

SECCION SISMOLOGIA  
VULCANOLOGIA Y  
EXPLORACION GEOFISICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO Nº 6

Agosto 1976

Estación: SJS (Ciudad Universitaria)

Magnificación: 3000

Coordenadas: Latitud : 09º 56' 21,6'' N

Longitud: 84º 03' 15,1'' W

Elevación : 1196 m snmm

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

Sr. José Fabio Morera L y  
Sr. Helmuth Siercke,  
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 comprensión 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.

BOLETIN SISMOLOGICO N° 6

Agosto 1976

FECHA	TIEMPO	FASE	NEZ	COD	I	DE	EP	S-P
<u>AGOSTO</u>								
01	02 10	52.4	e P	Z		1 *	90	
01	14 05	31.9	e P	Z		1	52	
03	02 21	47,5	e P	Z		1 *	170	
03	10 38	14,3	e P	Z		1 *	163	
03	12 44	56,5	i P	Z	D	1 *	159	
05	18 49	26.9	i P	Z	C	1 *	236	
04	18 56	21.8	i P	Z	D	1 100	64	10.8
05	04 00	523	i P	Z	D	1 87,	46	9.5
05	04 33	49.2	e P	Z		1	69	
05	05 29	41.1	e P	Z		1	59	
05	09 58	29.2	e P	Z		1 *	129	
05	23 03	23.3	e P	Z		1	23	
05	23 07	32.1	e P	Z		1 *	157	
06	03 37	16.8	i P	Z	D	1	19	
06	23 29	33.4	i P	Z	D	1 62,	85	6.8
07	22 32	34.6	i P	Z	D	1 *	113	
08	03 29	47.7	e P	Z		1	25	
08	11 04	45.5	i P	Z	C	1 *	186	
08	21 54	07.9	e P	Z		1	98	
09	05 52	38.9	i P	Z	D	1 101	46	11.0
09	06 44	37.2	i P	Z	C	1 252,	73	27.3
09	08 29	51.8	i P	Z	D	i 129	66	13.9
09	09 30	51.0	e P	Z		1	25	
09	10 17	16.0	i P	Z	C	1 225.	64	24.3
09	12 57	16.2	e P	Z		1 *	164	
09	17 03	06.7	e P	Z		1 *	150	
10	01 01	19.3	i P	Z	C	1	53	
10	07 01	23.0	e P	Z		1	50	
10	11 18	29.9	e P	Z		1	43	

Boletín Sismológico Nº 6

FECHA	TIEMPO	FASE	NEZ	COD	I	DE	EP	S-P
11 08	04 01.9	i P	Z	D	1	*	110	
11 10	37 26,5	i P	Z	C	1	*	100	
12 03	55 27,0	e P	Z		1	*	163	
12 08	33 45,1	i P	Z	D	2	46	88	4.9
12 11	01 31,1	e P	Z		1	*	135	
13 11	29 24.9	i P	Z	D	1		35	
13 11	49 27,5	e P	Z		1		46	
15 05	04 31.0	e P	Z		1	*	100	
15 17	38 26.5	i P	Z	D	1	115	43	12,5
15 17	49 35.9	i P	Z	D	1	112	29	12.2
15 18	23 12.1	e P	Z		1		169	
16 16	30 53.0	e P	Z		1		160	
17 04	39 15.3	e P	Z		1		155	
17 05	39 40.7	e P	Z		1		85	
17 14	33 24.8	e P	Z		1		165	
17 22	56 32.4	i P	Z	C	3	213	150	23.1
18 09	45 39.8	i P	Z	D	1	215	111	23.3
19 04	07 38.5	e P	Z		1	235	80	25.0
20 07	00 44.0	i P	Z	D	1		150	
20 13	44 07.0	e P	Z		1		50	
21 05	03 04	e P	Z		1		165	
21 07	16 15.9	e P	Z		1		135	
22 06	27 28.5	e P	Z		1	*	170	
22 12	46 33.0	e P	Z		1	338	120	36.5
22 22	09 32.5	e P	Z		1	*	130	
23 03	11 20.9	e P	Z		1		45	
23 03	43 35.1	e P	Z		1	*	240	
23 04	02 26.0	i P	Z	D	1	*	165	
23 08	40 05.0	e P	Z		1		60	
24 08	08 46.2	i P	Z	C	1	*	170	
25 04	35 55.9	i P	Z	C	1	80	58	08.6
25 06	07 51.3	i P	Z	D	1	104	80	11.2
25 23	28 07.3	i P	Z	C	1	68	60	07.4

Boletín Sismológico No 6

84-2?

FECHA	TIEMPO	FASE	NEZ	COD	I	DE	EP	S-P	
26	07 47	01.9	i P	Z	C	1	84	40	09.0
26	09 58	28.8	i P	Z	D	4		170	
26	10 32	13.8	i P	Z	D	1	66	70	7.2
27	00 19	19.5	i P	Z	D	1	102	46	11
27	00 31	48.0	i P	Z	D	1	84	51	9.0
27	10 18	26.2	i P	Z	D	1	331	160	35.7
27	19 13	47.8	e P	Z		1		75	
28	00 17	17.8	e P	Z		1		65	
28	18 23	25.0	i P	Z	D	1	64	85	6.9
29	21 38	07.9	i P	Z	D	1	103	180	11.2
30	02 31	31.5	i P	Z	D	1	*	80	
30	06 30	00.0	e P	Z		1	143	48	15.4
31	03 27	38.3	e P	Z		1		65	
31	05 43	19.5	i P	Z	D	1		180	
31	07 57	41.0	e P	Z		1	*	200	
31	08 54	29.2	e P	Z		1	475	70	51.3