



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.

ICE - U.C.R., COSTA RICA

BOLETIN MENSUAL

AÑO XV

Nº 126

PERIODO: JUNIO 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	8039.19'	83010.08'	500 m.
BUVIS	BUS	9033.32'	83045.50'	3487 m.
CHIRIPA	AR6	10026.75'	84054.59'	1010 m.
JICARAL	JCR	9050.99'	85006.71'	575 m.
LA LUCHA 2	LCR2	9044.53'	84000.18'	1730 m.
LIMON	LIO	10000.30'	83002.10'	62 m.
QUEPOS	QCR	9025.67'	84009.92'	45 m.
SAN RAMON	SRA	10004.95'	84026.89'	1160 m.
U de COSTA RICA	SJS	9056.35'	84003.25'	1196 m.
VISTA DE MAR	VCR	10007.59'	85037.87'	960 m.
VOLCAN IRAZU	ICR	9058.80'	83049.87'	3302 m.
VOLCAN POAS 2	VPS2	10011.41'	84014.12'	2570 m.
FORTUNA	FOR	10028.30'	84040.20'	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, OCR, 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 LCR2, 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, $MD = -1.21 + 2.38 \log(\text{dur}) + 0.0012(\text{dist. hipoc.})$.
- 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.

PARTE A

JUNIO 1990

Pag 4

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
01	014902.15	09°56.45	84°11.17	35.7	3.3	313	0.16	11.2	4.3
01	025750.15	09°53.68	84°23.78	4.4	4.0	218	0.39	5.3	2.4
01	032817.06	09°52.57	84°18.47	4.8	4.5	95	0.24	2.9	1.3 →
01	034540.42	09°39.11	84°26.17	24.4	3.4	333	0.47	***	***
01	041306.55	09°53.02	84°18.80	5.4	3.4	157	0.38	3.5	2.0
01	042154.26	09°58.77	84°16.29	5.7	3.7	174	0.36	7.7	10.2
01	044155.29	09°44.05	84°37.31	12.6	3.1	190	0.37	20.8	9.8
01	053106.03	09°56.46	84°13.58	35.9	3.7	173	0.19	5.7	5.1
01	073236.74	09°57.47	84°00.56	9.3	3.3	201	0.21	4.3	4.9
01	074330.64	09°47.84	84°22.38	5.2	3.3	173	0.36	3.4	1.9
01	101250.63	09°49.17	84°16.72	6.3	3.2	174	0.45	8.2	7.2
01	103738.67	09°53.90	84°18.38	19.4	3.9	161	0.34	3.8	6.2
01	111819.53	09°53.20	84°19.69	6.6	3.5	159	0.22	3.1	1.3
01	133730.23	09°51.62	84°20.21	5.0	3.1	275	0.24	2.7	1.0
01	221905.41	09°48.41	84°18.47	5.9	3.0	234	0.39	10.0	3.7
02	080636.29	09°40.16	84°54.48	45.0	3.1	194	0.38	5.9	18.8
02	123904.00	08°20.38	83°27.87	16.1	4.0	315	0.30	***	***
02	190259.36	09°45.46	84°16.67	0.7	3.3	344	0.40	***	***
02	193604.42	09°50.80	84°11.66	15.9	3.3	292	0.05	1.4	0.9
02	210023.71	09°54.13	84°06.81	30.8	2.6	270	0.03	1.7	0.4
03	025852.37	09°58.64	84°03.36	25.0	3.2	327	0.25	8.9	2.9
03	212201.35	09°52.01	84°18.35	19.9	3.2	161	0.41	4.1	7.2
03	214704.13	09°44.05	84°18.15	25.0	2.7	302	0.55	13.3	16.3
03	215416.26	09°49.52	84°16.69	13.5	3.1	305	0.28	7.4	12.5
04	065748.50	09°49.27	84°14.18	4.8	3.3	298	0.48	1.8	1.2
04	070555.82	09°54.03	84°14.55	25.7	3.0	313	0.10	2.1	1.6
04	072546.97	09°50.28	84°24.97	11.0	3.5	321	0.24	9.8	7.7
04	173149.25	09°51.29	84°20.78	3.3	3.4	165	0.29	3.1	2.1
05	102712.20	09°19.02	83°42.17	17.7	3.2	184	0.17	***	***
06	084658.47	09°50.48	84°18.43	1.8	2.1	268	0.40	1.7	1.8
06	092551.41	09°51.29	84°16.95	3.7	2.2	237	0.31	3.2	3.6
06	161532.22	09°33.12	83°36.18	13.0	2.2	221	0.23	6.9	8.1
06	162242.75	09°52.59	84°17.56	5.0	1.9	250	0.10	***	***
06	181613.86	09°50.48	84°16.01	4.7	3.1	306	0.27	2.2	2.0
07	051648.56	09°54.99	84°17.08	6.2	2.5	186	0.11	8.4	3.0
07	061818.92	09°57.16	84°18.47	4.7	3.1	236	0.36	3.0	2.4
07	153037.63	09°52.62	84°08.94	21.5	3.2	281	0.21	4.9	2.8
07	155546.36	09°47.31	84°14.14	12.6	3.1	266	0.20	7.3	9.9
07	171206.28	09°52.69	84°18.26	7.0	4.6	114	0.34	2.2	1.4 →
07	171947.93	09°50.07	84°16.52	8.1	3.5	157	0.08	1.3	2.1
07	172033.41	09°47.94	84°16.99	6.3	3.6	204	0.22	13.9	12.3
07	174111.67	09°49.51	84°20.79	7.3	3.0	224	0.33	4.1	1.9
07	183533.03	09°48.53	84°15.61	2.3	2.8	178	0.34	3.6	6.1
07	221019.63	09°52.86	84°18.87	7.5	2.6	128	0.16	2.3	4.4
08	003148.38	09°51.05	84°20.88	8.9	4.8	229	0.38	5.4	4.1 →
08	003534.76	09°57.68	84°18.17	7.2	3.1	145	0.07	***	***
08	005102.40	09°50.54	84°18.84	14.3	3.0	223	0.67	9.8	12.0

