

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

SECCION DE SISMOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO N° 13

Marzo 1977

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

Preparado por: José Fabio Morera Lobo,  
Encargado I de la Sección de Sismología

Sr. Eddie Fernández Aragonés  
Sr. Carlos Santamaría Corea,  
Asistentes de la Sección de Sismología

José Isaac Meléndez  
Rodolfo Alvarado Valverde,  
Auxiliares de Laboratorio

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° 13

Fecha	Tiempo		Fase	NEZ	COD	I	F-P	S-P	DE	
<u>MARZO</u>										
2	20	10	58.9	iP	Z	D	1	30	10.1	94
2	20	31	42.9	iP	Z	D	1	37	10.8	100
3	15	10	21.0	iP	NEZ	D	1	38	04.5	42
3	19	44	22.7	iP	Z	D	1	20	04.9	45.5
4	11	09	23.0	eP	Z	-	1	24		
4	18	13	23.6	iP	Z	C	1	47	13.5	125
7	01	44	51.2	iP	Z	C	1	45	12.0	111
8	17	11	03.1	eP	Z	-	1	41		
8	17	15	24.1	iP	Z	C	3	83	12.0	111
9	07	56	59.4	iP	Z	C	1	23	09.1	
9	22	28	21.2	iP	Z	C	1	40		*
10	10	23	35.8	iP	Z	C	1	47	13.1	84.5
11	08	18	32.2	iP	Z	D	1	25	10.9	101
13	11	06	36.9	iP	Z	D	1	43	26.1	244
14	01	00	23.6	iP	Z	D	1	21	07.2	66
14	02	28	17.1	iP	Z	C	3	37	02.0	18
17	04	32	37.1	iP	Z	C	1	57		
19	21	36	14.3	iP	Z	C	1	37	13.2	122
20	22	12	42.8	iP	Z	C	1	38	09.6	89
21	09	08	11.4	iP	Z	D	1	34	15.3	142
23	00	19	41.8	iP	Z	C	1	45	16.3	151
23	01	23	03.2	iP	Z	D	1	61		
24	08	32	51.6	eP	Z		1	114		
25	14	50	43.0	iP	Z	C	1	52	11.3	104.5
26	10	01	01.0	iP	Z	C	1	69		
27	18	39	18.1	iP	Z	C	1	61		*
28	11	16	10.7	iP	Z	D	3	65	08.0	74
29	18	19	27.4	iP	Z	D	1	29	02.3	21