

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
 FACULTAD DE CIENCIAS
 ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO N° 73
 1-31 de Marzo 1982

Red Sísmica del Valle Central

Estación	Código	Longitud	Latitud	Elevación
U. de Costa Rica	SJS	84° 03.25 W	9° 56.35 N	1196
La Lucha	LCR	84° 00.10 W	9° 44.30 N	1400
Sanatorio Durán	SDS	83° 53.17 W	9° 56.05 N	2340
San Ramón	SRA	84° 26.89 W	10° 04.95 N	1160
Volcán Poás	VPS	84° 14.31 W	10° 11.24 N	2570

Preparado por:

Sección de Sismología
 Escuela Centroamericana de Geología
 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio"
 Apartado 35
 San José, Costa Rica.

Programa cooperativo con la Organización de Estados Americanos (O.E.A.).

EXPLICACION DE LOS DATOS

1. Est. Estación que registró el evento
2. Fecha Todas las fechas están reportadas en tiempo medio de Greenwich (TMG)
3. Tiempo El tiempo de arribo de la fase está dado en horas, minutos y segundos en TMG
4. Fase Una "i" o "e" precede el nombre de la frase para indicar el carácter de arribo
 - a) "i" (ímpetu), indica que el primer arribo fue impulsivo y la dirección del primer movimiento es evidente.
 - b) "e" (emersio), indica un comienzo gradual en el cual la dirección del movimiento es dudosa.
5. Com. Designa la componente (N, E, o Z) del sismógrafo de la cual el tiempo de arribo fue medido.
6. Dir. Para las fases designadas con ímpetu (iP). Una C ó D, representa un movimiento de compresión o dilatación respectivamente.
7. Amp. Amplitud en mm de la fase correspondiente, medida pico a pico sobre el sismograma. Para obtener el desplazamiento del suelo es necesario corregir estos valores usando la curva de amplificación del equipo correspondiente.
8. Per. Período en segundos de la fase correspondiente.
9. Comentarios

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM	DIR	AMP	PER	COMENTARIOS
SJS	02	08 09	10.3	eP	Z			
LCR	02		11.8	eP	Z			Regional
SJS	04	08 07	11.6	iP	Z	D		Frente Punta Judas
			20.1	S	Z			Costa Rica.
LCR	04		11.0	iP	Z			M 4.4
VPS	04		13.3	iP	Z	C		Intensidad IV para San
			22.3	S	Z			Jose'
SJS	04	11 42	30.2	eP	Z	C		El Salvador
LCR	04		31.2	eP	Z	C		
SRA	04		24.7	eP	Z			
SJS	05	06 49	47.3	eP	Z	C		Regional
LCR	05		43.7	iP	Z	C		
VPS	05		51.6	eP	Z			
SJS	06	21 25	56.2	eP	Z			Cerca costa Nicaragua
LCR	06		57.0	eP	Z			
SRA	06		46.2	eP	Z			
SJS	07	03 29	01.2	eP	Z	C		Costa de Centroamérica
LCR	07		02.6	eP	Z	C		
SRA	07	28	56.9	eP	Z			
LCR	09	07 02	58.6	eP	Z	D		Regional
SJS	10	05 13	15.9	eP	Z			Regional
LCR	10		15.8	eP	Z	D		
SRA	10		10.5	eP	Z			
SJS	10	05 28	56.5	eP	Z			Regional
LCR	10		56.7	eP	Z			
SRA	10		51.2	eP	Z			
SJS	10	22 10	48.2	eP	Z	D		Regional
SRA	10		50.0	eP	Z			
SJS	11	10 52	25.3	eP	Z			Región de la Isla Sumbawa
SJS	14	05 42	50.0	eP	Z	C		Regional
LCR	14		46.5	eP	Z	C		
SJS	14	13 55	24.5	eP	Z			Regional
LCR	14		19.5	eP	Z			
SJS	15	04 45	19.5	eP	Z			Telesismo
LCR	15		18.0	eP	Z			
LCR	15	08 06	01.0	eP	Z			Regional