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
08	005514.82	09°58.05	84°18.35	17.8	3.0	182	0.50	4.1	4.7
08	010111.47	09°53.73	84°19.48	8.1	3.9	165	0.22	***	***
08	012244.19	10°00.88	84°03.36	53.5	3.3	232	0.45	4.7	6.0
08	013148.54	10°05.70	84°15.27	9.2	3.1	222	0.18	***	***
08	014339.67	09°50.07	84°18.87	1.0	3.3	197	0.51	5.0	2.0
08	020037.65	09°53.64	84°20.59	10.9	3.3	177	0.48	3.7	4.4
08	020219.49	09°52.55	84°18.39	28.6	3.4	208	0.37	8.2	8.9
08	021440.97	09°55.51	84°12.97	23.4	2.5	312	0.03	1.3	0.9
08	021816.48	09°54.19	84°18.20	15.7	2.7	196	0.54	12.2	11.2
08	023553.74	09°50.45	84°14.18	20.0	2.8	300	0.12	***	***
08	024227.93	09°50.99	84°15.49	15.4	3.1	206	0.34	3.7	3.1
08	025140.72	09°50.07	84°21.43	7.2	2.7	225	0.49	3.9	1.4
08	030131.99	09°51.48	84°19.62	8.7	2.4	181	0.13	2.7	4.2
08	030354.96	09°55.78	84°18.87	6.4	2.7	140	0.31	10.5	11.0
08	030930.88	09°56.16	84°18.36	6.2	3.1	133	0.27	0.9	1.0
08	031439.32	09°52.25	84°18.87	12.6	2.6	150	0.36	3.7	5.9
08	031952.91	09°54.21	84°20.19	15.7	2.6	167	0.39	4.0	8.7
08	032827.02	09°56.46	84°08.61	29.1	3.2	304	0.22	4.7	1.9
08	040218.13	09°50.96	84°20.15	6.4	3.0	224	0.47	2.2	2.9
08	042505.13	09°47.93	84°18.11	10.9	3.2	306	0.19	***	***
08	044726.80	09°56.46	84°12.93	28.2	2.9	316	0.17	11.7	6.2
08	051214.16	09°48.92	84°15.58	5.0	3.1	171	0.38	7.0	9.5
08	054654.94	09°50.07	84°18.87	13.9	2.6	197	0.41	3.2	3.1
08	055142.46	09°54.11	84°19.52	8.9	3.1	156	0.37	2.3	5.4
08	055543.70	09°49.76	84°16.34	12.9	3.7	163	0.45	6.6	3.9
08	105802.47	09°52.46	84°18.87	15.0	3.3	150	0.43	3.0	3.9
08	134628.01	09°54.32	84°18.96	5.3	4.0	104	0.36	1.8	1.1 →
08	134656.32	09°53.91	84°16.53	7.0	4.5	104	0.25	3.6	1.8 →
08	134911.80	09°54.77	84°14.50	27.7	3.7	151	0.20	2.7	3.1
08	154745.42	09°52.26	84°18.19	9.6	4.0	114	0.39	2.5	4.4 →
08	163033.69	09°51.80	84°18.34	10.9	3.2	134	0.26	1.6	2.2
08	163530.12	09°58.95	84°14.87	7.1	3.0	195	0.48	2.3	2.5
08	173227.33	09°52.61	84°20.26	7.6	3.6	173	0.47	2.5	3.1
08	173425.00	09°52.76	84°20.84	13.4	3.8	190	0.31	2.4	2.4
08	181520.07	09°55.58	84°19.80	9.1	3.0	153	0.40	3.6	11.0
08	185846.87	09°58.54	84°15.31	9.9	3.0	161	0.49	2.9	6.5
08	194214.86	09°53.08	84°19.74	8.9	4.2	159	0.48	1.9	1.9 →
08	200722.68	09°54.32	84°20.41	14.6	3.2	114	0.37	2.9	2.3
08	202121.65	09°55.31	84°18.86	16.0	3.3	126	0.38	3.5	4.1
08	202346.16	09°53.91	84°20.02	12.2	2.9	131	0.35	2.9	3.5
08	203218.55	09°53.74	84°19.95	8.6	3.2	208	0.35	***	***
08	214055.34	09°56.90	83°57.68	15.0	2.9	249	0.04	***	***
08	221035.72	09°53.94	84°18.77	10.7	2.8	202	0.39	***	***
08	222436.61	09°54.04	84°20.53	6.8	3.5	209	0.45	1.0	1.4
08	223534.79	09°51.90	84°18.29	5.9	3.7	120	0.51	3.2	2.2
08	224121.70	09°53.70	84°19.06	7.3	3.0	115	0.46	3.4	2.8
08	230347.37	09°50.07	84°16.85	7.1	3.8	149	0.33	2.6	2.0
08	235257.33	09°54.12	84°18.40	6.1	2.8	119	0.32	2.1	1.4
09	003446.16	09°53.91	84°18.57	9.5	4.8	140	0.39	2.0	3.9 →

