

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION DE SISMOLOGIA Y VULCANOLOGIA

Boletín sismológico No. 44
1-31 octubre de 1979

Red Sísmica de la Meseta Central

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 Póas	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 (OEA)

EXPLICACION DE LOS DATOS

EST.	Estación que registró el evento.
FECHA	Todas las fechas están reportadas en tiempo medio de Greenwich (TMG).
TIEMPO	El tiempo de arribo de la fase está dado en horas, minutos y segundos en TMG.
FASE	Una "i" o "e" precede el nombre de la fase para indicar el caracter 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 la cual la dirección del movimiento es dudoso.
COM.	Designa la componente (N, E, o Z) del sismógrafo de la cual el tiempo de arribo fue medido.
DIR.	Para las fases designadas con ímpetu (iP). Una C ó D, representa un movimiento de compresión o dilatación respectivamente.
AMP.	Amplitud en mm de la fase correspondiente, medida pico a pico sobre el sismograma. Para obtener el desplazamiento del suelo es necesario corregir <u>es</u> tos valores usando la curva de amplificación del equipo correspondiente.
PER.	Período en segundos de la fase correspondiente.
COMENTARIOS.	

SECCION DE SISMOLOGIA

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP. PER.	COMENTARIOS
LCR	01	12 15 47.8	iP	Z	C		Regional
SRA		12 15 40.5	iP	Z	C		
SJS		12 15 47.4	iP	Z	C		
LCR	01	14 16 33.8	iP	Z	C		Región limítro-
SRA		14 16 26.1	iP	Z	C		fe entre México
SJS		14 16 32.3	iP	Z	C		y Guatemala
SJS	02	10 31 54.2	eP	Z	D		Mar de Banda
LCR		10 31 54.9	eP	Z	D		
LCR	02	17 19 27.0	iP	Z	C		Regional
		50.0	S	Z			
SJS		17 19 30.5	iP	Z			
LCR	02	21 59 23.0	eP	Z			Canal de Mona
SJS		21 59 22.2	eP	Z			
LCR	03	00 36 09.3	eP	Z	C		Canal de Mona
SJS		00 36 08.7	eP	Z	C		
LCR	03	09 26 05.6	iP	Z	C		Regional
SJS		09 26 06.3	eP	Z			
LCR	03	11 55 06.5	eP	Z	D		Telesismo
LCR	04	00 46 29.9	eP	Z	C		Océano Pacífico
SJS		00 46 28.5	eP	Z	C		fuera de la cos- ta de América - Central
LCR	04	04 35 15.1	eP	Z	C		Telesismo
SJS		04 35 14.9	eP	Z	C		

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP. PER.	COMENTARIOS
LCR	04	13 58 33.5	eP	Z	C		Regional
SJS		13 58 33.8	eP	Z	C		
SJS	05	16 46 51.8	iP	Z	D		Norte de Perú
SRA		16 46 57.2	iP	Z	C		
LCR	06	02 15 02.8	eP	Z	D		Regional
SJS		02 15 05.3	eP	Z			
LCR	06	13 23 58.8	eP	Z			Regional
LCR	06	15 03 13.2	iP	Z	D		Regional
SJS		15 03 14.7	eP	Z	D		
LCR	06	15 10 02.0	eP	Z	D		Norte de Colombia
LCR	07	11 40 01.0	iP	Z	D		Regional
SJS		11 40 03.6	eP	Z			
LCR	08	02 47 39.9	eP	Z	C		Regional
SJS		02 47 36.5	eP	Z	C		
SRA		02 47 34.0	eP	Z			
LCR	08	12 50 45.3	eP	Z	C		Regional
SJS		12 50 48.6	eP	Z	C		
LCR	08	16 04 54.2	eP	Z	C		
SJS		16 04 57.9	eP	Z			
LCR	09	02 06 32.2	eP	Z	C		Telesismo
SJS		02 06 32.8	eP	Z	C		

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM	DIR	AMP PER	COMENTARIOS
LCR	09	07 51 18.5	eP	Z	C		Sur este de Gua temala
SJS		07 51 16.2	eP	Z	C		
SRA		07 51 09.9	eP	Z	C		
LCR	09	14 43 03.0	eP	Z	C		Regional
SJS		14 43 06.7	eP	Z	C		
LCR	09	17 01 08.0	eP	Z			Norte de Perú
LCR	09	22 28 58.7	iP	Z	C		Regional
SJS		22 28 59.2	iP	Z	C		
LCR	10	02 22 13.1	eP	Z			
SJS		02 22 09.9	eP	Z			
LCR	10	03 47 53.3	eP	Z	D		Guatemala
SJS		03 47 52.2	eP	Z			
LCR	10	18 27 17.9	eP	Z			
SJS		18 27 18.2	eP	Z			
SJS	11	13 00 35.0	eP	Z			Regional
SJS	11	17 52 32.4	eP	Z	C		
SJS	12	00 23 01.0	eP	Z			Regional
SRA		00 23 07.0	eP	Z			
LCR		00 22 59.3	eP	N			
SJS	12	20 50 16.1	eP	Z			Regional
SRA		20 50 20.5	eP	Z			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SRA	13	04 10 53.5	eP	Z	C			Regional
SJS		04 10 51.0	eP	Z	C			
SRA	13	15 45 51.1	eP	Z	C			Regional
SJS		15 45 46.9	eP	Z				
LCR	13	21 47 11.9	eP	N				Regional
LCR	15	00 51 30.8	eP	N				Regional
LCR	15	19 48 13.2	eP	Z	C			Regional
SJS		19 48 10.0	eP	Z				
LCR	15	22 15 13.0	eP	Z	D			Regional
SJS		22 15 15.8	iP	Z	C			
LCR	15	23 00 40.0	eP	Z				Regional
LCR	15	23 24 10.0	eP	Z				Región fronteri
SJS		23 24 08.2	eP	Z				za entre México y California
LCR	15	23 40 27.0	eP	Z	D			Regional
		23 40 29.2	eP	Z				
LCR	17	05 31 39.9	eP	Z				
SJS	17	06 00 55.8	eP	Z	C			Islas Marianas
LCR		06 00 56.0	eP	Z	C			
LCR	17	19 40 58.3	iP	Z				Cartago, Costa
		41 03.9	S	Z				Rica
SRA		19 41 07.3	iP	Z	C			
		17.1	S	N				
SJS		19 41 00.8	iP	Z	D			

