



PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E
 INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.
 ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
 GEOTECNICAS
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.
 APARTADO NO. 108
 *

27 FEB 1968
 Recibido en el

January

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 1						
LP	eiP	00	31	13.7		
	IS			24.2		
LP	iP	05	07	46.4	18.2	T=0.7
LP	eiP	06	15	15		
	IS			30.5		
LP	eP	08	24	26		
	es			25 00		
SSS	eP	08	35	09		
	IS			10.8		

Epic.: 13° 39' N
 89 09 W
 h=unos 10 km

1st

Región de Santo Tomás-San Marcos, El Salvador. Los sismos con el símbolo (+), son del mismo foco.

Ah	eP	11	40	30		
LP	eP	11	40	34		
SS	eiP	11	40	35.3		
LP	eiP	12	13	24		
	eiS			38.5		
SS	iP	19	19	41.8	28	
	is			20 08.1		
Ah	e	19	20	38		
SS	is	21	14	10.6		
SS	eiP	22	44	34.2		

5th

Enero 2						
SS	eiP	07	13	23.3		(+)
	IS			24.6		
SS	eP	07	59	17		
SS	is	13	13	37.5		
Ah	ei	16	52	59.3		
Enero 3						
SS	eP	03	21	24		
SS	eP	17	07	02		
	es			22		
SS	iP	20	11	44.5	18	
	is			12 03.7		
Enero 4						
SS	eP	18	00	30		
	es			40.4		
SS	eP	19	58	05		
	eiS			29.8		
SS	is	21	56	15.5		

Enero 5						
SS	eiP	06	24	50.2	53	Epic.: 13.3° N
	IS			25 13.8		90.8 W
						h=unos 33 km
						cerca Costa de Guatemala. Mag. 4.3 (USCGS).

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 5 AHU						
Ah	eP	14	19	27		D=450 km
	e(S)			20 16		Epic.: 14.3° N
SS	eiP	14	19	37.3	21	93.3 W
	i			45.4		h=unos 53 km
	IS			20 31		cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 4.7 (USCGS).
SS	eP	14	24	28		
Ah	eP	16	13	29		
	IS			31		
Ah	es	16	24	05		
Ah	eP	16	46	12		
	eiS			21.5		
SS	iP	16	46	13.3	28	D=120 km
	is			27.5		
Ah	eP	19	30	31		D=unos 400 km
	ei			31 09		Epic.: 14.7° N
SS	eiP	19	30	36.8		93.1 W
						h=unos 47 km
						cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 4.4 (USCGS).
SS	eiS	20	11	37.5		
SS	eP	22	59	22		

AHU

Enero 6						
SS	eiP	01	14	13.7		
SS	eP	05	26	12		
SS	eP	05	29	54		
SS	eiP	09	28	30.8		D=6200 km
						Epic.: 41.4° S, 85.4° W, h=unos 33 km
						Cordillera Oeste de Chile. Mag. 5.5 (USCGS).
SS	iP	11	35	14.2	44	D=110
	is			27		
Ah	eP	11	35	23		
	es			45		
SS	eiP	13	16	29.2		
	is			50.7		
Ah	eP	13	16	31		
SS	eiP	15	15	44		
	is			53.3		
Ah	e	15	16	09		
SS	eiP	15	20	57.4		
	is			21 07.4		

Enero 7						
SS	is	01	01	34		
SS	ei	07	32	41.2		sismo lejano
Ah	eP	08	30	21		Epic.: 16.9° N
	ei(S)			31 13.5		94.3 W
SS	eP	08	30	30		h=unos 71 km
	is			29.4		Oaxaca, México. Mag. 3.7 (USCGS).

2

ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 13						
SS	eP	01	19	04		sismo lejano
LP	eiP	01	19	09.7		
Ah	eP	01	24	39		
SS	iP	01	24	45		
LP	iP	01	24	48.7		
LP	iP	02	13	51.6		
	iS		14	38.2		
SS	e	02	20	49		Epic.: 10.1°N
LP	eP	02	21	01		86.3 W
						h=unos 33 km
						fuera Costa de Costa Rica. Mag. 4.8 (USCGS).
Ah	eP	04	52	16		D=unos 400 km
	eS			36		Epic.: 14.6°N
SS	eP	04	52	18		92.1 W
	e			43		h=unos 33 km
LP	iP	04	52	20.2D		cerca Costa de Chiapas, México
	iS			41		Mag. 3.9 (USCGS).
SS	eP	06	28	25		sismo lejano
Ah	eP	06	43	13		D=unos 260 km
	eiS			39.5		
LP	eiP	06	43	19.5		
	iS			44.2		
SS	eP	06	43	20		
	eiS			55.2		
LP	eiP	07	16	36		
	iS			58.3		
LP	eP	07	19	42		
	iS			20 05.3		
LP	eiP	09	38	17.5		
	iS			44.2		
LP	iP	15	29	14.7D		D=130 km
	iS			30		h=unos 80 km
						fuera Costa de El Salvador.
LP	eiP	15	31	26		
	iS			42		
LP	eP	17	06	20		D=5800 km
						Epic.: 36.5°S, 98.6°W, h=unos 33 km
						al Sur del Océano Pacífico. Mag. 5.1 (USCGS).
LP	eP	20	09	12		sismo lejano
LP	eiP	20	33	54.7		
	iS			21.5		
Enero 14						
LP	iP	05	43	21.5C		
	iS			42		
LP	iP	06	06	30.5		sismo lejano
LP	iP	06	18	41.5D		sismo lejano
LP	iP	06	30	43 C		D=unos 160 km
	iS			31.02.5		h=unos 80 km
SS	eP	06	30	46		Guatemala.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 14						
SS	eiP	08	29	59.4 *		D=2400 km
LP	iP	08	30	04.8D		Epic.: 5.5°S
						81.3 W
						h=unos 32 km
						cerca Costa Norte del Perú. Mag. 5.3 (USCGS).
LP	eiP	09	51	20.8		
	iS			55.1		
LP	eiP	10	05	29.3		sismo lejano
SS	e(P)	10	18	22		
	ei			19 03		
LP	eiP	10	18	28		
	iS			16		
LP	iP	11	01	34 C		
Ah	eP	11	01	46		
	iS			02 22		
SS	eP	11	01	46		17 D=unos 360 km
	iS			02 24		
SS	eiP	11	48	30.2		D=unos 140 km
	iS			47.3		
LP	eiP	11	48	32		
	iS			51.5		
SS	eiP	17	06	03.7		
LP	iP	17	06	09.5D		
	iS			35		
LP	iP	19	19	10 C		
	iS			25		
Ah	eP	19	36	21 AHU		D=unos 450 km
SS	eP	19	36	29		Epic.: 14.1°N
LP	eP	19	36	34		93.1 W
	iP			47.2		h=unos 33 km
						cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 3.9 (USCGS).
LP	eiP	20	55	49.2		sismo lejano
SS	eP	20	55	54		
LP	eiP	22	00	16.8		sismo lejano
LP	eP	22	08	05 LPS		D=1700 km
						Epic.: 5.3°N, 76.3°W, h=unos 117 km
						Colombia. Sentido en Armero, Manizales y Pereira. Mag. 5.0 (USCGS).
SS	iP	23	07	45.2		Epic.: 13°39'N
	iS			46.7		89 09 W
LP	eiP	23	07	56.2		h=unos 10 km
	iS			08 03		región de Santo Tomás, El Salvador. Sentido en San Salvador con grado 4.
Ah	eP	23	54	48 AHU		D=400 km
SS	eP	23	54	56		Epic.: 14.4°N
LP	iP	23	54	56.5		92.9 W
						h=unos 33 km
						cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 4.8 (USCGS).
Enero 15						
SS	iP	01	05	55		(+)
	iS			56.7		
LP	eiP	01	06	04.5		
	iS			13		

ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS
SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.
APARTADO NO. 102

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 15						
LP	eiP	01	46	54.2		
	eiS		47	19.3		
LP	eP	02	21	40		sismo lejano
LP	eiP	06	53	15.7		
	eiS			31.8		
Ah	eP	06	58	30	AHU	D=unos 400 km Epic.: 14.6° N 92.8° W h=unos 33 km cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 3.9 (USCGS).
SS	eP	06	58	35		
LP	iP	06	58	35		
SS	iP	10	55	05.9D	21 (+)	
	iS			09.8		
Ah	eiS	10	55	18.8		
LP	iP	10	55	12		
	iS			20.4		
SS	iS	10	56	09.3	11 (+)	
LP	iP	10	56	11.8		
	iS			20		
LP	iP	10	58	06.2D		
	iS			22.6		
LP	eP	10	59	25		
	iS			31.7		
SS	eiP	11	00	45.5		
LP	eiP	11	00	53		
	iS			01 23.5		
SS	iS	18	33	37		
Enero 16						
Ah	eS	00	12	11		
SS	iS	00	12	14.8		
SS	eP	05	55	11		D=400 km Epic.: 13.9° N 93.0° W h=unos 33 km fuera Costa de Chiapas, México. Mag. 3.9 (USCGS)
LP	eiP	05	55	11.7		
	LPS					
SS	eiP	11	45	11.4		D=9700 km Epic.: 56.6° S 27.4° W h=unos 101 km región de las Islas Sandwich. (USCGS)
LP	eiP	11	45	13.5		
	LPS					
LP	eP	14	26	26		sismo lejano
SS	eP	22	46	18		
Enero 17						
LP	eiP	00	39	11.5		
	iS			39		
LP	e	01	04	52.5		sismo lejano
	i			05 21.7		
Ah	eP	01	05	11		
	eS			42		
SS	eP	01	05	24		
	ei			06 13.5		
LP	iP	02	23	56.7		
	i			24 06.2		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 17						
LP	iP	12	28	50.9		*
	eiS			29 10.5		
SS	eP	15	25	51		
	ei			26 13.8		
SS	eP	15	52	22		sismo lejano
Enero 18						
SS	eP	05	14	03		
SS	eiP	06	40	53.2		
	iS			41 02.7		
Ah	eP	13	23	29		
	eiS			43		
SS	eiP	13	23	37.7		D=unos 170 km
	iS			57.7		
SS	iP	20	18	08.7		(+)
	iS			09.8		
Enero 19						
LP	eP	00	09	03		
	iS			17.5		
SS	eiP	08	30	38.5		
LP	iP	08	30	48.5		
	iS			31 17		
Ah	eP	09	15	10		Epic.: 14.5° N 91.7° W h=unos 121 km Guatemala. Mag. 4.3 (USCGS).
	iS			35.1		
LP	iP	09	15	16.8		
	eS			56		
SS	eiP	09	15	18.5	44	
	iS			53.2		
LP	iP	11	17	06.5		(+)
	iS			26.1		
SS	iP	11	17	11.9D		
	iS			16.1		
SS	iP	15	29	24.8		D=unos 120 km
	iS			39.3		
LP	eiP	15	29	30.5		
	iS			53.5		
Ah	eP	15	29	38		
SS	eP	19	09	46		
	iS			58.5		
LP	iP	23	44	33.8		sismo lejano
Enero 20						
Ah	eP	02	20	21		(+)
	iS			23.4		
LP	eP	03	58	03		
	ei			32		
LP	eP	04	27	40		
	S			no definida		
SS	eiS	11	33	15.5		
LP	eiP	11	33	01		
	eiS			19		
LP	eiP	12	14	32		
	iS			15 11.5		
LP	eiP	14	25	03		
	iS			20.2		

ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 20						
Ah	eis	14	46	09.6		
SS	eis	14	46	27.4		
LP	eIP	14	46	05.3		
	IS			29		
LP	eIP	15	09	32.5		
	IS			58		
LP	iP	16	04	04		
	eis			20.7		
LP	iP	16	53	08.2	3.6	T=1
						D=7000 km
						Epic.: 60.0°N, 146.8°W, h=unos 33 km
						Golfo de Alaska. Mag. 4.4 (USCGS).
LP	eIP	23	47	21.5		
	IS			43		
Enero 21						
LP	iP	01	49	13.5D		D=unos 120 km
	IS			27.5		Guatemala.
Ah	eP	01	49	21		
	IS			47.5		
SS	eIP	01	49	23.5	14	
	IS			45.2		
LP	eIP	03	53	31.5		
	IS			45		
LP	eP	04	12	54		
	IS			13 23.8		
LP	iP	05	36	39.9D		D=unos 110 km
	IS			52.7		
SS	eP	05	36	50		
	e			37 13		
LP	eIP	05	46	11		
	eis			24.6		
LP	eP	06	06	02		
	IS			27		
Ah	eP	06	52	22		
	IS			31.8		
SS	iP	06	52	21.2D	14	
	IS			32.5		
LP	iP	06	52	29.3D		
	IS			47.3		
LP	eP	09	44	22		
	IS			33.5		
LP	iP	11	15	02.5		sismo lejano
LP	eP	12	09	36		
	eis			10 09		
LP	eP	12	20	33		
	eis			54		
LP	eP	12	24	05		
	IS			13.4		
LP	iP	20	36	55.2		D=unos 170 km
	eS			37 15		Guatemala.
SS	eIP	20	37	05.2	12	
	IS			28.2		
Ah	eP	20	37	06		
	eis			28.3		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 21						
SS	iP	20	44	39	C*59	Epic.: 12.3°N
	IS			45 07.1		86.7 W
LP	iP	20	44	44		h=unos 138 km
Ah	eP	20	44	52		Nicaragua.
	eS			45 30		Mag. 4.4 (USCGS).
Enero 22						
LP	eP	01	00	18		
	eis			33.3		
LP	eP	06	15	20		
	eS			51		
SS	eis	07	31	47.2		
LP	iP	07	31	36.7		
	IS			50.2		
LP	eIP	09	15	14.5		
	IS			27.3		
LP	eP	10	00	12		
	eis			32.2		
SS	eis	13	21	46.7		
SS	eS	18	10	33		
Enero 23						
LP	eP	01	10	52		
LPS						Epic.: 16.4°N, 95.8°W, h=unos 33 km
						Oaxaca, México. Mag. 3.8 (USCGS).
Ah	eP	05	48	10		
	IS			42.5		
LP	iP	05	48	16.5		D=unos 300 km
	IS			48.3		Guatemala.
SS	eP	05	48	18		
SSS	eP	06	50	29		Epic.: 15.1°N
AhU	eis	06	50	53.2		91.8 W
LPS	iP	06	50	38.5		h=unos 166 km
	IS			51 04.8		Frontera de México-Guatemala. Mag. 4.1 (USCGS).
LP	eP	07	02	29		
	S			no definida		
SS	ei	07	03	14.5		
LP	eP	07	48	20		
	IS			38.5		
LP	eIP	11	44	20		
	eis			45.8		
SS	eP	11	59	54		
	IS			12 00 16.7		
LP	iP	12	00	04.2C		
	IS			34		
Ah	eIP	19	39	07.8		D=unos 70 km
	IS			17.9		Guatemala.
SS	iP	19	39	11.2D		
	IS			24.7		
LP	iP	19	39	15.2D		
SS	eIP	20	09	22.8		Epic.: 8.8°N
LP	iP	20	09	28.5C		83.1 W
						h=unos 46 km
						Costa Rica. Mag. 4.5 (USCGS).

ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNICAS

San Salvador, El Salvador, C. A.
APARATO NO. 108

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 23						
Ah	eP	20	33	35		
LP	IP	20	33	39.8D		
	IS		34	06.6		
SS	eiS	20	34	09.7		
LP	eiP	22	22	47		
	IS		23	04		
Enero 24						
LP	eP	00	30	46		
	IP			47.5		
SS	eiP	00	30	48		
Ab	e	00	31	03		
LP	eiP	05	14	14.2		
	IS			36.7		
LP	eiP	10	40	56.5		
	IS			19		
LP	eiP	11	27	06.2		
	eiS			27.5		
LP	eiP	11	39	19		
	IS			34.6		
LP	eP	12	14	51		
	eiS			15 17.5		
SS	eP	16	23	07		
LP	eiP	16	23	08.7		
	eiS			39		
SS	eP	22	31	08		
	eiS			33.5		
Enero 25						
LP	IP	00	07	57.3		sismo lejano
	IPP		08	36.5		
LP	eP	01	48	29		
	IS			58.4		
LP	eiP	04	22	24.3		sismo lejano
LP	eiP	05	04	49.5		
	eS		05	20		
SS	eP	07	30	08		
LP	IP	07	30	13.7D		D=unos 110 km h=unos 60 km fuera Costa de El Salvador.
	IS			26.5		
LP	IP	08	52	50.2		D=unos 500 km Epic.: 15.9° N 93.5° W
	IS		53	52.7		
SS	eiP	08	52	55.1		h=unos 33 km cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 3.9 (USCGS).
SS	eP	16	37	40		D=unos 370 km
	IS		38	18.7		
LP	eP	16	37	50		
	IS		38	27.2		
SS	eP	23	34	18		
Enero 26						
LP	eiP	05	19	34.5		
	eiS			54		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 26						
LP	eiP	09	18	20.5		*
	IS			46.5		
SS	eP	09	18	30		
LP	eP	09	27	59		
	eiS			28 24.2		
LP	eiP	09	37	57.7		
	eiS			38 17.2		
LP	eP	09	53	48		
	IS			54 14.5		
LP	eP	10	06	07		
	IS			33.5		
LP	eiP	15	49	11.8		
	IS			29.8		
SS	eP	17	12	58		sismo lejano
LP	IP	17	12	59		
Enero 27						
LP	eP	02	13	37		sismo lejano
LP	eiP	03	18	23.6		
	eiS			19 05		
LP	IP	03	35	23.7		
	IS			41.9		
LP	eP	04	59	35		
	IS			52.5		
SS	eiP	05	00	40.8		D=unos 60 km fuera Costa de El Salvador.
	IS			49.2		
LP	IP	05	00	47.8		
	IS			01 02.2		
Enero 28						
LP	eP	02	26	26		
	IS			49.8		
Ahu	eP	04	04	45		D=unos 500 km Epic.: 15.3° N 93.9° W
	IS			05 32.8		
LP	IP	04	04	51.6		
SS	IP	04	04	53.3		h=unos 33 km cerca Costa de Chiapas, México. co. Mag. 5.3 (USCGS).
	IS			05 49.6		
LP	eP	04	29	35		
	S			no definida		
LP	eP	07	14	17		
	IS			33.2		
LP	eiP	09	00	55		
	IS			01 13.5		
LP	eiP	09	49	44.5		
	ei(S)			50 07		
LPS	eP	16	20	44		D=2700 km Epic.: 4.0° S, 104.2° W, h=unos 33 km al Norte de Islas de Pascua. Mag. 5.0 (USCGS).
LP	eP	22	01	34		
	IS			50.5		
LP	eP	22	03	47		
	IS			59.5		

ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A. Observ.
Enero 28					
LP	eP	22	14	40	
	iS			52.7	
LP	eP	22	25	38	ob
	iS			42.3	
SS	eP	22	42	56	oVI
LP	eP	23	50	04	
	iS			16.5	otnuza
LP	eP	23	53	37	
	iS			52	
Enero 29					
LPS	eP	00	16	06	D=2400 km
Epic.: 23.9°N, 108.7°W, h=unos 33 km Golfo de California. mag. 5.4 (USCGS)					
LP	eIP	01	31	11	
	iS			23	
LP	eP	01	39	40	
	iS			56.2	
LP	eP	01	49	38	
	iS			51.7	
LPS	eP	02	26	34	D=2500 km
Epic.: 24.2°N, 108.6°W, h=unos 33 km Golfo de California. Mag. 4.6 (USCGS)					
LP	eP	03	12	28	
	eS			13 30	
LP	eP	04	40	26	
	iS			46	
SS	eIP	06	52	32.8	
LP	iP	06	52	35.2	
	iS			57	
SS	eIS	07	16	40.6	
LP	iP	08	16	02	
	iS			20.5	
LP	eIP	08	18	51.5	
	iS			19 25.7	
LP	eP	08	48	44	
	iS			49 00.4	
LP	eP	08	50	33	
	iS			49.2	
Ah	eIP	09	07	14.8	
	eIS			34.7	
SS	eIP	09	07	22.8	21 D=unos 230 km
	iS			48.1	
LP	iP	09	07	25.5	
LP	eIP	09	26	21.5	
	iS			49.7	
LP	eP	15	53	05	
	iS			25.8	
SS	iP	17	01	46	21 D=unos 70 km
	iS			55.7	
LP	iP	17	01	53.3	
	iS			02 10	

Est.	fase	h	m	s	A. Observ.
Enero 29					
LP	eP	20	53	08	*
	eIS			32	
Enero 30					
LP	eP	01	25	01	
	eIS			17	
SS	iP	02	47	26.8	
LP	eP	02	47	32	30d LPS
	iP			33.4	
LP	eIP	03	11	14.5	
	iS			30.3	
LP	eP	06	02	00	
	e(S)			46	
LP	eP	08	07	58	
	iS			08 35.2	
LP	eP	08	11	25	
	eIS			40.5	
LP	eP	08	20	25	
	iS			37.7	
LP	eP	08	42	39	
	eIS			55.5	
SS	eP	08	48	17	D=unos 290 km
	eI			47.5	
LP	eIP	08	48	25.5	
	iS			52.5	
SS	eP	08	59	11	
	eI			41.5	
LP	eIP	08	59	19.8	D=unos 300 km
	iS			52.7	
SS	eP	09	02	33	
LP	eIP	09	02	41	
	iS			03 13.3	
LP	eP	09	36	06	
	iS			39	
LP	eP	11	38	42	
	eIS			39 03.5	
LP	eIP	13	25	14.2	
	eS			33	
LP	eIP	15	12	22.5	
	eIS			38.3	
SS	eP	19	40	33	
	iS			41 03.7	
LP	iP	19	40	35.7	D=unos 290 km
	iS			41 05.5	
LP	eP	20	45	00	
	iS			26	
SS	iS	21	52	24.3	
LP	eIP	21	52	25.2	
	iS			33.5	
LP	eIP	22	19	31.3	
	eI(S)			54.5	
LP	eP	22	40	44	
	eIS			41 07.3	

ENERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNICAS GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 30						
SS	eP	23	47	37		
Enero 31						
LP	eP	00	33	03		
	eS		34	00		
AHu	eP	02	09	25		
	iS			34.6		
SS	iP	02	09	27	D 83	
	iS			37.2		
LP	iP	02	09	32.4		
	eS			48		
LP	iP	07	16	13.5		
	eIS			45		
SS	eI	07	16	33.5		

Epic.: 13.3° N
89.8° W
h=unos 50 km
al Sur del
Puerto de Aca-
jutla, El Sal-
vador.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Enero 31						
SS	eP	08	23	50		
	eIS			24 03.5		
LP	eIP	08	23	56		
	iS			24 19		
LPS	iP	13	07	29		
	iS			08 24		
LPS	eIP	15	08	53		
	iS			09 28.7		
LP	iP	19	17	01		
	iS			18.9		
LP	eIP	23	07	58.3		
	iS			08 29.2		
LP	eIP	23	45	54		
	iS			46 16		

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C. A.
APARATO NO. 101 * D=110 km

- LP = La Palma
- SS = San Salvador
- SM = Santiago de María
- Ah = Ahuachapán
- D = km = distancia
- D = dilatación
- C = compresión

R. Schulz
R. Pineda
S. Alvarez



GICO PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E
INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.
FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
 GEOTECNICAS
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C. A.
 APARATO NO. 101
 *

El día 2 de Febrero, comenzó en nuestro País una extraordinaria serie de sismos procedente del foco entre Santo Tomás-San Marcos, con $13^{\circ}39'N$, $89^{\circ}09'W$ y h =unos 10 km, cerca de la capital San Salvador. Los sismos de este foco estarán indicados por el símbolo (+). La cantidad total de sismos procedentes del mismo foco, se dará al final de cada día. En las siguientes tablas, solamente aparecen los datos de los sismos de mayor intensidad, del foco entre Santo Tomás San Marcos.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 1							Febrero 2						
LP	ep	03	07	17			SS	IP	03	32	36.5		D=80 km
	is			35				is			47.5		
LP	IP	04	49	14			LP	IP	03	32	45.2		
	is			50.5				is			33 02.5		
SS	ep	04	49	15		D=unos 350 km	AHu	ep	03	37	35		Epic.: $14.0^{\circ}N$
	ei			56				is			53		91.0 W
LP	eiP	08	05	34			SS	IP	03	37	43.5D		h=unos 33 km
	is			46				is			38 08.3		Guatemala.
LP	ep	10	55	22			LP	IP	03	37	46.3		Mag. 4.9
	is			44.5									(USCGS).
LP	ep	11	27	13			AHu	ep	03	46	52		Epic.: $14.3^{\circ}N$
	eiS			41.3				is			47 09.7		90.4 W
LP	ep	11	55	14			SS	IP	03	47	00.4 C156		h=unos 94 km
	eiS			38.3				is			23.9		Guatemala.
SS	IP	15	44	07.7D		Epic.: $13.1^{\circ}N$	AHu	ep	04	31	56		Epic.: $17.2^{\circ}N$
	is			19		89.6 W		i(S)	03	32	04.8		94.5 W
AHu	eiP	15	44	07.9		h=unos 62 km	LP	IP	04	31	57		h=unos 140 km
	is			19.2		fuera Costa de							Chiapas, Méxi-
LP	IP	15	44	15.8		El Salvador.							co. Mag. 5.3 (USCGS).
						Mag. 4.2	SS	ep	04	42	03		
						(USCGS).	LP	eiP	04	44	39.5		
LP	ep	20	24	01		D=unos 180 km		is			59		
	es			22			LP	ep	08	11	52		
SS	ep	20	24	06			SS	ep	08	11	53		
	eiS			36			LP	IP	10	43	53		
LP	eiP	23	21	04.8				is			44 07.6		
	is			15			LP	ep	11	24	07		
LP	IP	23	24	05.7				is			24		
	is			16			SS	ep	13	09	56		
Febrero 2							LP	IP	14	42	16.5		
LP	IP	00	30	02.4				is			27.7		
	is			21.5			SS	ep	20	17	08		
LP	ep	01	12	45			LP	IP	20	54	36.5		
LPS	eiP	01	15	23.8		Epic.: $14.1^{\circ}N$		is			48.5		
SSS	ep	01	15	24		92.4 W	LP	eiP	20	56	11.6		
						h=unos 33 km		is			27.5		
						cerca Costa de Chiapas, México.	LP	ep	21	31	29		
						Mag. 3.9 (USCGS).		is			43.7		
LP	ep	02	37	17			LP	eiP	21	57	35.5		
	is			49.5				is			51.2		



FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS

Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 2					
SS eP	22	21	10		
LP eP	22	54	55		
IS		55	16		
Cantidad de sismos = 8 (+)					
Febrero 3					
LP eIP	03	23	10.5		
IS			26.5		
LP eP	03	42	16		
eis			33.5		
SS eP	05	02	01		
LP eIP	05	10	38		
IS			54.5		
LP IP	05	22	25.8		
IS			42		
LP IP	05	45	32		
IS			48.2		
LP eIP	06	49	24		
IS			54.5		
LP eP	06	55	38		
IS			59.2		
LP eIP	08	55	46.5		
IS			56 02.5		
LP eIP	09	08	16.5		
IS			28.2		
LP eIP	10	06	23.5		
IS			39.4		
SS IP	11	07	38.8		D=unos 70 km
IS			48.5		fuera Costa de
LP IP	11	07	46.1		El Salvador.
IS			08 02		
LP eP	13	12	36		
AHu eP	18	29	30		Epic.: 13.9° N
1(s)			30 17.3		92.0 W
SS eP	18	29	35		h=unos 56 km
LP IP	18	29	37.5		fuera Costa de
					Chiapas, México
					Mag. 4.7 (USCGS).
AHu eP	18	35	50		Epic.: 16.1° N
SS eIP	18	35	52.3		90.3 W
LPS IP	18	35	53		h=unos 33 km
					Frontera de
					México-Guatemala. Mag. 4.1 (USCGS).
LPS eP	21	27	24		D=unos 800 km
					Epic.: 18.8° N, 97.0° W, h=unos 100 km
					Veraacruz, México. Mag. 4.0 (USCGS).
Cantidad de sismos = 210 (+)					
Febrero 4					
AHu eP	01	49	23		
eS			50 01		
LPS IP	01	49	27.4		
SS eIP	01	49	30.2		
LP eIP	03	01	19.5		
eis			41.8		

Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 4					
LP eIP	03	38	01.5		
IS			11.5		*
LP eIP	03	45	28.7		
IS			38.2		
LP IP	05	03	05		sismo lejano
IS			13 38.7		
SS eP	05	13	42		D=unos 9300 Km
					Epic.: 51.3° N, 178.6° E, h=unos 40 km
					Islas Aleutianas. Mag. 7.5 (USCGS).
SS IP	07	17	54		C 468 (+)
IS			55.5		San Salvador
LP IP	07	18	02.5		grado 5
IS			10.5		
LP IP	08	13	39.5		
IS			50.5		
LP IP	08	52	52.6		D=9200 km
SS eP	08	52	55		Epic.: 51.3° N
					179.5 E
					h=unos 40 km
					Islas Aleutianas. Mag. 6.4 (USCGS).
LP eIP	09	02	50.5		sismo lejano
LP eIP	09	28	57		
IS			29 11		
SS eIP	10	53	53		D=9350 km
					Epic.: 51.5° N, 176.5° W, h=unos 35 km
					Islas Aleutianas. Mag. 5.1 (USCGS).
SS IP	11	39	30		C 336 (+)
IS			31.7		San Salvador
					grado 4-5
SS eP	12	16	26		sismo lejano
LP eIP	14	31	03		D=9350 km
					Epic.: 53.0° N, 171.0° W, h=unos 30 km
					Islas Aleutianas. Mag. 5.7 (USCGS).
LP eP	16	03	59		D=9500 km
					Epic.: 53.1° N, 170.8° W, h=unos 40 km
					Islas Aleutianas. Mag. 5.7 (USCGS).
SS eIP	16	23	46		
LP IP	16	23	48.8		
IS			24 05.7		
LP eP	17	16	55		D=9300 km
					Epic.: 51.3° N, 176.9° W, h=unos 20 km
					Islas Aleutianas. Mag. 5.2 (USCGS).
LP eIP	17	20	37		
IS			53.5		
LP eIP	17	51	21.2		
IS			33		
SS eIP	19	47	53.80		500 (+)
IS			55.2		San Salvador
LP IP	19	48	02		grado 5
IS			10		
Ah eP	19	48	08		

FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS

Febrero 4

Est. fase	h m s	A	Observ.
LP eP	19 52 05		D=4800 km
Epic.: 13.3°N, 44.8°W, h=unos 33 km Cordillera Atlántica Norte, Mag. 5.4 (USCGS)			
SS iP	19 52 06.20	216 (+)	San Salvador grado 5.
IS	07.8		
SS eP	21 59 52		
LP iP	21 59 56.2		
IS	22 00 08.5		
SS eIP	22 10 10.5		
LP iP	22 10 15		
IS	31		
SS eIP	22 22 38		sismo lejano
SS iP	22 40 35	252 (+)	San Salvador grado 4-5.
IS	36.7		
SS eIP	22 44 24.3		sismo lejano
LP iP	22 44 28.4		
Ah eP	22 44 40		

Cantidad total de sismos = 323 (+)

Febrero 5

Ah eP	02 57 16		
SS eP	02 57 17		
SS iP	07 37 48.50	144 (+)	San Salvador grado 5.
IS	49.5		
LP iP	07 37 57		
IS	38 05		
AHu eP	08 01 15		Epic.: 13.8°N 93.2 W h=unos 33 km fuera Costa de Chiapas, México Mag. 3.7 (USCGS).
ei(s)	57.8		
LP eP	08 01 20		
SS eP	08 01 21		

AHu eP	08 36 24		D=unos 500 km Epic.: 15.2°N 93.5 W h=unos 17 km cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 4.1 (USCGS).
eS	37 19		
SS eP	08 36 28		
LP iP	08 36 31.6		
LP iP	09 44 34.6		D=9400 km Epic.: 52.3°N, 174.3°W, h=unos 41 km Islas Aleutianas. Mag. 6.5 (USCGS).
SS iP	11 23 20	1320 (+)	San Salvador grado 5-6
IS	21.5		
LP iP	11 23 28.2		
Ah eP	11 23 32		
eS	42		
SS iP	15 17 57.5	228 (+)	San Salvador grado 5
IS	59		
LP iP	15 18 05.6		
IS	13.6		
LP eIP	17 18 46.5		sismo lejano

Cantidad total de sismos = 538 (+)

Febrero 6

LP iP	01 08 47		
IS	09 02.2		

Febrero 6

Est. fase	h m s	A	Observ.
LP eIP	01 51 32.7		D=7800 km Epic.: 53.2°N, 161.9°W, h=unos 33 km al Sur de Alaska. Mag. 6.4 (USCGS).
SS iP	07 11 46	684 (+)	San Salvador grado 5-6.
IS	47.5		
LP iP	07 11 54.2		
IS	12 02		
SS iP	07 35 01.7	467 (+)	San Salvador grado 5
IS	05.2		
LP iP	07 35 10.5		
IS	18		
Ah e	07 35 16		
SS iP	08 14 11.4		(+) San Salvador grado 6
IS	13.2		
AHu eIP	08 14 22.7		Mag. 4.3 (USCGS).
IS	32.2		
LP eIP	08 36 26		
IS	36.5		
Ah eP	09 07 34		
eS	45		
LP eIP	09 07 42.5		
IS	59.2		
LP iP	17 01 27.8		D=7800 km Epic.: 53.3°N, 161.8°W, h=unos 33 km al Sur de Alaska. Mag. 6.1 (USCGS).
SS iP	17 08 49.1	360 (+)	San Salvador grado 4-5
IS	50.5		
LP iP	17 08 57.5		
IS	09 05.5		
SS iP	18 01 53.50	1140 (+)	San Salvador grado 6
IS	55		
LP iP	18 02 02		
IS	06		
Ah e	18 02 08		

Cantidad total de sismos = 562 (+)

Febrero 7

LP eP	02 29 39		D=9500 km Epic.: 51.4°N, 173.4°E, h=unos 40 km Islas Aleutianas. Mag. 6.0 (USCGS).
LP eIP	02 56 50.7		
IS	57 02.2		
SS iP	06 05 26.5	420 (+)	San Salvador grado 5-6.
IS	28.3		
LP iP	06 05 35.2		
IS	43.5		
Ah eP	06 05 41		
LP eIP	07 04 39		
IS	52		
SS iP	10 43 14.5		
IS	22		
LP iP	10 43 17		
Ah eP	10 43 28		
Ah eS	11 12 20		
SS iP	12 49 44		(+) San Salvador grado 5-6
IS	46		
LP iP	12 49 53.2		
IS	50 01.2		



FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 7						
SS	1P	12	53	45	(+)	San Salvador grado 5-6.
	IS			46.6		
LP	eIP	12	53	52.7		
Ah	eP	12	53	57		
	eS		54	19		
SS	1P	16	24	38	444 (+)	San Salvador grado 6
	IS			39.7		
LP	1P	16	24	46.3		
LP	1P	16	51	06.7		
	IS			33.6		
SS	eIP	16	51	08.2		
	IS			36.3		
SS	1P	17	20	02.7	420 (+)	San Salvador grado 5
	IS			04.6		
LP	1P	17	20	11.5		
SS	1P	17	23	36.5	261 (+)	San Salvador grado 4
	IS			38.2		
LP	1P	17	23	45.7		
	IS			53.8		
SS	1P	17	40	55.3	154 (+)	San Salvador grado 4
	IS			57		
LP	1P	17	41	04.3		
	IS			12.3		
SS	1P	19	39	34.2	192 (+)	San Salvador grado 4
	IS			36		
LP	1P	19	39	43		
	IS			51		
SS	1P	22	04	07.7	240 (+)	San Salvador grado 4
	IS			09.4		
LP	1P	22	04	17		
	IS			25.2		

Cantidad total de sismos = 662 (+)

Febrero 8

SS	1P	12	47	11.2	1464 (+)	San Salvador grado 6
	IS			12.7		
SS	1P	15	37	45.5	96 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			47.3		
LP	eP	15	59	33		D=9850 km

Epic.: 55.1°N, 165.7°E, h=unos 40 km
Región de las Islas Komandorsky.
Mag. 5.6 (USCGS).

SS	1P	17	45	32.5	108 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			34.2		
LP	1P	17	45	42.2		
	IS			50		
SS	1P	18	18	37.5	96 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			39.2		
LP	1P	18	18	46		
	IS			54		
SS	1P	21	49	37	132 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			38.5		
LP	eP	21	49	38		
	IS			46		
SS	1P	23	12	26	468 (+)	San Salvador grado 5
	IS			27.6		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 8						
LP	1P	23	12	34.5	*	
	IS			42.5		
Ah	eS	23	12	49		
SS	1P	23	50	01	180 (+)	San Salvador grado 4
	IS			02.5		
LP	1P	23	50	09.5		
	IS			17.2		

Cantidad de sismos = 410 (+)

Febrero 9

SS	1P	02	29	02.7	264 (+)	San Salvador grado 4-5
	IS			04.5		
LP	1P	02	29	12		
SS	1P	04	19	40	132 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			41.5		
LP	eIP	04	19	48.7		
	IS			56.5		
SS	1P	04	22	18.3	660 (+)	San Salvador grado 5-6
	IS			20.3		
LP	1P	04	22	27		
	IS			35		
Ah	eP	04	22	31		
SS	1P	07	11	44	240 (+)	San Salvador grado 5
	IS			46.2		
LP	1P	07	11	52.7		
	IS			12 00.7		
SS	1P	12	28	41.2	408 (+)	San Salvador grado 5
	IS			43.2		
LP	1P	12	28	50.1		
	IS			58.5		
Ah	eP	12	28	52		
SS	1P	14	26	52.2	127 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			53.7		
LP	1P	14	27	00.5		
	IS			08.6		
SS	1P	15	56	20	108 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			21.6		
LP	1P	15	56	28.4		
	IS			36.4		

Cantidad total de sismos = 366 (+)

Febrero 10

SS	eP	00	22	35		sismo lejano
LP	eP	00	22	43		
LP	eP	01	28	51		sismo lejano
SS	1P	02	21	39.6	96 (+)	San Salvador grado 3-4
	IS			41.1		
LP	1P	02	21	47.8		
	IS			56.2		
SS	1P	02	54	42	72 (+)	San Salvador grado 3
	IS			43.6		
LP	1P	02	54	49.5		
	IS			57.6		
LP	1P	03	15	19.2		sismo lejano
SS	eP	03	15	22		
SS	1P	07	05	13		(+) San Salvador grado 3-4
	IS			14.8		
LP	1P	07	05	21.2		
	IS			29.3		

FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 10													
SS	IP	07	30	16.3	80	(+) San Salvador grado 3-4	LP	eiP	21	05	29.9		
	IS			18				IS			06 00		
LP	eiP	07	30	26			SS	IP	21	39	24		(+) San Salvador grado 4
	IS			33.8				IS			25.7		
SS	IP	07	56	19	70	(+) San Salvador grado 3-4	LP	IP	21	39	33		
	IS			20.5				IS			41		
LP	IP	07	56	27.3			SS	IP	21	44	47.3		(+) San Salvador grado 4-5
	IS			35.2				IS			48.8		
SS	IP	11	01	41.3	516	(+) San Salvador grado 5	LP	IP	21	44	56		
	IS			43.1				IS			45 04		
LP	IP	11	01	50.2			SS	IP	22	29	41.3		(+) San Salvador grado 4-5
	IS			58				IS			42.8		
SS	IP	11	04	56.6	108	(+) San Salvador grado 3-4	LP	IP	22	29	51		
	IS			58.3				IS			59		
LP	IP	11	05	05			SS	IP	23	28	54.2		(+) San Salvador grado 4
	IS			13				IS			55.5		
SS	IP	14	57	25.9	126	(+) San Salvador grado 3-4	LP	IP	23	29	02.2		
	IS			27.7				IS			10.2		
LP	eiP	14	57	34.7			Cantidad de sismos = 259 (+)						
	IS			43.2			Febrero 12						
LP	eP	18	03	25		sismo lejano	Ah	e	01	14	28		
SS	IP	19	30	59	C	Epic.: 13.0° N	SS	IP	05	47	32		(+) San Salvador grado 4
	IS			31 15		89.5 W		IS			33.6		
AMU	eP	19	31	03		h=unos 55 km fuera Costa de Centro América	LP	IP	05	47	41		
	IS			24.3		Mag. 4.0 (USCGS).		IS			49.2		
LP	IP	19	31	08.5		sismo lejano	SS	IP	11	14	17.8	492	(+) San Salvador grado 5
LP	eiP	19	47	30.5				IS			19.4		
SS	IP	23	34	41.2	59	(+) San Salvador grado 3	LP	IP	11	14	25.7		
	IS			43.1				IS			33.8		
LP	IP	23	34	50.2			Ah	eP	11	14	30		
	IS			58.3				es			40		
Cantidad de sismos = 305 (+)													
Febrero 11													
SS	IP	07	09	08.7	77	(+) San Salvador grado 3	SS	IP	15	47	06.7		(+) San Salvador grado 4
	IS			10.3				IS			08.2		
LP	IP	07	09	17.5			LP	IP	15	47	14.7		
	IS			25.5				IS			22.7		
SS	IP	10	56	24.8	144	(+) San Salvador grado 4-5	LP	eiP	17	58	15.5		
	IS			26.7				IS			32		
LP	IP	10	56	33.2			Ah	eP	19	58	55		D=unos 90 km h=unos 80 km fuera Costa Sur de Guatemala.
	IS			41.2				IS			59 08.2		
SS	IP	12	01	51.4	94	(+) San Salvador grado 4	SS	eiP	19	59	01.8		
	IS			53.2				IS			23.3		
LP	IP	12	01	59.5			LP	IP	19	59	03.2		
	IS			02 07.5				IS			30.2		
SS	IP	12	01	51.4	93	(+) San Salvador grado 4	Cantidad de sismos = 366 (+)						
	IS			53.2			Febrero 13						
LP	IP	12	01	59.5			SS	IP	00	33	47.20		D=unos 160 km
	IS			02 07.5				IS			34 06.9		
SS S	eiP	16	14	34		D=2050 km T=1	LP	IP	00	33	59.2		
LP	IP	16	14	43.7	307			IS			34 12		
Epic.: 1.4° S, 77.8° W, h=unos 190 km Ecuador. Mag. 5.1 (USCGS).													
SS	IP	19	14	57.2	648	(+) San Salvador grado 5-6	LP	IP	07	21	11.4		
	IS			58.7				IS			27.2		
Ah	eP	19	15	08			Ah	e	07	21	25		

FEBRERO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 13													
SS	1P	09	51	48.7		(+) San Salva-	SS	1P	07	36	25.8		(+) San Sal-
	IS			50.3		dor grado 5		IS			27.3		vador grado
LP	1P	09	51	56.5			LP	1P	07	36	35		5-6
	IS			52 03.3				IS			43		
Ah	eP	09	52	00			Ah	eP	07	36	38		
Febrero 14													
SS	1P	20	47	31		(+) San Salva-	SS	1P	09	01	50.4		(+) San Sal-
	IS			32.7		dor grado 6		IS			52.1		vador grado
LP	1P	20	47	40			LP	1P	09	01	58.6		4-5
Ah	eP	20	47	43				IS			02 06.5		
	eIS			52.5			SS	1P	10	22	03		(+) San Sal-
SS	1P	20	51	45.8		(+) San Salva-		IS			04.9		vador grado 5
	IS			47.7		dor grado 6	LP	1P	10	22	11.8		
LP	1P	20	51	54.6				IS			19.4		
Ah	eP	20	51	57			LP	eIP	11	02	06.7		sismo lejano
	IS			52 07.5			LP	eIP	15	03	56.5		
Cantidad Total de sismos = 436 (+)													
Febrero 14													
LP	eIP	03	51	38.7		sismo lejano	Epic.: 14.2°N, 92.4°W, h=unos 41 km cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 3.9 (USCGS).						
LP	eIP	06	42	36			Cantidad total de sismos = 264 (+)						
	IS			49.5			Febrero 16						
SS	1P	12	38	27.4		(+) San Salva-	LP	eIP	00	48	37.5		
	IS			29		dor grado 4		IS			49 13		
LP	1P	12	38	36.1			LP	eIP	01	48	28.7		
	IS			43.9				IS			49.5		
LP	eIP	19	26	46			SS	1P	05	29	18.6		(+) San Sal-
	IS			27 10.2				IS			20.2		vador grado
LP	eP	21	30	05		D=9500 km	LP	1P	05	29	29		4
Epic.: 52.4°N, 173.9°W, h=unos 39 km Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).													
Cantidad total de sismos = 432 (+)													
Febrero 15													
SS	eP	00	25	38		D=120 km	LP	1P	07	34	20.4		
	IS			52.2			Ah	eS	07	34	24		
LP	1P	00	25	43			SS	1P	08	08	32.4		(+) San Sal-
	IS			55.2				IS			33.9		vador grado
LP	eIP	01	36	55.3		sismo lejano	LP	1P	08	08	41.4		5
LP	eIP	02	10	37.4				IS			49		
	IS			55			SS	1P	10	55	11.9C		Epic.: 13.4°N
SS	1P	02	30	58.7C		D=unos 500 km		IS			39.9		91.2 W
	IS			31 25		Epic.: 9.9°N	LP	1P	10	55	14.5		h=unos 97 km
LP	1P	02	31	03		86.5 W	de Guatemala. Mag. 4.1 (USCGS).						
	IS			33.2		h=unos 33 km	LP	1P	14	17	36		
AHu	eP	02	31	08		fuera Costa		IS			46		
Rica. Mag. 5.5 (USCGS).													
SS	1P	03	30	03.2		(+) San Salva-	LP	1P	15	05	02.5		sismo lejano
	IS			04.7		dor grado 4	SS	1P	15	49	23.5		(+) San Sal-
LP	1P	03	30	11.6				IS			25.1		vador grado
	IS			19.6			LP	1P	15	49	32		4
Ah	eP	03	32	09		D=unos 80 km		IS			40		
	eS			20			SS	1P	22	41	27.4		(+) San Sal-
LP	eIP	03	32	18.3				IS			29.3		vador grado
	IS			34.5			LP	1P	22	41	35.5		4
LP	eIP	04	58	29.5				IS			43.3		
	IS			56.5			Cantidad total de sismos = 222 (+)						

ВЪЗЛАДНО ИО' 109
САИ СЪВЛАДОВ' ЕЛ СЪВЛАДОВ' С' А'

FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
 GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C. A. D.
 APARATADO NO. 404 *

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 17						
SS	IP	02	16	47.2		(+) San Salva-
	IS			48.8		dor grado 4
LP	IP	02	16	55.2		
	IS		17	02.7		
LP	eiP	05	54	34.7		
	ei(S)		55	23.5		
SS	IP	10	03	14.4		(+) San Salva-
	IS			16.4		dor grado 4
LPS	eiP	11	48	53.5		D=unos 1100 km
Epic.: 7.4°N, 82.4°W, h=unos 33 km al Sur de Panamá. Mag. 4.3 (USCGS).						
SS	IP	16	48	51.8		(+) San Salva-
LP	IP	16	49	00.6		dor grado 4
	IS			08.5		
Cantidad total de sismos = 280 (+)						
Febrero 18						
LP	eiP	03	17	50.5		
	IS		18	12.5		
SS	IP	03	58	15.4		(+) San Salva-
	IS			16.9		dor grado 5
LP	IP	03	58	23.2		
	IS			31.5		
LP	IP	04	09	20		
	IS			40.7		
LP	eiP	06	47	16		
	IS			43		
SS	IP	09	48	33		(+) San Salva-
	IS			34.5		dor grado 4
LP	IP	09	48	41		
	IS			49.2		
LP	eiP	14	21	52.5		
	IS		22	04.5		
SS	IP	18	53	40.2		(+) San Salva-
	IS			41.9		dor grado 5
LP	IP	18	53	48.8		
	IS			57.2		
Ah	eP	18	53	52		
LP	eiP	20	41	01.5		
	IS			13.8		
LP	eiP	21	17	43.5		
	IS			59.8		
LP	eP	22	59	15		D=16300 km
Epic.: 7.3°S, 126.9°E, h=unos 33 km Mar de Banda. Mag. 5.8 (USCGS).						
LP	eP	23	25	45		D=9150 km
Epic.: 51.4°N, 179.1°E, h=unos 28 km Islas Aleutianas. Mag. 5.4 (USCGS).						
Cantidad de sismos = 237 (+)						
Febrero 19						
LP	eiP	00	02	35		sismo lejano
LP	eiP	11	53	32		
	IS			45.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 19						
LP	IP	13	51	41.5		
	IS		52	09.5		
SS	IP	18	14	28.6		(+) San Sal-
	IS			30.2		vador grado 4
LP	IP	18	14	39.4		
	IS			47.5		
LP	eP	19	04	52		sismo lejano
SS	IP	22	20	45.6		(+) San Salva-
LP	IP	22	20	54		dor grado 6
	IS			21 02.5		
Cantidad total de sismos = 231 (+)						
Febrero 20						
SS	IP	05	33	04.6		(+) San Salva-
	IS			06.3		dor grado 4
LP	IP	05	33	13.5		
	IS			21.5		
LP	eiP	07	11	32.5		sismo lejano
LP	eiP	07	35	19		
	IS			53		
LP	eiP	10	35	17.5		
	IS			44		
SS	IP	12	20	36.5		(+) San Salva-
	IS			38.1		dor grado 4
LP	IP	12	20	45.8		
	IS			53.8		
LP	IP	21	58	04.9		
	IS			32.5		
Cantidad total de sismos = 197 (+)						
Febrero 21						
LP	eiP	05	38	55.8		sismo lejano
SS	IP	12	00	34.4		(+) San Salva-
LP	IP	12	00	46.6		dor grado 5-6
	IS			53.1		
SS	IP	19	39	36.5		(+) San Salva-
	IS			38.7		dor grado 5-6
LP	IP	19	39	45.2		
	IS			53		
Ah	eP	19	39	49		
	eiS			59		
LP	eiP	22	48	12		sismo lejano
SS	IP	22	52	20.30		D=unos 100 km
	IS			33		fuera Costa de
LP	IP	22	52	28.2		El Salvador.
Ah	eP	22	52	30		
	eS			51		
SS	IP	23	42	57.5		(+) San Salva-
	IS			59.2		dor grado 4
LP	IP	23	43	06		
	IS			13.8		
Cantidad total de sismos = 193 (+)						
Febrero 22						
LP	eP	06	34	27		
	IS			48.8		

FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 22						
SS	IP	12	07	49.7	(+)	San Salvador grado 4
	IS			51.3		
LP	IP	12	54	28.5		ob
	IS			44.3		
SS	IP	19	31	26.9D		D=unos 130 km fuera Costa de El Salvador
	IS			43		
LP	IP	19	31	30.1D		
	IS			49.5		
LP	eP	20	50	32		
Epic.: 21.2°N, 106.8°W, h=unos 33 km fuera Costa Central de México. Mag. 4.2 (USCGS)						
LP	eP	21	26	30		D=1900 km
Epic.: 19.1°N, 106.2°W, h=unos 33 km fuera Costa de Jalisco, México. Mag. 4.1 (USCGS)						
Cantidad total de sismos = 174 (+)						
Febrero 23						
LP	eIP	00	09	48		D=unos 500 km
	IS			10 22.8		Epic.: 16.1°N 93.4 W
SS	eP	00	09	53		h=unos 33 km
	IS			10 47.5		
Chiapas, México. Mag. 4.1 (USCGS)						
LP	IP	01	36	49.7		
	IS			37 14.2		
SS	IP	06	05	31.3	(+)	San Salvador grado 4
	IS			32.8		
LP	eIP	06	05	40		
	IS			48.2		
LP	eIP	06	53	06.5		
	IS			27.6		
LP	IP	07	37	40.5		
	IS			38 06.5		
LP	eIP	09	59	33.5		
	IS			56		
LP	eIP	10	33	29.6		
	IS			46.7		
LP	eP	12	13	12.3		
	IS			28.1		
LP	eIP	12	46	11.8		
	eIS			33.1		
SS	IP	13	12	42	(+)	San salvador grado 4-5
	IS			43.5		
LP	eIP	13	12	51		
	IS			59.1		
Ah	eP	17	09	22		D=unos 145 km
	eS			39		
LP	IP	17	09	29.7		
	IS			53		
SS	IP	19	16	41.6	(+)	San salvador grado 4
	IS			43.1		
LP	IP	19	16	50.5		
	IS			58.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 23						
SS	IP	20	04	05.6	(+)	San Salvador grado 4
LP	eIP	20	04	13.2		
	IS			21.2		
SS	IP	21	05	19.9	(+)	San Salvador grado 4
	IS			22		
LP	IP	21	05	28.2		
	IS			36		
SS	IP	22	19	45.6D		D=4600 km
LP	eIP	22	19	49.5		Epic.: 25.7°S 70.5 W
Ah	eP	22	19	52		h=unos 80 km cerca Costa Norte de Chile. 1 muerto, 5 heridos y muchos daños. Mag. 6.2 (USCGS)
LP	IP	23	32	20.7		
	IS			39		
Cantidad total de sismos = 146 (+)						
Febrero 24						
AHu	eP	00	27	23		D=unos 350 km
SS	eP	00	27	29		Epic.: 14.0°N 92.2 W
LP	IP	00	27	31.6		h=unos 56 km cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 5.0 (USCGS)
LP	eP	03	53	57		
	IS			18.8		
AHu	eP	08	09	54		
	e(S)			10 23		
SS	eP	08	10	02		
LP	IP	08	10	03		
AHu	eP	09	37	54		D=unos 400 km
	e			38 22		Epic.: 14.2°N 92.1 W
	eIS			34.2		h=unos 33 km cerca Costa de Chiapas, México. Mag. 5.1 (USCGS)
	eI			39 14.1		
SS	eP	09	38	02		
LP	IP	09	38	03.2		
LP	eIP	10	22	16		
	IS			33.8		
SS	IP	11	52	17.2	(+)	San Salvador grado 4
	IS			19.1		
LP	IP	11	52	26.5		
	IS			34.7		
SS	IP	13	15	24.8	(+)	San Salvador grado 4
	IS			26.8		
LP	IP	13	15	33.8		
	IS			42.7		
SS	IP	15	35	37.5	(+)	San Salvador grado 4
	IS			39.6		
LP	eP	18	28	19		
	eI			48.2		
LP	eIP	19	54	15		sismo lejano
SS	eP	19	54	17		
SS	IP	20	43	08.3	(+)	San Salvador grado 4
	IS			10.2		
LP	eIP	20	43	17.2		
	IS			25.2		

FEBRERO DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 24						
SS	eP	21	19	26		Epic.: 15.3° N
LP	IP	21	09	27		92.2 W

h=unos 262 km
Frontera México-Guatemala. Mag. 4.2 (USCGS).

LP	eIP	23	13	22		sismo lejano ^{VI}
----	-----	----	----	----	--	----------------------------

Cantidad de sismos = 115 (+)

Febrero 25						
LP	eP	05	34	44		D=9500 km
Epic.: 52.1° N, 173.2° W, h=unos 35 km						
Islas Aleutianas. Mag. 5.6 (USCGS).						

LP	eIP	06	34	15.2		D=unos 3150 km
Epic.: 15.0° N, 60.0° W, h=unos 49 km						
Islas Windward. Mag. 4.8 (USCGS).						

SS	IP	12	29	56		(+) San Salvador grado 4
	IS			57.5		
LP	IP	12	30	04.4		
	IS			12.4		

Cantidad total de sismos = 110 (+)

Febrero 26						
SS	IP	06	35	29		(+) San Salvador grado 4-5
	IS			30.5		
LP	IP	06	35	37.7		
	IS			46		

SS	IP	12	24	31.3		(+) San Salvador grado 4
	IS			33.2		
LP	IP	12	24	40.4		
	IS			48.9		

LP	e(P)	16	57	58		
	IS			58 30		

SS	IP	20	41	03.1		(+) San Salvador grado 5-6
LP	IP	20	41	12.5		
	IS			20.7		

SS	eIP	23	40	05.8		D=1800 km
LP	IP	23	40	07.5		Epic.: 6.9° N
73.0 W						
h=unos 146 km						
al Norte de Colombia. Mag. 5.7 (USCGS).						

Cantidad total de sismos = 125 (+)

Febrero 27						
LP	eP	00	02	08		S no definida

LP	eIP	00	08	51		
	IS			09 09		

SS	IP	02	05	52.5		(+) San Salvador grado 5
	IS			54		

SS	IP	05	28	43.5		(+) San Salvador grado 5
	IS			45.5		

SS	IP	11	09	23.1		(+) San Salvador grado 4
	IS			25.1		

SS	IP	14	00	51.7		(+) San Salvador grado 5-6
	IS			53.3		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Febrero 27						
LP	IP	14	01	00.5		
	IS			08.3		

LP	eP	17	00	18		
	IS			32.3		

LP	eP	18	05	04		
	IS			19.5		

LP	IP	18	11	17.2		
	eIS			57.5		

Cantidad total de sismos = 85 (+)

Febrero 28						
AHu	IP	06	57	07.5		
	IS			17		
SS	IP	06	57	13		
	IS			27.2		
LPS	IP	06	57	18		
	IS			34.5		

Epic.: 13.5° N
90.2 W
h=unos 80 km
fuera Costa de
Frontera de El
Salvador-Guatemala. (según -

San Salvador).

Epic.: 12.8° N, 89.7° W, h=unos 97 km
fuera Costa de Centro América.
Mag. 4.0 (USCGS).

SS	IP	11	32	13		(+) San Salvador grado 4
	IS			15		

LP	IP	11	32	22		
	IS			30		

LP	eIP	15	53	47		
	eS			54 27		

SS	IP	17	42	33.5		(+) San Salvador grado 6.5
LP	IP	17	42	42.4		
	IS			50		

Ah	eP	17	42	45		
----	----	----	----	----	--	--

SS	IP	22	50	08.5		(+) San Salvador grado 5.6
	IS			10.3		

LP	IP	22	50	17.2		
	IS			25		

Cantidad total de sismos = 74 (+)

- LP = La Palma
- SS = San Salvador
- SM = Santiago de María
- Ah = Ahuachapán
- D = km = distancia
- D = dilatación
- C = compresión

R. Schulz
R. Pineda
S. Alvarez

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 6						
LP	eiP	11	21	35.8		
	IS			55		
LP	eP	11	33	26		
	IS			50		
LP	iP	11	59	05.2		
	IS			24.7		
SS	iP	14	08	18.7	(+)	San Salvador grado 4
	IS			20.2		
LP	iP	14	08	27.5		
	IS			35.7		
SS	iP	18	00	59.10		
	IS			01 32.5		
LP	eiP	18	01	02.2		
Ah	eP	18	26	59		D=120 km fuera Costa Sur de Guatemala.
	eS			27 14		
SS	eiP	18	27	06.3		
	IS			28.6		
LP	iP	18	27	09.5		
	eS			37		
Ah	eP	19	41	35		fuera Costa Sur de Guatemala. D=170 km
	eS			47		
SS	eiP	19	41	41.2		
	IS			42 01.4		
LP	iP	19	41	44.2		
	eS			42 04		
Cantidad total de sismos = 70 (+)						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 7						
LP	eiP	02	44	24.6		
	IS			48		
LP	eiP	03	53	49.5		
	IS			54 11.5		
LP	eP	06	36	50		
Epic.: 3.3° N, 79.0° W, h=unos 33 km al Sur de Panamá. Mag. 5.0 (USCGS).						
LP	eP	06	40	28		
	IS			46.2		
SS	eiP	09	15	47.1	(+)	San Salvador grado 4
LP	iP	09	15	48.2		
	IS			16 06.1		
SS	iP	09	25	05.8	(+)	San Salvador grado 6
	IS			07.6		
LP	iP	09	25	14.5		
	IS			22.2		
Ah	eP	09	25	19		
	eIS			28		
SS	iP	09	41	05.5	(+)	San Salvador grado 5-6
	IS			07.4		
LP	eiP	20	03	03		sismo lejano

SSS eiP 23 01 20
IS 43.7
AHU eP 23 01 23
eIS 45

Epic.: 12.2° N
90.5° W
h=unos 100 km

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 7						
LPS	iP	23	01	27.80		al Sur de la Frontera de El Salvador-Guatemala. NOTA: el reloj de Ahuachapán ha fallado.
	IS			58.2		
Cantidad total de sismos = 78 (+)						
Marzo 8						
LP	eP	11	58	58		sismo lejano
AHU	eP	18	27	15		D=70 km Epic.: 13° 29' N 90 16 W h=unos 50 km al Sur de la Frontera de El Salvador-Guatemala. H=18h 26m 59s
	eIS			24.5		
SSS	eiP	18	27	19.7		
	eIS			34.4		
LPS	iP	18	27	23.2		
	IS			41.1		
SS	eiP	21	18	18.8		D=unos 240 km
	eIS			46		
LP	eiP	21	18	24.2		
	IS			52		
LP	iP	23	19	25.30	14	T=0.8 D=4700 km Epic.: 24.6° S, 67.1° W, h=unos 168 km Región Fronteriza de Chile-Argentina. Mag. 5.4 (USCGS).
Cantidad total de sismos = 56 (+)						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 9						
LP	iP	00	48	50.50		
	IS			49 08.5		
LP	iP	01	19	15.10	11.4	T=1 sismo lejano
LP	iP	04	57	00.20		
	IS			24.1		
LP	eP	07	48	30		
	IS			58.2		
LP	eiP	16	39	24.5		
	IS			42.2		
LPS	iP	18	39	52.4		Epic.: 7.0° N, 82.2° W, h=33 km. al sur de Panamá. Mag. 4.4 (USCGS).
LP	eP	19	51	04		
	IS			34.1		
Cantidad total de sismos = 46 (+)						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 10						
LP	eP	00	12	41		Epic.: 15.9° N, 94.5° W, h=unos 33 km cerca Costa de Oaxaca, México. Mag. 4.1 (USCGS).
LP	eiP	01	55	11.2		
LP	eiP	03	38	03.5		
	IS			17.2		

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 10						
LP	eP	04	27	43		
Epic.: 16.8°N, 97.6°W, h=unos 46 km Oaxaca, México. Mag. 4.0 (USCGS).						
LP	eP	04	36	42		sismo lejano
LP	1P	05	53	55	C	
	IS		54	08.7		
LP	eIP	06	47	55.2		
	IS		48	00.5		
LP	eP	08	41	56		
	IS		42	10.2		
LP	eIP	17	41	53		
	eIS		42	12.5		
Cantidad total de sismos = 27 (+)						
Marzo 11						
LP	eP	01	39	06		
	IS			33.5		
LP	eP	07	34	24		sismo lejano
	i			55		
LP	eP	09	53	14		
	eIS			28.5		
SS	eP	09	54	31		D=unos 75 km
	eIS			41.2		
LP	1P	09	54	39.6		
	IS			55.3		
SS	eIP	11	09	12.5		D=unos 75 km
	IS			22.4		
LP	1P	11	09	20.8		
	IS			37.2		
Ah	eP	11	09	37		
LP	eIP	14	05	57.5		
	eIS		06	09.2		
SS	IS	14	06	13.5		
Ah	eS	14	06	58		
LP	eIP	15	08	58.7		
	eIS		09	16.7		
SS	eP	15	11	10		
LP	eP	15	11	10		
SS	1P	15	13	25.3		(+) San Salvador grado 5
	IS			27.5		
LP	eP	15	28	02		sismo lejano
LP	1P	15	56	38.7D		D=120 km
	IS			53.7		h=unos 80 km
SS	eP	15	56	48		Guatemala.
	IS			57 12.5		
Ah	e(P)	15	56	50		
	eS			57 15		
SS	eP	16	15	54		
	eIS			16 26		
LP	eIP	16	16	00.8		
LP	eP	19	21	32		
	IS			47		
LP	eIP	19	36	56		
	IS			37 11.3		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 11						
LP	eP	21	52	41		
	eIS			53 27.3		
LP	eIP	22	54	35		
	IS			43		
Cantidad total de sismos = 33 (+)						
Marzo 12						
Ah	eP	00	33	00		D=unos 210 km
	eS			24		
SS	eP	00	33	05		
	eIS			44		
LP	eIP	00	33	06.8	7.2	T=0.7
LP	eIP	07	02	22	2.8	T=0.7
D=7400 km						
Epic.: 55.7°N, 155.6°W, h=unos 16 km al Sur de Alaska. Mag. 4.6 (USCGS).						
LP	eP	08	22	17		
	IS			51		
LP	eIP	08	55	09.2	2.5	T=0.6
falló sistema del reloj.						
Epic.: 56.0°S, 27.5°W, h=unos 33 km Región Islas Sandwich. Mag. 5.9 (USCGS).						
LP	eP	11	27	16		
SS	1P	14	51	06.6		(+) San Salvador grado 4
	IS			08.7		
LP	eIP	14	51	15.5		
	IS			24		
Ah	1P	14	59	18		D=160 km
	IS			37		fuera Costa
LP	1P	14	59	26.2		Sur de Guatemala.
	eS			15 00 00		
SS	eIP	14	59	26.4		
	IS			54.3		
LP	eP	16	13	11		
	IS			27.3		
LP	eIP	16	33	54		
	IS			55 10.5		
SS	1P	17	22	29		(+) San Salvador grado 4
	IS			30.8		
LP	1P	17	22	37.5		
	IS			45.6		
SSS	eP	22	59	43		D=2550 km
LP	eIP	22	59	48.2		Epic.: 5.8°S
77.8 W						
h=unos 52 km						
al Norte de Perú. Mag. 4.9 (USCGS).						
LP	eIP	23	30	08		
	IS			22.3		
Cantidad de sismos = 54 (+)						
Marzo 13						
Ah	eS	00	08	29		
LP	1P	00	08	07.2		
	IS			29		

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 13						
SM	eP	00	08	58		
	eiS		09	08.6		
LP	iP	01	56	45.8		
LP	eP	03	38	32		
	iS			47		
Ah	eS	04	46	39		
LP	eP	04	46	20	D=170 km	
	iS			40.6		
SS	eP	04	46	22		
	eiS			55.5		
Ah	eS	10	24	54		
LP	iP	10	24	50.3		
	iS		25	07.8		
SS	iP	11	03	21.7	(+) San Salva-	
	iS			22.7	dor grado 5-6	
LP	iP	11	03	29.2		
	iS			37.4		
Ah	e(P)	11	03	35		
	eS			45		
SS	iP	11	08	09.4	(+) San Salva-	
	iS			11	dor grado 4	
LP	iP	11	08	18		
	iS			26.2		
Ah	eP	13	00	08		
SS	eiP	13	00	10.3		
	eiS			28.2		
LP	iP	13	00	15.8		
	iS			39.8		
SS	iP	16	24	30.2	(+) San Salva-	
	iS			31.8	dor grado 4	
LP	iP	16	24	38.6		
	iS			46.6		
LP	iP	18	01	38.50		
	iS			44.7		
LP	eiP	19	26	48		
	iS		27	06.7		
LP	eP	21	19	25	sismo lejano	
LP	eiP	22	10	28.5		
	iS			37.7		
Cantidad total de sismos = 39 (+)						
Marzo 14						
LP	eiP	03	30	05.5	sismo lejano	
LP	eP	05	35	36		
LP	eP	08	53	53	D=700 km	
	ipP		54	15	Epic.: 18.8°N	
SS	eP	08	54	08	94.6 W	
h=unos 97 km						
Golfo de Campeche. Mag. 4.8 (USCGS).						
LP	eP	16	08	29	sismo lejano	
SS	eP	16	11	41	sismo lejano	
LP	iP	16	11	46.10 33	T=1.1	
LP	eiP	22	15	27		
	eiS			52.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 14						
LP	iP	22	44	26.5	3.6	T=1
D=1300 km						
Epic.: 4.6°N, 82.6°W, h=unos 33 km						
al Sur de Panamá. Mag. 4.5 (USCGS).						
LP	iP	22	52	25.70		
	iS			42.5		
LP	iP	23	48	38	D 27.5	T=0.7
SS	iP	23	48	40.50		
	eS		49	19		
Cantidad total de sismos = 44 (+)						
Marzo 15						
Ah	e(P)	00	11	50		
LP	eiP	00	11	56		
	iS		12	43.6		
SS	eP	00	11	37		
LP	eP	20	58	26		
	iS			41.8		
LP	eP	22	13	41		
	iS			59		
Cantidad total de sismos = 19 (+)						
Marzo 16						
LP	eP	01	51	41	sismo lejano	
LP	eP	09	51	51.2		
	iS		52	12.1		
SSS	eP	10	00	11		
	iS			45.7		
LP	iP	10	00	17.90		
	S			no definida		
Epic.: 8.9°N						
87.3 W						
h=unos 33 km						
fuera Costa de						
América Central						
Mag. 4.0 (USCGS).						
LP	eiP	10	47	49		
	iS		48	14.7		
Ah	eP	10	58	21	D=unos 140 km	
	eiS			38	fuera Costa Sur	
SS	eP	10	58	28	de Guatemala.	
	iS			52.7		
LP	eiP	10	58	28.4		
	iS			56.8		
SS	iP	12	10	04.1	(+) San Salva-	
	iS			06.2	dor grado 4-5	
LP	iP	12	10	12.80		
	iS			20.4		
Ah	e(P)	12	10	17		
	eS			27		
LP	eiP	12	19	51		
	iS		20	07.7		
LP	iP	12	21	51.80		
	iS		22	06.8		
SS	iP	14	34	22.1	(+) San salva-	
	iS			23.7	dor grado 4	
LP	eiP	14	34	30.7		
	iS			38.6		
LP	iP	19	42	30.2		
	iS			46.8		

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 16						
LP	eP	21	15	49		sismo lejano
Cantidad total de sismos = 35 (+)						
Marzo 17						
LP	eP	00	29	14		
	i(S)			34.4		
LP	eP	00	56	05		sismo lejano
LP	eP	00	59	39		
	IS	01	00	04.2		
Ah	eP	01	47	00		
	e			05		
LP	eIP	01	47	01.2		
	IS			22.4		
LP	eIP	02	50	00.5		
	IS			27		
LP	eP	04	19	46		sismo lejano
LP	IP	08	19	25.8		
	IS			39.5		
LP	IP	08	49	38.5		
	IS			56.6		
LP	eIP	14	40	44.2		falló sistema del reloj.
Epic.: 52.8°N, 171.9°E, h=unos 23 km cerca Costa de Islas Aleutianas. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	eIP	16	29	33		
	IS			53.7		
SS	eIP	20	15	08.2		
	IS			17.2		
AHU	eP	20	15	14		
	IS			27		
LPS	IP	20	15	16		
	IS			31.5		
Ah	eP	22	08	52		D=100 km
	IS			09 04.5		
LP	IP	22	09	01.4		
	e(S)			14		
SS	IS	22	09	19.1		
Cantidad total de sismos = 29 (+)						
Marzo 18						
LP	IP	00	25	52.5		
LP	eIP	00	59	32.5		sismo lejano
LP	eP	04	11	20		
	IS			12 01		
LP	eP	06	34	56		D=10100 km
Epic.: 19.9°S, 176.1°W, h=unos 151 km región de las Islas Fiji. Mag. 5.5 (USCGS).						
LP	eP	07	03	25		
	IS			43.3		

Epic.: 13°09'N
89 22 W
h=unos 50 km
al sur del Pto.
de La Libertad,
El Salvador.
H=20h 14m 55s

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 18						
LP	IP	12	53	25.5	6	T=0.7
D=9700 km						
Epic.: 55.8°S, 26.7°W, h=unos 92 km al Sur de las Islas Sandwich. Mag. 5.7 (USCGS).						
LP	eIP	15	09	16.5		
	IS			45.5		
Cantidad total de sismos = 37 (+)						
Marzo 19						
LP	IP	05	40	53.5		falló sistema de reloj.
Epic.: 51.4°N, 174.8°E, h=unos 33 km cerca Islas Aleutianas. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	eP	08	06	15		
	IS			34.7		
SS	IP	09	56	17.40		D=unos 85 km
	IS			27.2		
Ah	eIP	09	56	19		
	IS			28.5		
LP	IP	09	56	23.8		
LP	eP	11	48	16		
	i			37.5		
	i			49 49.2		
LP	eIP	12	00	02.8		
	IS			22.8		
SS	IP	12	10	09.4		(+) San Salvador grado 4-5
	IS			11.6		
LP	eIP	16	40	35.5		D=16700 km
	IS					Epic.: 2.0°S
SS	ePKP ₁	16	40	37		119.8 E
h=unos 46 km Celebes. Mag. 5.0 (USCGS).						
SS	eP	23	17	54		sismo lejano
LP	eIP	23	17	55		
Cantidad total de sismos = 25 (+)						
Marzo 20						
LP	eP	00	40	33		
SS	IP	01	16	47.3		(+) San Salvador grado 4
	IS			49.2		
LP	IP	01	16	56		
	IS			17 04.6		
LP	eP	02	54	05		
	i			27.7		
LP	eIP	03	31	55		
	IS			32 11.7		
LP	IP	04	42	14.3		
	IS			26.2		
LP	eIP	06	42	49		
	IS			43 05		
LP	eIP	07	14	09		
	IS			25.4		
LP	eIP	07	57	48		
	IS			58 25.8		



MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 20							Marzo 21						
LP	eiP	08	37	33			SS	eP	18	17	29		
	S	no definida						eiS	48.8				
LP	eP	09	28	43			LP	IP	18	17	36	12	T=0.4
	IS	20.7					SS	IP	22	27	04		(+) San Salva-
SS	IP	11	30	35.6D		D=unos 70 km	IS	05.5				dor grado 4	
	IS	45				fuera Costa de	LP	IP	22	27	12.1		
Ah	eP	11	30	38		El Salvador.	IS	20					
	eS	48					SS	eP	22	57	14		sismo lejano
LP	IP	11	30	41.8			LP	eP	22	57	19		
	IS	59					LP	eP	23	35	40		sismo lejano
LP	oP	11	51	40			Cantidad total de sismos = 23 (+)						
	i	59.5					Marzo 22						
	i	53 10.8					SS	eP	00	18	02		Epic.: 11.9°N
LP	eiP	12	37	56			LP	IP	00	18	09		87.9 W
	IS	38 27.3					AHu	eP	00	18	13		h=unos 33 km
LP	eP	13	55	43		sismo lejano	cerca Costa de Nicaragua. Mag. 4.3						
LP	eP	16	29	28			(USCGS).						
Epic.: 15.3°N, 94.2°W, h=unos 33 km							LP	eP	02	57	35	7.5	T=1.2
cerca Costa de Oaxaca, México.							D=10000 km						
Mag. 3.6 (USCGS).							Epic.: 15.3°S, 173.4°W, h=unos 51 km						
LP	IP	18	27	00 C			Islas Tonga. Mag. 5.9 (USCGS).						
	IS	03.2					LP S	IP	03	13	24.5D	18.2	T=1
LP	eiP	20	19	53.5		sismo lejano	D=4800 km						
LP	eP	21	37	52		sismo lejano	Epic.: 23.8°S, 66.7°W, h=unos 176 km						
Cantidad total de sismos = 35 (+)							Jujuy, Provincia de Argentina.						
Marzo 21							Mag. 5.5 (USCGS).						
SS	eP	04	06	10		D=170 km	SS	IP	06	06	25		(+) San Salva-
	ei	30.8					IS	27.2				dor grado 4	
LP	IP	04	06	17.7D			LP	IP	06	06	33		
	IS	42.5					IS	41.2					
SN	eP	09	43	26		Epic.: 11.7°N	LP	eP	06	39	32		sismo lejano
	ei	44 24				86.4 W	AHu	IP	07	53	27		Epic.: 13.9°N
SS	eP	09	43	32		h=unos 36 km	IS	43				90.9 W	
LP	IP	09	43	38.5C	17.2	T=0.8	SS	IP	07	53	34.6D		h=unos 60 km
AHu	eP	09	43	45		cerca Costa de	IS	58.8				cerca Costa de	
IS	44 31				Nicaragua.	LP	IP	07	53	37.3D		Guatemala.	
Mag. 5.2 (USCGS).							S	eP	07	53	49		Mag. 4.5
LP	IP	09	56	51.1C			eS	54 20				(USCGS).	
	IS	54					Ah	eP	08	38	37		
SS	IP	09	58	37		(+) San Salva-	SS	eP	08	38	44		
	IS	38.5				dor grado 5	eS	39 08					
LP	IP	09	58	44.5			LP	IP	08	38	46.7D		
	IS	52.5					SS	IP	08	41	18.5		(+) San Salva-
LP	eiP	10	28	50.5			IS	20.4				dor grado 4	
	eS	29 16					LP	IP	08	41	26.5		
SS	ePKP	11	27	39		D=16500 km	IS	34.7					
LP	IPKP	11	27	45.5	3.6	T=1	SS	eP	09	18	24		D=210 km
Epic.: 1.5°S, 126.5°E, h=unos 33 km							eS	48					
Mar de Moluca. Mag. 6.2 (USCGS).							LP	eiP	09	18	32.2		
LP	IP	14	19	26.5D			IS	19 04					
	IS	42.5					Ah	e(P)	09	18	40		
Ah	eP	18	17	25			LP S	eP	09	50	02		D=1950 km
							Epic.: 6.6°N, 72.8°W, h=unos 187 km						
							al Norte de Colombia. Mag. 4.9						
							(USCGS).						