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
09	003939.56	09°52.39	84°19.32	17.0	3.4	162	0.28	2.8	3.3
09	004425.76	09°53.91	84°19.29	9.4	2.3	153	0.31	4.0	4.2
09	004616.79	09°54.30	84°19.42	6.1	3.0	154	0.30	5.1	5.4
09	005619.98	09°50.48	84°18.81	3.7	2.5	156	0.40	5.2	3.0
09	004730.46	09°52.30	84°19.30	13.5	3.0	162	0.40	2.8	3.3
09	012932.02	09°54.56	84°19.16	10.4	3.0	148	0.43	1.8	3.7
09	013218.33	09°53.91	84°19.81	11.2	3.9	212	0.58	3.3	2.9
09	014947.86	09°56.95	84°19.21	13.5	3.4	140	0.44	2.9	4.7
09	020342.92	09°52.76	84°18.87	11.2	3.1	149	0.58	4.0	4.6
09	021659.39	09°50.07	84°20.19	7.7	3.4	220	0.37	2.6	1.6
09	023621.57	09°54.31	84°20.47	16.0	3.4	170	0.36	3.5	4.1
09	024016.24	09°52.82	84°21.40	10.5	2.3	217	0.39	2.3	11.2
09	024229.54	09°52.66	84°20.44	15.1	2.6	213	0.37	3.9	3.5
09	025407.73	09°52.79	84°19.30	9.0	3.0	208	0.44	4.0	2.8
09	031428.72	09°52.49	84°21.32	13.4	2.7	201	0.37	3.4	2.3
09	032503.48	09°54.32	84°20.07	6.2	3.5	116	0.48	2.5	1.0
09	035545.19	09°54.28	84°20.13	13.2	3.8	117	0.41	2.5	2.1
09	040800.72	09°55.70	84°19.68	17.9	2.7	199	0.44	***	***
09	041129.08	09°54.53	84°21.16	15.0	3.7	179	0.39	2.9	2.7
09	042059.79	09°51.30	84°17.56	7.8	2.7	111	0.34	3.0	3.1
09	042501.57	09°50.73	84°20.01	7.4	2.8	213	0.34	2.9	2.3
09	042926.59	09°54.69	84°19.39	12.9	3.0	151	0.34	4.2	3.3
09	043309.51	09°52.78	84°21.64	9.5	2.7	202	0.44	4.2	3.9
09	045248.13	09°54.95	84°19.93	13.6	3.4	66	0.25	1.4	1.9
09	045632.23	09°50.72	84°21.09	8.8	2.8	222	0.32	2.6	1.8
09	050205.13	09°54.17	84°19.11	12.3	3.1	118	0.40	2.6	2.2
09	050723.08	09°55.34	84°19.42	7.1	2.5	124	0.41	2.9	2.0
09	051528.10	09°53.91	84°20.07	15.0	2.1	167	0.54	5.8	3.2
09	051627.87	09°50.07	84°17.34	8.4	2.5	148	0.45	3.5	3.3
09	060312.43	09°53.00	84°20.84	11.8	3.5	187	0.57	4.6	4.5
09	060455.32	09°52.16	84°18.87	15.0	2.9	141	0.39	2.6	2.3
09	061034.12	09°54.16	84°18.51	12.1	2.1	156	0.43	3.6	3.8
09	062714.87	09°54.32	84°19.89	10.0	2.9	116	0.35	2.2	2.5
09	065741.70	09°52.64	84°21.03	9.8	2.1	195	0.33	3.0	2.7
09	072246.46	09°56.44	84°19.12	12.2	2.1	132	0.49	3.0	4.5
09	073357.72	09°54.32	84°19.21	8.7	3.0	118	0.33	2.4	3.6
09	090553.70	09°54.32	84°19.22	7.7	2.5	149	0.28	2.8	2.6
09	091059.03	09°54.32	84°18.52	13.3	2.1	145	0.45	3.0	3.4
09	091746.88	09°50.63	84°16.22	5.9	3.2	136	0.42	2.5	2.0
09	095925.84	09°51.44	84°20.74	14.4	2.8	209	0.42	3.3	2.7
09	103222.42	09°50.64	84°20.84	11.6	2.1	245	0.40	3.6	2.5
09	104414.97	09°51.10	84°18.02	8.9	2.1	111	0.27	3.2	5.4
09	104748.77	09°52.95	84°20.84	6.4	2.9	188	0.44	3.6	1.3
09	110527.64	09°52.23	84°20.84	12.9	2.6	197	0.45	3.3	2.3
09	113039.15	09°52.79	84°18.32	9.1	2.5	112	0.53	2.4	2.0
09	115550.94	09°56.62	84°18.21	8.1	2.9	137	0.41	3.0	5.2
09	120213.19	09°54.32	84°19.69	11.3	2.1	117	0.39	2.6	2.3
09	123928.29	09°54.32	84°19.64	15.0	3.0	117	0.39	2.8	3.1
09	125537.29	09°54.32	84°17.94	6.1	1.8	122	0.42	3.2	1.5

