

SECCION SISMOLOGIA
MECANOLOGIA Y
EXPLORACION GEOFISICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO No. 8

Octubre 1976

Estación: SJS (Ciudad Universitaria)

Magnificación: 3000

Coordenadas: Latitud: 09° 56' 21,6" N

Longitud: 84° 03' 15,1" W

Elevación: 1196 snmm

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

Sr. José Fabio Morera L y

Sr. Carlos Santamaría

Asistentes de la Sección de Sismología

Tecnico

ALFONSO
Y ASESOR
ADICIONALES

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.

Octubre	tiempo	Fase	Nez	Cod	I	De	R-P	S-P
2	009 37 37.7	EP	Z		1	66		
2	009 55 50	EP	Z		1	82		
3.40	004 59 04.5	EP	Z		1	22		
4	003 13 51.4	EP	Z		1	30		
4.20	019 48 50.5	EP	Z	D	1	287	124	31.0
5.05	004 44 46.0	IP	Z	C	1	255	99	28.0
5.20	013 45 49.3	EP	Z		1	38		
6.00	009 15 31.6	IP	Z	C	1	66	111	07.2
7.00	006 17 49.4	EP	Z		1	54		
7	019 15 27.2	EP	Z		1	26		
8.45	006 14 29.2	EP	Z		1	52		
8	015 52 31.6	EP	Z		1	324	75	35.0
9.00	004 20 27.6	EP	Z		1	21		
9	004 21 30.8	EP	Z		1	30		
9	006 57 31.5	EP	Z		1	235	67	25.0
9	012 31 46.3	IP	Z	C	2	86	312	09.3
9	016 03 51.7	EP	Z		1	204		
9	019 01 43.2	EP	Z		1	56		
10	011 20 11.5	EP	Z		1	24		
10	017 26 30.4	EP	Z		1	98		
11	000 03 28.4	EP	2		1	368	128	39.8
11	010 53 15.1	EP	Z		1	33		
12	018 55 36.6	IP	Z	D	1	62	117	06.8
12	021 24 29.1	EP	Z		1	42		
12	021 25 21.5	EP	Z		1	73		
13	012 36 34.7	IP	Z	D	1	78	38	08.2

8.00

777

52

7

-3-

8.00

777

52

7

8.00

777

52

Octubre	Tiempo	Fase	Nez	Cod	I	De	F-P	S-P
16	00 30 19.8	eP	Z		1		80	
16	03 03 42.8	iP	Z	C	1		85	
16	04 54 50.7	iP	Z	D	1	46	120	04.9
16	09 02 18.4	iP	Z	C	1		50	
16	10 54 01.0	eP	Z		1	62	45	06.8
17	04 00 25.1	eP	Z		1	241	65	26.0
17	18 42 34.6	iP	Z	D	3.5	48	185	05.2
18	03 06 15.6	eP	Z		1	66	40	07.2
18	10 26 34.8	iP	Z	C	1	97	54	10.2
20	09 54 40.9	iP	Z	D	1		80	
20	11 26 45.6	eP	Z		1	227	60	24.5
20	19 13 44.3	eP	Z		1		32	
21	02 51 39.2	iP	Z	C	1		96	16.8
21	07 27 30.5	eP	Z		1	217	60	23.2
21	07 48 27.8	eP	Z		1		32	
21	07 49 11.3	eP	Z		1		69	
22	01 27 50.3	iP	Z	D	1		21	
22	03 23 22.1	eP	Z		1	*	117	68.2
22	04 05 33.7	eP	Z		1	*	191	66.3
22	05 55 09.4	eP	Z		1	*	143	67.4
22	07 38 19.0	eP	Z		1	*	109	58.9
22	08 41 07.8	eP	Z		1		25	
23	03 33 06.7	iP	Z	C	1	270	69	29.2

Octubre	Tiempo	Fase	Nez	Cod	I	De	F-P	S-P
25	17 11 58.1	eP	Z		1		26	
26	17 19 08.1	iP	Z	D	1		69	
27	00 08 56.2	eP	Z		1		75	
29	03 10 26.2	eP	Z		1	*	240	
29	04 51 04.1	iP	Z	D		*	180	
29	05 04 03.2	eP	Z		1		142	
31	18 57 42.1	iP	Z	D	1	248	75	26.8