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 22						
LP	1P	12	04	59		sismo lejano
LP	1P	19	35	30.2		
	1S		36	02		
SS	e	19	36	05		
SS	e	20	57	36		
LP	eP	21	06	26		
SSS	eP	23	05	07		D=5500 km
LP	1P	23	05	11		
Epic.: 31.9°S, 71.5°W, h=unos 46 km cerca Costa de Chile Central. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	eP	23	59	19		sismo lejano
	1		41			
Cantidad total de sismos = 11 (+)						
Marzo 23						
LP	eP	00	42	19		sismo lejano
LP	eP	02	08	11		
	1S			34.2		
SS	eP	02	52	30		D=210 km
	1S			54.3		
LP	e1P	02	52	30.5		
	1S			58.2		
SSS	1P	02	59	06.70		Epic.: 12.3°N
	1S			21.1		88.2 W
LP	1P	02	59	13.5		h=unos 33 km
AHu	eP	02	59	18		fuera Costa de
	e1S			39		Centro América
Mag. 4.1 (USCGS).						
LP	e1P	05	12	18.7		sismo lejano
AHu	1P	17	18	59		
	1S			19 08		
SS	1P	17	19	02.5		Epic.: 13.4°N
	1S			15.2		90.1 W
h=unos 30 km						
al Sur de la Barra de Santiago, El Salvador. San Salvador grado 5-6; (según San Salvador).						
Epic.: 11.8°N, 88.2°W, h=unos 33 km fuera Costa de Centro América. Mag. 4.2 (USCGS).						
SS	eP	21	22	46		Epic.: 11.0°N
AHu	eP	21	23	00		86.0 W
h=unos 33 km						
cerca Costa de Nicaragua. Mag. 4.8 (USCGS).						
Cantidad total de sismos = 28 (+)						
Marzo 24						
SS	eP	02	03	02		
	1S			20.2		
Ah	eP	04	53	57		
	eS			54 19		
SS	e1P	17	20	49.3		
	1S			21 08.2		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 24						
Ah	e	17	21	10		
Ah	eP	17	40	46		
SS	eP	17	40	47		
Cantidad total de sismos = 28 (+)						
Marzo 25						
Ah	eP	05	08	26		
LP	1P	05	21	15.7		
	1S			36.8		
LP	e1P	05	28	15.5		
	1S			46.5		
LP	eP	07	07	57		
	e1S			08 20.5		
LP	eP	08	32	29		
	e1S			33 18		
LP	eP	09	05	45		D=9500 km
Epic.: 52.3°N, 172.6°E, h=unos 31 km Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).						
LP	eP	10	40	51		
	1			59.6		
	1			41 23.5		
Cantidad total de sismos = 19 (+)						
Marzo 26						
SS	1P	16	15	23.5		(+) San salvador grado 4
	1S			25		
AHu	eP	22	40	29		Epic.: 13°51'N
89°47' W						
h=unos 10 km						
cerca de Juayúa, El Salvador.						
NOTA: Los sismos con el símbolo (A) son de este mismo foco.						
Ah	eP	22	50	37		(A)
	eS			39		
Ah	eP	22	51	30		(A)
	1S			31.5		
Ah	eP	22	53	26		(A)
	e1S			28		
Ah	e1S	22	54	01.5		(A)
Ah	eS	22	55	22		(A)
Ah	eS	22	55	53		(A)
Ah	eS	23	08	17		(A)
Ah	eP	23	10	29		(A)
	e1S			31		
Ah	eP	23	19	45		(A)
	e1S			47		
Ah	eS	23	24	10		(A)
Ah	eS	23	44	56		(A)
Ah	e1S	23	45	06		(A)
Cantidad total de sismos = 18 (+)						
Marzo 27						
Ah	eS	00	01	02		(A)

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 27						
Ah	eP	00	02	43	(A)	
	eIS			45		
Ah	eIS	00	06	17	(A)	
Ah	eP	00	43	43		
	eS(N)			52.5		
	eS(E)			57		
SS	eIP	00	44	30.7		
Ah	eS	00	56	27	(A)	
Ah	eS	01	11	17	(A)	
Ah	eP	01	11	51.5	(A)	
	eIS			53.5		
Ah	eP	01	19	45	(A)	
	eIS			47.5		
Ah	eP	01	21	15	(A)	
	iS			17		
Ah	eS	01	23	34	(A)	
Ah	eS	01	25	14	(A)	
Ah	eP	01	25	45	(A)	
	eS			47		
Ah	eIP	01	25	54.5	(A)	
	iS			56.5		
SS	eP	01	26	41		
Ah	eS	01	32	17	(A)	
Ah	eS	01	33	27	(A)	
Ah	eIP	01	34	22	(A)	
	eS			24		
Ah	eS	01	41	50	(A)	
Ah	eS	01	43	42	(A)	
Ah	eS	01	43	51	(A)	
Ah	eS	01	47	45	(A)	
Ah	eS	01	52	23	(A)	
Ah	eS	02	40	33	(A)	
Ah	eS	02	40	57	(A)	
Ah	eP	02	43	54	(A)	
	eS			56.5		
Ah	eS	02	50	11	(A)	
Ah	eS	03	14	23	(A)	
Ah	e	05	46	45	(A)	
SS	eP	05	47	52		sismo lejano
Cantidad total de sismos = 22 (+)						

Marzo 28						
Ah	eIP	14	15	53		D=unos 65 km al Sur de la Barra de Santiago, El Salvador.
	iS			16 02		
SS	iP	14	15	54.5		
	iS			16 06.9		
Ah	eP	16	41	32		
	eS			42 01		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 28						
SS	iP	16	41	56.5		D=5500 km
Epic.: 32.4°S, 71.2°W, h=unos 61 km cerca Costa Central de Chile. Unos 400 muertos; muchos heridos y daños. Mag. 6.4 (USCGS).						
SS	eP	18	59	18		
	eS			42		
Ah	eP	19	00	00		
Cantidad total de sismos = 25 (+)						
Marzo 29						
LP	eP	00	10	19		sismo lejano
SS	iP	03	40	39.1		(+) San Salvador grado 4
	iS			41.3		
LP	iP	03	40	46.7		
	iS			54.9		
Ah	eS	04	44	38		
SS	eP	04	44	40		D=unos 75 km fuera Costa de El Salvador.
	eS			50		
LP	iP	04	44	45.2D		
	iS			45 00.2		
SS	iP	06	00	57.5		(+) San Salvador grado 5-6
LP	iP	06	01	06.1		
	iS			14.5		
Ah	eP	06	01	11		
LP	iP	07	26	40		cercano
	eIS			49.2		
LP	iP	07	27	25		D=unos 75 km fuera Costa de El Salvador.
	iS			35.2		
LP	eP	08	28	43		
	iS			29 21		
LP	ePP	11	06	24		D=12000 km Epic.: 40.8°N 142.8 E h=unos 33 km cerca Costa de Honshu, Japon. Mag. 6.1 (USCGS).
	eS			13 50		
	ePS			15 44		
	eSS			21 39		
	eSSS			26 00		
	e			41 28		
SS	eP	11	23	06		D=unos 240 km
	iS			33.2		
LP	iP	11	23	06.2C		
	iS			27.5		
Ah	eIP	11	23	46		
	iS			30 04		
SS	iP	13	29	55.5		fuera Costa de El Salvador.
	iS			30 06.2		
Ah	eP	13	30	00		D=unos 75 km
	iS			10		
LP	eP	17	50	20		1.7 T=1.2 D=1200 km
	e			53 28		
Epic.: 17.0°N, 99.7°W, h=unos 33 km Guerrero, México. Mag. 4.1 (USCGS).						
LP	iP	18	02	36.2		
	iS			51		
LP	eP	20	28	48		sismo lejano

MARZO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 29						
Ah	eP	20	29	28	(A)	
	IS			40.5		
LP	IP	21	51	37.5D		
	IS			56		
LP	eP	23	11	00		
Cantidad total de sismos = 23 (+)						
Marzo 30						
LP	IP	00	33	58.2	12.5	T=1.5
	eSKS		44	36		D=10200 km
	eSKKS			57		Epic.: 20.0° S
	ePS		46	02		173.9 W
	eSS		50	54		h=unos 33 km
L		01	02	--		períodos de 21 seg.
						Islas Tonga.
						Mag. 5.5 (USCGS).
LP	eP	00	53	09		
LP	IP	00	53	32	4.5	T=0.7
LP	IP	02	39	19	D	D=9200 km
	IS		49	34		Epic.: 50.6° N
SS	eP	02	39	21		177.9 E
Ah	eP	02	39	40		h=unos 51 km
Islas Aleutianas. Mag. 7 (USCGS).						
LP	IP	05	02	03.2C		
	IS			21.5		
LP	IP	05	38	26.2D		
	IS			44		
LP	eP	06	06	26		sismo lejano
LP	eiP	06	08	24		
SS	eP	06	08	44		
	ei		09	25.5		
Ah						S-P=09 segundos
SS	eiP	06	25	29.1		D=80 km
	IS			39.1		al Sur del Pto.
LP	IP	06	25	35.5		de Acajutla, El
	es			49		Salvador.
LP	IP	09	15	10.5D		
	IS			37.5		
SS	IP	14	01	25.3D		Epic.: 13.8° N
	IS			44.8		90.8 W
LP	IP	14	01	28	D	h=unos 33 km
	IS			52		cerca Costa Sur
AHU	IP	14	01	55		de Guatemala.
	IS		02	07		Mag. 4.3 (USCGS)
SS	eP	14	07	25		
	IS			44.2		
LP	eiP	16	33	55		
	IS		34	13.5		
LP	eiP	17	59	54.5		
	IS		18	00	08.5	
LP	IP	21	18	24.5C		
	IS			59		
SS	eP	21	18	25		
Cantidad total de sismos = 34 (+)						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Marzo 31						
LP	IP	01	35	25		
	IS			39.3		
LP	IP	01	39	43.2		
	IS			40	11	
LP	IP	01	53	23.5		
	eis			39		
LP	eiP	03	28	56		
	S					no definida
LP	eiP	06	15	53		
	IS			16	17.3	
LP	IP	06	34	26		
	IS			30.2		
LP	eP	06	49	05		
	IS			15		
LP	eP	08	47	30		
	IS			53		
LP	IP	10	00	56	7.5	T=1.5
	IPP		04	53		D=10800 km
	ISKS		11	28		Epic.: 38.6° N
	ISKKS		12	14		22.4 E
	ISSS		19	00		h=unos 78 km
LR			33	--		períodos de 35 seg.
Grecia. 3 muertos, muchos heridos y daños. Mag. 6.3 (USCGS).						
LP	IP	10	58	22.5	4	T=1.5
						D=9300 km
						Epic.: 50.3° N, 178.2° E, h=unos 30 km
Islas Aleutianas. Mag. 5.6 (USCGS).						
Cantidad total de sismos = 42 (+)						

LP = La Palma
 SS = San Salvador
 SM = Santiago de María
 Ah = Ahuachapán
 D =km = distancia
 D = dilatación
 C = compresión
 R. Schulz
 R. Pineda
 S. Alvarez

BOLETIN SISMOLOGICO PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E
 INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.
 ABRIL DE 1965

El día 2 de Febrero, comenzó en nuestro país una extraordinaria serie de sismos procedente del foco entre las las poblaciones de Santo Tomás-San Marcos, cerca de la capital de la República, San Salvador. El epicentro se localizó a $13^{\circ}39'N$, $89^{\circ}09'W$, con una profundidad focal de unos 10 km. Los sismos de este foco estarán indicados por el símbolo (+). La cantidad total de sismos diarios originarios de este mismo foco, se dará al final de cada día. En las siguientes tablas solamente aparecen los datos de los sismos de mayor intensidad del foco entre Santo Tomás-San Marcos.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 1							Abril 2						
LP	eP	01	05	58			LP	eP	02	22	33		sismo lejano
	eiS		06	37			LP	eiP	07	32	01.5		
LP	eP	03	22	44		sismo lejano		eiS			17		
LP	eiP	06	11	52			LP	eP	07	42	34		sismo lejano
	iS		12	21.5			LP	eiP	08	56	35.5		
SS	eiP	07	27	24.9		D=80 km		iS			54.2		
	iS			35.9			LP	eiP	09	55	39.4		
LP	iP	07	27	34.70				iS			54.5		
	iS		28	02.5			LP	eiP	10	31	04.5		
LP	iP	08	09	51.30				iS			08.5		
	iS		10	20.7			LP	eP	16	34	51		
LP	eiP	11	12	13				iS			35 05.5		
	iS			19.5			LP	eiP	18	13	10.2		
LP	eiP	11	56	29				iS			20.5		
	iS			33.2			SS	eP	18	32	43		
LP	iP	14	04	21.50				eiS			33 04.5		
	iS			47.7			LP	iP	18	32	50.70		D=110 km
SS	iP	14	07	00.3		(+) San Salva-		iS			33 04.2		
	iS			01.8		dor grado 4	LP	eP	20	44	13		sismo lejano
LP	eiP	14	07	09.2									Cantidad total de sismos = 25 (+)
	iS			16.7			Abril 3						
LP	eiP	14	57	02.5		sismo lejano	LP	eP	01	27	53		
LP	eiP	18	38	16.7				iS			28 15.5		
	iS			42.5			LP	eP	02	36	17		
LP	eiP	19	24	26		sismo lejano		iS			45		
LP	iP	19	47	34.80			LP	iP	05	20	53 D		
	eiS			59.5				iS			21 07.3		
LP	eP	21	31	45		D=7800 km	LP	eiP	05	37	48.5		
	eS		40	46				iS			38 17.2		
	LR		53			--períodos de 23 seg.	LP	eP	06	04	18		
Epic.: $50.0^{\circ}S$, $114.1^{\circ}W$, h=unos 33 km								iS			42.5		
Cordillera de las Islas Easter.							LP	eP	07	48	12		
Mag. 5.3 (USCGS).								ei			35		
Cantidad total de sismos = 33 (+)							SM	eP	08	22	08		D=95 km
Abril 2								eS			20		fuera Costa de
AlfV	eP	01	13	43		D=unos 130 km	LP	iP	08	22	13.5		El Salvador.
	eiS			58.5		fuera Costa Sur		iS			31		
LP	iP	01	13	56.1		de Guatemala.	LP	iP	10	45	25		
	iS			14 23				iS			47.3		
SSS	eiP	01	13	58.7			LP	eP	11	22	50		D=950 km
	iS			14 21.6			Epic.: $16.0^{\circ}N$, $97.9^{\circ}W$, h=unos 16 km						
							cerca Costa Oaxaca, México. Mag. 5.5						
							(USCGS).						

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.		
Abril 3							Abril 4								
Ah	eP	11	31	03		D=unos 800 km	LP	eiP	20	23	08.5	7.5	T=1.2		
	e		34	26		Epic.: 16.1° N	LP	eiP	20	35	15	9	T=0.8		
LP	eP	11	31	15		97.8 W							D=1800 km		
						h=unos 45 km							Epic.: 4.9° N, 76.1° W, h=unos 102 km		
						Oaxaca, México. Mag. 5.5 (USCGS).							Colombia. Mag. 4.9 (USCGS).		
LP	eP	13	46	51		D=900 km							Cantidad total de sismos = 27 (+)		
						Epic.: 14.8° N, 97.6° W, h=unos 33 km							Abril 5		
						fuera Costa de Oaxaca, México.	LP	eP	01	54	00			S no definida	
						Mag. 4.3 (USCGS).									
SS	eP	15	54	09		D=85 km	SS	iP	02	11	17.5			(+) San Salva-	
	is			20.2		fuera Costa de		is			18.9			dor grado 4	
LP	eiP	15	54	15.8		El Salvador.	LP	eiP	02	11	25				
	is			33.2				is			33.4				
LP	eP	23	06	32											
	is			07 34.2											
SS	eP	23	07	11											
	ei			25.7											
LP	eiP	23	55	20		sismo lejano									
						Cantidad total de sismos = 26 (+)									
Abril 4							Abril 5								
LP	eiP	02	01	21			SSS	iP	02	41	35	D		Epic.: 12° 50' N	
	is			40				is			47.2			89 15 W	
LP	eiP	04	37	26.5		D=1900 km		SPM	eP	02	41	35		h=unos 50 km	
						Epic.: 6.9° N, 73.0° W, h=167 km. Al			is			48		al Sur del	
						Norte de Colombia. Mag. 4.0 (USCGS).			LP	iP	02	41	42.7D	Puerto de La	
LP	eP	05	57	24		D=1850 km			i			42 22.4		Libertad, El	
						Epic.: 1.4° N, 80.0° W, h=unos 33 km			eP	02	41	49		Salvador.	
						cerca Costa de Ecuador. Mag. 4.8			eis			42 05			
						(USCGS).			LP	eP	03	26	29		D=11000 km
LP	eP	08	32	50										Epic.: 37.7° N, 21.8° E, h=unos 34 km	
	is			33 18.5										al Sur de Grecia. 20 muertos, 200	
SS	iP	10	04	08.2D		D=85 km								heridos y 2000 casas destruidas.	
	is			19.9		fuera Costa de								Mag. 5.7 (USCGS).	
LP	iP	10	04	15.8D		El Salvador.			LP	eP	05	27	50		
	is			34.5						eis			30 27.5		
LP	eP	11	32	08					LP	eiP	06	27	35.5		
	is			46.5						is			55.5		
LP	eiP	13	42	58		D=9300 km			LP	L	07	18	--períodos de 28 seg.		
	L	14	11	--períodos de 28 seg.									sismo lejano		
						Epic.: 51.9° N, 175.2° E, h=unos 40 km			LP	eiP	07	49	30		
						Islas Aleutianas. Mag. 5.7 (USCGS).				eis			45		
LP	eiP	18	32	30.5					SS	iP	08	17	16.1		(+) San Salva-
	is			33 00						is			17.8		dor grado 4-5
LP	eiP	19	14	39					LP	eiP	08	17	24.7		
	ei			15 23.5						is			33		
SSS	eP	20	15	12		D=2900 km			LP	eP	08	31	04		
	ei			44		Epic.: 8.8° S			SS	eP	08	31	05		
LP	eiP	20	15	14.5		74.5 W				e(s)			47		
	i			48		h=unos 143 km			LP	eP	11	30	14		
	oS			19 46		Región Fronte-				eis			38.2		
						riza de Perú-			SS	iP	14	52	25.4		(+) San salva-
						Brazil. Mag. 5.3 (USCGS).				is			26.9		dor grado 4
LP	iP	20	21	56.2	4	T=1.1			SS	iP	15	33	40.1		(+) San Salva-
						sismo lejano				is			41.8		dor grado 4
									SS	iP	15	50	22.5		(+) San Salva-
										is			23.8		dor grado 4
									LP	iP	15	50	31.2		
										is			39.2		
									LP	iP	16	36	36.7		
										is			59		
									Ah	eP	16	36	43		D=unos 160 km
										oS			37 02		

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 5							Abril 7						
SS	eP	16	39	27			LP	iP	06	19	46	D	
	eS			41				iS		20	02.3		
SM	eP	16	39	29			Ah	iS	06	49	48.2		
LP	eIP	18	04	33			LP	iP	08	09	22	D	
	iS			59.7				iS			38.7		
SS	iP	18	40	05		(+) San Salva-	Ah	eP	18	03	08		D=unos 370 km
	iS			06.7		dor grado 4		iS			38.5		fuera Costa de
LP	iP	18	40	14			SS	eP	18	03	14		Chiapas, México.
	iS			22.2				eS			52		
LP	eIP	22	34	28.5			LP	eIP	18	03	14.5		
	iS			49				eS			51		
Cantidad total de sismos = 36 (+)							Cantidad total de sismos = 15 (+)						
Abril 6							Abril 8						
LP	eP	00	00	17		sismo lejano	LPS	iP	00	08	03.4		D=2800 km
LP	iP	04	20	44.7D	19	T=0.7	Epic.: 8.3°S, 80.1°W, h=unos 33 km						
	iPP			21	21		fuera Costa Norte de Perú. Mag. 4.3						
SM	eP	04	49	31		D=unos 75 km	(USCGS).						
	eS			41		fuera Costa de							
LP	iP	04	49	41	D	El Salvador.	LP	eP	03	37	47		sismo lejano
	iS			50	00.3		LPS	eIP	04	47	02		D=unos 1000 km
S ^{DM}	eP	06	28	43		Epic.: 12°53'N	Epic.: 8.0°N, 82.2°W, h=unos 33 km						
	eIS			54.2		88 53 W	región Fronteriza de Panamá-Costa						
S ^{SS}	eP	06	28	45		al Sur de La	Rica. Mag. 4.1 (USCGS).						
	iS			57.4		Herradura, El							
LPS	eIP	06	28	52		Salvador.	LP	eP	07	27	06		sismo lejano
	iS			29	10.5	H=06h 28m 27s	LP	eP	13	56	17		D=9400 km
LP	iPKP ₁	10	02	11.5		D=16800 km		eS	14	06	46		
	L			52	--	períodos de 28 seg.	LQ			21	--	períodos de 30 seg.	
SS	ePKP ₁	10	02	13			LR			27	--	períodos de 24 seg.	
Epic.: 0.5°S, 119.9°E, h=unos 33 km							Epic.: 52.2°N, 173.5°E, h=unos 46 km						
al Norte de Celebes. Mag. 5.3 (USCGS)							Islas Aleutianas. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	eP	14	09	00		sismo lejano	LP	eP	14	43	40		D=9500 km
LP	iP	16	54	48.7C		D=500 km	Epic.: 52.0°N, 173.4°E, h=unos 34 km						
	eS			55	33	Epic.: 14.2°N	Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).						
SS	eP	16	54	50		92.6 W	LP	eP	16	54	25		
	ei			55	31.3	h=unos 57 km		iS			43.5		
cerca Costa de Chiapas, México.													
Mag. 5.0 (USCGS).													
LP	iP	18	11	21.7			LP	eP	18	37	45		
	e(S)			12	00			iP			46.8		
LP	iP	19	26	21.5	8.5	T=0.9		iS			38	14.7	
	ei			42.2		D=2300 km	SS	eP	19	25	42		D=unos 240 km
Epic.: 3.1°S, 78.2°W, h=unos 97 km							Epic.: 52.2°N, 173.5°E, h=unos 46 km						
Región Fronteriza, Perú-Ecuador.							Islas Aleutianas. Mag. 5.4 (USCGS).						
Mag. 5.0 (USCGS).													
LP	iP	21	29	41.5			LP	eP	20	43	32		D=9650 km
	iS			47			Epic.: 57.8°S, 29.8°W, h=unos 97 km						
LP	eP	23	26	56			región de las Islas Sanwich. Mag. 6.0						
	iS			27	25.5		(USCGS).						
Cantidad total de sismos = 33 (+)							Cantidad total de sismos = 22 (+)						
Abril 7							Abril 7						
LP	eP	02	46	47		sismo lejano	SS	iP	22	35	29.7		(+) San Salva-
LP	eIP	05	24	16				iS			31.2		dor grado 4
	iS			36.5			LP	iP	22	35	38.2		
								iS			46.3		

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 9						
LP	oIP	02	22	01.5		
	IS			24.2		
LP	oIP	04	26	58		
	IS			27 19.5		
SM	eP	04	43	48		
	e(S)			44 00		
LP	eP	05	25	09		
	eIS			37		
LP	oIP	06	26	05.7		
	IS			27.7		
LP	e	10	58	54		D=10700 km
	eS	11	09	35		
	L			32		--períodos de 21 seg.
						Epic.: 32.6°S, 178.3°W, h=unos 52 km al sur de las Islas Kermadec. Mag. 5.1 (USCGS).
LP	oIP	11	41	59.2		
	IS			42 38.7		
LP	IP	12	55	55 D		
SS	IP	12	56	05.30		
	IS			26.8		
SDM	eP	15	09	51		Epic.: 11.4°N 87.4 W h=unos 33 km cerca Costa de Nicaragua. Mag. 4.2 (USCGS)
	eS			10 10		
SS	eP	15	09	58		
	eIS			13 26.4		
LPS	IP	15	10	05.5		
	IS			35.7		
SS	eP	17	27	31		D=unos 190 km fuera Costa de El Salvador.
	IS			53.2		
LP	IP	17	27	37 C		
	IS			28 05.7		
LP	eP	21	04	12		
	IS			33		
LP	L	23	57			--períodos de 27 seg.
						Cantidad de sismos = 13 (+)

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 10						
LP	eP	00	10	46		sismo lejano
LP	eP	00	14	08		sismo lejano
LP	oIP	04	35	44		
	eIS			36 07		
LP	IP	14	59	49		9.5 T=1.5 D=10200 km Epic.: 20.2°S, 173.7°W, h=unos 33 km Islas Tonga. Mag. 5.7 (USCGS).
Ah	eP	18	15	25		D=unos 110 km fuera Costa de El Salvador.
	eIS			38.8		
LP	eP	18	15	37		
	IS			56		

SSS	eIP	18	28	39.2		Epic.: 12°51'N 88 50 W h=unos 50 km
	IS			52		
SDM	eP	18	28	42		
	IS			52.7		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 10						
LPS	IP	18	28	49 D		al Sur de La Herradura, El Salvador. H=16h 28m 25s
	IS			29 07		
LP	eP	19	56	19		D=10000 km Epic.: 15.8°S, 172.0°W, h=unos 43 km región de las Islas Samoa. Mag. 5.3 (USCGS).
LP	oIP	20	48	54.5		
	IS			49 16.7		
LP	oIP	20	51	46		
	IS			52 08.5		
SS	eP	22	20	10		D=unos 220 km
	eS			36		
LP	IP	22	20	10 C		
	IS			41		
LP	eP	22	45	08		7.5 T=1.5 sismo lejano
	e			47 14		
	e			55 42		
	e			59 19		
						Cantidad total de sismos = 5 (+)

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 11						
LP	ePP	00	29	36		D=11750 km Epic.: 42.7°S, 173.9°E, h=unos 7 km al Sur de la Isla de Nueva Zelandia. Mag. 6.2 (USCGS).
LP	eP	00	41	26		
	L	01	00			--períodos de 24 seg.
LP	oIP	02	43	48.8		
	eIS			44 11		
LP	oIP	04	57	45.5		
	IS			58 04.8		
LP	oIP	05	04	11		15.5 T=1.7 D=2300 km
	eS			08 11		
SS	eP	05	04	15		Epic.: 19.8°N, 109.2°W, h=unos 33 km región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 5.0 (USCGS).
LP	oIP	05	36	45.5		
	IS			37 16		
LP	eP	07	18	02		
	IS			22.7		
SS	eP	09	33	00		D=190 km
	eIS			22.3		
LP	oIP	09	33	05.7		
	eS			37		
Ah	eIS	13	33	02.2		
LP	oIP	13	32	52		
	IS			33 11.5		
LP	eP	13	38	51		D=10400 km Epic.: 22.0°S, 175.3°W, h=unos 33 km región de las Islas Tonga. Mag. 4.7 (USCGS).