09. 912²

09. 623

JUNIO 1990

Pag 7

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
09	130027.53	09°54.32 ¹	84°18.89	13.7	2.9	119	0.38	2.3	2.7
09	144056.81	09°52.68	84°19.48	10.1	4.0	116	0.53	1.8	1.4 →
09	144845.07	09°54.99	84°21.86	10.0	3.0	166	0.10	1.4	1.1
09	161205.57	09°54.32	84°18.23	7.4	2.6	158	0.35	5.1	7.8
09	190409.19	09°54.81	84°17.56	9.2	3.2	126	0.45	2.3	2.8
09	191958.01	09°49.81	84°17.56	11.0	3.0	160	0.40	2.3	2.7
09	195215.32	09°52.69	84°19.72	13.5	2.7	165	0.45	3.1	2.0
09	200820.41	09°50.91	84°17.56	5.7	2.3	113	0.31	2.3	1.7
09	214135.30	09°55.60	84°17.13	7.0	2.9	133	0.37	2.9	2.4
09	221417.47	09°52.00	84°12.67	23.3	3.3	251	0.34	4.0	5.3
09	222908.64	09°57.23	84°18.63	4.4	2.9	140	0.09	1.2	1.6
09	224801.71	09°52.11	84°16.40	8.4	2.5	112	0.47	3.5	4.4
09	230645.27	09°50.83	84°23.93	5.9	2.7	298	0.20	5.7	2.3
10	003841.98	09°49.22	84°18.95	8.8	3.0	225	0.18	1.9	4.6
10	012710.24	09°52.89	84°17.56	5.0	3.7	78	0.40	1.8	1.3
10	013203.03	09°52.88	84°19.29	9.6	3.1	143	0.27	2.3	2.6
10	013451.74	09°52.00	84°19.29	8.6	2.5	161	0.23	3.1	4.7
10	021925.67	09°52.13	84°18.00	5.9	2.2	126	0.25	4.5	3.9
10	022707.09	09°53.56	84°17.56	7.0	2.4	100	0.30	1.9	1.4
10	030205.83	09°52.38	84°17.56	5.0	2.8	94	0.43	2.7	2.0
10	035449.00	09°52.20	84°18.83	6.1	2.1	138	0.24	2.7	1.7
10	071534.34	09°51.79	84°15.92	2.9	1.9	175	0.28	1.7	1.8
10	075639.97	09°52.68	84°18.43	14.8	3.6	160	0.47	5.6	6.5
10	085015.74	09°50.08	84°16.63	6.2	2.9	148	0.42	3.4	3.1
10	092352.15	09°53.23	84°17.17	2.9	1.9	152	0.38	2.3	2.7
10	120553.59	09°53.30	84°17.56	7.2	2.8	86	0.46	3.2	2.2
10	122154.98	09°53.12	84°20.84	6.3	2.3	218	0.28	4.1	1.9
10	132004.58	09°46.86	84°35.18	44.1	3.1	183	0.30	6.1	4.0
10	150931.66	09°32.86	84°13.19	23.9	3.6	179	0.30	4.0	6.7
10	154727.77	09°51.43	84°19.63	7.1	2.3	220	0.19	2.4	1.4
10	155656.08	09°51.03	84°19.20	5.4	2.6	217	0.15	2.7	1.8
10	163351.17	09°50.51	84°18.23	5.7	3.5	164	0.36	2.0	1.0
10	164327.83	09°49.89	84°18.50	4.9	3.3	166	0.38	2.2	1.4
10	165242.67	09°48.87	84°17.56	9.6	2.6	257	0.28	3.5	8.5
10	171417.58	09°51.17	84°16.34	4.4	2.3	185	0.29	9.0	8.9
10	171912.46	09°48.81	84°19.48	3.3	2.5	232	0.25	4.1	4.3
10	173258.54	09°48.93	84°16.52	2.6	2.7	205	0.45	4.4	6.2
10	183437.95	09°53.25	84°17.36	3.0	3.2	84	0.44	2.6	4.0
10	192330.22	09°54.96	84°16.35	6.1	2.5	183	0.39	2.3	1.6
10	212224.87	09°48.71	84°17.71	4.1	2.6	204	0.40	2.7	2.4
10	215213.32	09°49.89	84°17.30	6.6	2.6	155	0.42	2.0	1.3
10	234006.94	09°45.32	84°14.56	22.7	2.5	248	0.01	***	***
10	234508.23	09°49.07	84°16.38	1.0	3.0	174	0.10	0.9	1.2
11	000932.85	09°53.59	84°20.84	6.7	3.0	218	0.34	2.8	1.4
11	004348.78	09°50.75	84°18.75	7.1	2.7	149	0.39	3.8	2.0
11	052943.93	09°54.06	84°19.36	3.2	3.2	105	0.39	1.7	1.9
11	074104.03	09°50.67	84°20.14	8.1	2.6	233	0.23	2.4	1.9
11	080001.75	09°51.92	84°18.88	9.2	2.4	145	0.16	1.9	2.9
11	091300.04	09°50.07	84°16.76	6.8	1.8	149	0.30	3.3	2.5

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
11	102836.26	09°52.57	84°18.90	5.9	2.6	135	0.27	3.3	2.8
11	110016.33	09°50.07	84°16.26	5.0	2.2	149	0.35	5.8	7.1
11	130423.06	09°52.87	84°18.54	6.6	2.7	135	0.34	2.1	1.2
11	142445.94	09°51.94	84°17.55	7.4	2.2	126	0.33	2.2	4.2
11	165933.70	09°51.42	84°17.57	6.7	1.9	200	0.21	2.5	1.3
11	192425.12	09°52.08	84°19.36	14.2	2.4	163	0.40	5.0	9.8
12	033137.98	09°50.07	84°18.87	8.7	2.1	201	0.50	6.0	5.9
12	050351.04	09°53.42	84°17.48	5.9	2.9	154	0.38	5.8	6.5
12	081631.35	09°51.34	84°19.32	8.2	2.4	175	0.33	3.3	2.7
12	083354.20	10°00.23	84°01.46	20.2	2.9	257	0.35	***	***
12	113303.80	09°50.07	84°17.55	7.9	2.1	147	0.29	2.1	2.3
12	164157.57	09°50.42	84°23.40	11.7	3.2	232	0.24	2.5	3.3
12	173243.91	09°51.68	84°18.87	5.4	2.6	147	0.38	3.7	2.3
12	173657.06	09°51.96	84°19.22	6.1	2.6	159	0.29	2.5	1.4
12	233731.00	09°51.73	84°20.49	9.6	2.6	199	0.40	2.7	1.7
12	233809.00	09°52.03	84°20.56	8.3	2.9	158	0.28	1.8	1.7
13	024236.25	09°44.05	84°06.45	17.6	2.7	184	0.25	4.5	6.7 →
13	030325.12	09°51.91	83°56.66	10.0	2.9	205	0.29	***	*** →
13	030430.99	09°48.66	84°00.43	15.0	2.0	161	0.44	***	*** →
13	040223.18	09°24.02	84°07.66	15.0	4.1	239	0.23	7.7	5.1
13	050235.47	09°50.74	84°20.34	0.2	4.2	125	0.17	0.5	0.5 →
13	060319.72	09°49.36	83°56.98	6.3	2.0	186	0.42	3.2	2.7 →
13	064700.80	09°52.63	84°19.95	6.9	2.6	122	0.38	2.3	1.1
13	065604.38	09°53.00	84°19.38	8.5	2.6	101	0.24	1.4	1.7
13	065857.55	09°51.65	84°20.80	10.0	2.6	152	0.25	1.3	1.3
13	102113.35	09°53.06	84°19.84	7.9	3.0	109	0.40	2.1	2.0
13	130023.93	09°53.74	84°20.89	8.7	3.1	111	0.37	1.9	1.9
13	141530.80	09°51.66	84°03.35	29.7	3.0	205	0.32	3.6	0.7
13	211107.07	09°50.07	84°19.49	9.0	2.9	166	0.49	3.2	1.9
13	212345.25	09°50.70	84°18.27	5.9	2.6	215	0.11	1.1	0.6
14	044913.74	09°45.44	83°59.70	69.3	3.0	131	0.26	2.5	1.9
14	111902.47	09°29.40	84°14.72	28.6	3.1	271	0.20	3.6	7.8
14	131741.31	08°36.36	85°02.81	83.9	3.9	133	0.32	11.1	18.9
14	175211.41	09°50.07	84°18.22	6.9	3.0	142	0.23	1.1	0.6
14	190225.86	09°50.48	84°12.21	23.8	3.1	294	0.10	2.3	1.7
15	011639.57	09°54.32	84°21.73	9.2	3.1	109	0.45	2.3	2.4
16	012737.31	09°53.01	84°19.07	6.7	2.6	132	0.41	1.7	0.8
16	022247.97	09°52.27	84°19.25	7.0	4.5	91	0.45	1.5	0.9 →
16	024133.68	09°54.32	84°19.94	7.0	2.4	116	0.35	2.5	1.1
16	024216.38	09°51.50	84°19.13	9.6	2.4	106	0.42	2.3	1.9
16	033647.86	09°52.51	84°20.32	8.7	2.5	184	0.40	3.5	2.0
16	040814.81	09°51.57	84°16.69	6.0	2.8	112	0.37	3.4	3.0
16	051648.55	09°53.11	84°22.16	5.8	2.2	147	0.31	2.1	1.2
16	075506.86	09°50.07	84°18.87	5.8	3.8	200	0.12	1.8	0.9
16	100344.36	09°51.89	84°18.07	5.8	2.2	111	0.31	2.6	2.2
16	165924.00	09°49.11	84°15.80	4.1	2.3	169	0.18	1.3	1.9
16	211242.91	09°46.27	84°00.43	9.4	2.9	167	0.29	8.4	7.5 →
16	213828.47	09°48.38	83°56.94	3.7	2.2	181	0.28	6.4	6.8 →
17	065211.86	09°51.33	84°18.87	8.0	2.5	152	0.19	1.8	1.9

