	4.0	167	0.32	9.4	4.5
23	034555.04	09 14.37	84 51.25	19.8	3.3	244	0.28	4.1	3.7
23	045537.51	09 17.41	85 01.85	25.0	3.8	244	0.47	4.0	9.0
23	052608.81	09 19.60	84 51.79	25.0	3.3	344	0.26	2.0	3.1
23	052704.83	09 20.24	84 47.61	25.0	5.1	201	0.34	4.0	6.1
23	053139.99	09 25.96	84 49.58	24.7	4.2	326	0.18	5.0	9.0
23	054910.30	09 10.43	84 43.68	36.9	3.8	251	0.45	9.6	6.5
23	065154.22	09 11.81	84 51.15	02.5	3.7	273	0.20	2.1	2.7
23	075113.92	09 20.96	84 51.25	25.0	3.4	329	0.27	11.4	8.5
23	093158.70	09 11.45	84 40.97	36.6	4.1	250	0.32	4.9	3.7
23	094939.75	09 05.41	84 10.02	85.1	3.1	346	0.10	7.5	3.1
23	103321.28	09 25.77	84 31.61	36.4	3.4	312	0.09	*	*
23	113030.49	09 18.23	84 28.27	54.3	3.5	325	0.21	8.3	9.8
23	214143.39	09 54.32	84 18.26	02.6	2.5	275	0.06	6.9	3.8
23	234225.55	09 20.80	84 30.46	45.7	3.8	228	0.16	7.1	9.1
23	234925.04	09 25.77	85 06.09	25.0	3.2	334	0.20	*	*
24	063330.45	09 52.35	84 20.84	03.5	2.8	228	0.19	4.4	2.4
24	115454.67	09 51.36	84 20.84	08.8	1.9	226	0.24	5.3	4.6
24	171506.73	09 38.15	84 16.82	11.5	3.0	346	0.17	4.2	4.9
24	185826.55	09 55.18	84 16.05	04.8	1.7	227	0.25	5.2	5.5
24	200653.84	09 53.74	84 15.08	04.7	2.8	295	0.13	6.3	6.5
24	204857.37	09 54.38	84 20.84	00.3	2.9	205	0.35	2.3	1.3
24	224219.94	09 14.81	84 38.13	48.4	3.2	331	0.11	4.8	5.1
25	024803.46	09 50.74	84 20.82	07.8	2.8	124	0.04	0.1	0.2
25	051506.96	09 39.81	83 30.83	07.5	2.9	309	0.21	3.4	7.7
25	052158.03	09 50.07	84 20.53	08.6	2.5	119	0.05	0.6	1.2
25	102533.63	09 20.38	84 44.43	37.9	3.9	230	0.27	3.3	2.1
25	104900.33	09 36.52	83 32.88	06.0	2.9	328	0.29	*	*
26	032931.44	09 54.32	84 20.84	10.0	2.9	283	0.22	6.5	4.0
26	102451.10	09 11.13	84 00.90	07.1	2.8	327	0.02	*	*
26	110127.43	09 25.77	84 07.49	13.6	3.8	246	0.29	*	*
26	135327.62	09 50.84	84 19.59	09.4	3.1	182	0.35	2.9	2.6
26	155528.08	09 24.33	84 43.66	18.6	3.9	281	0.26	3.5	3.8
26	170431.85	09 49.63	84 24.84	10.3	3.0	177	0.27	5.4	5.6
26	184100.90	09 25.77	84 24.18	40.8	2.8	304	0.09	*	*
26	211354.41	09 50.07	84 20.99	09.8	2.8	120	0.19	1.7	2.1

