

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA CENTROAMERICANA DE GEOLOGIA

BOLETIN SISMOLOGICO No. 9

Noviembre 1976

<u>Estación:</u>	SJS	(Ciudad Universitaria)
<u>Magnificación:</u>	3000	
<u>Coordenadas:</u>	Latitud:	09 <sup>o</sup> 56' 21,6" N
	Longitud:	84 <sup>o</sup> 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 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.

<u>FECHA</u>	<u>TIEMPO</u>	<u>FASE</u>	<u>NEZ</u>	<u>COD</u>	<u>I</u>	<u>F-?</u>	<u>S-P</u>	<u>DE</u>
NOV.								
01	12 09 07.1	eP	Z		I	75	22.1	
02	07 33 07.5	iP	Z	D	I	105		
02	09 21 01.5	eP	Z		I	120		*
05	00 00 31.6	eP	Z		I	60	10.6	98
05	03 44 39.7	eP	Z		I	100		
05	09 27 03.2	iP	Z	D	I	20	2.8	26
05	21 24 12.4	eP	Z		I	50		
07	00 28 48.2	eP	Z		I	75		
07	03 32 23.0	eP	Z		I	145		*
07	05 04 48.2	eP	Z		I	210		*
07	06 43 28.3	eP	Z		I	145		
07	17 28 39.1	eP	Z		I	160		
07	21 08 28.6	eP	Z		I	85		
07	23 21 48.2	iP	Z	C	I	102	24.6	226
08	07 45 50.1	iP	Z	D	I	63		
08	11 13 09.1	iP	Z	C	I	51		
10	06 15 44.2	eP	Z		I	34		
10	17 07 17.7	eP	Z		I	89		
11	03 18 03.8	eP	Z		I	142		
12	03 00 35.3	iP	Z	C	I	39	7.8	72.0
13	00 35 20.2	eP	Z		I	107		
13	07 59 05.1	eP	Z		I	93		
16	02 21 07.9	eP	Z		I	198		
16	19 47 38.9	eP	Z		I	28		
16	19 56 36.1	iP	Z	C	I	52	4.1	38.0
16	23 26 09.7	iP	Z	D	I	61	3.3	30.9
17	00 46 35.8	iP	Z	C	I	39		
17	03 31 46.9	iP	Z	C	I	28		

<u>FECHA</u>	<u>TIEMPO</u>	<u>FASE</u>	<u>NEZ</u>	<u>COD</u>	<u>I</u>	<u>F-P</u>	<u>S-P</u>	<u>DE</u>
NOV.								
20	00 33 45.3	iP	Z	C	I	123		*
20	11 29 52.0	iP	Z	C	I	92		*
✓ 21	01 01 32.8	iP	Z	C	I	32	9.3	86
21	17 27 35.5	eP	Z		I	69		
21	17 53 53.9	eP	Z		I	71		
✓ 23	05 44 04.0	iP	Z	D	I	82	7.9	73
23	20 59 40.0	eP	Z		I	128		
24	07 37 41.1	iP	Z	C	I	45		
24	10 00 25.8	eP	Z		I	57		
24	10 06 43.1	ep	Z		I	56		
✓ 24	10 22 51.2	iP	Z	D	I	63	9.9	92
24	10 30 16.5	eP	Z		I	66	15.1	240
24	10 54 48.7	eP	Z		I	70	14.9	138
✓ 24	17 50 46.4	iP	Z	C	3	64	4.5	42
24	23 59 34.8	eP	Z		I	51		
25	00 17 01.0	eP	Z		I	53		
25	01 22 35.5	eP	Z		I	70		
25	06 22 29.0	eP	Z		3	107	14.2	132
25	06 45 36.2	iP	Z	D	3½	230		
25	07 04 58.2	iP	Z	D	I	100	14.6	135.5
26	06 28 17.6	iP	Z	C	2	149		
26	06 35 02.2	iP	Z	D	I	83		
26	08 52 14.1	iP	Z	C	I	93		
27	04 44 22.3	iP	Z	D	I	109	24.2	224
27	21 43 52.5	eP	Z		I	85		
27	21 47 20.6	eP	Z		I	74		
27	22 35 22.1	iP	Z	C	I	136	23.7	219
28	14 43 21.4	eP	Z		I	33		
30	11 33 40.9	eP	Z		I	50		