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
17	104231.37	09°55.56	84°19.19	8.2	3.5	126	0.48	2.6	3.1
17	125900.25	09°52.52	84°20.76	7.7	2.8	100	0.32	1.9	2.1
17	164423.54	09°56.46	84°12.12	18.5	2.6	314	0.38	13.7	10.7
17	164958.10	09°56.46	84°03.36	19.2	2.7	329	0.39	9.1	4.6
17	232552.52	10°01.88	84°16.15	31.2	3.1	187	0.36	9.1	4.3
17	232938.75	09°53.53	84°18.12	23.2	3.7	118	0.45	5.0	10.4
17	233059.64	09°41.33	84°22.16	2.1	2.1	187	0.36	6.6	6.5
17	235155.80	09°56.95	84°14.64	11.9	3.3	212	0.40	1.6	1.6
17	235432.39	09°53.35	84°18.78	9.2	2.3	114	0.29	1.7	1.8
18	013519.51	09°41.05	84°09.89	4.4	3.8	297	0.13	3.7	2.1
18	021141.93	09°54.52	84°19.97	10.5	2.7	117	0.45	2.7	2.4
18	052851.70	09°53.01	84°19.90	8.7	2.1	102	0.41	1.7	2.0
18	071059.62	09°47.79	84°23.36	5.3	3.7	185	0.19	2.2	3.0
18	090427.28	09°48.76	84°23.97	14.3	3.5	172	0.35	7.7	8.8
18	090807.91	09°50.84	84°22.27	10.0	3.2	226	0.41	4.9	3.2
18	090948.34	09°52.56	84°20.70	13.5	3.8	140	0.38	3.6	6.4
18	093629.04	09°51.64	84°19.49	8.6	3.0	152	0.38	2.2	2.2
18	103039.73	09°49.39	84°21.70	8.9	2.6	227	0.40	2.7	3.3
18	143425.20	09°52.28	84°22.48	15.0	2.9	219	0.45	3.5	3.7
19	102652.01	09°51.25	84°19.28	5.0	3.0	118	0.35	1.7	1.2
19	155835.30	09°47.61	84°21.39	5.5	3.3	254	0.11	4.0	2.1
19	174106.50	09°47.65	84°20.04	3.5	3.5	276	0.35	4.4	2.4
20	042900.35	09°50.23	84°18.87	4.5	3.8	122	0.45	2.7	5.6
20	065644.36	09°53.08	84°21.25	9.5	2.7	193	0.37	2.8	2.2
20	223156.94	09°50.72	84°18.98	11.4	3.1	213	0.17	1.5	3.8
21	130425.62	09°50.48	84°08.86	15.0	2.1	276	0.01	***	***
22	015600.58	09°54.37	84°18.81	8.3	2.6	120	0.37	2.7	3.8
22	023433.44	09°32.95	84°14.76	20.1	3.6	249	0.25	3.3	6.2
22	162544.76	09°54.25	84°20.84	7.0	3.4	119	0.24	2.0	1.4
22	172746.13	09°54.22	84°10.24	27.8	2.9	254	0.28	4.3	2.5
22	201836.99	09°53.43	84°19.19	8.8	2.8	205	0.48	***	***
22	211659.39	10°45.23	86°01.39	19.9	5.0	317	0.48	***	***
23	065848.66	09°35.34	84°40.77	27.4	4.3	178	0.22	2.8	3.0
24	160209.80	09°53.85	84°20.96	8.9	3.2	118	0.35	2.5	3.8
24	185528.11	09°53.68	84°20.29	8.3	2.8	111	0.27	2.6	3.5
24	202032.98	09°52.18	84°20.05	14.3	2.8	107	0.36	2.1	2.1
24	215230.67	09°54.32	84°20.06	14.8	3.3	181	0.23	***	***
25	105928.24	09°54.19	84°19.18	4.9	2.9	210	0.40	1.0	1.1
26	053014.95	09°51.49	84°18.20	5.9	2.5	129	0.15	***	***
26	194120.20	09°53.09	84°17.02	15.9	3.4	204	0.43	4.8	3.6
26	233031.88	09°52.02	84°20.84	6.5	2.5	200	0.38	2.5	0.8
27	071149.80	09°44.63	84°02.67	18.5	2.2	165	0.43	6.5	4.4
27	094127.31	09°52.16	84°18.46	5.9	2.3	74	0.42	1.5	0.9
27	164819.66	09°53.21	84°19.94	7.3	3.1	120	0.40	2.5	3.3
27	200200.28	09°50.07	84°18.87	8.8	2.8	159	0.36	1.8	2.0
29	035738.75	09°47.21	84°16.64	13.7	3.7	208	0.47	3.3	3.2
29	042812.13	09°50.07	84°16.39	11.6	2.6	149	0.44	2.7	4.2
29	201927.37	09°51.95	84°17.93	2.4	2.1	189	0.15	0.1	0.6
30	033635.62	09°51.55	84°18.93	2.3	1.9	152	0.06	0.1	0.8



DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	BH	EZ
30	075312.24	09°52.17	84°18.91	1.9	2.1	142	0.11	0.3	0.5
30	090430.15	09°57.08	84°20.84	7.0	3.2	145	0.37	1.6	0.9
30	094134.17	09°55.61	84°21.15	5.3	2.1	312	0.05	1.5	0.7
30	114831.65	09°50.07	84°16.84	1.7	2.5	276	0.09	1.2	0.6
30	122035.26	09°53.19	84°18.40	2.9	1.9	130	0.02	0.2	0.4
30	124114.60	09°49.60	84°31.77	2.0	4.0	327	0.02	***	***
30	130139.85	09°52.84	84°20.85	4.2	2.3	220	0.03	0.6	1.1
30	130327.83	09°52.30	84°21.68	7.4	4.0	108	0.28	1.5	1.5
30	130503.37	09°51.73	84°22.07	2.7	2.1	270	0.12	1.1	5.1
30	130741.27	09°51.55	84°22.30	2.1	1.9	276	0.03	0.1	1.6
30	145106.78	09°49.50	84°22.86	4.8	5.0	232	0.36	3.3	1.6
30	145521.12	09°54.05	84°21.16	5.0	4.5	212	0.13	***	***
30	145745.52	09°50.07	84°25.04	6.2	4.4	240	0.39	9.2	3.9
30	145906.80	09°55.50	84°17.85	19.5	4.4	192	0.13	6.5	10.0
30	150106.85	09°51.66	84°25.10	13.1	4.3	237	0.03	0.1	0.2
30	150430.69	09°53.28	84°20.48	6.9	3.8	212	0.34	5.0	7.0
30	151303.17	09°55.89	84°20.75	18.3	3.2	203	0.38	***	***
30	151432.76	09°57.05	84°18.96	18.7	3.3	190	0.46	6.6	8.5
30	152518.25	09°52.37	84°21.71	9.9	3.1	220	0.36	1.3	8.0
30	153153.02	09°53.91	84°20.96	23.9	3.7	212	0.38	***	***
30	155458.57	09°52.92	84°20.57	7.1	2.9	213	0.50	2.4	3.2
30	160200.57	09°53.19	84°20.14	15.1	2.6	210	0.37	5.7	5.6
30	161818.70	09°51.21	84°21.02	14.3	2.5	220	0.41	***	***
30	162803.53	09°53.12	84°19.95	13.6	3.2	210	0.36	5.6	8.1
30	164056.72	09°55.03	84°21.15	13.2	2.8	209	0.45	7.0	9.5
30	164356.75	09°51.91	84°22.92	9.9	2.8	227	0.47	***	***
30	170119.89	09°49.69	84°22.39	15.0	3.1	230	0.39	6.7	9.0
30	171105.90	09°53.52	84°21.84	11.3	3.5	217	0.43	***	***
30	172059.55	09°56.43	84°22.01	17.9	2.9	208	0.40	2.7	4.0
30	173828.77	09°52.70	84°22.40	18.6	2.9	222	0.48	4.1	8.4
30	174940.84	09°53.16	84°21.75	7.4	4.0	218	0.43	***	***
30	183057.91	10°00.58	84°13.45	7.0	3.1	185	0.30	1.8	0.7
30	184117.17	09°52.76	84°22.13	13.8	4.0	221	0.38	5.1	4.7
30	185814.37	09°54.32	84°19.19	15.0	2.8	144	0.46	3.4	2.7
30	192548.34	09°57.01	84°19.80	6.8	3.2	134	0.28	9.0	5.9
30	195721.38	09°51.93	84°23.22	7.5	2.8	228	0.33	3.6	3.2
30	200921.40	09°52.74	84°20.84	10.2	3.1	222	0.43	9.0	4.9
30	202340.86	09°54.32	84°20.84	6.6	3.2	195	0.35	4.5	0.9
30	203900.79	09°53.05	84°19.72	12.0	3.5	199	0.39	3.0	2.0
30	205019.96	09°53.87	84°20.84	13.6	2.9	211	0.39	3.8	3.5
30	215702.60	09°54.32	84°20.39	11.1	2.8	138	0.40	3.9	2.5
30	221313.80	09°54.12	84°22.19	8.5	3.0	217	0.46	5.3	2.2
30	235645.79	09°53.01	84°20.41	9.4	2.9	180	0.43	4.6	3.8

LECTURAS DE LOS TIEMPOS DE ARRIBO DE LOS SISMOS
REGIONALES, TELESISMOS Y EVENTOS LOCALES CON M >= 4.0

JUNIO 1990⁸

EST.	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	01	025758.70	iP	Z	-
LCR2	01	025759.50	iP	Z	
BUS	01	025804.50	iP	Z	
LIO	01	025815.90	iP	Z	C
VCR	01	025816.20	iP	Z	C
SRA	01	025755.20	iP	Z	+
		5758.45	S	Z	
ACR	01	025822.00	eP	Z	+

10Km al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, V Puriscal.