DIA	TIEMPO	OR	LAT.	LONG.	PROF.	MAG	GAP	RMS	EH	EZ
27	011945.14		09 14.28	83 56.41	18.1	3.2	318	0.21	4.5	9.9
27	100220.91		09 55.46	84 15.54	00.9	2.8	292	0.13	0.9	5.9
27	105932.76		09 33.80	84 51.06	39.2	3.5	205	0.37	4.0	2.4
27	193244.67		09 51.01	84 23.29	11.3	2.8	190	0.08	0.8	1.0
27	193811.84		09 48.39	84 21.96	17.0	3.0	164	0.41	1.9	3.0
28	032700.13		09 19.45	83 44.43	36.5	3.2	288	0.07	1.1	1.1
28	051222.95		10 18.17	84 11.69	84.2	3.3	247	0.27	5.2	3.6
28	093809.05		09 46.53	84 10.07	55.3	2.9	285	0.17	3.3	2.5
28	110329.83		08 44.68	83 26.98	07.1	2.9	335	0.26	8.8	9.1
28	182741.35		09 02.44	84 07.47	10.6	2.9	319	0.07	1.3	9.7
28	203710.45		09 17.59	84 49.18	34.4	3.7	331	0.00	0.0	0.1
28	220302.48		09 57.46	84 17.96	12.5	2.7	327	0.03	1.6	3.1
28	220716.65		09 55.26	84 19.59	02.3	3.3	218	0.40	3.0	2.3
28	223910.50		09 30.21	84 57.91	25.0	2.9	341	0.35	4.7	7.0
29	025214.92		09 56.13	84 16.45	03.5	2.9	203	0.29	2.3	1.5
29	085728.15		09 18.58	85 01.45	25.0	3.2	335	0.13	2.0	8.8
29	191203.62		09 20.66	83 42.31	41.1	2.7	294	0.12	2.1	1.1
30	032503.29		09 49.59	83 55.98	03.6	3.1	126	0.33	2.1	2.5
30	043406.28		10 27.67	83 09.96	39.3	3.1	303	0.23	*	*
30	131123.79		09 50.42	84 16.82	03.7	2.8	224	0.19	3.5	3.9
31	021915.19		09 53.06	84 15.12	17.5	3.6	265	0.18	3.4	2.8
31	073905.59		09 48.69	83 55.70	04.4	3.1	247	0.35	1.9	2.5
31	080134.41		09 49.80	83 55.28	15.6	2.8	119	0.42	2.3	2.4
31	080940.72		09 41.19	84 04.37	50.8	2.7	165	0.45	5.9	5.5
31	091807.47		09 58.84	84 01.10	09.3	3.2	229	0.37	3.1	3.5
31	111049.77		09 50.91	84 13.67	12.2	2.9	251	0.37	3.2	7.2
31	185851.76		09 27.61	84 22.17	21.9	3.8	269	0.34	3.9	5.3

LECTURAS DE LOS TIEMPOS DE ARRIBO DE LOS SISMOS
REGIONALES, TELESISMOS Y EVENTOS LOCALES CON M \geq 4.0

JULIO 1990

EST.	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	10	020613.00	eP	Z	
VCR	10	020558.00	iP	Z	
BUS	10	020619.00	iP	Z	C
SJS	10	020614.80	iP	Z	D
LCR2	10	020615.00	iP	Z	D
Regional					
SJS	10	153401.00	eP	Z	
LCR2	10	153404.00	iP	Z	
BUS	10	153408.70	iP	Z	
Regional					
SJS	12	231335.00	eP	Z	
LCR2	12	231341.20	eP	Z	
BUS	12	231334.00	eP	Z	
Islas Leeward Mb = 5.5 (Según L.D.G.; Francia)					
SJS	13	135148.30	eP	Z	
LCR2	13	135146.20	eP	Z	
VCR	13	135128.00	eP	Z	
Telesismo					
SJS	16	055836.00	eP	Z	
QCR	16	055832.00	iP	Z	D
VCR	16	055809.50	iP	Z	D
LCR2	16	055831.90	iP	Z	D
Islas Filipinas Mb = 6.3 (Según L.D.G.; Francia)					
SJS	16	074612.00	eP	Z	
QCR	16	074616.00 ^y	iP	Z	C
VCR	16	074611.80	eP	Z	D
LCR2	16	074612.70	eP	Z	
Filipinas					

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
BUS	17	232825.00	iP	Z	D
		2838.80	S		
LCR2	17	232821.20	iP	Z	D
		2832.00	S	Z	
QCR	17	232817.80	iP	Z	
		2826.10	S	Z	
SRA	17	232800.00	iP	Z	

