

SECCION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOFISICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA



BOLETIN SISMOLOGICO No. 36
1-28 Febrero de 1979

Red Sísmica de la Meseta Central

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

Preparado por:

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

Programa cooperativo con la Organización de Estados Americanos (OEA)

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 fecha está dado en horas, minutos y segundos en TMG.
4. FASE Una "i" o "e" precede el nombre de la fase para indicar el carácter del 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 dudoso.
5. COM. Designa la componente (NE, ó 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 máxima en mm del grupo 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, (aparecida en el boletín de Julio de 1978).
8. PER. Período en segundos de la fase correspondiente.
9. COMENTARIOS

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	03	08 07 13.8	eP	Z				Regional
LCR		08 07 13.9	eP	Z				
SRA	07	02 03 31.8	eP	Z				Regional
LCR		02 03 34.0	eP	Z				
SJS	07	02 05 34.0	iP	Z	D			Local
		35.9	S	Z				Sentido en
SRA		02 05 39.9	iP	Z	C			San José con
		46.0	S	N				intensidad
LCR		02 05 34.7	iP	Z	D			III escala
		36.9	S	Z				Mercalli
LCR	07	21 21 33.5	eP	Z	C			Telesismo
SRA		21 21 31.7	eP	Z	D			
SJS		21 21 33.0	iP	Z	C			
SJS	07	23 30 13.2	eP	Z	C			
LCR		23 30 14.7	eP	Z				
SRA		23 30 10.0	eP	Z				
SJS	09	02 12 18.3	eP	Z	C			Regional
SRA		02 12 20.0	eP	Z				
SJS	09	10 46 59.5	eP	Z				
		47 26.5	S	Z				
SRA		10 46 03.8	eP	Z				
		36.8	S	Z				
SJS	10	23 54 59.8	eP	Z	C			Regional

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	11	17 49 54.4	eP	Z				Telesismo
SJS	11	22 41 46.9	eP	Z	C			Telesismo
SRA		22 41 47.4	eP	Z				
SJS	12	04 15 14.2	eP	Z				Regional
SRA		04 15 15.0	eP	Z				
SJS	16	10 14 49.5	eP	Z	C			Perú
LCR		10 14 46.6	eP	Z	C			
		15 39.3	PP	Z				
SRA		10 14 51.5	eP	Z				
LCR	16	22 24 11.2	eP	Z				Telesismo
SJS		22 24 16.8	eP	Z				
LCR	19	00 55 23.5	eP	Z				Regional
LCR	20	09 40 35.2	eP	Z	D			Regional
		41 35.0	S	Z				
SJS		09 40 32.8	eP	Z	C			
		41 30.5	S	Z				
SRA		09 40 28.0	eP	Z	C			
		24.0	S	E				
LCR	21	15 59 20.1	Pn	Z				Regional
		16 00 45.2	S	Z				
SRA		15 59 12.5	eP	Z				
		16 00 32.0	S	E				
SJS		15 59 18.7	Pn	Z				
		16 00 44.8	S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	22	09 20 54.5	eP	Z				Centro de México
SJS		09 20 53.3	eP	Z				
SJS	22	13 59 31.5	iP	Z	C			
		53.0	S	Z				
LCR		13 59 29.1	iP	Z	C			
		47.3	S	Z				
SRA		13 59 35.5	eP	N				
		14 00 02.9	S	N				
LCR	23	04 55 56.0	eP	Z	D			Telesismo
SRA	23	21 08 13.7	iP	Z	D			
		31.8	S	Z				
LCR	26	18 26 41.0	eP	Z				
		27 06.3	S	Z				
SRA		18 26 47.3	eP	N				
		27 20.3	S	N				
SJS		18 26 42.8	eP	Z				
		27 10.0	S	Z				
SDS		18 26 42.0	iP	Z	D			
		27 07.9	S	Z				
VPS		18 26 45.0	eP	Z				
		27 13.5	S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	27	04 30 37.3	iP	Z	C			Local
		31 03.5	S	Z				
SJS		04 30 40.5	eP	Z	C			
		31 08.7	S	Z				
SDS		04 30 36.0	iP	Z	C			
		31 01.9	S	Z				
SRA		04 30 46.3	eP	N				
		20.0	S	E				
LCR	28	12 06 42.6	eP	Z				Regional
		,08 28.0	S	Z				
LCR	28	20 14 35.2	eP	Z				
LCR	28	21 37 53.3	eP	Z				Territorio del Yukón, Canadá
SJS		21 37 54.1	eP	Z				
LCR	28	23 54 25.3	iP	Z				Local
		37.0	S	Z				
SRA		23 54 32.2	iP	N				
		48.8	S	N				
SJS		23 54 28.3	iP	Z	D			
		41.0	S	Z				