SJS	01	032823.50	iP	Z	-
LCR2	01	032824.50	iP	Z	D
QCR	01	032827.20	iP	Z	D
		2833.80	S	Z	
BUS	01	032829.90	iP	Z	C
LIO	01	032840.80	iP	Z	C
VCR	01	032841.20	iP	Z	C
		2859.90	S	Z	
ACR	01	032847.20	iP	Z	C
		2907.90	S	Z	

4.8Km, al N-Noreste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,5
Intensidad, V Ciudad Colón, Puriscal, Piedras y Balsa.

SJS	02	123933.80	i	Z	C
		3953.10	S	Z	
QCR	02	123927.30	iP	Z	C
LCR2	02	123930.30	iP	Z	D
LIO	02	123934.20	iP	Z	C
VCR	02	123947.80	iP	Z	D
BUS	02	123926.90	iP	Z	C

50 Km, al Sur de Golfito, Costa Rica, MD= 4,0 Intensidad II Golfito

SJS	03	025005.00	eP	Z	
SRA	03	025010.00	eP	Z	

Regional.

SJS	06	020516.50	eP	Z	
-----	----	-----------	----	---	--

Norte de Perú, MB= 5,2

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	07	171212.40	iP	Z	C
		1216.20	S	Z	
LCR2	07	171213.00	iP	Z	C
BUS	07	171218.60	iP	Z	D
LIO	07	171229.50	iP	Z	C
ACR	07	171235.00	iP	Z	D
		1257.00	S	Z	
VCR	07	171230.80	iP	Z	C
		1249.00	S	Z	
FOR	07	171220.50	iP	Z	D
VPS2	07	171213.90	iP	Z	D
SRA	07	171212.05	iP	Z	D
		1215.65	S	Z	

3Km, al Noreste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,6
Intensidad, VI Puriscal.

SJS	08	003155.15	iP	Z	D
LCR2	08	003156.80	iP	Z	
		3201.40	S	Z	
SRA	08	003154.60	iP	Z	C
		3158.10	S	Z	
VPS2	08	003156.40	iP	Z	D

4Km, al Oeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,8
Intensidad, VII Puriscal.

SJS	08	134634.25	iP	Z	D
		4638.15	S	Z	
QCR	08	134638.20	iP	Z	D
FOR	08	134641.80	iP	Z	
LCR2	08	134635.70	iP	Z	
BUS	08	134640.90	iP	Z	C
VPS2	08	134635.30	iP	Z	D
		4639.80	S	Z	
LIO	08	134651.40	iP	Z	C
ACR	08	134648.20	iP	Z	

8Km, al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, V Puriscal.

SJS	08	134702.00	iP	Z	
QCR	08	134705.90	iP	Z	
VPS2	08	134703.70	iP	Z	D
		4708.10	S	Z	
ACR	08	134720.20	iP	Z	
LCR2	08	134703.10	iP	Z	

8Km, al Noreste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,5
Intensidad, VI Puriscal.

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	08	154751.95	iP	Z	D
		4755.55	S	Z	
SRA	08	154751.80	iP	Z	C
		4755.30	S	Z	
LCR2	08	154752.20	iP	Z	D
BUS	08	154758.00	iP	Z	C
LIO	08	154809.10	iP	Z	C
ACR	08	154816.50	iP	Z	
VPS2	08	154753.40	iP	Z	D
		4757.90	S	Z	

3Km, al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, IV Puriscal.

SJS	08	194221.75	iP	Z	D
		4225.20	S	Z	
SRA	08	194220.40	iP	Z	C
		4224.00	S	Z	
LCR2	08	194222.50	iP	Z	+
		4226.80	S	Z	
QCR	08	194225.30	iP	Z	D
		4231.30	S	Z	
BUS	08	194228.00	eP	Z	+
LIO	08	194238.90	iP	Z	C
ACR	08	194244.20	eP	Z	+
VPS2	08	194222.40	iP	Z	D
		4227.30	S	Z	

6Km, al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,2
Intensidad, IV Puriscal.

SJS	09	003452.30	iP	Z	D
		3456.20	S	Z	
SRA	09	003451.20	iP	Z	C
		3454.30	S	Z	
QCR	09	003456.95	iP	Z	D
		3463.00	S	Z	
VPS2	09	003453.80	eP	Z	-
ACR	09	003515.40	eP	Z	-
LCR2	09	003453.45	iP	Z	C
BUS	09	003459.25	iP	Z	C
LIO	09	003509.70	eP	Z	+
FOR	09	003459.95	iP	Z	C

3Km, al Norte de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,8
Intensidad, VI y VI Puriscal.

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	09	144103.10	iP	Z	C
		4106.90	S	Z	
SRA	09	144102.90	iP	Z	D
VPS2	09	144104.40	eP	Z	-
LCR2	09	144104.10	iP	Z	C
BUS	09	144109.80	iP	Z	C
FOR	09	144110.00	iP	Z	D
LIO	09	144120.20	iP	Z	C
VCR	09	144120.50	iP	Z	C
		4138.30	S	Z	
QCR	09	144107.05	eP	Z	-
		4113.20	S	Z	
ACR	09	144126.20	eP	Z	+

3Km, al Norte de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, III y IV Puriscal.

SJS	11	185821.00	eP	Z	
SRA	11	185813.70	eP	Z	C
BUS	11	185825.50	eP	Z	

Regional.