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM	DIR	AMP	PER	COMENTARIOS
LCR	16	04 15	03.3	eP	Z			Fractura de Panamá M 5.2
SRA	16		11.9	eP	Z			
			43.8	S	Z			
VPS	16		11.6	eP	Z			
			41.6	S	Z			
LCR	16	06 43	38.2	eP	Z	D		Regional
SRA	16		31.5	eP	Z			
LCR	16	08 06	36.0	eP	Z	D		Sur de Panamá
LCR	17	14 03	25.0	eP	Z	D		Regional
			62.5	S	Z			
SJS	20	04 17	23.2	iP	Z	C		Extremo sur costa pacífica de Costa Rica. M 5.0
			52.5	S	Z			
LCR	20		20.0	iP	Z	C		
SRA	20		26.8	eP	Z			
			60.5	S	Z			
SJS	21	01 37	38.3	iP	Z	C		Fractura de Panamá M 5.2 Intensidad II San José
			74.0	S	Z			
LCR	21		34.7	iP	Z	C		
SRA	21		42.2	eP	Z			
			80.0	S	Z			
VPS	21		41.8	eP	Z			
			79.6	S	Z			
SJS	21	19 44	56.3	eP	Z			Regional
LCR	21		52.9	eP	Z			
SJS	24	01 23	30.1	iP	Z	C		Regional
LCR	24		32.0	iP	Z	C		
SRA	24		25.3	iP	Z	D		
VPS	24		25.4	eP	Z	D		
LCR	24	18 45	00.3	eP	Z			Regional
SJS	25	05 16	53.9	eP	Z			Sur Océano Atlántico
LCR	25		52.1	eP	Z	D		
LCR	26		35.5	iP	Z	C		Regional
SJS	26	05 15	55.8	eP	Z			Telesismo
LCR	26		54.0	eP	Z			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM	DIR	AMP	PER	COMENTARIOS
SJS	26	14 49 23.0	iP	Z	C			75 Km oeste de Península de Nicoya. Costa Rica. M 5.3
LCR	26	56.1	S	Z				
		23.0	iP	Z	D			
SRA	26	56.2	S	Z				
		17.0	eP	Z	D			
VPS	26	40.0	S	Z				
		19.9	eP	Z	D			
SJS	26	22 35 17.5	eP	Z				Golfo Papagayo. Costa Rica M 4.2
LCR	26	18.0	iP	Z	D			
SRA	26	11.1	iP	Z	C			
		38.0	S	Z				
VPS	26	14.0	eP	Z	D			
SJS	26	22 50 19.8	eP	Z	D			Golfo Papagayo. Costa Rica M 5.0
LCR	26	20.1	iP	Z	D			
SRA	26	13.5	eP	Z				
		41.9	S	Z				
VPS	26	16.1	iP	Z	D			
LCR	27	09 09 20.0	eP	Z	C			Regional
SJS	28	11 30 00.2	eP	Z	D			Regional
LCR	28	29 58.0	eP	Z	D			
SRA	28	30 03.0	eP	Z				
VPS	28	30 02.03	eP	Z				
SJS	29	10 38 54.0	eP	Z				Regional
LCR	29	54.1	eP	Z				
SRA	29	47.6	eP	Z	D			
SJS	29	13 12 49.5	iP	Z	C			Océano Pacífico, 120 Km al suroeste de la Península de Osa, Costa Rica. M 5.4 Intensidad II en San José
		83.5	S	Z				
LCR	29	45.4	iP	Z	C			
		75.3	S	Z				
SRA	29	52.2	eP	Z				
		88.9	S	Z				
VPS	29	52.5	eP	Z	C			
		88.2	S	Z				
SJS	29	21 53 24.8	eP	Z	C			Regional
LCR	29	25.0	eP	Z	C			
LCR	30	04 35 47.8	eP	Z	D			Sur Océano Atlántico
LCR	30	05 05 08.0	eP	Z				Telesismo
LCR	30	17 19 11.9	eP	Z	D			Regional
SRA	30	17 38 38.6	eP	Z				Regional
LCR	30	46.2	eP	Z				
SJS	31	05 52 22.7	eP	Z				Regional
LCR	31	20.1	eP	Z	D			