



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 ¹²⁹~~128~~

PERIODO: MAYO 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	8939.19'	83910.08'	500 m.
BUVIS	BUS	9933.32'	83945.50'	3487 m.
CHIRIPA	ARG	10926.75'	84954.59'	1010 m.
JICARAL	JCR	9950.99'	85906.71'	575 m.
LA LUCHA 2	LCR2	9944.53'	84900.18'	1730 m.
LIMON	LID	10900.30'	83902.10'	62 m.
QUEPOS	QCR	9925.67'	84909.92'	45 m.
SAN RAMON	SRA	10904.95'	84926.89'	1160 m.
U de COSTA RICA	SJS	9956.35'	84903.25'	1196 m.
VISTA DE MAR	VCR	10907.59'	85937.87'	960 m.
VOLCAN IRAZU	ICR	9958.80'	83949.87'	3302 m.
VOLCAN POAS 2	VPS2	10911.41'	84914.12'	2570 m.
FORTUNA	FOR	10928.30'	84940.20'	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, LID, 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 impetu (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 HYP071 (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 limitrofes de Costa Rica.

PARTE A

MAYO 1990

Pag. 4

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
01	025751.71	09049.71	84020.89	4.3	4.0	168	0.40	6.1	9.3
01	032818.13	09055.13	84016.76	22.5	4.5	166	0.34	10.3	6.3
01	053106.03	09056.46	84013.58	35.8	3.7	173	0.19	9.7	5.1
01	073236.18	09059.21	84002.43	12.6	3.5	175	0.24	4.1	3.0
01	103739.61	09052.14	84012.96	23.8	3.9	253	0.02	0.7	0.7
01	175933.18	08042.30	83039.15	30.1	3.2	245	0.39	5.1	5.7
01	181919.40	08038.61	83043.19	1.5	3.9	244	0.31	3.4	1.9
02	031635.86	10006.40	84015.84	12.6	3.8	185	0.35	4.2	3.8
02	093001.12	09032.48	84047.90	18.2	3.0	279	0.28	***	***
03	113018.90	09049.49	84016.43	13.9	2.7	305	0.05	1.0	0.9
03	135452.31	09027.59	82015.92	30.3	3.9	331	0.34	***	***
03	143324.68	09025.88	82021.22	28.1	3.5	279	0.05	0.8	0.3
05	162148.11	09047.28	84010.72	1.8	3.1	280	0.31	6.3	4.7
07	052546.96	09051.79	84015.69	19.9	2.8	159	0.42	2.0	3.4
07	065108.58	09053.19	84017.34	26.5	2.8	315	0.03	***	***
07	074328.90	09052.11	84016.11	23.8	3.0	313	0.08	***	***
07	082548.07	09051.35	84014.83	14.2	2.7	305	0.18	***	***
07	112212.42	09051.64	84017.00	32.9	3.5	311	0.22	2.0	8.2
08	000017.32	10003.96	83058.05	11.4	3.0	304	0.07	3.7	7.5
08	000141.20	06055.26	82042.54	32.7	5.7	264	0.32	24.1	***
08	104353.61	07054.33	82046.94	36.7	3.9	335	0.64	***	***
08	105927.47	09044.63	84030.59	110.8	3.3	185	0.49	***	***
08	114054.17	09023.76	83022.46	3.0	3.5	267	0.18	2.1	3.2
08	152443.32	08051.67	82051.67	25.0	3.9	325	0.15	***	***
08	165906.38	08051.21	84014.06	3.0	3.9	324	0.43	***	***
08	185843.40	09051.39	84015.14	18.5	2.9	306	0.12	***	***
08	213546.70	09050.72	84016.68	3.0	2.8	177	0.12	***	***
09	182202.25	09051.69	84013.96	15.0	2.8	303	0.10	1.8	1.3
09	192924.96	10001.48	84032.54	1.5	3.1	339	0.15	***	***
09	210103.59	10007.80	84001.81	5.3	2.7	328	0.33	***	***
09	210447.65	09038.40	84042.61	10.6	3.2	305	0.31	5.1	7.3
09	234619.51	09046.92	83059.00	7.8	2.4	160	0.07	***	***
10	025901.30	10001.30	83057.38	13.5	2.6	302	0.17	4.7	8.2
10	031747.86	10005.34	84014.22	25.8	2.9	215	0.25	12.6	4.5
10	211534.60	09019.74	84050.31	18.6	4.8	206	0.13	0.3	2.9
10	215108.79	09046.99	84000.28	25.0	2.6	165	0.02	***	***
11	053213.88	09029.23	84045.49	40.6	4.0	220	0.41	6.8	5.0
11	103909.48	09052.22	84018.79	14.3	3.4	161	0.22	3.0	4.0
11	112354.99	09025.27	84037.40	38.9	3.1	312	0.39	7.5	5.3
11	140413.56	09051.40	84018.17	14.7	3.3	208	0.37	6.5	7.7