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM	DIR	AMP	PER	COMENTARIOS
LCR	17	23 48 54.5	eP	Z	D			Telesismo
SJS		23 48 55.6	eP	Z				
LCR	18	03 48 11.9	eP	Z	D			Islas Aleutian-
SJS		03 48 11.6	eP	Z				nas
SJS	18	09 09 01.0	eP	Z	D			
		09 08 58.8	iP	Z	D			
LCR	18	10 53 05.0	iP	Z	D			
SJS		10 53 04.0	eP	Z	D			
LCR	18	13 05 23.1	ePn	Z	C			Sur de Panamá
SJS		13 05 25.8	ePn	Z	C			
SRA		13 05 29.0	ePn	Z	C			
LCR	18	19 07 10.0	iP	Z	D			Regional
SJS		19 07 12.8	eP	Z	D			
LCR	19	02 58 05.3	eP	Z	D			Pasaje de Moluca
SJS		02 58 04.0	eP	Z				
LCR	19	16 48 42.3	iP	Z	D			Costa Rica
		55.3	S	Z				
SRA		16 48 48.2	eP	Z				
		49 05.8	S	N				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	20	00 01 06.0	iP	Z				Cerca de la <u>cos</u> ta Pacífica de Costa Rica
		24.8	S	Z				
SRA		00 01 05.1	iP	Z	D			
		22.2	S	Z				
SJS		00 01 07.5	iP	Z	D			
		26.5	S	Z				
LCR	20	02 01 07.8	eP	Z	C			Telesismo
SJS		02 01 08.7	eP	Z	C			
SJS	20	21 45 09.7	iP	Z	D			Cerca de la <u>cos</u> ta Pacífica de Costa Rica
		24.5	S	Z				
SRA		21 45 11.9	iP	Z	D			
		27.2	S	N				
SJS	20	23 55 35.0	eP	Z	C			Mar de Banda
SJS	22	02 03 34.1	eP	Z	D			Regional
SRA		02 03 30.5	eP	Z	C			
SJS	22	05 46 17.8	eP	Z	D			Telesismo
SJS	22	06 18 32.3	eP	Z	C			Telesismo
SRA		06 18 34.7	eP	Z	D			
SJS	25	06 15 01.0	eP	Z				Regional
SRA		06 15 05.7	eP	Z				
SRA	25	23 33 09.5	iP	Z	D			Regional
SRA	25	21 46 40.5	eP	Z				Regional

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	27	14 37 49.6	eP	Z		C		Guatemala
SRA		14 37 43.0	eP	Z		C		
SRA	27	15 00 12.1	eP	Z				Guatemala
SJS		15 00 05.5	eP	Z				
SRA	27	15 04 11.8	eP	Z				Guatemala
SRA	27	15 11 40.0	eP	Z				Guatemala
SJS		15 11 46.2	eP	Z				
SRA	27	16 12 44.0	eP	Z				Guatemala
SJS		16 12 50.7	eP	Z				
SJS	27	21 45 15.5	eP	Z		C		Guatemala
SRA		21 45 10.2	eP	Z		C		
SRA	27	22 19 40.0	eP	Z				
SRA	28	01 27 46.0	eP	Z				Regional
SJS	28	06 28 59.0	iP	Z		C		Regional
SRA		06 29 06.0	eP	Z				
SJS	28	12 55 50.5	eP	Z				Regional
SRA		12 55 44.0	eP	Z				
LCR	29	06 52 57.0	eP	Z				
SJS		06 53 01.2	eP	Z				

EST	FECHA	TIEMPO	FASE	COM.	DIR.	AMP. PER.	COMENTARIOS
1.2 SJS	29	09 09 51.3	eP	Z	D		Cerca de Cabo Blanco, Costa Pacífica de - Costa Rica
		10.08	S	Z			
SRA		09 09 44.7	iP	Z	D		
		56.0	S	Z			
LCR		09 09 51.4	iP	Z	D		
SJS	29	09 22 06.3	iP	Z	D		Cerca de Cabo Blanco, costa Pacífica de - Costa Rica
		22.8	S	Z			
SRA		09 21 59.7	iP	Z	D		
		16.0	S	Z			
LCR		09 22 06.5	iP	Z	D		
SJS	29	16 23 40.7	eP	Z	D		Regional
LCR		16 23 40.2	eP	Z	C		
SRA	31	05 19 00.0	eP	Z			
SJS		05 18 57.4	eP	Z			