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 11						
LP	eiP	14	19	23		
	eiS			45.2		
LP	iP	14	35	14.3		
	iS			32		
LP	eP	15	06	05		
	iS			21		
LP	eiP	17	30	20.5		sismo lejano
SS	eiP	18	00	56		
	iS			01 23.7		
LP	iP	18	00	59.7C		D=unos 170 km
	eS			01 20		
LP	eiP	21	32	23.5		
	iS			48.3		
Cantidad total de sismos = 40 (+)						
Abril 12						
SS	eP	02	39	58		fuera Costa de El Salvador.
	ei			40 47		
SM	eP	02	40	00		
	eS			10		
LP	iP	02	40	06.7D		D=unos 160 km
	iS			25.3		
SS	eP	04	20	26		D=unos 75 km
	iS			36		
LP	iP	04	20	34.1C		
	iS			50		
SM	e	04	20	46		
LP	eP	09	09	42		
	iS			11 05.3		
	L			37 --períodos de 18 seg.		
LP	eiP	09	28	07.5		
	eiS			32		
LP	eP	14	11	58		
	iS			12 17.5		
LP	eiP	16	48	59		
	iS			49 05		
LP	eP	19	13	53		sismo lejano
SS	eP	19	44	45		D=4800 km
LP	iP	19	44	49		11.5 T=1.1
	e			57 30		
Epic.: 26.5°S, 70.8°W, h=unos 52 km cerca Costa Norte de Chile. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	iP	21	00	21.5		D=13000 km
	L			10 --períodos de 21 seg.		
Epic.: 30.2°N, 138.5°E, h=unos 421 km al Sur de Honshu, Japón. Mag. 5.8 (USCGS).						
SS	iP	23	50	12.5		(+) San Salvador grado 4-5
	iS			14.2		
LP	iP	23	50	21		
	iS			29.5		
Cantidad total de sismos = 19 (+)						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 13						
SS	eP	01	18	10		Epic.: 13.9°N 92.0 W
	ei			44		
LP	iP	01	18	11.7C		h=unos 33 km cerca Costa de Guatemala. Mag. 4.1 (USCGS).
	eS			50		
LP	eiP	01	58	20		
	iS			58.2		
LP	iP	04	03	23		
	iS			40.1		
LP	eiP	04	48	19.5		Epic.: 9.7°N, 84.4°W, h=unos 33 km Costa Rica. Mag. 4.0 (USCGS).
LP	iP	05	57	05.2C		
	iS			32		
LP	iP	07	35	02.5		sismo lejano
LP	iP	08	00	55	8	T=0.7
SS	eP	08	00	56		
	eiS			01 33.4		
LP	eP	17	38	36		sismo lejano
LP	eP	18	07	49		D=9300 km
Epic.: 50.7°N, 177.2°E, h=unos 32 km Islas Aleutianas. Mag. 5.1 (USCGS).						
LP	eP	20	46	38		D=1700 km
Epic.: 15.4°N, 104.8°W, h=unos 33 km fuera Costa de Michoacán, México. Mag. 4.8 (USCGS).						
LP	eiP	23	12	09.5		
	i(S)			56		
Cantidad total de sismos = 19 (+)						
Abril 14						
LP	eP	04	57	03		D=2200 km
Epic.: 18.7°N, 107.8°W, h=unos 33 km fuera Costa de Jalisco, México. Mag. 3.9 (USCGS).						
SS	eP	06	51	00		D=unos 110 km
	eS			14		
LP	iP	06	51	02.2D		
	iS			17.7		
LP	eiP	07	46	11.5	4	T=0.7 D=7300 km
Epic.: 56.3°N, 153.5°W, h=unos 27 km región de las Islas Kodiak. Mag. 5.0 (USCGS).						
LP	eiP	08	27	49.5	4.5	T=0.8 D=2200 km
Epic.: 1.2°S, 78.8°W, h=unos 59 km Ecuador. mag. 4.6 (USCGS).						
LPs	eP	10	20	05		D=13500 km
	i			37		Epic.: 4.2°S 153.1 E
SS	eP	10	20	36		h=unos 107 km región de Nueva Ireland. Mag. 5.2 (USCGS).

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 14							Abril 16						
LP	eiP	21	04	29			LP	iP	04	53	40.50		Guatemala.
	ei(S)		05	05.5				iS		54	22.5		Mag.4.2 (USCGS)
LP	eP	21	28	23			LP	eiP	05	27	10.5		
	ei(S)		29	03.5				eS			51		
LP	eP	23	04	56			LP	eP	06	27	54		D=1050 km
	eiS		05	35.5				ei		31	07.5		
Cantidad total de sismos = 17 (+)							Epic.: 16.3°N, 99.0°W, h=unos 36 km cerca Costa de Guerrero, México. Mag.4.1 (USCGS).						
Abril 15							Abril 16						
LP	eiP	01	25	43		D=1850 km	LP	eiP	06	41	53.3		
								iS		42	11		
Epic.: 6.9°N, 73.0°W, h=unos 161 km al Norte de Colombia. Mag.5 (USCGS).							LP	eiP	07	45	50.5		
LP	eP	02	47	07				iS		46	09.3		
	iS			44			SS	eiP	11	02	23.8		Epic.: 14.0°N
LP	eP	05	00	23			LP	iP	11	02	30.80		91.5 W
	iS			38.7				iS		03	07		h=unos 65 km
SS	iP	06	39	13.6		(+) San Salva-	Guatemala. Mag.4.5 (USCGS).						
LP	iP	06	39	21.8		dor grado 5	LP	eiP	11	46	54		3 T=0.7
	iS			30									sismo lejano
SM	eP	06	39	27			SS	eP	12	28	14		sismo lejano
	o(S)			36			LP	iP	12	28	22.5		
LP	eiP	08	08	21			SS	eP	12	58	08		
	iS			34.7				i			43.5		
LP	eP	09	57	04			LP	iP	12	58	16.50		
	eiS			58 05.2				eS			57		
LP	eP	10	27	12			SS	eP	13	09	30		
	eiS			43			LP	eP	13	12	06		
LP	eiP	11	46	33				eiS			34		
	iS			58			LP	eP	17	20	24		
LP	iP	17	06	25.50		D=unos 210 km		iS			45		
	iS			49.2			SS	eP	17	27	06		sismo lejano
SS	eP	17	06	37			LP	eiP	17	27	06.7		
	iS			07 06.4			LP	iP	18	11	10		sismo lejano
LP	eiP	20	21	02.7			SS	eP	18	11	10		
	iS			19.5				e			29		
LP	iP	23	18	50 D			LP	eiP	18	56	19.5		
	iS			19 08.3			LP	eiP	18	59	19.5		sismo lejano
LP	eP	23	21	54			LP	eP	19	53	19		
	eiS			22 13.4				eiS			52.7		
Cantidad total de sismos = 8 (+)							LP	iP	23	33	27.2		D=8000 km
Abril 16								e			42 37		Epic.: 64.7°N
LP	eP	00	28	50		D=10200 km		eS			58		160.1 W
Epic.: 22.3°S, 175.5°W, h=unos 120 km región de las Islas Tonga. Mag.4.8 (USCGS).													h=unos 5 km.
SS	eP	03	58	35		Epic.: 14.0°N	LR	00	03	--	períodos de 20 seg.		
	eS			59 07		91.8 W	Alaska Central. Mag.5.8 (USCGS).						
LP	iP	03	58	38.20		h=unos 17 km	LP	eP	23	44	48.0		sismo lejano
Guatemala. Mag.4.0 (USCGS).							LP	eiP	23	45	16.5		
LP	eiP	04	38	20		sismo lejano		iS			41		
SS	eiP	04	53	36.7		Epic.: 14.0°N	Cantidad total de sismos = 16 (+)						
	eS			54 09		91.6 W	Abril 17						
h=unos 75 km							LP	eP	00	50	45		sismo lejano

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Abril 17							Abril 18						
SS	eP	07	03	21		Epic.: 14.1°N	SSS	iP	13	03	42.9C		Epic.: 11.8°N
	eIS			48		91.3 W		iS		04	06.4		89.8 W
LP	eIP	07	03	22.5		h=unos 33 km	LP	iP	13	03	45.8		h=unos 33 km
Guatemala. Mag. 5.6 (USCGS).							fuera Costa de América Cen-						
SS	iP	08	41	19.7		D=135 km	tral. Mag. 4.6 (USCGS).						
	iS			35.7			SS	iP	13	12	15		(+) San Salva-
LP	iP	08	41	26.2D				iS			16.8		dor grado 5
	iS			48.5			LP	iP	13	12	17.2		
Cantidad total de sismos = 20 (+)							IS						
Abril 18							IS						
LP	eP	01	38	19			LP	eP	14	27	30		
	iS			39				iS			54.5		
LP	iP	03	34	50.5D			LP	eIP	18	19	57		
	iS			35				S			no definida		
SS	eIS	04	03	42.1			LP	eP	19	55	36		
LP	iP	04	03	05.6D				iS			56		01.2
	eIS			48			LP	eIP	20	33	51.5		
SS	eS	05	03	42				S			no definida		
4PS	eP	05	46	54		D=1100 km	18SSS	eP	21	14	14		Epic.: 14.0°N
Epic.: 7.6°N, 82.3°W, h=unos 35 km								eI			26.6		91.8 W
al Sur de Panamá. Mag. 4.6 (USCGS).								eI			45.4		h=unos 33 km
SS	eS	05	46	25			LP	iP	21	14	17.5C		Guatemala.
LP	eP	06	41	58		D=4750 km		iS			57.3		Mag. 4.2 (USCGS).
	iS			48			18LPS	eIP	22	30	32.5		
LQ		54		--		períodos de 36 seg.		iS			50.5		
LR		58		--		períodos de 23 seg.	Cantidad total de sismos = 22 (+)						
Epic.: 41.5°N, 127.1°W, h=unos 20 km							Abril 19						
fuera Costa Norte de California.							D=2200 km						
Mag. 5.6 (USCGS).							Epic.: 19.4°N, 108.0°W, h=unos 33 km						
LP	iP	07	27	41.6			región de las Islas Revilla Gigedo.						
	S			no definida			Mag. 4.2 (USCGS).						
SS	eP	07	27	47			LP	eP	04	57	13		
	eS			28				S			no definida		
LP	eIP	09	31	20			SS	iP	05	15	41.2		(+) San Salva-
	iS			54.2				iS			43		dor grado 4
LP	eP	09	38	39			LP	eIP	05	15	50.5		
	eS			39				iS			58.5		
LP	iP	09	52	12.2C	8	T=1.3	LP	eIP	07	06	54		
	ePP			56	10	D=10100 km		iS			07	08	
	ePS	10	04	11			LP	iP	08	32	32.8		
L		16		--		períodos de 30 seg.		iS			53.6		
Epic.: 59.8°S, 26.8°W, h=unos 29 km							Cantidad total de sismos = 12 (+)						
al Sur de la región de las Islas							Abril 20						
Sandwich. Mag. 5.9 (USCGS).							LP						
LP	iP	10	36	21.9D				eIP	02	41	31.5		
	iS			49.8				iS			54.7		
SS	e(P)	10	36	27			LP	eP	03	06	08		
LP	eP	12	54	09		D=10200 km		eIS			29		
Epic.: 59.7°S, 26.4°W, h=unos 25 km							SS	eP	05	25	08		D=160 km
región de las Islas Sandwich. Mag. 6								iS			27.1		
(USCGS).							LP	eIP	05	25	14.6		
								e(S)			31		
LP	eIP	06	00	01			LP	eIP	06	00	01		
	eS			46				eS			46		
SS	eP	06	00	04			SS	eP	06	00	04		

ABRIL DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Abril 23							Abril 27							
SS	eP	01	42	01		D=200 km	SS	iP	18	13	11.5		(+) San Salvador grado 6	
	eS			24										
LP	eIP	01	42	05.7			SS	iP	18	17	14.7		(+) San Salvador grado 4-5	
	iS			36.5				iS			16.4			
LP	eIP	04	33	36.7			Cantidad total de sismos = 94 (+)							
	iS			55.5			Abril 28							
LP	eP	05	10	24		D=2200 km	Cantidad total de sismos = 47 (+)							
Epic.: 19.2°N, 108.2°W, h=unos 33 km región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 4.6 (USCGS).							Abril 29							
SS	iP	07	35	06.6		San Salvador grado 4 (+)	SS	S-P	06	24	01.5		(+) San Salvador grado 5	
	iS			08.4			Cantidad total de sismos = 25 (+)							
LP	iP	07	48	14.7			Abril 30							
	iS			24.2			SS	S-P	06	36	01.7		(+) San Salvador grado 4-5	
Cantidad total de sismos = 6 (+)							SM	eP	06	36	59			
Abril 24								eS			37	09		
SS	eP	00	23	28			SS	S-P	08	10	01.7		(+) San Salvador grado 4-5	
	eS			24 23			Cantidad total de sismos = 235 (+)							
LP	eIP	00	30	41.5			LP = La Palma							
	eS			31 43			SS = San Salvador							
LP	eP	00	36	10		sismo lejano	SM = Santiago de María							
LP	iP	02	48	32.7			Ah = Ahuachapán							
	iS			50.8			D = km = distancia							
LP	iP	12	29	07			D = dilatación							
	iS			25.2			C = compresión							
SS	eP	13	27	26		D=unos 800 km	R. Schulz							
Epic.: 12.7°N, 82.0°W, h=unos 33 km Mar Caribe. Mag. 4.4 (USCGS).							R. Pineda							
SS	iP	17	20	09.4		(+) San Salvador grado 5	S. Alvarez							
SS	iP	20	49	21.2		(+) San Salvador grado 5								
Cantidad total de sismos = 21 (+)														
Abril 25														
NOTA: Desde esta fecha hasta el de Junio, la Estación de La Palma no funcionó bien.														
SS	iP	19	59	19.5		(+) San Salvador grado 5-6								
	iS			21.2										
Cantidad total de sismos = 40 (+)														
Abril 26														
SS	iP	15	17	23.6		(+) San Salvador grado 5-6								
	iS			25.3										
Cantidad total de sismos = 35 (+)														
Abril 27														
SS	iP	16	24	48.2		(+) San Salvador grado 4-5								
	iS			50.2										



BOLETIN PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E
 INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.

MAYO DE 1965

El día 2 de Febrero de 1965, comenzó en nuestro País una extraordinaria serie de sismos procedente del foco entre las poblaciones de Santo Tomás-San Marcos, cerca de la capital de la República, causando el día 3 de Mayo un fuerte terremoto. El epicentro se localizó a 13°39'N, 89°09'W; con una profundidad focal de unos 10 km. Los sismos de este foco estarán indicados por el símbolo (+). La cantidad total de sismos diarios originados de este mismo foco, se darán al final de cada día. En las siguientes tablas solamente aparecen los datos de los sismos de mayor intensidad, procedentes del foco entre Santo Tomás-San Marcos.

NOTA: La Estación Sismológica de La Palma (LP), tuvo un desperfecto en el sistema de relojería durante el presente mes; también la estación sismológica de San Salvador (SS), sufrió serios daños por el terremoto de el 3 de Mayo.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.							
Mayo 1							Mayo 4													
Cantidad total de sismos = 37 (+)							SS	ep	09	02	13									
Mayo 2							SS	IP	11	09	19.2		(+) San Salvador grado 4-5.							
Cantidad total de sismos = 20 (+)							SS	IP	14	09	27.2		(+) San Salvador grado 4.							
SS	IP	01	39	03.2		(+) San Salvador grado 4-5.	IS			28.7										
SS	IP	09	54	09.9		(+) San Salvador grado 5.	SS	IP	16	10	26.1		(+) San Salvador grado 4.							
SM	S-P	10	01	= 13 seg.		(+)	IS			27.9										
Epic.: 13°39'N, 89°09'W, h=unos 10 km grado 6. Graves daños en San Salvador y los pueblos del lado Oeste del Lago de Ilopango. 120 muertos, 400 heridos, 4000 casas DAÑADAS y unos 10000 damnificados. Muchos derrumbes a las orillas de la parte Este del Lago de Ilopango y carreteras agrietadas. Sentido en la Ciudad de Guatemala y Tegucigalpa, Honduras. hora focal = 10h 01m 35s (según USCGS).							SS	IP	16	12	48.4		(+) San Salvador grado 4.							
							SS	IP	17	04	50.2		(+) San Salvador grado 4.							
							SS	IP	21	00	17.1		(+) San Salvador grado 4.							
							SS	IP	21	08	17.4		(+) San Salvador grado 4-5.							
							SS	IP	21	09	17.9		(+) San Salvador grado 4.							
							SS	IP	22	16	56.9		(+) San Salvador grado 4-5.							
							SS	IP	23	57	03.4		(+) San Salvador grado 4-5.							
							Cantidad total de sismos = 600 (+)							Cantidad total de sismos = 130 (+)						
							Mayo 4							Mayo 5						
							SS	IP	02	04	17.2		(+) San Salvador grado 4	SS	IP	00	04	18.5		(+) San Salvador grado 4.
	IS			19.1			IS			20.3										
SS	IP	03	08	14.3		(+) San Salvador grado 4-5.	SS	IP	02	45	36.3		(+) San Salvador grado 4.							
SS	IP	05	48	09.2		(+) San Salvador grado 4-5.	SS	IP	03	59	33.8		(+) San Salvador grado 4.							
SS	IP	05	56	26.7		(+) San Salvador grado 4-5.	SS	IP	06	38	18		(+) San Salvador grado 4.							
SS	IP	05	58	38.2		(+) San Salvador grado 4-5.	SS	IP	14	54	11.3		(+) San Salvador grado 4-5.							
SS	IP	06	09	50.7		(+) San Salvador grado 4-5.	SS	IP	15	21	08		(+) San Salvador grado 4-5.							
SS	IP	06	15	15.1		(+) San Salvador grado 4-5.	SS	IP	19	19	39		(+) San Salvador grado 4.							
							IS			40.5										

MAYO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Mayo 5						
SS	iP	19	42	17		(+) San Salvador grado 4.
	iS			18.5		
SS	iP	19	44	38.6		(+) San Salvador grado 4.
SS	iP	21	02	53.5		(+) San Salvador grado 4.
	iS			54.7		
SS	iP	23	00	19.2		(+) San Salvador grado 4.
Cantidad total de sismos = 128 (+)						
Mayo 6						
SS	eIP	00	06	51.5		
	eIS			07 05		
SS	iP	01	00	43.8		(+) San Salvador grado 4.
	iS			45		
SS	iP	01	31	09.2		(+) San Salvador grado 4.
SS	eP	02	59	22		
SS	iP	04	39	24.7		(+) San Salvador grado 4.
	iS			26.3		
Cantidad total de sismos = 64 (+)						
Mayo 7						
SS	iP	03	23	40.6		(+) San Salvador grado 4.
	iS			42.2		
SS	iP	12	32	00.2		(+) San Salvador grado 4.
	iS			01.5		
SS	iP	18	55	50.3		(+) San Salvador grado 4.
	iS			52		
Cantidad total de sismos = 40 (+)						
Mayo 8						
SM	S-P	08	32	= 19 seg.		
SS	iP	08	32	40.6D		D=95 km
	iS			52.3		
SS	iP	18	29	36.2		(+) San Salvador grado 5-6.
SS	eP	18	52	02		
	iS			27.5		
SS	eIP	20	44	43.5		
	eIS			45 03		
Cantidad total de sismos = 48 (+)						
Mayo 9						
SS	iP	04	03	58.7		(+) San Salvador grado 4-5.
	iS			04 00		
SS	eIP	08	46	53.1		
	iS			47 15.4		
SSS	eP	14	13	22		sismo lejano
Cantidad total de sismos = 20 (+)						
Mayo 10						
Cantidad total de sismos = 15 (+)						
Mayo 11						
SS	iP	07	26	58.8		(+) San Salvador grado 5.
	iS			27 00.8		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Mayo 11						
SS	iP	10	25	31.7		(+) San Salvador grado 4.
	iS			33.8		
Cantidad total de sismos = 26 (+)						
Mayo 12						
SS	iP	20	27	25.7		(+) San Salvador grado 5
SM	S-P	20	27	= 10.2 seg.		
Cantidad total de sismos = 25 (+)						
Mayo 13						
SS	iP	02	30	17.6		
SS	iP	09	59	29.4		(+) San Salvador grado 4.
	iS			31.1		
SS	eIP	17	16	58.5		
	eS			17 16		
Cantidad total de sismos = 15 (+)						
Mayo 14						
SS	eP	15	05	00		
	iS			14.4		
SS	iP	17	40	50.6		(+) San Salvador grado 4-5.
Cantidad total de sismos = 21 (+)						
Mayo 15						
SS	eIP	04	27	56		
	iS			28 19.2		
SS	eIP	04	33	14		
	iS			36		
SS	iP	05	40	45		(+) San Salvador grado 4-5.
SS	iP	05	40	48.1C		
	iS			41 11.3		
SS	iP	17	02	36		(+) San Salvador grado 4.
	iS			38.5		
SM	S-P?	20	55	= 17.5 seg.		(+) San Salvador grado 6.
SS	iP	20	55	23.2		
Cantidad total de sismos = 35 (+)						
Mayo 16						
SS	iP	01	46	35.5		(+) San Salvador grado 5.
	iS			37		
SS	eP	03	55	25		
	iS			58.7		
SS	iP	18	49	23.1		(+) San Salvador grado 4.
	iS			24.6		
Cantidad total de sismos = 28 (+)						
Mayo 17						
NOTA: Desde este día la estación de La Palma comenzó a funcionar después de estar inactiva durante varios días pero en esta estación solo se pondrán la diferencia entre P y S, debido a que el reloj tiene un error de aproximadamente un minuto.						
LP	S-P	22	37	= 48.8 seg.		
SS	eIS	22	38	52.5		
Cantidad total de sismos = 20 (+)						

MAYO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Mayo 18						
SS	IP	02	36	21.1	(+)	San Salvador grado 4.
	IS			22.4		
LP	S-P	= 08.6 segundos				
SS	IP	02	37	16.1	(+)	San Salvador grado 5.
	IS			18.1		
LP	S-P	= 09.9 segundos				
SS	es	08	44	14		
LP	S-P	= 20.5 segundos				
Cantidad total de sismos = 10 (+)						
Mayo 19						
SS	ep	13	10	11		D=unos 1200 km
Epic.: 5.9°N, 82.5°W, h=unos 22 km						
Al Sur de Panamá.						
SS	eiP	14	52	51.7		
	IS			53 11.5		
SS	IP	16	41	42.2	(+)	San Salvador grado 6.
LP	S-P	= 08.3 segundos.				
Cantidad total de sismos = 26 (+)						
Mayo 20						
LP	S-P	00	55	= 11m 10s.		
SS	S-P	= 11 segundos D=85 km				
LP	S-P	08	58	= 17 segundos.		
Cantidad total de sismos = 8 (+)						
Mayo 21						
LP	S-P	19	02	= 11.5 seg.		
Cantidad total de sismos = 6 (+)						
Mayo 22						
LP	S-P	10	41	= 09m 51.5s		
SS	S-P	20	28	= 08.7 seg. D=60 km		
LP	S-P	20	28	= 14.7 seg. D Fuera Costa de El Salvador.		
LP	S-P	21	41	= 47.2 segundos		
Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Mayo 23						
SS	S-P	14	12	= 22.5 seg. D=190 km		
LP	S-P	14	13	= 28 segundos.		
Cantidad total de sismos = 7 (+)						
Mayo 24						
SS	S-P	07	51	= 16 seg. D=130 km		
LP	S-P	07	52	= 24.3 seg. Fuera Costa de El Salvador.		
Cantidad total de sismos = 6 (+)						
Mayo 25						
LP	S-P	04	45	= 17.4 seg.		
LP	S-P	05	18	= 20.8 seg.		
LP	S-P	15	25	= 16.5 segundos		
SS	IP	17	00	19	(+)	San Salvador grado 6.
LP	S-P	= 08.5 segundos.				
Cantidad total de sismos = 8 (+)						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Mayo 26						
SSs	IP	00	44	45 D		Epic.: 13°06'N
	IS			55		85 05 W
SM	S-P	= 10.3 segundos. h=unos 50 km				
LP	S-P	00	45	= 16.8 seg.		Al Sur de La Herradura, El Salvador. San Salvador grado 4.
SSS	IP	04	59	53.5D		Epic.: 13.7°N
	IS	05	00	15.7		90.6 W
LP	S-P	= 24 segundos. h=unos 39 km				
SM	S-P	= 28.7 segundos. Cerca Costa de Guatemala.				
Mag. 5.2 (USCGS).						
SS	IP	16	42	47.5	(+)	San Salvador grado 4-5.
LP	S-P	16	43	= 08.5 seg.		
SS	IP	19	56	28.8		D=9500 km
LP	S-P	10m	16.6	seg.		Epic.: 56.1°S
27.6 W h=unos 120 km						
Región de las Islas Sandwich.						
Mag. 6.7 (USCGS).						
Cantidad total de sismos = 3 (+)						
Mayo 27						
SS	eiP	08	38	43		
	IS			54.1		
SS	ep	08	45	03.4		sismo lejano
SS	ep	12	31	02		D=550 km
Epic.: 14.8°N, 94.2°W, h=unos 21 km						
Fuera Costa de Chiapas, México.						
Mag. 4.2 (USCGS).						
LP	S-P	19	19	= 27.5 segundos		
SS	e	19	19	53		
Cantidad total de sismos = 3 (+)						
Mayo 28						
SS	ep	00	14	00		
LP	S-P	12	11	= 32.4 seg.		
Ah	e	12	13	30		
Ah	es	12	59	47		
SS	IP	13	58	57 C		D=unos 50 km
	IS			59 05.4		Fuera Costa de El Salvador.
LP	S-P	13	59	= 13 seg.		
Ah	e	13	59	38		
Cantidad total de sismos = 6 (+)						
Mayo 29						
LP	S-P	10	58	= 44.1 seg.		
SS	ei	17	17	52.2		
Cantidad total de sismos = 5 (+)						
Mayo 30						
SS	ei	06	11	06.4		

MAYO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Mayo 30							Mayo 31							
SM	S-P	12	30	= 10	seg.	Epic.: 12° 55' N 88 43 W h=unos 50 km Al Sur de la Bahía de Ji- quillisco, El Salvador.	SS	1P	03	16	46	D	D=unos 65 km	
SSS	eiP	12	30	58.5			IS			55.6				Fuera Costa de
	IS		31	11.3			SM	S-P	= 16.5	segundos.				El Salvador.
LP	S-P	12	31	= 19.3	seg.		LP	S-P	10	47	= 14.7	seg.		
AHU	eP	12	31	18		LP	S-P	= 30.9	seg.				D=unos 280 km	
	IS			38.7		SS	S-P	= 38.5	seg.					
						Ah	eP	12	44	29				
LP	S-P	13	48	= 18.6	seg.	Ah	eP	20	33	10			sismo lejano	
Ah	eP	22	57	18		SS	eP	20	47	57				
	eis			28.5		Epic.: 11.1° N, 86.0° W, h=unos 28 km Nicaragua. Mag. 4.7 (USCGS).								
LP	S-P	= 19	segundos			Ah	eP	21	25	43				
Cantidad total de sismos = 3 (+)							Cantidad total de sismos = 4 (+)							
Mayo 31														
LP	S-P	= 31.8	segundos.											
SS	eP	02	57	24									D=unos 300 km	
	1P			27.5										
	eS			58 03										
Ah	ei	02	57	55.2										

LP = La Palma
 SS = San Salvador
 SM = Santiago de María
 Ah = Ahuachapán
 D = km = distancia
 D = dilatación
 C = compresión

R. Schulz
 R. Pineda
 S. Alvarez



BOLETIN PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E
INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA

SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.

JUNIO DE 1965

La serie de sismos procedente del foco entre Santo Tomás-San Marcos, cuyo epicentro se localizó a $13^{\circ}39'N, 89^{\circ}09'W$ y con una profundidad focal de unos 10 km, continuó durante este mes. La cantidad de sismos procedente de este foco, se dará al final de cada día. En las siguientes tablas solamente aparecen los sismos de mayor intensidad del foco entre San Marcos-Santo Tomás, los cuales están indicados con el símbolo (+).

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Junio 1							Junio 2							
LP	eP	00	02	21			LP	eP	02	15	01		D=6200 km	
LP	iP	00	14	42			Epic.: $38.7^{\circ}S, 73.4^{\circ}W, h=unos\ 28\ km$ Mag. 5.1 Cerca Costa Central de Chile. (USCGS).							
	S	no definida												
LP	eiP	00	22	44.3			SS	iP	02	35	21.7		Al Sur del Lago de Ilopango, El Salvador.	
	eiS	23 09												
LP	eP	00	48	39			LP	iP	02	35	38.2			
	S	no definida												
LP	eP	03	00	26		sismo lejano	LP	eP	04	53	03			
LP	eiP	04	08	29.5				eiS	29					
	eiS	39						LP	eiP	05	25	32	4	T=1 Epic. probable.: $23.5^{\circ}S, 180.0^{\circ}E, h=unos\ 539\ km$ Al Sur de las Islas Fiji. Mag. 5.6 (USCGS).
LP	iPKP ₁	04	52	19.7	22	T=0.8 D=16500 km Epic.: $20.2^{\circ}N, 94.9^{\circ}E, h=unos\ 57\ km$ Mag. 5.5 Burma (USCGS).	SS	S-P=09.5 segundos.	D=unos 65 km h=unos 80 km Fuera Costa de El Salvador.					
SS	eP	08	13	19			LP	iP	06	14	30.3			
	eS	42							iS	15 07.8				
LP	eP	08	13	34		D=unos 60 km	LP	eiP	10	09	11			
	iS	43							iS	31				
LP	ei(P)	08	13	54.5			LP	eiP	10	25	10.2			
	iS	14 03.9							i(S)	31.2				
LP	iP	08	44	28			LP	eiP	14	03	14.5	13	T=1.3 L 09 -- períodos de 28 seg. D=2800 km Epic.: $4.6^{\circ}S, 105.6^{\circ}W, h=unos\ 33\ km$ Al Norte de las Islas Easter. Mag. 4.8 (USCGS).	
	eS	53												
Ah	eP	13	56	35			LP	eP	14	11	29		D=2800 km Epic.: $4.2^{\circ}S, 105.6^{\circ}W, h=unos\ 33\ km$ Al Norte de las Islas Easter. Mag. 4.6 (USCGS).	
LP	iP	15	14	51.6		D=1900 km Epic.: $7.0^{\circ}N, 73.4^{\circ}W, h=unos\ 150\ km$ Al Norte de Colombia. Mag. 4.2 (USCGS)	LP	eP	14	58	13		Epic. probable.: $17.9^{\circ}S, 179.5^{\circ}W, h=unos\ 637\ km$. Región de las Islas Fiji. Mag. 5.1 (USCGS).	
LP	eP	15	28	41		D=6800 km Epic.: $37.8^{\circ}N, 26.6^{\circ}W, h=unos\ 5\ km$ Islas Azores. Mag. 4.9 (USCGS).	LP	iP	17	51	22	3.5	T=0.8 D=4600 km Epic.: $15.9^{\circ}N, 46.7^{\circ}W, h=unos\ 33\ km$ Cordillera Atlántica Norte. Mag. 4.6 (USCGS).	
LP	eP	16	27	53										
	iS	28 20.5						LP	eiP	19	05	50.5		
LP	eiP	17	26	11					iS	06 23.1				
	eiS	37.5						LP	iP	21	14	37.5		
LP	eP	17	41	00					eiS	57.2				
	iS	28.5						LP	eiP	21	41	08		
LP	eP	19	01	01					iS	28.8				
	S	no definida						Cantidad total de sismos = 15 (+)						
LP	eP	22	16	00			Junio 2							
	iS	35.7						LP	eP	00	53	41		D=7300 km Epic.: $62.2^{\circ}N, 151.1^{\circ}W, h=unos\ 39\ km$ Alaska Central. Mag. 4.4 (USCGS).

JUNIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Junio 6							Junio 7						
LP	iP	08	11	49.5			SS	S-P = 22 segundos					
Ah	eP	08	11	56			LP	iP	19	23	41.5		
	eS		12	18				eIS		24	11.2		
LP	eP	08	35	14			SS	iP	21	04	55		
Epic.: 11.1°N, 87.2°W, h=unos 33 km Cerca Costa de Nicaragua. Mag. 4.6 (USCGS).							LP	iP	21	43	33.3	7	T=1.1
SM	S-P = 12.5 segundos.				D=100 km		LP	eIP	23	12	24.3		
SS	iP	11	14	58	h=unos 50 km			eIS		38.6			
	iS		15	14.8	Al Sur de la		LP	iP	23	17	20.3		
LP	iP	11	15	10	Bahía de Ji-			iS		36.3			
	i(s)			36.3	lisco, El Sal-		Cantidad total de sismos = 6 (+)						
					vador.		Junio 8						
LP	eP	14	57	31			SS	eP	00	57	54		
	eIS			58.2			SSS	eP	01	26	50		
SS	eP	17	04	37	D=unos 330 km			eP		27	08		
	eIS		05	11.9			LP	iP	01	27	00		
LP	iP	17	04	44				S			no definida		
	eS		05	29			LP	eP	03	10	11		sismo lejano
LP	eP	19	21	00			AHU	eP	04	18	56		D=115 km
	eIS		22	04.5				iS		19	10		Epic.: 13°38'N
LPS	eIP	21	45	45	D=2100 km		SSS	eIP	04	18	58		90 52 W
Epic.: 1.2°S, 80.4°W, h=unos 33 km Cerca Costa de Ecuador. Mag. 4.3 (USCGS).								iS		19	19		h=unos 50 km
LP	eP	21	57	49			LPS	iP	04	19	04.9		Al Sur del
	S							eS		28			Puerto de San
SS	iP	23	15	42.1	(+) San Sal-								José, Guatemala.
	iS			43.7	vador grado 4		SS	eP	09	15	53		Epic.: 13.3°N
LP	iP	23	15	57			LPS	iP	09	15	59.3		91.9 W
	iS		16	05.2								h=unos 39 km	
Cantidad total de sismos = 10 (+)													Cerca Costa de Guatemala. Mag. 3.7 (USCGS).
Junio 7							LP	eP	09	25	39		sismo lejano
LP	iP	06	12	25.2			LP	eP	09	45	27		sismo lejano
	iS			42.2			LP	iP	11	38	46.6		
LP	iP	08	05	58.4				iS		39	12.4		
	iS		06	17.7			LP	eP	12	08	25		
LP	iP	08	17	24.9				S			no definida		
	iS			35			LPS	eP	13	44	33		D=2300 km
LP	iP	08	31	26.9			Epic.: 23.3°N, 108.5°W, h=unos 33 km Golfo de California. Mag. 5.1 (USCGS).						
	e(S)			54			LP	iP	23	28	40.6		
LP	eP	08	51	48				iS		58.1			
	eIS		52	15.9			LP	eP	23	43	03		
SS	iP	11	17	28.2	(+) San sal-		Cantidad total de sismos = 2 (+)						
	iS			29.8	vador grado 4-5		Junio 9						
LP	iP	11	20	05			SM	S-P = 10.5 segundos.					D=75 km
	iS			13.3			SS	iP	07	10	16.2		h=unos 50 km
LP	eIP	16	06	52				iS		31.2			Al Sur de La
	iS		07	23.2			LP	iP	07	10	26.7		Herradura, El
LP	iP	16	58	12				eS		46			Salvador.
	iS			42.7			Ah	eP	07	10	33		
LP	eIP	18	49	17.5	D=2150 km			eS		53			
Epic.: 19.3°N, 108.0°W, h=unos 33 km Región de las Islas Revilla Gigedo Mag. 4.3 (USCGS).							LP	eP	07	58	24		
							SS	eP	07	58	24		
								e		59	20		
							LP	eP	09	10	32		
								iS		57.9			

JUNIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Junio 9							Junio 11						
LP	eP	10	21	36			Ah	eP	22	33	42		Epic.: 13.1° N
	iS			50.9				eS		34	02		91.1 W
LP	eiP	15	08	45.7			SS	eP	22	33	43		h=unos 33 km
	iS			09 09.7				iS		34	12.7		Cerca Costa de
LP	eP	19	24	21		sismo lejano	LP	eiP	22	33	50.7		Guatemala.
								eS		34	22		Mag. 3.9 (USCGS).
Cantidad total de sismos = 2 (+)							Cantidad total de sismos = 6 (+)						
Junio 10							Junio 12						
LP	eiP	00	39	09.6			LP	eiP	00	10	23.2		
	iS			26.6				S			no definida		
SS	S-P = 09.7 segundos.					D=unos 70 km	LP	eP	08	40	57		
Ah	iS	00	43	14.6		h=unos 50 km		iS		41	14.1		
LP	iP	00	43	10.6		Fuera Costa de	LP	eiP	10	11	31.2		
	iS			25.3		El Salvador.		iS		12	01.7		
LP	eP	11	46	38		sismo lejano	LP S	eP	11	04	33		D=2750 km
LP	eiP	11	52	05		sismo lejano							Epic.: 19.2° N, 64.9° W, h=unos 24 km
Ah	eS	12	09	19									Islas Virginia. Mag. 5.5 (USCGS).
LP	eiP	12	09	17.5			LP	eP	11	30	23		
	iS			35.3				iS			51.5		
AHU	eS	20	31	14			LP	iP	15	41	52.5		
LP	eP	21	05	13		sismo lejano		iS		42	00.7		
LP	eP	23	37	18			Ah	eP	16	36	29		Epic.: 13.8° N
	eS			41				eS			51		90.9 W
Cantidad total de sismos = 3 (+)							Cantidad total de sismos = 3 (+)						
Junio 11							Junio 12						
LP	eP	00	48	50			SSS	eP	18	57	27		D=4300 km
	S			no definida			LP	iP	18	57	38.2	26	T=1.2
SM	S-P = 10 segundos.					D=unos 75 km		eS	19	03	38		Epic.: 20.3° S
LP	iP	01	22	08.5		Fuera Costa de		eSS		06	43		68.9 W
	iS			25.4		El Salvador.							h=unos 103 km
LP	eiP	02	50	13.6									Región Fronteriza de Chile-Bolivia.
	iS			38.5									Mag. 5.8 (USCGS).
LP	eP	03	47	51		D=11600 km	12) SSS	iP	21	00	51.7		Epic.: 13.2° N
						Epic.: 44.7° N, 148.7° E, h=unos 47 km		iS		01	01.2		89.6 W
						Islas Kuriles. Mag. 6.0 (USCGS).	AHU	eP	21	01	00		h=unos 50 km
LP	eP	12	51	51				eS			11		Fuera Costa de
	iS			52 10.3			LPs	iP	21	01	05		El Salvador.
LP	iP	15	01	48.3				eS			20		
	iS			02 05.2			SS	eP	22	48	43		
LP	eP	17	16	49				eS		49	46		
	iS			17 20.7			LP	iP	22	49	07.2		
LP	eiP	17	52	02.3				iS			48.7		
	eiS			27.7			Ah	e	22	49	26		
LP	eP	18	05	10			LP	iP	23	11	20.2		
	iS			30.2				iS			26.3		
SS	eP	20	21	21			SS	iP	23	13	30.8		(+) San Salva-
LP	eP	20	21	27			LP	iP	23	13	45.7		dor grado 5
	S			no definida				iS			54		
LP	eiP	21	20	03.5			LP	eiP	23	25	22.2		
	eiS			26.5				iS			42.5		
							LP	eP	23	40	13		
								eiS			39.7		
Cantidad total de sismos = 24 (+)							Cantidad total de sismos = 24 (+)						

JUNIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Junio 17							Junio 18						
LP	iP	05	00	23.1			Ah	eP	20	10	22		D=unos 150 km
	eiS			34.1				iS			39.8		Fuera Costa
LP	iP	08	28	17.6			LP	iP	20	10	27		Sur de Guate-
	eiS			33.4				e(S)			45		mala.
LP	eP	14	52	41			SS	eiP	20	10	27.3		
	iS			53				iS			54.2		
LP	iP	15	08	20.5			LP	eiP	20	49	35.2		D=unos 700 km
	iS			46.7				e			51		Epic.: 10.5°N
LP	eP	19	14	20			SSS	eP	20	49	36		84.0 W
	iS			47.3				iS			50		h=unos 24 km
LP	eP	19	17	28		D=9250 km							Costa Rica.
						Epic.: 52.0°N, 175.0°E, h=unos 67 km	SSS	eP	22	51	12		D=3200 km
						Islas Aleutianas. Mag. 5.2 (USCGS).							Epic.: 11.1°S, 73.6°W, h=unos 111 km
LP	iP	23	41	34.1D									Perú. Mag. 5.3 (USCGS).
	iS			55.2									Cantidad total de sismos = 4 (+)
Cantidad total de sismos = 5 (+)							Junio 19						
LPS	eP	03	42	38		sismo lejano	LP	iP	01	40	08.3		Epic.: 13.0°N
LP	eiP	04	24	51			AHU	eP	01	39	59		90.3 W
	eiS			25				i(S)			40		h=unos 32 km
SS	eiP	05	10	32.8		D=75 km	SSS	iP	01	40	01.7C		Fuera Costa de
	iS			42.5		Fuera Costa de		iS			18		Guatemala.
LP	iP	05	10	38.6		El Salvador.	SM	S-P = 29 segundos.					Mag. 4.6 (USCGS).
	iS			53.1			SS	eP	02	53	07		
LP	eiP	08	04	16.1			LP	eiP	02	53	12		
	i			38				iS			38.2		
	eiS			05			LP	eP	05	16	21		
LP	eiP	08	23	56.1			SS	eP	05	47	40		
	eS			24			LP	iP	05	47	44		
LP	eiP	09	25	12.2				iS			51		
	iS			42.1			LP	iP	07	37	52.5		
SSS	eP	09	28	55		Epic.: 11.9°N		iS			38		10
	iS			29		88.1 W	LP	eiP	09	39	07		
LPS	iP	09	29	04.4		h=unos 33 km		iS			33.2		
	eS			38		Fuera Costa de	LP	eiP	10	14	43.5		
AHU	eP	09	29	09		Centro América.		iS			53		
	eS			39		Mag. 4.3 (USCGS).	LP	eP	10	49	50		
LP	eiP	10	56	23		D=4750 km		S			no definida		
						Epic.: 23.7°S, 67.3°W, h=unos 157 km	LP	eiP	11	18	57.9		D=6700 km
						Región Fronteriza de Chile-Argentina.							Epic.: 55.6°N, 35.0°W, h=unos 33 km
						Mag. 4.7 (USCGS).							Océano Atlántico Norte. Mag. 4.5
SSS	iP	14	51	50.5		D=unos 70 km							(USCGS).
	iS			52		Epic.: 15°17'N	LP	eiP	15	10	35		
AHU	eP	14	51	51		89 41 W		eiS			58.7		
	iS			52		h=unos 50 km	SS	eP	15	10	37		
LPS	iP	14	51	56.8		Al Sur del Puer-	Ah	eP	15	41	02		
	eS			52		to de Acajutla,		e(S)			28		
						El Salvador.	SS	eP	15	41	02		
SS	iS	15	26	26.1			LP	iP	15	41	09.7		D=unos 210 km
SS	iP	16	41	48.6		(+) San Salva-		eS			36		
	iS			50.3		dor grado 4	LP	eP	22	07	09		
								eiS			34.5		

JUNIO DE 1965

Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Junio 23					
LP IP	09	41	15.4		sismo lejano
LP eP	09	56	30		
IS			46.5		
SS eP	10	32	33		D=unos 75 km
ei			43		Fuera Costa de
LP IP	10	32	41.6		El Salvador.
IS			57		
LP eiP	11	19	45	12.5	T=0.8
IS		28	25		
SS IP	14	07	42.3		(+) San Salva-
IS			43.8		dor grado 5
LP IP	14	07	50.5		
LP eP	16	26	34		
IS		27	16.5		
LP eiP	17	57	03.5		
IS			26		
LP eP	17	59	52		
IS	18	00	07		
LP eiP	18	31	51.8		
IS		32	10.2		
AHU eP	18	52	24		
eS			36		
SS IP	18	52	31.4		D=unos 95 km
IS			47.8		Epic.: 13.2°N
LPS IP	18	52	34.2		90.3 W
eS			54		h=unos 50 km
					Fuera Costa Sur
					de Guatemala.
Cantidad total de sismos = 9 (+)					
Junio 24					
LP eP	03	48	12		D=1150 km
					Epic.: 17.1°N, 99.5°W, h=unos 80 km
					Guerrero, México. Mag. 4.6 (USCGS).
LP eiP	06	54	29		
eiS			50.5		
Ah eP	09	47	58		D=unos 95 km
IS		48	10.2		Epic.: mismo fo-
SS IP	09	48	05		co que el de
IS			23		las 18h 52m
LP IP	09	48	07.7		del día 23, de
IS			27.6		este mes.
LP IP	15	48	26		
IS			41.5		
SS IP	16	03	17.9		
IS			28.2		
LP eP	17	24	46		
IS		25	06.2		
SS IP	17	52	37.6		(+) San Salva-
LP IP	17	52	47.2		dor grado 5-6
IS			55.6		
Ah eP	17	52	52		
LP eiP	20	08	49.8		
IS		09	09.7		
Cantidad total de sismos = 2 (+)					

Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Junio 25					
LP IP	02	33	32		
IS			49		
LP eiP	06	01	22		
IS			42.5		
SS eP	08	56	00		D=unos 350 km
eiS			38.6		
LP IP	08	56	04.5		
eS			50		
SS eP	10	24	45		D=unos 75 km
IS			55.7		Fuera Costa de
LP IP	10	24	53		El Salvador.
IS		25	10.2		
LP eP	10	32	37		
IS		33	01.3		
LP eP	11	12	26		
IS			35.6		
LP eiP	15	23	29.2		
IS			46.2		
LP IP	20	01	23.5		
IS			27.5		
LPS eP	20	34	05		sismo lejano
LP eP	22	52	42		sismo lejano
Cantidad total de sismos = 4 (+)					
Junio 26					
SS eiP	01	30	19.7		
IS			29.2		
LP IP	03	09	13		
IS			27		
LP eP	07	54	03		
IS			27.8		
LP eP	08	36	09		sismo lejano
LP eP	09	08	50		
eS		09	04		
LP eiP	20	05	15.5		
IS			33.7		
LP eiP	23	24	07.2	4.5	T=1.1
					D=7200 km
					Epic.: 62.7°N, 148.7°W, h=unos 33 km
					Alaska Central. Mag. 4.8 (USCGS).
Cantidad total de sismos = 2 (+)					
Junio 27					
SS eP	00	38	52		D=unos 95 km
IS		39	04		Fuera Costa de
Ah eP	00	38	52		El Salvador.
eiS			39 04.5		
LP IP	00	38	54.7		
ei(S)			39 09		
LP PKP1	01	24	50.5	5.7	T=1.2
					D=17700 km
					Epic.: 9.2°N, 94.1°E, h=unos 8 km
					de las Islas Nicobar. Mag. 5.2 (USCGS)
LP eP	01	29	08		sismo lejano

JUNIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Junio 27							Junio 29						
LP	iP	02	26	33.7			LP	eP	01	29	10		
	iS			51.1				S					no definida
LP	eIP	04	29	37			LP	eP	02	48	20		
	iS			55.4			LPS	eIP	04	07	15.5	9.6	T=0.7
Ah	eS	04	29	39			SSS	eP	04	07	21		D=unos 750 km
LP	eIP	05	28	43.8			Epic.: 18.1°N, 94.5°W, h=unos 100 km						
	iS			29 01.5			Golfo de Campeche. Mag. 4.5 (USCGS).						
LP	iP	09	02	50			LP	eP	07	05	39		
	iS			03 12.4				iS			06 02.5		
Ah	eS	11	12	41			AHV	eP	08	41	51		
LP	iP	11	18	59.4	5.5	T=1.5	SSS	eIP			42 05.5		
						D=6800 km		eS			42 19		
Epic.: 60.3°N, 141.2°W, h=unos 12 km							Epic.: 13.5°N						
Al Sur de Alaska. Mag. 5.3 (USCGS).							90.8 W						
SS	eP	11	27	29		D=unos 140 km	LPS	iP	08	41	58.7		
	iS			46.1				iS			42 20.2		
LP	iP	11	27	35.2			LP	e	08	27	36		solo registrado
	iS			48.7				e			30 55		en sismógrafos
Ah	eP	12	54	23			de período largo.						
LPS	eIP	12	57	34.8			LP	eP	08	48	03		
	iS			58 15.2				eS			34		
SS	iP	13	09	15.9		Epic.: 12.5°N	SS	eP	09	54	21		D=unos 60 km
	iS			38.5		87.9 W		eIS			30		Fuera Costa de
LP	iP	13	09	19.5		h=unos 33 km	LP	iP	09	54	29.2		El Salvador.
	eS			44		Cerca Costa de		iS			43.6		
Nicaragua. (USCGS).							LP	iP	17	31	57.5		
LP	eP	16	24	40				iS			32 14.2		
	S			no definida			LP	iP	23	56	49		
LPS	iP	17	13	37	37	T=0.7		iS			57 05.5		
						D=2300 km	Cantidad total de sismos = 3 (+)						
Epic.: 2.5°S, 77.0°W, h=unos 108 km							Junio 30						
Frontera Perú-Ecuador. Mag. 5 (USCGS)							LP	iP	00	30	45.7		
SS	iP	17	23	32.2		sismo lejano		eS			31 03		
LP	eP	22	27	40			LP	eP	01	00	17		
	iS			28 02.5				iS			49.2		
Cantidad total de sismos = 5 (+)							LP	PKP ₁	03	12	46		D=16300 km
Junio 28							L					39	-- períodos de 36 seg.
LP	eP	04	00	41			Epic.: 1.6°S, 126.7°E, h=unos 33 km						
	iS			01 06.3			Mar de Moluca. Mag. 5.2 (USCGS).						
LP	L	04	28	--		períodos de 34 seg.	LP	eP	07	23	43		
LP	eP	07	59	12				iS			24 18		
	iS			34.7			LP	eIP	07	51	36		
SS	iP	09	41	40.2		(+) San salvador grado 4		iS			54.2		
	iS			42.2			LP	eP	08	45	45		D=9250 km
LP	eIP	09	41	48.7			L				09 14	-- períodos de 28 seg.	
	iS			57.5			Epic.: 51.7°N, 176.5°E, h=unos 60 km						
LP	eP	19	40	47			Islas Aleutianas. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	eP	21	04	22		sismo lejano	LP	eP	10	19	03		
Cantidad total de sismos = 5 (+)								iS			22.9		

JUNIO DE 1965

Est. fase h m s A Observ. Est. fase h m s A Observ.