DIA	TIEMPO DR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
11	143834.67	09242.01	85209.24	1.0	3.4	234	0.33	7.4	3.0
11	230142.58	09226.97	84248.29	7.5	3.1	305	0.25	3.2	5.1
12	003530.04	09234.73	83242.62	5.6	2.7	284	0.16	4.4	2.9
12	013650.07	09249.14	84201.46	6.7	2.1	178	0.03	0.6	0.5
12	062332.81	09208.67	83259.01	36.6	2.9	215	0.28	2.7	2.0
13	010207.54	09250.11	84218.47	2.0	3.0	154	0.48	3.3	4.8
13	115030.44	10204.90	84209.66	19.6	2.5	288	0.26	8.9	7.6
13	134945.31	10202.27	84211.52	17.3	2.7	270	0.01	0.2	0.2
13	163433.31	09249.82	85203.49	6.0	2.9	203	0.46	4.9	4.6
14	065603.34	09229.35	84250.31	30.0	4.1	223	0.56	4.8	5.6
14	102531.60	10210.44	84203.24	4.4	4.2	148	0.30	1.9	3.5 →
14	110009.39	09237.34	84223.75	15.0	2.6	285	0.09	***	***
14	161227.48	09250.07	84218.87	6.3	2.5	136	0.80	4.5	1.7
14	233537.46	09250.07	84217.04	5.3	2.6	158	0.48	3.8	2.7
15	073206.43	09217.44	84251.04	1.5	3.1	259	0.53	14.0	9.4
15	123358.73	09248.19	84215.73	4.6	3.7	244	0.63	1.5	2.0
15	123445.03	09252.32	84218.87	5.0	3.1	222	0.49	5.1	1.7
15	123858.30	09251.60	84218.87	6.6	3.0	202	0.42	3.5	1.2
15	124124.57	09251.59	84218.87	6.6	2.8	204	0.41	1.9	0.8
15	131347.01	09249.82	84217.63	6.3	2.6	170	0.44	1.3	0.9
15	131627.79	09250.07	84217.04	3.9	2.8	149	0.31	5.0	4.0
16	133233.40	10238.43	85254.54	51.2	5.1	313	0.10	4.6	6.5 →
16	175257.43	09253.02	84215.49	6.0	4.0	167	0.25	***	***
17	022454.33	09253.97	84210.30	14.0	3.8	164	0.26	6.6	8.0
17	055759.08	09256.45	84209.64	4.5	3.5	203	0.04	***	***
19	164306.17	09230.72	84235.22	11.5	3.3	235	0.29	8.1	11.0
20	030502.57	09253.02	84218.46	1.2	1.6	249	0.36	5.0	2.8
20	043939.06	10211.51	84207.53	36.1	3.2	255	0.56	16.8	11.8
20	231110.41	09207.63	84252.94	0.6	3.9	288	0.49	***	***
21	054654.51	09251.62	84220.21	7.7	2.1	275	0.35	3.6	2.4
21	080658.92	09250.39	84217.01	3.9	2.6	145	0.31	1.7	1.7
21	103727.49	09249.66	84218.86	3.1	3.2	220	0.19	4.3	4.8
21	175522.55	09251.95	84219.28	0.5	1.5	161	0.15	0.7	3.8
22	131739.15	09251.77	84218.29	2.4	2.7	244	0.02	***	*** →
23	161124.74	09225.13	84257.23	30.0	3.3	319	0.06	***	***
23	203434.30	09250.10	84218.48	3.5	3.6	160	0.17	1.7	1.8
23	221501.12	09244.63	84208.22	76.6	3.2	266	0.34	***	***
24	162227.96	09257.47	84209.22	15.4	3.9	195	0.44	11.0	4.3
24	230428.74	09251.64	84217.51	15.2	3.2	250	0.13	4.2	5.4
25	025414.61	09252.49	83243.79	7.8	2.3	264	0.26	***	***
25	101118.30	09252.71	84203.35	25.0	3.0	203	0.38	18.2	9.5

