

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO No. 56
1-31 Octubre 1980

Red Sismica del Valle Central

Estación	Código	Longitud	Latitud	Elevación
U. de Costa Rica	SJS	83° 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 (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 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" (impetu), 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 impetu (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

"2"

SECCION DE SISMOLOGIA

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP	PER.	COMENTARIOS
SJS	01	11 00 56.9	eP	Z	C			Regional
LCR		11 00 54.7	iP	Z	C			
LCR	02	03 51 38.1	eP	Z	C			Regional
SJS		03 51 37.9	eP	Z	C			
SRA		03 31 32.7	eP	Z	C			
LCR	04	15 58 10.8	iP	Z	D			Regional
SDS	06	07 30 15.5	eP	Z				Regional
SJS		07 30 17.7	iP	Z	D			
LCR	08	09 37 09.0	eP	Z	C			Telesismo
SJS		09 37 09.1	eP	Z	C			
LCR	08	22 04 33.0	iP	Z	C			Ecuador
SJS		22 04 35.9	iP	Z	C			
LCR	09	13 48 45.2	eP	Z	D			Regional
LCR	09	16 32 47.5	eP	Z	C			Regional
LCR	09	19 01 57.0	iP	Z	C			
SRA		19 01 50.8	iP	Z	C			Cerca de la
SJS		19 01 56.8	iP	Z	C			costa de Ni caragua
LCR	10	11 08 01.7	eP	Z	C			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	10	12 37 37.8	eP	Z	D			Argelia
SJS		12 37 39.2	eP	Z	D			
LCR	10	15 51 25.3	iP	Z	C			Argelia
LCR	11	04 32 27.2	eP	Z				Regional
SJS		04 32 27.8	eP	Z				
LCR	11	08 02 57.0	iP	Z	C			Regional
SJS		08 03 00.0	eP	Z	C			
LCR	11	19 39 43.6	eP	Z				Regional
SJS		19 39 44.0	eP	Z	D			
LCR	12	06 43 02.4	eP	Z	C			Regional
SJS	12	14 42 26.2	eP	Z	C			Regional
SDS		14 42 26.0	eP	Z				
LCR		14 42 23.3	iP	Z	C			
LCR	14	02 45 01.1	eP	Z	D			Regional
LCR	14	05 35 38.6	eP	Z	C			Telesismo
LCR		05 52 55.5	eP	Z				Regional
LCR		06 51 35.0	iP	Z	C			Regional
LCR	14	10 21 42.0	eP	Z	D			Telesismo

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	16	14 08 58.8	eP	Z	C			Chiapas, México
LCR	16	14 53 50.1	eP	Z	C			
LCR	18	21 36 22.9	eP	Z	D			Regional
SJS		21 36 22.7	iP	Z	C			
SRA		21 36 16.5	iP	Z	C			
LCR	19	22 43 22.0	iP	Z	C			Regional
SRA		22 43 15.9	iP	Z	D			
SJS		22 43 21.8	eP	Z	C			
LCR	21	05 42 50.2	eP	Z	D			Regional
SRA		05 42 44.1	eP	Z	C			
SJS		05 42 49.0	eP	Z	D			
LCR	23	23 30 05.5	eP	Z	C			Mar de Banda
SRA		23 30 06.0	eP	Z	D			
SJS		23 30 05.9	eP	Z	C			
LCR	24	14 57 18.4	iP	Z	C			México -
SRA		14 57 12.7	iP	Z	C			
SJS		14 57 18.1	iP	Z	D			
LCR	24	23 52 54.9	eP	Z	C			Regional
SDS		23 52 53.8	eP	Z	D			
LCR	25	12 08 11.1	iP	Z				Regional
SDS		12 08 11.8	iP	Z	D			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	25	12 17 05.5	eP	Z				Regional
SJS		12 17 06.0	eP	Z				
LCR	26	05 33 48.0	eP	Z	C			Telesismo
SDS		05 33 50.0	eP	Z	C			
LCR	27	08 56 47.9	eP	Z	D			Telesismo
SDS		08 56 47.9	eP	Z				
LCR	27	22 51 30.2	eP	Z	C			Regional
SDS		22 51 31.0	eP	Z				
LCR	28	05 25 27.0	eP	Z	C			Regional
SDS		05 25 26.0	eP	Z				
SJS		05 25 26.8	eP	Z				
LCR	28	23 22 15.2	iP	Z	D			Norte de Co-
SJS		23 22 17.0	eP	Z	C			lombia
LCR	29	03 00 22.0	eP	Z	C			Regional
SDS		03 00 25.2	iP	Z	C			
SJS		03 00 20.6	eP	Z				
LCR	29	03 29 31.0	eP	Z				Regional
SDS		03 29 32.8	iP	Z	C			