MD: 4.1 23 Km SW de Jacó, Costa Rica

SJS	20	040645.35	iP	Z	D
ACR	20	040625.00	iP	Z	
LID	20	040644.20	iP	Z	D
VCR	20	040655.00	iP	Z	C
QCR	20	040638.10	iP	Z	C
ICR	20	040646.00	iP	Z	C
LCR	20	040643.00	iP	Z	C

Mb : 4.4 Fractura de Panam

QCR	22	044358.00	iP	Z	C
		4393.00	S	Z	
LID	22	044403.90	iP	Z	D
VCR	22	044418.00	iP	Z	
LCR2	22	044401.50	iP	Z	C
SJS	22	044405.00	iP	Z	C
		4445.10	S	Z	

Regional.

LCR2	22	233826.90	iP	Z	D
VCR	22	233832.00	iP	Z	C
QCR	22	233824.90	iP	Z	
		3834.90	S	Z	
SJS	22	233828.10	iP	Z	C
SRA	22	233826.10	iP	Z	D
		3837.00	S	Z	

MD : 4.0 Frente a T rcoles, Costa Rica

SJS	23	052721.80	iP	Z	C
SRA	23	052719.60	iP	Z	C
QCR	23	052716.90	iP	Z	C
ACR	23	052735.00	iP	Z	C
VCR	23	052726.00	iP	Z	C
ICR	23	052725.00	iP	Z	C
LCR2	23	052721.00	iP	Z	C

MD : 5.1 34 Km al SW de Jacó, Costa Rica

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
LCR2	23	053156.00	iP	Z	D
		3168.00	S	Z	
ICR	23	053202.30	eP	Z	
QCR	23	053152.50	iP	Z	
		3161.90	S	Z	
SJS	23	053158.50	iP	Z	
SRA	23	053157.00	iP	Z	

MD : 4.2 30 Km al SW de Jacó, Costa Rica

LCR2	23	093158.00	iP	Z	D
		3171.90	S	Z	
VCR	23	093204.00	eP	Z	
ICR	23	093203.90	iP	Z	
QCR	23	093154.10	iP	Z	D
SJS	23	093200.00	iP	Z	D
		3215.00	S	Z	
SRA	23	093158.00	iP	Z	C
		3169.00	S	Z	

MD: 4.1 45 Km al sur de Jacó, Costa Rica

LCR2	25	025236.00	iP	Z	
QCR	25	025239.00	eP	Z	
BUS	25	025232.00	eP	Z	
SJS	25	025240.00	eP	Z	

Regional

SRA	27	005630.30	eP	Z	
SJS	27	005635.00	eP	Z	
LCR2	27	005641.90	eP	Z	
QCR	27	005641.00	eP	Z	
VCR	27	005628.00	eP	Z	

Mar Caribe Mb = 5.4 (Según L.D.G.; Francia)

SRA	27	012924.00	eP	Z	
SJS	27	012929.00	eP	Z	

Telesismo

SRA	27	014717.00	eP	Z	
SJS	27	014718.00	eP	Z	

Telesismo

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SRA	27	132750.80	eP	Z	
SJS	27	132751.00	eP	Z	
QCR	27	132740.00	eP	Z	

Telesismo

SJS	31	095715.00	eP	Z	D
SRA	31	095709.00	eP	Z	D
QCR	31	095717.00	eP	Z	
BUS	31	095721.00	eP	Z	D

Telesismo

PGM ANASIS Ver 2.0

Diseño:

Guillermo Á Avila R

FEC m:01-07-1990

FEC M:31-07-1990

GMT=00h-24h

LAT= 7.50°-11.50°

LOM=82.50°-86.50°

PRF= 0.0- 999.9 Km

MAG= 0.0- 9.9

SIMBOLOGIA:

M=3 □ M=4 ◇ M=5 +

M=6 △ M=7 ▽ M=8 ○

STA * 10.0-

BASE.:RSM1990

N SIS: 187

M<3.9: 181 4<M<5: 59.5-

5<M<6: 1 6<M<7: 0

7<M<8: 0 M>8 : 0

8.0-

8.5-

9.0-

RED SISMOLÓGICA NACIONAL, ICE-UCR
MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA