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
25	174247.22	09045.23	84009.84	13.9	3.2	274	0.04	***	***
26	230011.56	09031.93	84019.47	35.2	3.1	271	0.09	1.4	2.1
27	030412.14	08050.83	83046.63	10.7	4.7	330	0.10	***	***
28	044921.44	09027.33	83052.68	3.0	2.2	287	0.14	***	***
28	050038.15	09035.47	83048.66	4.8	3.2	184	0.11	***	***
29	060025.24	09051.62	84020.21	15.0	2.6	295	0.45	3.0	3.9
29	195651.76	09051.54	84015.85	15.0	4.7	155	0.30	7.9	9.0
29	201359.49	09052.55	84017.26	1.6	3.0	146	0.22	2.4	2.9
29	202857.26	09053.02	84018.47	4.0	2.7	210	0.40	6.1	1.7
29	204233.69	09051.95	84017.37	1.2	2.4	188	0.13	1.4	3.6
29	220410.67	09050.95	84017.98	2.6	2.4	166	0.37	5.0	7.7
29	221849.63	09053.89	84014.76	13.6	3.9	161	0.08	0.9	2.7
29	222650.83	09049.33	84017.80	1.0	3.0	197	0.45	2.9	4.6
29	225619.86	09052.23	84018.46	8.5	3.3	126	0.39	2.2	2.9
30	010252.63	09051.86	84018.87	15.0	3.2	208	0.51	7.3	5.7
30	012954.41	09051.68	84018.47	6.2	3.0	175	0.38	9.0	5.3
30	023515.90	09053.05	84019.47	9.7	2.3	271	0.38	2.3	2.3
30	025220.23	09051.62	84018.47	6.0	3.2	174	0.49	7.7	5.2
30	053132.37	09053.60	84016.96	3.9	2.9	195	0.52	10.8	8.5
30	162801.99	09051.69	84018.15	15.6	3.5	209	0.27	3.6	3.2
30	163010.46	09050.25	84014.07	20.4	2.6	300	0.16	3.7	3.9
30	183423.14	10018.52	83015.37	6.0	2.8	329	0.03	***	***
30	185142.94	09054.67	84013.28	29.1	3.2	312	0.22	11.9	8.5
30	194917.66	09056.45	84003.35	29.9	3.1	330	0.30	12.4	3.7
30	220521.39	09051.19	84016.45	13.9	4.7	162	0.13	1.9	2.4
30	221303.50	09057.57	84015.00	2.0	3.3	240	0.57	7.4	5.1
30	221734.46	10000.09	84022.29	25.0	3.4	310	0.57	***	***
30	222107.69	09051.52	84019.32	5.9	3.0	275	0.01	***	***
30	223226.05	09051.57	84018.84	4.3	2.8	260	0.30	1.0	0.5
30	225827.56	09049.08	84019.23	5.2	3.5	257	0.16	2.1	0.8
30	230204.78	09053.02	84019.24	6.0	2.9	267	0.24	8.9	3.5
30	230423.68	09053.84	84017.09	4.5	3.0	245	0.46	0.8	0.5
30	231710.73	09053.02	84018.47	6.5	3.0	252	0.46	15.5	7.9
30	235934.33	09050.87	84019.39	10.8	3.3	240	0.53	6.7	8.5
31	030028.82	09055.54	84012.40	29.0	2.9	186	0.26	7.6	4.5
31	040732.38	09048.75	84014.83	2.6	3.6	169	0.32	2.2	2.9
31	063118.57	09053.92	84014.67	23.9	3.9	153	0.46	5.7	7.3
31	073528.70	09051.70	84015.82	4.6	3.4	134	0.25	2.5	2.6
31	074805.75	09053.02	84021.56	15.0	3.0	302	0.46	12.5	6.3
31	075602.94	09052.61	84018.47	7.7	3.0	192	0.53	15.1	14.8

DIA	TIEMPO OR	LAT. N	LONG. W	PROF.	MAG.	GAP	RMS	EH	EZ
31	085453.45	09051.32	84016.93	4.0	3.5	113	0.37	2.3	2.6
31	085923.43	09053.02	84018.47	3.9	4.0	252	0.44	9.5	4.3
31	091008.13	09053.02	84018.47	3.0	2.8	252	0.59	***	***
31	101132.89	09053.02	84018.47	3.9	3.0	252	0.55	7.6	4.6
31	114101.72	09053.34	83058.54	28.6	3.0	204	0.13	7.5	4.2
31	115721.01	09053.02	84019.43	12.5	3.2	270	0.34	5.7	6.5
31	134937.30	09053.02	84017.08	3.0	2.5	171	0.48	5.7	4.7
31	142937.47	09053.02	84018.47	5.8	2.7	252	0.51	10.8	6.6
31	163036.56	09040.40	83047.65	15.0	2.7	207	0.22	8.5	6.3
31	200512.01	09050.07	84018.87	8.3	2.6	293	0.14	1.4	1.3
31	221942.94	09048.51	83059.35	4.2	2.6	164	0.52	***	***
31	231736.08	09050.13	84016.49	14.6	2.8	306	0.08	2.6	2.5