Junio 30

LPS iP 11 20 19.7 9.5 T=0.8
D=4500 km
Epic.: 21.3°S, 66.5°W, h=unos 191 km
Al Sur de Bolivia. Mag. 5.0 (USCGS).

LP eP 11 53 48
eS 54 17

LP eiP 22 26 37.7
eS 27 03

Cantidad total de sismos = 5 (+)

- LP = La Palma
- SS = San Salvador
- SM = Santiago de María
- Ah = Ahuachapán
- D = km = distancia
- D = dilatación
- C = compresión

R. Schulz
R. Pineda
S. Alvarez

BOLETIN SISMOLOGICO PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
SAN SALVADOR, EL SALVADOR C.A.

JULIO DE 1965

Los sismos procedentes del foco entre Santo Tomás-San Marcos, El Salvador (13°39'N, 89°09'W), están indicados con el símbolo (+); la cantidad total de sismos de este foco, se dará al final de cada día.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Julio 1							Julio 2						
LP	iP	00	10	25.8			LP	eP	01	15	12		D=2800 km
	iS			41.2									Epic.: 7.6°S, 76.9°W, h=unos 17 km
LP	iP	05	02	44.2	8.2	T=1							Al Norte de Perú. Mag. 4.4 (USCGS).
	eiPP		04	32		D=4750 km	LP	eP	05	12	50		
						Epic.: 23.3°S, 67.8°W, h=unos 91 km		iS		13	01		
						Frontera Chile-Argentina. Mag. 5.1 (USCGS).	LP	eP	05	53	44		
LP	iP	07	45	12.5				eS			54		
	iS			28.7			SS	eP	06	21	39		D=unos 60 km
LP	iP	08	20	38.2				eiS			48		Al Sur del
	iS			57.2			LP	iP	06	21	44.2		Puerto de La
LP	eP	10	15	28				iS		22	00		Libertad, El
	iS			45.7			Ah	eS	06	21	48		Salvador.
LP	eP	11	23	50			LP	iP	06	29	23.3		
	eS		24	23				iS			33.7		
LP	iP	11	43	44.6			SS	e	06	29	20		
	eS		44	13			LP	eP	06	48	50		
SS	iP	13	44	41.6				eiS		49	14.8		
	iS			47			LP	eiP	06	55	40.2		
LP	iP	13	44	47.1		D=unos 70 km		iS			50.6		
	iS			57			LP	iP	07	18	56.5		
LP	eiP	14	44	14				eiS		19	15		
	iS			29.7			SS	eS	07	27	39		
LP	eiP	15	01	03.8			LP	iP	07	27	40.8		
	iS			14				iS			51.5		
LP	iP	16	48	24.8			LP	eiP	08	34	34.2		
	iS			43.2				iS			44.6		
SM	S-P=09 segundos						LP	eiP	08	35	06.5		
SS	iP	16	58	11		Epic.: 12.1°N		iS			17.2		
	iS			34		87.5°W	SS	eS	09	56	24		
LP	iP	16	58	14.2		h=unos 177 km	LP	iP	09	56	27.7		
	eS			43		Cerca Costa de		iS			37.7		
Ah	eP	16	58	17		Nicaragua.	SS	eP	11	14	17		
SM	S-P=19 segundos					Mag. 4.3 (USCGS)		iS			26.7		
LP	eP	18	32	02			LP	iP	11	44	25.5		
	eS			16				iS			41.2		
LP	eP	19	13	12			LP	eiP	12	18	07.7		
	iS			30.1				iS			18		
LP	eiP	22	18	35.5			LP	iP	15	47	56		
	iS			54.2				iS			59.2		
LP	eiP	22	53	42.2			LP	eP	20	32	02		D=9350 km
	iS			59									Epic.: 52.0°N, 175.3°W, h=unos 40 km
LP	eP	23	21	14									Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).
	ePPP		30	03			LP	iP	21	09	57.5		D=8000 km
	ePS		37	46				eS		19	12		Epic.: 53.1°N
	eSS		44	18			Ah	eP	21	10	00		167.7°W
L		58	--	períodos de 25 seg.			SS	eP	21	10	01		h=unos 59 km
Cantidad total de sismos = 8 (+)							Islas Aleutianas. Algunos daños en la Isla UNIMAK. MAG. 6.6 (USCGS).						

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Julio 2							Julio 4						
LP	eiP	22	03	32			Cantidad total de sismos = 3 (+)						
	iS			50.5			Julio 5						
LP	eiP	22	09	34			LP	eiP	01	55	18		
	iS			44.5				iS			28		
LP	eiP	22	10	21			SS	eP	02	15	42		
	iS			31.1				eS			55		
LP	eP	22	39	04			LP	iP	02	15	48.2		
	S			no definida			LP	eP	06	04	19		
SS	eS	22	39	21			LP	iP	06	38	18.7		
LP	eP	22	55	29				iS			32.7		
	eS			56 30			LP	eP	08	41	48		D=6700 km
SS	eiS	23	58	51.5				eS			49 48		
LP	iP	23	58	54				L			59 --		períodos de 36 seg.
	iS			59 04.5			SS	eP	08	41	51		
Cantidad total de sismos = 4 (+)							Epic.: 52.9°N, 34.2°W, h=unos 33 km Océano Atlántico Norte. Mag. 5.7 (USCGS).						
Julio 3							Ah e 08 43 04						
LP	iP	01	59	12.4			LP	eiP	17	01	10.2		
	iS			29.3				iS			25		
LP	eP	02	32	07		D=6700 km	LP	eP	20	50	11		
Epic.: 52.7°N, 32.1°W, h=unos 36 km Océano Atlántico Norte. Mag. 5.3 (USCGS).								eiS			40		
LP	iP	10	54	02.4		D=unos 180 km Fuera Costa de El Salvador.	Cantidad total de sismos = 1 (+)						
	eS			23			Julio 6						
Ah	eP	10	54	05			LP	eiP	03	32	17.2		D=10800 km
	e(S)			29				iPP			36 13		Epic.: 38.7°N
SM	S-P=10.5 segundos							SKKS			42 52		22.6 E
LP	eP	16	41	33									h=unos 28 km
	iS			42 06.7			Grecia. 1 muerto, 6 heridos, daños considerables al Norte del Pelopo- neso. Mag. 5.9 (USCGS).						
LP	eP	16	46	46			LP	iP	08	32	39.9		
	iS			47 20.2				iS			54.2		
LP	eP	23	53	26			LP	eP	08	43	13		
	eS			54 04				eiS			23.7		
Cantidad total de sismos = 1 (+)							LP eiP 17 23 04.4						
Julio 4							iS 26.2						
SS	eP	03	44	03			LP	eiP	18	54	33.5		
LP	iP	03	44	10.2			Cantidad total de sismos = 1 (+)						
	iS			24.5			Julio 7						
LP	eP	09	03	44			Ah	eP	00	26	26		D=unos 160 km
	iS			04 14				eS			45		
LP	eP	11	07	47			LP	eiP	00	26	32.2		
	iS			08 11.2				S			no definida		
LP	eiP	14	18	13			SS	eP	00	26	36		
	iS			23.3				eS			27 02		
SS	eiP	15	15	58.2			LP	eP	01	38	40		
	iS			16 12.6				eiS			39 06.5		
LP	iP	15	16	05.7			LP	iP	01	43	36.5		
LP	eP	16	04	45				iS			53.6		
	eiS			05 52.7			SS	eP	07	43	29		
LP	eP	22	01	51				iS			40.3		
	eS			02 15			LP eiP 22 32 18.5						
LP	eiP	22	32	18.5			iS 36.2						
	iS			36.2									

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
<p>Julio 7</p> <p>LP eP 07 58 49 D=1400 km</p> <p>Epic.: 2.7°N, 83.5°W, h=unos 44 km</p> <p>Fuera Costa de América Central.</p> <p>Mag. 4.3 (USCGS).</p>							<p>Julio 9</p> <p>Ah eiS 01 47 35.2 (A)</p> <p>Ah ei 02 06 42.3 (A)</p> <p>Ah iS 02 07 01.7 (A)</p> <p>Ah eS 02 10 12 (A)</p> <p>Ah iS 02 12 19 (A)</p> <p>Ah eiS 02 17 59.5 (A)</p> <p>Ah eP 02 18 48.5 (A)</p> <p>eis 49.8</p> <p>Ah eiP 02 20 44.6 (A) grado 4-5</p> <p>iS 45.8 en Ahuachapán.</p> <p>LP eiP 02 20 56.5</p> <p>iS 21 07.2</p> <p>Ah iS 02 22 49.5 (A)</p> <p>Ah eS 02 23 36 (A)</p> <p>Ah iP 07 49 16.2 (A) grado 5</p> <p>iS 17.5 en Ahuachapán.</p> <p>SS eP 07 49 22</p> <p>LP eiP 07 49 28.7</p> <p>eS 38</p> <p>Ah eP 07 51 20.5 (A) grado 3-4</p> <p>iS 21.8 en Ahuachapán.</p> <p>LP iP 07 57 14.5</p> <p>iS 34.4</p> <p>Ah iS 08 01 28.5 (A)</p> <p>Ah iS 08 07 07.9 (A)</p> <p>LP eP 08 53 29</p> <p>S no definida</p> <p>Ah iS 11 09 25.5 (A)</p> <p>LP eP 13 39 12</p> <p>Ah iS 14 45 26.6 (A)</p> <p>LP eP 14 45 38</p> <p>iS 49</p> <p>LP eP 16 40 52</p> <p>eS 41 29</p> <p>Ah iS 16 41 07.7</p> <p>SS eP 16 55 54</p> <p>eis 56 24.2</p> <p>LP eP 17 37 29</p> <p>LP eP 23 16 48</p> <p>iS 17 29.3</p>						
LP	eiP	08	23	06.7			Ah	eS	02	10	12	(A)	
	eiS			24			Ah	iS	02	12	19	(A)	
SS	iP	09	14	12.4		D=unos 50 km	Ah	eiS	02	17	59.5	(A)	
	iS			20.9			Ah	eP	02	18	48.5	(A)	
Ah	eP	09	14	16				eiS			49.8		
	iS			31.2			Ah	eiP	02	20	44.6	(A)	grado 4-5
LP	iP	09	14	21		D		iS			45.8		en Ahuachapán.
LP	eP	10	49	42			LP	eiP	02	20	56.5		
	iS			50				iS			21 07.2		
LP	eP	23	04	06			Ah	iS	02	22	49.5	(A)	
	eS			34			Ah	eS	02	23	36	(A)	
<p>Julio 8</p> <p>LP iP 01 57 46.8</p> <p>iS 57.6</p> <p>LP eP 02 36 26</p> <p>eS 52</p> <p>LP eP 05 03 50</p> <p>eS 04 14</p> <p>LP eP 07 00 31</p> <p>eiS 57.7</p> <p>LP eP 07 22 23 D=750 km</p> <p>Epic.: 15.9°N, 96.2°W, h=unos 44 km</p> <p>Fuera Costa de Oaxaca, México.</p> <p>Mag. 3.8 (USCGS).</p> <p>LP eP 07 30 21</p> <p>LP eP 09 22 12</p> <p>iS 30.5</p> <p>LP eiP 09 40 55.7</p> <p>iS 41 11.8</p> <p>LP eP 11 17 37</p> <p>eiS 47.6</p> <p>LP eP 16 18 02</p> <p>eS 30</p> <p>Ah iS 16 31 21.7</p> <p>Epic.: 13°59'N</p> <p>To 16 31 (00) 89 51 W</p> <p>h=unos 10 km</p> <p>Cerca de Ahuachapán, El Salvador.</p> <p>NOTA: Los sismos con el símbolo (A) pertenecen al mismo foco.</p> <p>SS iP 18 25 52.4 D=unos 125 km</p> <p>iS 26 07.4 Al Sur de la</p> <p>LP iP 18 25 58 Bahía de Jiqui-</p> <p>iS 26 18 lisco, El Sal-</p> <p>SM S-P=10.2 segundos vador.</p> <p>Ah e 18 26 25</p> <p>Cantidad total de sismos = 2 (+)</p> <p>Julio 9</p> <p>LP eP 01 17 48</p>							<p>NOTA: La cantidad de sismos (+), no se pudo obtener debido a desperfectos en los sismógrafos de la estación sismológica de San Salvador, del 9 al 19 de Julio.</p> <p>Julio 10</p> <p>LP iP 00 29 32</p> <p>iS 48.2</p> <p>LP eiP 00 32 30.5</p> <p>iS 50.5</p>						

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Julio 14							Julio 15						
LP	iP	06	45	09.8			LP	iP	05	19	01		
	iS			20.2				eIS			28.5		
LP	eIP	08	07	10			SS	eP	08	34	08		(+) San Salva-
	eIS			26.8				eS			10		dor grado 3-4
LP	eIP	10	05	52.7			LP	iP	08	34	15.7		
	iS		06	13.8				iS			23.8		
LP	eIP	11	01	20.5			LP	iP	22	51	51		
	i			42.7				iS			55		
	iS		02	05.1			Julio 16						
LP	iP	11	15	18			LP	iP	00	51	21.2		
	eIS			45.6				i			42.5		
LP	iP	11	17	56.3				iS			47.3		
	eS		18	26			LP	eP	09	00	19		
LP	eIP	12	36	56.7	10.2	T=0.8		e(S)		01	17		
						D=4000 km	SS	eP	10	34	49		Epic.: 12.1°N
						Epic.: 17.6°S, 69.5°W, h=unos 143 km		eS		35	17		87.7°W
						Frontera Perú-Bolivia. Mag. 5.1	LP	iP	10	34	56.7		h=unos 42 km
						(USCGS).		i		35	03.5		Cerca Costa de
SM	eIP	16	31	07.3		D=unos 60 km		iS			29		Nicaragua.
	iS			17.1		h=unos 70 km		ML		37.5			períodos de 11 seg.
SS	eP	16	31	08		Al Sur de La	Ah	eP	10	35	00		Mag. 4.8
	iS			18.3		Herradura, El		e(S)			37		(USCGS).
LP	iP	16	31	13.7		Salvador.	SM	S-P=21 segundos					
	(S)			32.2			LP	eIP	11	00	58		
Ah	eP	16	31	18				S?		01	32		
	e(S)			36.6			SM	S-P=23 segundos					
LP	eP	17	10	00		D=1500 km	LP	eP	11	09	20		
	eI			07.5		Epic.: 1.4°N		e(S)			59		
	eS		12	18		90.7°W	SS	eP	11	21	47		probablemente
	eSS		13	--		h=unos 33 km		eS		22	12		mismo foco que
	M		15	--		períodos de 08 seg.	LP	iP	11	21	55.5		10h 34m de este
								eIS		22	29		día.
						Región de las Islas Galápagos.		ML		24	--		
						Mag. 4.7 (USCGS).	Ah	eP	11	22	00		
LP	eP	17	21	47		D=1500 km		e(S)			32		
	L?		25	15			LP	eP	11	30	38		
						Epic.: 1.0°N, 91.1°W, h=unos 33 km		eS		31	11		
						Región de las Islas Galápagos.	LP	eP	11	41	03		
						Mag. 4.7 (USCGS).		eS			36		
LP	eP	18	07	18		D=8300 km	LP	eP	12	50	21		D=1500 km
						Epic.: 52.6°N, 168.6°W, h=unos 8 km		eS		53	--		
						Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).							Epic.: 1.2°N, 90.5°W, h=unos 33 km
LP	eP	18	09	12		D=1500 km							Región de las Islas Galápagos.
						Epic.: 2.2°N, 95.2°W, h=unos 33 km							Mag. 5.1 (USCGS).
						Región de las Islas Galápagos.	LP	eP	14	24	05		
						Mag. 4.6 (USCGS).		eS			37		
LP	iPKP ₁	18	32	37	9.5	T=0.7	LP	iP	14	50	15.5		
						D=16000 km		iS			24.2		
						Epic.: 0.1°S, 122.8°E, h=unos 207 km	LP	eIP	15	46	51.5		
						Al Norte de Célebes. Mag. 5.3 (USCGS)		eS		47	29		
LP	iP	20	28	30.7			LP	eP	17	17	06		
	iS			51.3				S?			54 aprox. mal definida.		
Julio 15							Julio 17						
LP	iP	03	46	29.2			LP	eP	02	06	41		
	eS			51				eS		07	11		

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Julio 17							Julio 19						
LP	iP	04	06	24.5			Ah	e	04	17	03		
LP	iP	08	50	34.5			Ah	eP	05	29	57		D=unos 240 km
	iS			51.8				eS		30	25		
LP	iP	12	02	10.7			LP	iP	05	30	03		
	iS			20.8				iS			35		
SM	oP	14	00	13		Epic.: 12.2°N	LP	eP	06	40	52		
	iS			27		87.9 W		eS		41	19		
LP	iP	14	00	22.5		h=unos 56 km	LP	eP	07	10	54		
	i			34		Cerca Costa de		iS		11	33.5		
Ah	eP	14	00	31		Nicaragua.	LP	eP	10	42	26	3.5	T=0.8
	eIS			54.6		Mag. 4.4 (USCGS).		ei			36.5		D=unos 1000 km
LP	eiP	15	58	06		D=3000 km		eS		44	23		
						Epic.: 18.0°N, 61.6°W, h=unos 38 km							
						Islas Leeward. Mag. 5.1 (USCGS).							
LP	eP	16	18	33			LP	iP	12	45	42.5D	9.5	T=0.9
	iP			35.5									D=5300 km
	eIS			19	04.5								Epic.: 28.0°S, 68.8°W, h=unos 62 km
LP	iP	18	44	42.3									La Rioja, Argentina. Mag. 5.3 (USCGS).
	eIS			45	03		LP	eiP	12	22	53		
LP	eiP	20	43	32.5				eIS		23	23		
	iS			44	03.7		LP	iP	16	49	16.2D		
LP	iP	22	59	27				iS			33.3		
	iS			42.3			LP	iP	19	28	44.3		
Julio 18								iS		29	02.3		
LP	iP	01	41	08.5			LP	iP	22	15	39.5		D=unos 500 km
	eS			27				i(z)			58		Epic.: 10.9°N
LP	iP	03	49	08.7				eS		16	35		85.3°W
	iS			50	17								h=unos 95 km
Ah	eP	11	33	21		D=unos 180 km							Costa Rica. Mag. 4.6 (USCGS).
	eIS			43.7			SS	eP	22	16	12		
LP	iP	11	33	28.5				eIS			26.8		
	e(s)			34	00		LP	iP	23	42	29.8		
LP	iP	13	26	00.3				iS			43		
	iS			13.7			Julio 20						
Ah	eP	13	28	04			LP	eiP	02	27	15		
LP	iP	13	28	13.3				iS			28		
	eS			27			LP	eP	06	01	16		
LP	iP	14	58	20				eS			49		
	iS			26			LP	eiP	09	17	14		
Ah	eP	20	04	53				eS			36		
LP	iP	20	04	53.7			LP	eP	09	44	36		
	eS			05	20			i			41		
LP	eP	20	41	12				eS			45	21	
	iS			33.8			LP	eiP	13	53	28		
Ah	eP	21	08	20				iS			54	14.5	
LP	iP	21	08	28.8	12	T=0.7	LP	iP	14	03	02		
	i			48				eS			18		
	e			09	13		LP	eP	14	46	28		
Julio 19							Cantidad total de sismos = 2 (+)						
LP	iP	04	17	43.3	8.2	T=1	Julio 21						
	eS			21	21	D=2200 km	LP	iP	00	31	04		
						Epic.: 9.2°N, 70.4°W, h=unos 33 km		iS			19.5		
						Venezuela. Daños moderados en Trujillo							
						Mag. 5.4 (USCGS).							

