



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO N° 72  
1-28 Febrero de 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 4,70
sánatorio 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	06	21 01	43.2	eP	Z			Regional
LCR	06		43.1	eP	Z			
SJS	08	03 10	52.0	iP	Z	D		5 Km al noreste de Va ra Blanca, Costa Rica. M 3.5
VPS	08		56.2	S	Z			
			48.3	iP	Z	D		
LCR	08		51.0	S	Z			
			55.0	iP	Z	D		
			61.5	S	Z			
SJS	09	11 41	29.0	iP	Z	D		3 Km al noreste de Va ra Blanca, Costa Rica. M 3.4
LCR	09		33.4	S	Z			
SDS	09		32.1	iP	Z	D		
			30.0	eP	Z			
VPS	09		35.5	S	Z			
			25.6	iP	Z	D		
SJS	10	20 44	53.0	eP	Z	D		Provincia de Jujuy , Argentina.
LCR	10		51.0	eP	Z	D		
SDS	10		52.1	eP	Z			
SRA	10		55.4	eP	Z			
SJS	13	13 26	16.6	iP	Z	C		Frente a costa entre desembocadura del río Savegre y Dominical M 4.3 Intensidad II para San José.
LCR	13		26.6	S	Z			
			13.2	iP	Z			
SDS	13		16.3	iP	Z			
SRA	13		21.9	iP	Z	D		
VPS	13		36.9	S	Z			
			21.8	iP	Z	C		
			36.7	S	Z			
SJS	15	01 29	56.7	eP	Z			Regional
LCR	15		56.0	eP	Z			
LCR	16	08 34	45.2	eP	Z	C		Parte norte Colombia
SJS	23	20 10	07.7	eP	Z			Parte norte Colombia
LCR	23		07.5	eP	Z			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	24	06 17	13.8	eP	Z	D		Regional
LCR	24		13.6	eP	Z			
SJS	24	08 57	08.4	eP	Z			Regional
LCR	24		08.5	eP	Z	C		
SDS	24		10.3	eP	Z			
SJS	26	08 48	18.2	iP	Z	D		Cerros Escazú, Costa Rica.
			20.7	S	Z			
LCR	26		19.2	iP	Z	?		M 2.5
			?	S	Z			Intensidad II para San José.
SDS	26		20.8	eP	Z	C		
			25.1	S	Z			
VPS	26		22.1	iP	Z	C		
SRA	26		22.5	iP	Z	D		
			28.0	S	Z			
SJS	26	08 56	21.3	iP	Z	D		Cerros Escazú, Costa Rica.
			23.8	S	Z			
LCR	26		22.4	iP	Z			M 2.6
SDS	26		24.0	iP	Z	C		Intensidad II en San José
			28.2	S	Z			
VPS	26		25.4	iP	Z	C		
			30.8	S	Z			
SRA	26		25.9	iP	Z	C		
			31.3	S	Z			
LCR	26	12 55	33.0	eP	Z			Regional
LCR	27	01 50	04.0	eP	Z	C		Cerca Costa de Chiapas, México.