SJS	12	141250.80	eP	Z	
-----	----	-----------	----	---	--

Cerca de la costa de Nicaragua, MB= 4,7

SJS	13	050243.00	iP	Z	D
SRA	13	050242.20	iP	Z	D
		0245.20	S	Z	
BUS	13	050250.00	iP	Z	+
LIO	13	050300.00	eP	Z	
QCR	13	050245.80	eP	Z	
VCR	13	050301.00	iP	Z	
LCR2	13	050244.10	eP	Z	

10Km, al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,2
Intensidad, IV Puriscal.

SJS	13	053915.90	iP	Z	D
-----	----	-----------	----	---	---

Regional.

SJS	14	080040.00	eP	Z	
SRA	14	080036.00	eP	Z	
BUS	14	080038.00	eP	Z	

Panaz, Islas Filipinas, MB= 5,2

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	16	022254.60	iP	Z	D
		2258.45	S	Z	
LCR2	16	022255.10	iP	Z	C
		2259.70	S	Z	
VCR	16	022312.05	eP	Z	D
LIO	16	022311.70	iP	Z	D
QCR	16	022258.00	eP	Z	
ACR	16	022317.30	eP	Z	
BUS	16	022200.80	iP	Z	C

2.5Km, al Norte de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,5
Intensidad, VI Puriscal.

SJS	16	090851.50	ep	Z	
-----	----	-----------	----	---	--

Telesismo.

SJS	22	211734.80	iP	Z	C
VCR	22	211713.50	iP	Z	D
LCR2	22	211736.10	eP	Z	
		1755.00	S	Z	
QCR	22	211739.00	eP	Z	
BUS	22	211743.00	eP	Z	
LIO	22	211748.10	eP	Z	
ACR	22	211755.60	eP	Z	
		1836.00	S	Z	

15 Km, al Norte de Bahía Tamarindo, Golfo de Papagayo, MD= 5,0
Intensidad, IV Playa del Coco.

SJS	23	065902.90	iP	Z	C
QCR	23	065859.70	iP	Z	C
		5905.70	S	Z	
LCR2	23	065902.05	iP	Z	D
BUS	23	065906.50	iP	Z	D
		5912.80	S	Z	
VCR	23	065908.70	iP	Z	-
LIO	23	065918.10	eP	Z	
ACR	23	065919.00	eP	Z	

6 Km, al Suroeste de Jacó, Costa Rica, MD= 4,3
Intensidad, IV Jacó.

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	30	130335.35	iP	Z	D
		0339.60	S	Z	
SRA	30	130333.15	iP	Z	C
		0336.85	S	Z	
VPS2	30	130336.00	iP	Z	D
		0341.20	S	Z	
BUS	30	130341.20	eP	Z	+
ACR	30	130359.70	eP	Z	+
		0420.00	S	Z	
LCR2	30	130335.80	iP	Z	C

6Km, al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, IV Puriscal.

SJS	30	145114.95	iP	Z	D
		5120.00	S	Z	
LCR2	30	145115.30	iP	Z	C
		5120.80	S	Z	
BUS	30	145120.60	iP	Z	C
ACR	30	145137.10	iP	Z	D
FOR	30	145122.10	iP	Z	D
SRA	30	145112.85	iP	Z	C
VPS2	30	145116.00	iP	Z	+

6Km, al O-Suroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 5,0
Intensidad, VI y VII Cortezal y Piedades.

SJS	30	145528.20	iP	Z	D
SRA	30	145526.20	iP	Z	
LCR2	30	145529.40	iP	Z	+
BUS	30	145535.50	iP	Z	
ACR	30	145551.80	iP	Z	+
		5613.10	S	Z	

9Km, al Noroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,5
Intensidad, IV y V Puriscal.

SJS	30	145754.00	iP	Z	D
SRA	30	145751.65	iP	Z	D
		5755.00	S	Z	
LCR2	30	145754.70	iP	Z	+
BUS	30	145759.50	iP	Z	+
ACR	30	145815.90	iP	Z	D

11Km, al Suroeste-O de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,4
Intensidad, IV Puriscal y Atenas.

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	30	145913.20	iP	Z	D
		5917.20	S	Z	
LCR2	30	145914.50	iP	Z	
ACR	30	145936.60	iP	Z	
		5957.00	S	Z	
BUS	30	145920.00	iP	Z	
SRA	30	145912.50	iP	Z	

8 Km, al Noreste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,4
Intensidad, V Puriscal.

SJS	30	150114.80	iP	Z	D
		0119.00	S	Z	
SRA	30	150115.45	iP	Z	
		0116.30	S	Z	
LCR2	30	150115.90	iP	Z	
BUS	30	150121.50	iP	Z	+
ACR	30	150137.50	iP	Z	D
		0159.50	S	Z	

11.5Km, al Suroeste-O de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,3
Intensidad, IV Puriscal.

SJS	30	174948.70	iP	Z	D
		4952.60	S	Z	
LCR2	30	174948.80	iP	Z	C
SRA	30	174946.30	iP	Z	C
		4949.50	S	Z	
BUS	30	174954.10	iP	Z	C

2.1 Km, al Norte de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, IV Puriscal.

SJS	30	184125.00	iP	Z	D
		4129.00	S	Z	
BUS	30	184131.30	iP	Z	C
		4140.30	S	Z	
LCR2	30	184125.80	iP	Z	C
SRA	30	184122.50	iP	Z	C

2.3Km, al Suroeste de Santiago de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0
Intensidad, IV Puriscal.

PGM ANASIS Ver 2.0

Diseño:

Guillermo A Avila R

FEC m:01-06-1990

FEC N:30-06-1990

GMT=00h-24h

LAT= 7.50°-11.50°

LOM=82.50°-86.50°

PRF= 0.0- 999.0 Km

MAG= 0.0- 9.9

SIMBOLOGIA:

M=3 \square M=4 \diamond M=5 +

M=6 \triangle M=7 ∇ M=8 \circ

STA * CIU \bullet

BASE.: JUN90

N SIS: 335

M \leq 3.9: 310 4 \leq M \leq 5: 23

5 \leq M \leq 6: 2 6 \leq M \leq 7: 0

7 \leq M \leq 8: 0 M \geq 8 : 0

RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR

MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA

