

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

Boletín Sismológico No. 48

1 - 29 Febrero de 1980

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
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.)

ojo regional =>
Fuera de C. R.

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 fase 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

SECCION DE BISMOLOGIA

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	01	03 00 29.0	eP	Z				Regional
LCR	02	04 24 02.8	iP	Z	C			Regional
SJS		04 24 01.9	eP	Z	D			
LCR	03	04 15 44.5	eP	Z	C			Estrecho de Moluca
SJS	03	12 11 41.5	iP	Z	D			Islas Tonga
LCR		12 11 41.2	iP	Z	C			
SJS	04	00 57 17.5	iP	Z	C			Sur de Panamá
LCR		00 57 14.7	iP	Z	C			
LCR	04	03 59 07.5	eP	Z	D			Regional
SJS	04	22 04 51.1	iP	Z	C			Océano Pacífico, cerca de
		58.8	S	Z				la costa de
LCR		22 04 49.7	iP	Z				Quepos
LCR	05	02 48 10.8	iP	Z				Océano Pacífico
SJS		02 48 13.4	iP	Z				co
		27.8						
SJS	06	12 26 18.2	eP	Z	D			Regional
LCR		12 26 19.0	eP	Z	D			
LCR	07	04 58 48.5	eP	Z	C			Regional
SJS		04 58 46.0	eP	Z	C			
SJS	07	11 36 51.8	iP	Z	C			Regional
LCR		11 36 49.6	iP	Z	C			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	10	08 44 42.7	eP	Z	D			Regional
SJS		08 44 41.3	eP	Z	C			
LCR	10	19 28 46.2	eP	Z	D			Regional
SJS		19 28 44.2	eP	Z				
SJS	12	02 32 54.0	eP	Z	C			Venezuela
LCR		02 32 51.7	eP	Z	D			
SJS	12	05 18 07.5	eP	Z	C			Telesismo
LCR		05 18 08.0	eP	Z	D			
SJS	13	11 15 22.9	eP	Z	D			Cerca de la costa oeste de Colombia.
LCR		11 15 20.3	eP	Z	C			
LCR	13	22 13 35.0	eP	Z	C			Regional
SJS		22 13 31.5	eP	Z				
LCR	14	01:13 39.0	eP	Z	C			Estrecho de Mona
LCR	14	17 16 20.3	eP	Z	C			Islas Vírgenes
SJS		17 16 20.8	eP	Z	D			
LCR	15	07 24 40.6	eP	Z	C			Regional
SJS		07 24 40.5	eP	Z	D			
LCR	16	06 07 48.6	eP	Z	C			Regional
		08 34.0	S	Z				
SJS		06 07 52.0	eP	Z	C			
LCR	16	16 50 58.5	eP	Z				Regional
SJS		16 50 57.3	eP	Z				
L CR	16	18 24 29.3	eP	Z	D			Regional

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	18	04 58 58.2	eP	Z	C			Regional
SJS		59 24.0 S 04 58 02.2	eP	Z				
LCR	18	11 42 25.9	eP	Z	D			Regional
LCR	18	13 06 23.0	eP	Z	C			Cerca de lacosta de Ecuador
SJS		13 06 26.0	eP	Z	C			
LCR	18	15 03 48.2	ip	Z	D			Regional
LCR	19	04 52 41.2	eP	Z	C			Regional
LCR	19	15 10 13.3	iP	Z	C			Sur de Panamá
LCR		15 10 09.2	iP	Z				
SJS	19	20 57 48.1	eP	Z	C			Regional
SJS	20	04 30 41.3	eP	Z	D			Telesismo
SJS	20	06 42 11.0	eP	Z				Mar Caribe
SJS	20	23 31 21.5	eP	Z	D			Regional
LCR		23 31 19.1	iP	Z	D			
LCR	21	01 36 49.9	eP	Z				Regional
LCR	21	03 27 20.7	eP	Z				Regional
LCR	21	05 00 56.7	eP	Z	C			Telesismo
LCR	21	10 45 00.0	eP	Z				Regional
SJS	22	00 03 51.6	eP	Z	C			Regional
SJS	22	16 01 32.2	iP	Z	C			Regional
SJS	23	00 29 49.2	eP	Z	D			Regional

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PLR.	COMENTARIOS
SJS	23	17 ¹⁶ 08 06.3	eP	Z				Regional
SJS	25	10 34 24.0	eP	Z				Regional
SJS	25	22 18 12.8	eP	Z				Telesismo
LCR	25	22 18 14.1	eP	Z	D			
LCR	27	06 55 00.0	eP	Z				Regional
LCR	27	20 35 39.9	eP	Z				Regional
LCR	27	21 36 21.0	eP	Z	C			Regional
SJS		21 36 20.5	eP	Z	C			
LCR	29	01 41 10.1 36.1	iP S	Z Z	D			Regional
LCR	29	03 49 28.0	eP	Z	D			Telesismo
LCR	29	06 52 01.9	eP	Z	D			Regional
LCR	29	11 28 01.0	eP	Z				Telesismo
SJS		11 28 01.5	eP	Z	D			
LCR	29	11 32 56.7	eP	Z	C			Frente a la
SJS		11 32 55.3	eP	Z	D			costa de Mé- xico