PARTE B

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

MAYO 1990

Pag. 8

EST.	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	FOL
SJS	01	025758.40	iP	Z	D
LIO	01	025816.00	iP	Z	C
		5832.50	S	Z	
BUS	01	025805.00	iP	Z	
VCR	01	025816.10	iP	Z	C
ACR	01	025823.00	ip	Z	D
LCR2	01	025759.10	iP	Z	D
4Km, al Suroeste de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0.					
SJS	01	032823.50	iP	Z	D
		2827.50	S	Z	
QCR	01	032827.10	iP	Z	D
LIO	01	032841.00	iP	Z	C
BUS	01	032830.00	iP	Z	D
VCR	01	032841.10	iP	Z	C
ACR	01	032847.20	iP	Z	
LCR2	01	032824.10	iP	Z	D
7Km, al Norte de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,5					
SJS	01	111838.10	ep	Z	
Telesismo.					
SJS	01	114641.20	iP	Z	C
Guatemala Mb= 5,3					
SJS	01	162248.00	iP	Z	C
VCR	01	162221.70	eP	Z	
LCR2	01	162247.90	iP	Z	C
BUS	01	162252.10	iP	Z	D
Regional.					
SJS	01	204337.50	iP	Z	C
BUS	01	204341.90	iP	Z	C
LCR2	01	204338.10	iP	Z	C
VCR	01	204313.20	eP	Z	
Regional.					
SJS	02	003042.90	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	02	085654.00	eP	Z	
Telesismo.					

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	03	044145.30	eP	Z	
VCR	03	044121.00	eP	Z	
LCR2	03	044143.00	iP	Z	C
Regional.					
SJS	03	072920.50	eP	Z	
VCR	03	072855.50	eP	Z	
LCR2	03	072920.00	eP	Z	
Regional.					
SJS	06	054435.80	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	06	091102.80	iP	Z	C
Regional.					
SJS	06	133013.90	iP	Z	C
Telesismo.					
SJS	08	000233.00	iP	Z	D
BUS	08	000226.50	iP	Z	D
LCR2	08	000230.00	iP	Z	C
FDR	08	000244.00	iP	Z	C
LIO	08	000231.90	iP	Z	D
VCR	08	000245.90	iP	Z	C
ACR	08	000211.00	iP	Z	C
130Km, al Sureste de Punta Burica, Panamá, MD= 5,7					
SJS	08	031749.10	iP	Z	C
Regional.					
SJS	08	032214.00	iP	Z	
Regional.					
SJS	08	033946.60	iP	Z	
Regional.					
SJS	08	035053.90	eP	Z	
Regional.					
SJS	08	081451.00	iP	Z	
Regional.					
SJS	08	083440.00	eP	Z	
Regional.					
SJS	08	141540.80	eP	Z	
Telesismo.					

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	08	145535.00	eP	Z	
Sur de Panamá, Mb= 4,7.					
SJS	08	150009.00	eP	Z	
Regional.					
SJS	08	231837.50	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	08	234024.00	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	09	023728.60	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	09	043325.10	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	09	074550.50	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	09	094240.10	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	09	115434.10	eP	Z	
Telesismo.					
SJS	10	160416.00	iP	Z	C
ICR	10	160416.90	eP	Z	
SRA	10	160414.80	iP	Z	C
Telesismo					
SJS	10	211552.80	iP	Z	C
		1607.80	S	Z	
LCR2	10	211551.90	iP	Z	D
		1607.00	S	Z	
BUS	10	211555.00	iP	Z	D
LID	10	211607.00	iP	Z	C
VCR	10	211554.10	iP	Z	D
FOR	10	211555.20	iP	Z	D
ACR	10	211606.00	iP	Z	D
34Km, al Suroeste de Jacó, Costa Rica, MD= 4,8					
SJS	11	024021.90	iP	Z	C
LCR2	11	024023.90	iP	Z	C
BUS	11	024030.00	eP	Z	
VCR	11	024040.00	iP	Z	
Regional.					

