

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

SECCION SISMOLOGIA
VULCANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOFISICA

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO No. 7

Setiembre 1976

Estación: SJS (Ciudad Universitaria)

Magnificación: 3000

<u>Coordenadas:</u>	Latitud:	09° 56'	21,6" N
	Longitud:	84° 03'	15,1" W
	Elevación:	1196 m	snnm

Preparado por : Br. Julio Alberto Elizondo M.,
Encargado de la Sección de Sismología

Sr. José Fabio Morera L y
Sr. Helmuth Siercke,
Sr. Carlos Santamaría
Asistentes de la Sección de Sismología

Explicación de los Datos

- Fecha:** Todas las fechas están reportadas en tiempo Medio de Greenwich (TMG)
- 2. Fase:** Una "i" o "e" precede al nombre de la fase para indicar el carácter del arribo.
- a) "i" (ímpetu), indica que el primer arribo fue impulsivo y la dirección del primer movimiento es claro.
 - b) "e" (emersio), indica un comienzo gradual en el cual la dirección del movimiento es dudoso.
- 3. Nez :** Designa la componente (N, E o Z) del sismógrafo de la cual el tiempo de arribo fue medido.
- 4. Tiempo:** El tiempo de arribo de la fase está dado en horas, minutos y segundos en T M G.
- 5. Cod :** Para las fases designadas con ímpetu (i P).
Una C ó D, representa un movimiento de compresión o dilatación respectivamente.
- 6. I:** Intensidad dada en grados de la escala Mercalli modificada.
- 7. DE:** Representa la distancia en kilómetros (km) entre la estación y el área del epicentro. (Calculadas las distancias con base a las Tablas Sismológicas Mexicanas, según Merino y Coronado).
Un asterisco indica distancias epicentrales mayores de 500 km.
- 8. F-P :** Designa el tiempo aproximado de duración del evento en segundos.
- 9. S-P :** Designa la diferencia de tiempo, en segundos, entre la onda S y P.
- Nota :** Para obtener la hora local se restan seis horas de la hora media del Greenwich.

FECHA	TIEMPO	FASE	NEZ	-COD	I	DE	F-P	S-P
Set.76								
01	04 58 44.7	IP	Z	D	1	72	55	07.8
	22 35 57.2	EP	Z		1		95	
02	01 34 16.9	IP	Z	C	1	57	90	06.1
	04 17 13.3	EP	Z		1	*	220	
	08 01 01.0	EP	Z		1	*	105	
	10 22 04.9	EP	Z		1	*	200	
	16 50 14.1	EP	Z		1	1	58	
03	02 42 40.0	IP	Z	D	1		105	
04	19 33 46.6	EP	Z		1		40	
05	02 38 10.5	EP	Z		1	*	163	
	20 15 51.5	EP	Z		1		94	
06	00 22 50.8	IP	Z	C	1	230	59	24.8
	07 04 27.0	IP	Z	D	1	280	60	30.2
07	07 24 51.6	IP	Z	D	1	300	94	32.4
	09 32 06.8	IP	Z	C	1	96	45	10.4
08	02 32 37.1	EP	Z		1		75	
	08 19 58.9	EP	Z		1	72	45	07.8
	08 48 33.5	IP	Z	D	1	70	50	07.6
	12 49 23.7	IP	Z	D	1	66	120	07.2
09	06 58 16.0	IP	Z	C	1	249	55	26.8
	11 44 12.9	IP	Z	C	1	*	160	54.0
10	06 32 55.1	IP	Z	D	1		65	
11	02 43 15.5	EP	Z		1		125	
12	18 24 19.9	EP	Z		1	368	72	39.2
13	01 11 24.2	EP	Z		1		92	
	11 56 26.0	IP	Z	C	1	27	46	029
14	23 49 28.5	EP	Z		1		43	
15	03 28 11.9	IP	Z	C	1		45	
	05 31 34.2	IP	Z		1	79	49	08.5
	15 51 56.6	IP	Z	D	1	119	170	
	20 54 08.0	IP	Z	C	1	*	150	12.9

<u>FECHA</u>	<u>TIEMPO</u>	<u>FASE</u>	<u>NEZ</u>	<u>COD</u>	<u>I</u>	<u>DE</u>	<u>F-P</u>	<u>S-P</u>
Set.76								
16	00 08 36.7	iP	Z	D	1		40	
	04 00 44.2	iP	Z	C	1	122	45	13.2
	05 36 58.7	iP	Z	D	1	244	160	26.3
	05 56 35.5	eP	Z			*	190	
18	09 29 23.0	eP	Z		1	185	48	20.0
	10 13 13.5	eP	Z		1	*	90	
19	05 52 08.4	eP	Z		1	*	12	
	07 32 18.0	eP	Z		1		55	
	10 49 39.2	iP	Z	D	1	72	60	07.8
	12 24 22.0	iP	Z	C	1	102	200	10.9
	15 05 46.7	eP	Z		1	136	55	14.7
	16 30 51.3	iP	Z	C	1	225	105	24.3
	21 01 32.5	eP	Z		1	252	120	27.3
	23 06 40.7	eP	Z		1		65	
23	21 56 53.6	eP	Z		1		215	
24	00 13 40.9	eP	Z		1		35	
25	00 44 21.0	iP	Z		1	98	80	10.5
	03 52 51.2	iP	Z		1		45	
	18 53 47.6	eP	Z		1	*	130	
	08 11 04.5	eP	Z		1	*	110	
27	00 38 03.7	iP	Z	C	1	63	55	06.8
28	08 47 06.7	eP	Z		1		35	
29	09 54 51.6	iP	Z	D	1	*	325	
30	06 55 04.1	eP	Z		1	122	45	13.2
	07 11 31.8	iP	Z	C	1		50	
	07 57 29.6	iP	Z	C	1	65	75	7.1
	08 11 28.7	iP	Z	C	1		60	