

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION DE SISMOLOGIA  
\*\*\*\*\*

BOLETIN SISMOLOGICO No 12

Febrero 1977

Estación: SJS (Ciudad Universitaria)  
Magnificación: 3000  
Coordenadas: Latitud: 09º 56' 21,6'' N  
Longitud: 84º 03' 15,1'' W  
Elevación: 1196 snmm

Preparado por: José Fabio Morera Lobo  
Encargado de la Sección de Sismología  
Sr. Eddie Fernández Aragonés  
Sr. Carlos Santamaría  
Asistentes de la Sección de Sismología  
Sr. Stergios Garos  
Técnico Instrumentista

## EXPLICACION DE LOS DATOS

1. Fecha: Todas las fechas están reportadas en tiempo medio de Greenwich (TMG).
2. Fase: Una "i" o "e" precede al nombre de la frase 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 el 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 TMG.
5. Cod.: Para las fases designadas con ímpetu (iP). 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.

## BOLETIN SISMOLOGICO N° 12

Febrero 1977

FECHA	TIEMPO	FASE	NEZ	COD	I	F-P	S-P	DE
2	21 18 08.0	iP	Z	C	I	82	10.3	
2	23 37 29.5	eP	Z		I	85		*
3	01 03 35.1	iP	Z	D	I	35	06.1	
3	10 05 51.1	iP	Z	C	I	39	12.0	
4	00 42 37.2	eP	Z		I	46	09.4	
4	04 12 50.3	eP	Z		I	23		
4	04 19 26.6	iP	Z	D	I	46	12.7	
4	08 53 23.6	iP	Z	C	I	43	02.8	
5	03 11 06.4	iP	Z	D	I	45		
6	16 07 49.3	eP	Z		I	66	03.7	
6	18 30 37.2	iP	Z	D	I	73	06.9	
7	04 04 50.3	iP	Z	C	I	<del>144</del>	<del>06.8</del>	
7	04 28 47.4	eP	Z		I	31	09.1	
7	05 54 41.2	iP	Z	D	I	96	06.6	
7	17 56 24.1	iP	Z	D	I	32	08.2	
9	02 39 26.7	eP	Z	C	I	30	08.7	
9	07 07 01.2	eP	Z		I	76		
12	03 48 48.5	iP	Z	C	I	54		
12	05 22 16.8	iP	Z	C	I	42	08.2	
12	17 14 13.7	eP	Z		I	45	05.0	
14	05 19 51.7	eP	Z		I	34	08	
15	11 16 02.1	iP	Z	D	I	38	10.8	
16	11 00 04.8	iP	Z	C	I	76		
18	07 26 50.1	iP	Z	D	I	27	4.03	
19	03 19 57.9	eP	Z		I	131	01.0	
19	06 05 40.6	eP	Z		I	42	08.6	
21	01 24 23.6	Ep	Z		I	30	13.8	
21	10 43 31.6	iP	Z	D	I	44	13.4	
22	07 01 29.4	iP	Z	C	I	<u>20</u>	04.2	
22	23 28 44.2	eP	Z		I	45	09.6	
23	07 29 38.7	eP	E		I	55	17.6	
27	07 28 37.0	eP	N		I	22		
28	01 33 28.6	eP	Z		I	115		