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS	11	053230.40	iP	Z	C
		3246.10	S	Z	
LCR2	11	053229.50	iP	Z	D
LID	11	053241.10	eP	Z	
BUS	11	053233.20	eP	Z	
VCR	11	053233.90	iP	Z	
VPS2	11	053231.10	eP	Z	
SRA	11	053227.50	iP	Z	D
		3238.10	S	Z	
18Km, al Suroeste de Jacó, Costa Rica, MD=4,0					
SJS	13	025739.90	iP	Z	D
LCR2	13	025739.30	iP	Z	
VCR	13	025716.20	eP	Z	
JCR	13	025724.90	iP	Z	
Telesismo					
SJS	14	065620.50	iP	Z	C
		5635.50	S	Z	
LCR2	14	065619.60	iP	Z	C
LID	14	065631.20	eP	Z	
VCR	14	065622.10	eP	Z	
		5641.10	S	Z	
BUS	14	065623.70	iP	Z	D
SRA	14	065617.60	iP	Z	C
27Km, al Suroeste de Jacó, Costa Rica, MD=4,1					
SJS	14	102544.80	iP	Z	C
LCR2	14	102542.90	iP	Z	C
		2602.10	S	Z	
LID	14	102558.20	iP	Z	
VCR	14	102605.00	iP	Z	
BUS	14	102553.00	iP	Z	C
SRA	14	102547.50	iP	Z	D
2Km, al Sur del Volcán Cacho Negro, MD= 4,2.					
SJS	15	093207.90	eP	Z	
Regional.					
SJS	15	103141.70	iP	Z	
Regional.					

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	POL
SJS Regional.	15	103141.70	iP	Z	
SJS	16	133305.30	iP	Z	D
		3332.80	S	Z	
VCR	16	133246.70	iP	Z	D
FOR	16	133255.00	iP	Z	D
ACR	16	133326.00	iP	Z	D
LIO	16	133317.90	iP	Z	D
LCR2	16	133307.00	iP	Z	D
JCR	16	133253.00	iP	Z	C
25Km, al Noroeste de Sardinal de Guanacaste, Costa Rica, MD= 5,1					
SJS Regional.	16	200314.00	eP	Z	
SJS Telesismo.	17	003442.10	eP	Z	
SJS Regional.	17	112409.00	eP	Z	
SJS Regional.	21	061638.60	eP	Z	
SJS Regional.	21	090926.70	eP	Z	
SJS Regional.	22	082912.10	eP	Z	
SJS Regional.	26	031057.90	iP	Z	
SJS Regional.	27	033125.10	eP	Z	
SJS Regional.	27	165233.00	eP	Z	
SJS	29	195657.70	iP	Z	D
		5702.50	S	Z	
ACR	29	195720.40	eP	Z	
LCR2	29	195658.10	eP	Z	
QCR	29	195701.10	eP	Z	
FOR	29	195705.50	eP	Z	
BUS	29	195703.90	eP	Z	
LIO	29	195715.00	eP	Z	
5Km, al Noreste de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,7					

EST	DIA	TIEMPO	FASE	COMP	FOL
SJS	30	023809.10	eP	Z	
Norte de Perú, Mb= 6,0					
SJS	30	164525.00	eP	Z	
Regional.					
SJS	30	220527.00	iP	Z	D
		0530.80	S	Z	
LCR2	30	220527.80	iP	Z	D
QCR	30	220530.20	iP	Z	D
BUS	30	220533.40	iP	Z	C
L10	30	220544.00	iP	Z	C
FDR	30	220534.80	iP	Z	
ACR	30	220549.60	eP	Z	
		0612.30	S	Z	
6.5Km, al Este de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,7					
SJS	31	073939.00	eP	Z	
Guerrero, México, Ms= 6,0.					
SJS	31	085930.10	iP	Z	D
LCR2	31	085931.00	iP	Z	D
BUS	31	085936.50	iP	Z	C
6Km, al Noroeste de Puriscal, Costa Rica, MD= 4,0					
SJS	31	223942.00	eP	Z	
Regional.					

PGM ANASIS Ver 2.0

Diseño:

Guillermo A Avila R

FEC m:01-05-1990

FEC M:31-05-1990

GMT=00h-24h

LAT= 7.50°-11.50°

LOX=82.50°-86.50°

PRF= 0.0- 999.0 Km

MAG= 0.0- 9.9

SIMBOLOGIA:

M=3 □ M=4 ◇ M=5 +

M=6 △ M=7 ▽ M=8 ○

STA * CIU ●

BASE.:MAY90

N SIS: 130

M<3.9: 118 4<M<5: 11

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

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

RED SISMOLOGICA NACIONAL, ICE-UCR

MAPA DE EPICENTROS DE COSTA RICA

