

SECCIÓN SISMOLÓGIA  
ACADEMIA UNIVERSITARIA Y  
EXPLORACIÓN GEOFÍSICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGÍA

BOLETIN SISMOLOGICO No. 71  
1-31 Enero 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 DATOS

1. EST. Estación que registró el evento
2. FECHA Todas las fechas están reportadas en tiempo medio de Greenwich (GMT)
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" (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 impetud (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	01	09 08 12.0	Ep	Z	C			Regional
SJS	01	13 43 34.7	Ep	Z				Islas Marianas
SJS	01	19 09 56.2	Ep	Z				Región de las Is-
LCR	01	57.1	Ep	Z	D			las Bonin
SJS	01	23 01 41.9	Ep	Z	C			
LCR	01	38.6	Ip	Z	C			Regional
SRA	01	45.0	Ep	Z				
SJS	02	02 08 16.9	Ep	Z				Regional
LCR	02	13.7	Ep	Z	C			
SJS	02	03 34 57.8	Ep	Z				Cerca de la Costa
LCR	02	58.0	Ep	Z				de Guerrero-México
SJS	02	07 09 54.0	Ep	Z				Cerca de la Costa
LCR	02	54.4	Ep	Z	D			de Guerrero-México
SJS	02	11 20 51.9	Ep	Z				Regional
LCR	02	47.9	Ep	Z	C			
SJS	03	04 41 56.8	Ep	Z	C			Sur de Panamá
LCR	03	53.0	Ep	Z	C			
SRA	03	42 00.2	Ep	Z				
SJS	03	08 01 13.3	Ip	Z	D			Regional
LCR	03	09.5	Ep	Z				
SJS	03	15 08 14.9	Ip	Z	C			
		18.85	S	Z				
LCR	03	15.7	Ip	Z	C			2 Km al Norte de Pa-
		20.1	S	Z				cayas de Cartago,
VPS	03	18.4	Ep	Z				Costa Rica
SDS	03	09.9	Ep	Z	D			M 3.9
		11.6	S	Z				
SRA	03	21.9	Ip	Z	D			
		30.4	S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	03	16 44 53.0	Ep	Z				Regional
LCR	03	53.3	Ep	Z				
SJS	04	02 07 22.8	Ep	Z	C			Regional
LCR	04	19.2	Ip	Z	C			
SJS	04	06 22 55.2	Ip	Z	C			Islas Marianas
LCR	04	54.8	Ip	Z	D			
SJS	05	01 04 01.6	Ip	Z	C			3 Km al Norte
		4.4	S	Z				de Cartago, C.R.
LCR	05	02.3	Ip	Z	C			M 3.1
		6.3	S	Z				
SRA	05	08.5	Ep	Z				
		16.4	S	Z				
SJS	06	07 17 55.0	Ep	Z				Regional
LCR	06	54.0	Ep	Z				
SJS	09	01 56 33.8	Ep	Z				Regional
LCR	09	31.5	Ep	Z				
SRA	09	28.2	Ep	Z				
SJS	09	12 50 28.6	Ep	Z				Regional
LCR	09	28.0	Ep	Z				
LCR	09	13 01 28.9	Ep	Z				New Brunswick
LCR	14	03 42 52.0	Ep	Z				Regional
LCR	14	11 54 37.0	Ep	Z				Islas Filipinas
LCR	15	04 02 35.0	Ep	Z				Venezuela
SJS	15	18 41 02.5	Ep	Z				Regional
LCR	15	03.0	Ep	Z				
SRA	15	40 58.0	Ep	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	17	14 54 47.4	Ep	Z				Regional
LCR	17	45.7	Ep	Z				
SJS	17	14 04 40.4	Ep	Z				Sur de Panamá
LCR	17	39.0	Ep	Z				
SJS	17	14 54 47.5	Ep	Z				Colombia
LCR	17	45.4	Ep	Z				
SJS	19	09 01 31.2	Ep	Z				Regional
SDS	19	31.8	Ep	Z				
SJS	20	15 20 55.0	Ep	Z				Islas Windward
SJS	27	17 18 46.8	Ep	Z				Región Fronteriza entre Perú y Brazil
SJS	29	21 10 06.6	Ip	Z	C			Regional
SRA	29	10.5	Ep	Z				
VPS	29	10.8	Ep	Z	D			
SJS	30	02 40 13.3	Ip	Z	C			Islas Leeward
SRA	30	16.0	Ep	Z				
VPS	30	14.0	Ep	Z				