

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO N° 64

1 - 30 junio 1981

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 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.

SECCION DE SISMOLOGIA

Mes de junio 1981

EST	FECHA	TIEMPO				FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	1	15	18	13.0		eP	Z				Costa de México
SJS	3	05	59	48.0		eP	Z				Regional
LCR		05	59	47.0		eP	Z				
SJS	3	11	51	38.0		eP	Z	C			Regional
LCR		11	51	38.7		eP	Z	C			
SDS		11	51	37.6		eP	Z				
SJS	5	07	14	10.8		eP	Z	D			Perú
LCR		07	14	8.6		eP	Z	D			
SRA		07	14	11.1		eP	Z	D			
SJS	5	07	34	39.8		eP	Z	D			Fuera de la costa de Centroamérica.
LCR				36.6		eP	Z	C			
SDS				41.0		eP	Z	D			
LCR	5	23	38	16.0		eP	Z				Región fronteriza Perú - Ecuador
				19.9		eP	Z	C			
LCR	6	07	33	07.0		eP	Z	C			Regional
SDS				09.9		eP	Z	C			
SJS	6	09	45	57.5		iP	Z	C			Regional
SDS				55.9		iP	Z	D			
LCR				59.0		iP	Z	C			
LCR	6	22	46	04.2		eP	Z				Regional
SJS	8	05	49	10.3		eP	Z	D			Fuera de la costa de Centroamérica
LCR		05	49	10.2		eP	Z	D			
SDS		05	49	11.2		eP	Z				
LCR	9	15	51	47.7		eP	Z				Regional
SRA		15	51	50.7		eP	Z	C			
SDS		15	51	49.9		iP	Z	D			
SJS	9	23	01	48.3		eP	Z				Regional
LCR		23	01	49.8		eP	Z	C			

EST	FECHA	TIEMPO			FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	10	07	18	46.3 53.7	iP S	Z Z	D			Frente a la costa de Quepos, Costa Rica. M: 3.7
LCR		07	18	44.6 49.5	iP S	Z				
SDS		07	18	47.2 55.7	iP S	Z	C			
SJS	10	21	57	36.0	eP	Z				Regional
LCR		21	57	37.5	eP	Z				
SRA		21	57	33.5	eP	Z	C			
LCR	11	03	10	38.0	eP	Z	C			Islas Talaud
LCR	11	04	21	00.5	eP	Z				Regional
SDS		04	21	01.8	iP	Z	C			
LCR	11	07	43	30.0	eP	Z				Sur de Irán
SJS		07	43	30.5	eP	Z				
SJS	11	18	36	06.5	eP	Z				Mar Caribe, Honduras
LCR		18	36	07.5	eP	Z				
SRA		18	36	06.0	eP	Z				
LCR	12	12	27	57.0	eP	Z				Honduras
SDS		12	27	59.5	eP	Z				
SJS	13	18	42	02.2	eP	Z				Parte norte de Colombia.
LCR		18	42	00.4	eP	Z	C			
SDS		18	41	59.1	eP	Z				
SJS	16	05	48	37.0	eP	Z	D			Regional
SDS		05	48	35.3	eP	Z				
SJS	16	19	08	20.0	eP	Z				Región sur de las Islas Sandwich
LCR		19	08	19.2	eP	Z				
LCR	18	00	28	44.2	eP	Z				Regional
SJS		00	28	43.6	eP	Z				
LCR	18	05	41	02.8	iP	Z	D			Regional
SJS		05	41	02.0	iP	Z	D			
SJS	19	03	10	15.1	iP	Z	A			Mar de Banda
LCR		03	10	15.0	iP	Z	C			
LCR	19	03	26	17.7	eP	Z				Regional
SJS		03	26	16.2	eP	Z				

EST	FECHA		TIEMPO			FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
SJS	19	07	50	39.0		iP	Z	D			Regional
LCR	19	21	05	07.0		eP	Z				Regional
LCR	20	03	52	43.5		eP	Z	C			Cerca de la costa de Guerrero, México
LCR	21	10	34	33.0		eP	Z				Cerca de la costa norte de Chile
LCR	21	21	44	25.4		eP	Z				Regional
LCR	22	00	00	45.5		eP	Z				Parte norte de Perú
LCR	22	10	40	22.0		eP	Z	C			Mar de Célebes
SJS	22	17	58	48.1		eP	Z	D			Perú
LCR		17	58	46.5		eP	Z	D			
SRA		17	58	50.8		eP	Z	D			
SJS	23	11	26	41.5		eP	Z				Regional
LCR	23	11	26	42.6		eP	Z				
LCR	24	13	28	41.2		eP	Z				Regional
LCR	24	16	06	58.0		eP	Z				Regional
SJS	24	22	40	15.0		iP	Z	D			Frente a la costa de la Península de Osa, Costa Rica, M: 4.7
				37.5		S	Z				
LCR		22	40	12.0		iP	Z	D			
SDS		22	40	14.3		iP	Z	C			
				35.6		S	Z				
SRA		22	40	20.0		eP	Z				
				47.0		S	N				
VPS		22	40	20.9		iP	Z	C			
				48.7		S	Z				
SJS	25	07	24	12.2		iP	Z	D			En la entrada del Golfo de Nicoya, Costa Rica, M: 4.5. Intensidad II alpara San José.
				24.6		S	Z				
LCR		07	24	10.2		iP	Z	D			
				20.8		S	Z				
SDS	25	07	24	14.8		iP	Z	C			
SRA		07	24	11.7		iP	Z	D			
				21.5		S	Z				
VPS		07	24	14.6		iP	Z	D			
				28.4		S	Z				

EST	FECHA	TIEMPO				FASE	COM.	DIR.	AMP.	PER.	COMENTARIOS
LCR	26	05	30	10.9		eP	Z	D			Regional
LCR	27	20	11	41.1		eP	Z	C			Pasaje Moluca
SJS	27	21	57	25.0		eP	Z				Frontera Perú-Ecuador
LCR		21	57	23.5		eP	Z				
SDS		21	57	24.9		eP	Z				
SJS	29	01	15	26.8		eP	Z				Regional
LCR		01	15	26.0		eP	Z				
LCR	29	08	10	02.0		eP	Z				Regional
SJS	29	08	23	47.2		eP	Z				Telesismo
LCR		08	23	48.1		eP	Z				
SRA		08	23	43.0		eP	Z				
LCR	30	23	12	12		eP	Z				Telesismo