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Julio 21														
LP	iP	02	08	54.5			SM	eP	01	00	01		D=unos 140 km	
	eS		09	29				is			13.1		h=unos 50 km	
LP	eIP	03	04	44		D=10300 km	SS	eIP	01	00	03		Al Sur de la	
	ePP		08	24				is			20.2		Bahía de Ji-	
LR			33.5-			periodos de 27 seg.	LP	iP	01	00	09.8		quilisco, El	
Epic.: 20.8°S, 175.8°W, h=unos 57 km														
Islas Tonga. Mag. 5.7 (USCGS).														
Ah	eP	03	55	12			SS	iP	02	00	44.4		D=unos 60 km	
	eS			31				is			53.5			
SS	eP	03	55	14			LP	iP	02	00	52.3			
	is			33				is			01 08.5			
LP	iP	03	55	22.5			LP	eP	05	14	11		D=9600 km	
	eS			47			Epic.: 55.9°S, 27.7°W, h=unos 125 km							
Al Sur de las Islas Sandwich.														
Mag. 4.7 (USCGS).														
LP	iP	05	06	51.5			SS	eP	06	26	47			
	is			07 08				eS			38			
SS	eP	06	08	07		D=unos 170 km	SS	iP	07	43	38.5		D=unos 75 km	
	eS			28				is			48.2		Fuera Costa	
LP	iP	06	08	11.2			LP	iP	07	43	46		de El Salvador	
	eis			33.5				is			44 02			
SS	eP	07	30	29		D=unos 330 km	LP	eP	07	56	35			
	eis			31 04.8				eis			57			
LP	iP	07	30	32			LP	eIP	10	08	12.5			
	eS			31 18				eis			38			
LP	iP	08	16	41.8			SS	eIP	15	18	41.5		D=2800 km	
	eis			17 06.5			LP	iP	15	18	45.2		Epic.: 8.8°S	
LP	eP	09	18	47		D=7350 km		e			19 00		79.6 W	
Epic.: 59.1°N, 153.9°W, h=unos 52 km														
Al Sur de Alaska. Mag. 4.5 (USCGS).														
LP	iP	10	21	33.7			LP	iP	15	18	45.2		h=unos 25 km	
	is			50.3			Cerca Costa Norte de Perú. Mag. 5.3							
SS	eis	10	21	36.2			(USCGS).							
LP	eP	13	33	08			LP	eP	17	06	39			
	eS			20			LP	iP	19	33	58			
LP	iP	17	55	52				e(S)			34 30			
	is			56 07.8			Cantidad total de sismos = 2 (+)							
LP	eIP	18	05	05		D=9500 km	Julio 24							
Epic.: 53.3°N, 170.4°E, h=unos 26 km														
Islas Aleutianas. Mag. 5.7 (USCGS).														
Cantidad total de sismos = 2 (+)														
Julio 22														
LP	iP	11	49	00.7			LP	iP	05	13	11.3			
	is			20				eS			42			
SM	S-P=10 segundos					D=unos 150 km	LP	eIP	06	18	27.5			
LP	iP	14	41	58		Fuera Costa de		is			43			
	eS			42 16		El Salvador.	Ah	eP	09	07	09		D=unos 85 km	
LP	iP	16	03	37.8				is			20.6		h=unos 50 km	
	is			57.2			SS	iP	09	07	16.1		Fuera Costa de	
LP	iP	21	37	07.7				is			32.8		El Salvador.	
	is			22.4			LP	iP	09	07	17.8			
SS	e	21	37	31				eS			35			
Ah	eP	22	15	38			LP	eIP	10	28	24			
	eis			16 44.6				eis			35.5			
Cantidad total de sismos = 2 (+)														

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Julio 25													
LP	eIP	00	47	26.5			LP	eP	09	09	36		
	eS			54				iS			10	12	
LP	eIP	02	06	04.5			LP	eP	09	23	34		
	eIS			07	00			eS			24	08	
SS	ei	02	07	37.3			SS	e	09	24	08		
SS	eS	03	01	14			LP	eP	11	18	09		
LP	iP	03	00	53.8				iS			27.5		
	iS			01	28		SS	iP	13	05	47		Epic.: 14.9°N
LP	eP	04	00	27		sismo lejano		iS			06	03.3	90.9 W
	e			01	19		Ah	eP	13	06	00		h=133 km
	L	05	12	--				iS			12.7		Guatemala.
LP	eP	04	52	08			LP	iP	13	06	11.8		Mag. 3.8 (USCGS).
	S			53		aprox.	LP	eP	14	20	11		
LP	iP	06	46	37.2				eS			44		
	S					no definida	LP	eP	14	48	02		
LP	eP	08	52	18		D=4750 km		eS			24		
	L	09	05	--		períodos de 40 seg.	LP	iP	16	05	54		
						Epic.: 41.7°N, 126.9°W, h=unos 33 km		iS			49.5		
						Fuera Costa Norte de California.	LP	eP	19	01	54		
						Mag. 5.3 (USCGS).		eIS			02	38	
SS	eIS	11	15	15.7			Cantidad total de sismos = 1 (+)						
LP	eP	11	53	22			Julio 27						
	iS			41			LP	iP	00	08	56.6		
LP	iP	13	29	55.3				S					no definida
	iS			30	13		LP	iP	01	21	43.2		
LP	eP	14	11	40				iS			59.9		
	eS			12	18		LP	iP	01	47	11.8		
LP	eP	21	59	05		14.5 T=1.5		eS			35		
	iP			18		D=9300 km	LP	iP	05	08	05.8		
	ePPP	22	05	00				eS			22		
						Epic.: 51.4°N, 176.0°E, h=unos 37 km	LP	eP	07	33	52		
						Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).		eS			34	07	
LP	eP	23	02	13			LP	iP	08	10	56.8		
	eIS			44				iS			11	15	
Cantidad total de sismos = 4 (+)													
Julio 26													
LP	eP	00	10	55			LP	eP	12	50	53		D=9750 km
	e			11	17								Epic.: 55.7°S, 27.4°W, h=unos 33 km
	iS				36.5								Región de las Islas Sandwich.
LP	eP	00	13	41									Mag. 5.3 (USCGS).
	e			14	04		LP	eP	16	35	38.5		
	iS				24.5			iS			54.8		
SS	eP	02	18	22			LP	iP	20	39	26.5		
LP	eIP	02	18	45.5				iS			47.7		
	i				49.2		LP	iP	22	42	28		
	e(S)	19	23					iS			42.5		
LP	eP	06	21	15			LP	iP	22	47	29		
	e				37			iS			32		
	e(S)				56		Julio 28						
LP	eP	08	17	53			LP	iP	00	27	31		
	iS				18	01.5		eIS			28	03	
							LP	eIP	01	27	39.5		
								eIS			55.5		

JULIO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Julio 28							Julio 29							
LP	eP	01	29	36			LP	iP	08	40	56.7	16.5	T=0.8	
	eS		30	22				iP1		41	02.7		D=8400 km	
Ah	e	01	29	46				ePP		43	49		Epic.: 51.2° N	
SS	S-P	01	30	50		segundos		eS		50	48		171.3 W	
LP	eP	05	50	33				ML	09	04	--		h=unos 23 km	
	iS			51				MR		10	--		períodos de 35 seg.	
LP	iP	10	09	15.3			SS	eP	08	41	03		períodos de 20 seg.	
	S			53		aprox.							Islas Aleutianas. Mag. 6.4 (USCGS).	
SS	e	10	09	53			LP	iP	08	59	52	23.5	T=0.8	
Ah	eP	13	20	46		Epic.: 14.8° N	SS	eP	08	59	53		D=3100 km	
	eS		21	10		90.4 W							Epic.: 16.6° N, 60.1° W, h=33 km. Islas Leeward. Mag. 5.3 (USCGS).	
SS	eIP	13	20	49.5		h=196 km. Guatemala. Mag. 3.9 (USCGS).	Ah	eP	11	28	02		(A)	
LP	iP	13	55	44		Epic.: 14.1° N		iS			03.3			
	S		56	22		91.9 W	Ah	eP	11	28	45		(A) posiblemente alcanzó el grado 4 en Ahuachapán.	
SS	eP	13	55	45		h=unos 33 km Guatemala. Mag. 3.9 (USCGS).		iS			46.3			
	eS		56	12			Ah	iS	11	30	43.7		(A)	
SS	eP	16	11	31		D=unos 180 km	Ah	iS	11	30	53.3		(A)	
	eS			52			LP	eP	12	30	40			
LP	iP	16	11	34.5				eS			56			
	iS		12	00.5			Ah	iS	14	20	21		(A)	
LP	iP	16	27	54.2			LP	eIP	15	20	10.5	7	T=1.4	
	eS		28	08				e			25		D=8400 km	
LP	iP	17	17	59.5									Epic.: 51.1° N, 171.3° W, h=unos 33 km Islas Aleutianas. Mag. 5.5 (USCGS).	
	iS		18	15.5			LP	eIP	15	21	44.5	5	T=1	
SS	iP	22	22	52		D=unos 70 km Fuera Costa de El Salvador.							D=8350 km	
	iS		23	01.7									Epic.: 51.4° N, 170.8° W, h=33 km. Islas Aleutianas. Mag. 5.2 (USCGS).	
Ah	eP	22	22	53			Ah	eP	16	43	46		D=unos 75 km	
	iS		23	02.8				eIS			55.7		Al Sur del Puerto de Acajutla, El Salvador.	
LP	iP	22	22	59			SS	eIP	16	43	48.8			
	S		23	16				iS		44	01.3			
LP	iP	22	48	55.5		sismo lejano	LP	iP	16	43	53.5			
	e		49	49				e(S)		44	10			
LP	iP	23	42	22.7D			Ah	eIS	20	48	33.2			
	iS			34			SS	eP	20	48	28		D=unos 125 km	
Cantidad total de sismos = 1 (+)								iS			42.7			
Julio 29								LP	iP	20	48	31.5		
SS	iP	05	27	22.4		(+) San Salvador grado 4-5		iS			49.5			
	iS			24.7			Julio 30							
LP	iP	05	27	30.8			LP	iP	00	58	35			
	iS			39.4				eS			59	07		
SS	eP	06	07	27		D=unos 100 km	SS	eP	00	58	38			
	iS			40			LP	iP	02	19	05			
LP	eIP	06	17	34.5			SS	eP	05	52	19		D=4100 km	
	iS			53.3			LP	eIP	05	52	21.5			
SS	eP	06	52	04		D=unos 40 km Fuera Costa de El Salvador.							Epic.: 18.0° S, 70.6° W, h=unos 75 km Cerca Costa Norte de Chile. Mag. 5.5 (USCGS).	
	eS			11										
SM	S-P=10.2 segundos													
LP	iP	06	52	11.3										
	iS			26.5										
LP	iP	07	56	07										
	iS			11.8										
LP	eP	08	34	49										
	eS			35	18									



AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Agosto 2							Agosto 4							
LP	iP	23	56	11			SS	eIP	01	07	39.4		Oaxaca, México.	
	eS(E)			38				S			no definida		Mag. 5.2	
	eS(N)			45									(USCGS).	
SS	eP	23	56	28			LP	iP	03	58	59.5			
Cantidad total de sismos = 1 (+)								eS			59	18		
Agosto 3							LP	eP	04	38	40			
LP	iP	00	31	23.8			LP	eP	05	41	40			
	eS(E)			51				eS			42	27		
	eS(N)			58			SS	eP	05	41	59			
SS	eP	00	31	33		D=unos 190 km	LP	eP	06	27	02			
	eS			56				iP			11			
LP	iP	00	34	32				eS			53			
	iS			47.8			SS	eP	06	27	23			
SS	iS	00	34	55.5				iP			24.7			
LP	iP	00	38	15			LP	eP	11	42	03			
	eS(E)			42				eS			45			
	eS(N)			48			LP	eP	12	21	16			
LP	iP	01	33	58				S			no definida			
	iS			34			LP	eIP	12	43	40			
LP	iP	02	06	56.4	64	T=1.2		eIS			44	02		
	e(S)			11	12	D=2600 km	LP	eP	12	53	18			
SS	eIP	02	07	10.6				eS			54	07		
Epic.: 7.7°S, 81.3°W, h=unos 49 km							SS	eP	12	53	33			
Fuera Costa Norte de Perú. Mag. 5.8 (USCGS).							LP	eIP	17	30	56.5			
LP	iP	02	10	45.2				eS			31	12		
LP	iP	02	57	49.5			LP	iP	18	31	18.4			
	eIS			58	07			iS			20.5			
LP	iP	05	38	07.5			LP	iP	19	57	48.8			
	eS			28				eS			58	26		
LP	iP	09	24	41	5	T=0.7	Agosto 5							
Epic.: 56.7°N, 159.8°W, h=unos 58 km							SS	iP	00	22	25		D=130 km	
Península de Alaska. Mag. 4.9 (USCGS)								iS			41.5		Fuera Costa de	
LP	eP	09	49	00			LP	iP	00	22	37.5D		El Salvador.	
	eS			28			Ah	eP	00	22	43			
LP	eP	09	53	26				eS			55			
	eS			55			LP	iPKP	00	26	38.5	6	T=1.2	
LP	eP	15	26	34		D=1800 km		ePP			28	00	D=13300 km	
Epic.: 18.7°N, 106.1°W, h=unos 33 km								ePKP			36	40	Epic.: 5.3°S	
Fuera Costa de Jalisco, México.								ePS			37	56	151.7 E	
Mag. 4.2 (USCGS).								eSS			44	36	h=unos 47 km	
LP	iP	17	46	26.2			LQ				57	--	períodos de 47 seg.	
	iS			28.3			MR				01	04	períodos de 38 seg.	
LP	eP	19	59	09		D=1400 km	Región de Nueva Bretaña. Mag. 6.3 (USCGS).							
Epic.: 7.8°N, 78.4°W, h=unos 33 km							SS	eP	02	46	09		D=unos 130 km	
Panamá. Mag. 4.5 (USCGS).								eIS			25.1		Fuera costa de	
LP	eIP	23	41	23			LP	iP	02	46	19.7		El Salvador.	
	iS			48				iS			41			
Cantidad total de sismos = 1 (+)							LP	iP	06	04	51			
Agosto 4								iS			05	07		
Ah	eP	01	07	13		Epic.: 16.8°N	SS	iP	13	03	41.7		D=unos 140 km	
	S			no visible		94.5°W		iS			58.3		Fuera Costa de	
LP	iP	01	07	14		h=unos 117 km	LP	iP	13	03	54.5		El Salvador.	
								iS			04	17		
							LP	iP	18	03	12.5			
								iS			14.7			



AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
<p>Agosto 8</p> <p>LP eP 06 39 26 D=4400 km ePP 53.5 Epic.: 20.3°S e 40 28 68.4 W h=unos 89 km Frontera Chile-Bolivia. Mag. 5.3 (USCGS).</p>							<p>Agosto 10</p> <p>SS eP 08 25 17 D=unos 190 km IS 39.5 LP eIP 08 25 22 e(S) 52</p>						
SS	eP	07	25	19			SS	iP	08	41	47.4		(+) San Salvador grado 4
	e			41				IS			49.2		
LP	eIP	07	25	35			LP	iPb	08	41	54.3		
	eS			26 01				iPg			56.5		
LP	iP	09	23	51				IS			42 02.5		
	IS			24 07.2			LP	iP	09	17	55.3		D=unos 180 km
LP	iP	12	14	48				IS			18 16.5		
	IS			15 07.2			SS	eP	09	17	57		
LP	eP	13	11	12				IS			18 16.8		
	iP			16			LP	eIP	11	04	39		
	IS			39.3				iP			40.7		
LP	eIP	16	44	06.5				IS			05 09		
	eS			26			SS	eP	11	04	48		
LP	eP	17	04	14			SS	iP	14	57	49.1		(+) San Salvador grado 4
	eS			45				IS			50.6		
LP	iP	17	07	41.7			LP	iP	14	57	56.2		
	IS			58				iPg			58.2		
LP	eP	18	08	13				IS			58 04.5		
	eIS			29			LP	iP	18	38	44		
LP	eP	18	13	10				IS			46		
	eIS			38.5			LP	iP	20	13	55.7		
SS	eIP	19	02	28.9		D=unos 85 km		IS			14 12.5		
	IS			40.2			LP	eP	23	53	32		
LP	iP	19	02	41.3				eS			54 07		
	IS			59			Cantidad total de sismos = 7 (+)						
<p>Agosto 9</p> <p>LP eIP 04 35 13.5 eS 31</p>							<p>Agosto 11</p> <p>LP iP 02 55 42.7C Epic.: 15.3°N i(N) 50 92.1 W e 56 36 h=unos 152 km SS eP 02 55 46 Frontera México-Guatemala. IS 56 29.2 Mag. 4.4 (USCGS).</p>						
LP	eP	04	59	58			LP	iP	03	25	49		
	eS			05 00 26				IS			26 09		
LP	eP	08	44	41		D=2050 km	LP	eP	03	55	13 C		D=12000 km
						Epic.: 1.3°S, 78.7°W, h=unos 133 km		ePP			59 27		Epic.: 15.4°S
						Ecuador. Mag. 5.1 (USCGS).		ePPP	04	02	00		166.9 E
LP	iP	23	20	45		6.2 T=0.8		ePS			08 58		h=unos 26 km
						D=5200 km		MR			30 --		períodos de 26 seg.
						Epic.: 28.6°S, 71.0°W, h=unos 15 km							Islas Nueva He-
						Chile Central. Mag. 5.3 (USCGS).							bridias. Mag. 6.3 (USCGS).
Cantidad total de sismos = 2 (+)							Cantidad total de sismos = 7 (+)						
<p>Agosto 10</p> <p>SS eP 00 26 48 D=unos 200 km IS 27 12.5 LP iP 00 26 52 D i(N) 27 07.5 S no definida</p>							<p>SS iP 04 14 33 LP eIP 04 14 50 eS 15 25</p>						
SS	eP	04	49	59		D=unos 340 km	LP	iP	04	27	11		
	eS			50 34				eS			36		
LP	eIP	04	50	00			LP	eP	06	21	19		
	eS			37				eS			37		
SS	iP	08	04	50.6			SS	iP	08	04	50.6		(+) San Salvador grado 4-5
	IS			52.1				IS			52.1		
LP	iP	08	04	58.2			LP	iP	08	04	58.2		
	IS			05 06.5				IS			05 06.5		

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 11							Agosto 12						
LP	iP	15	35	29.5			LP	iP	10	41	44.2		
	iS			47.7				iS			42 09.5		
SS	eP	18	17	15		D=unos 750 km	LP	ePKP	13	15	56		D=13300 km
LP	eiP	18	17	17.5		Epic.:10.9°N		ePP		17	10		Epic.:5.3°S
	e(S)	18	42			83.1 W		ePKKP		26	00		152.2 E
						h=unos 3 km		ePS		27	15		h=unos 41 km
Costa Rica. (USCGS).								eSS		33	50		Región de Nueva Bretaña.
LP	eiP	18	39	54		D=6800 km	LQ		45	--			períodos de 25 seg.
	e		48	20			MR		55	--			Mag.5.9 (USCGS).
						Epic.:59.6°N, 145.8°W, h=unos 25 km	SS	eP	14	28	51		
						Golfo de Alaska. Mag.5.5 (USCGS).		iS		29	24		
SS	eP	19	04	00		Epic.:17.4°N	LP	iP	17	06	48.5		
LP	eiP	19	04	02		84.7 W		eS		07	13		
	iP			03.2		h=unos 33 km	LP	eiP	21	13	41.5		
						Fuera Costa de		eS		14	11		
Costa Rica. Mag.4.1 (USCGS).							LP	iP	22	05	27.3		
LP	eP	19	45	20		sismo lejano		eS			53		
LP	eP	20	08	09		D=1800 km	LP	eiP	23	57	47.5		
	iP			10.8		Epic.:6.8°N		eS		58	14		
	eS		11	12		72.9 W	Cantidad total de sismos = 3 (+)						
						h=unos 171 km	Agosto 13						
Al Norte de Colombia. Mag.5.2 (USCGS)							SS	eiP	00	59	16.1		D=2300 km
LP	eP	20	43	29		D=12000 km	LP	iP	00	59	19.50		Epic.:4.3°S
						Epic.:15.8°S, 167.2°E, h=unos 33 km		ePP			29		81.0 W
						Islas Nuevas Hebridias. Mag.6.4 (USCGS).		eS		01	03	10	h=unos 34 km
LP	iP	21	49	16.8				eSS			36		Frontera Perú-Ecuador.
	iS			19.2									Mag.5.1 (USCGS).
LP	eP	22	46	17		sismo lejano	Ah	eP	02	27	49		D=unos 100 km
LP	eP	22	49	15		sismo lejano		eiS		28	01		Al Sur de la
	e(Z)			39			SS	eiP	02	27	51.4		Frontera El
	eI	23	00	00				iS		28	08		Salvador-Guatemala, en el
SS	e	22	50	40			LP	iP	02	27	55.2		Pacífico.
LP	iP	23	45	30.3				e(S)		28	19		
	iS			32.7			LP	eP	07	55	56		
Cantidad total de sismos = 11 (+)								eiS		56	17.5		
Agosto 12							LP	eP	09	42	18		
LP	iP	00	15	21.8				eS			50		
	iS			37.2			SS	eP	09	42	25		
LP	iP	01	20	53.6			LP	eP	10	06	22		
	iS			21 11.8				eS			54		
LP	eiP	02	18	45			SS	e	10	06	47		
	eS			19 12			LP	eP	11	00	13		
LP	eiP	06	24	56.5				eS			40		
	iS			25 07.2			LP	eP?	11	53	00		solo registra-
LP	eP	06	35	35		sismo lejano		e		59	00		do en sismógra-
LP	ePP	08	20	22		D=12000 km		e		12	06	25	fos de período
	ePS		29	48		Epic.:15.9°S	MR		15	--			largo.
	eSS		34	50		167.5 E							períodos de 27 seg.
						h=unos 25 km	LP	eP	12	54	40		D=12100 km
MR		52	--			períodos de 30 seg.		e		57	33		Epic.:15.9°S
						Islas Nueva Hébridias. Mag.6.3 (USCGS).		ePP		59	04		166.8 E
													h=unos 35 km
													Islas Nueva Hébridias. (USCGS).

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 13							Agosto 16						
LP	eP	17	01	10		sismo lejano	LP	iP	01	29	56.5		
LP	ePKP	22	16	31		D=13600 km		eS		30	16		
Epic.: 6.4°S, 148.5°E, h=unos 51 km Región de Nueva Bretaña. Mag. 5.2 (USCGS).							LP eP 04 45 49 D=5750 km eS 53 20 Epic.: 35.2°N eSSS 58 -- 35.6 W h=unos 33 km Cordillera Atlántica Norte. Mag. 4.8 (USCGS).						
Cantidad total de sismos = 2 (+)							SS eP 12 20 16 D=1600 km LP eIP 12 20 19 Epic.: 5.2°N iP 19.8 77.5 W h=unos 15 km Cerca Costa Oeste de Colombia. Mag. 5.1 (USCGS).						
Agosto 14							SS eP 12 22 59 D=1700 km LP iP 12 23 02.5 Epic.: 5.0°N iP1 03.5D 77.6 W h=unos 33 km Cerca Costa Oeste de Colombia. Mag. 5.3 (USCGS).						
LP	eP	03	50	56		D=1450 km	LP	eIP	12	47	33.5		D=8000 km
Epic.: 1.7°N, 84.8°W, h=unos 33 km Fuera Costa de Ecuador. mag. 4.0 (USCGS).							Epic.: 0.6°S, 19.9°W, h=unos 33 km Cordillera Media-Atlántica. Mag. 6.1 (USCGS).						
LP	eP	05	42	11			LP	eP	17	10	07		
	eS			58				eS			30		
SS	iP	08	17	12		(+) San Salva- dor grado 4-5	LP	eIP	18	06	34		D=2150 km
	iS			14			Epic.: 19.4°N, 108.1°W, h=unos 33 km Región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 4.3 (USCGS).						
LP	iP	08	17	18.8D			LP	eP	20	02	28		D=5800 km
	iS			27.5			Epic.: 35.9°N, 35.0°W, h=unos 33 km Región de las Islas Azores. Mag. 4.6 (USCGS).						
LP	iP	09	01	58			LP	eIP	23	19	49		
	iS			02 12.5				eS		20	20		
LP	eP	09	09	10		D=unos 470 km Fuera Costa	Cantidad total de sismos = 2 (+)						
Ab	e(P)	09	09	10		Sur de Guate- mala.	Agosto 17						
	eS			43			LP	eP	00	31	37		D=6000 km
SS	eP	09	09	16			Epic.: 35.1°N, 35.2°W, h=unos 33 km Océano Atlántico Norte. Mag. 4.6 (USCGS).						
	eS			56			LP	eIP	04	01	13		
LP	eP	11	16	10				iS			23.8		
	eS			39			LP	eP	10	55	06		D=17700 km
LP	eP	11	35	57		sismo lejano		e			45		
MR				58 --		períodos de 27 seg.	Epic.: 5.3°N, 96.2°E, h=unos 33 km. Al Norte de Sumatra. Mag. 5.3 (USCGS).						
LP	eP	14	30	02			LP	e(P)	11	05	43		sismo lejano
	e(S)			48				e			06 05		
LP	eP	18	37	13			LP	e	11	19	22		sismo lejano
	eS			38			Cantidad total de sismos = 3 (+)						
LP	iP	22	59	18.5									
	iS			20.5									
Agosto 15													
LP	iP	01	21	58.3									
	iS			22 13.8									
Ab	eP	04	13	40		Epic.: 15.0°N 92.3 W							
	eIS			14 13									
LP	iP	04	13	43.6		h=unos 127 km Frontera Méxi- co-Guatemala.							
	i			52									
	eS			14 41									
SS	eIP	04	13	47.2		Mag. 4.0 (USCGS).							
	iS			14 28.6									
LP	eIP	07	26	26									
	eS			41									
SS	eP	14	22	24		D=unos 290 km							
	iS			53.5									
LP	eP	14	22	28									
	eS			23 06									

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 17							Agosto 20						
LP	iP	14	03	06.3		Epic.: 15.2°N	LP	eIP	01	56	08		
	eIS			47		92.1 W		iS			17.5		
SS	iP	14	03	10		h=unos 121 km	LP	eP	06	09	21	8.2	T=0.8
	eS			53		Frontera Méxi- co-Guatemala.							sismo lejano
						Mag.4.9 (USCGS).	LP	eP	06	13	39	D	sismo lejano
LP	eIP	16	05	00.5			iP			16	51.3		
	iS			32.5			e(Z)			26	30		
LP	eP	16	20	53		sismo lejano	e			28	52		
LP	iP	22	22	10.5			e			29	40		
	iS			31.3			SS	eP	06	13	43		
SS	ei	22	22	15.2				eP		16	53.5		
Cantidad total de sismos = 4 (+)													
Agosto 18							Agosto 19						
LP	eIP	00	45	49.5			LP	eIP	04	50	08		
	iS			46 07				eIS			35.5		
LP	iP	06	04	04			LP	eP	09	00	29		
	iS			21.5				eIS		01	25		
LP	iP	13	35	16			LP	eP	11	02	05		
	iS			31.3				eIS			25		
LP	eP	19	15	01			LP	eP	11	31	11		
	eS			34				e(S)			50		
LP	eIP	20	03	12.5			SS	eIP	18	25	45.7	D=160 km	
	eS			23				iS			26 04.7	Fuera Costa de	
LP	iP	23	11	53.8			LP	iP	18	25	49.2	El Salvador.	
	iS			56				iS			26 14		
Agosto 19							Agosto 20						
LP	eIP	04	50	08			SM	S-P=10.5 segundos					Fuera Costa de
	eIS			35.5			SS	eS	16	29	57		El Salvador.
LP	eP	09	00	29			LP	iP	16	29	53.8	D=150 km	
	eIS			01 25				iS			30 11.5		
LP	eP	11	02	05			SS	ei	19	59	37		
	eIS			25			SS	eP	20	55	09		
LP	eP	11	31	11			LP	eIP	20	55	17		
	e(S)			50				ei			27.5		
SS	eIP	18	25	45.7		D=160 km		eS			42		
	iS			26 04.7		Fuera Costa de	LP	iP	21	34	57.5	13.5	T=1.0
LP	iP	18	25	49.2		El Salvador.		ePP		38	38		D=10300 km
	iS			26 14				eS		45	50		
LP	eIP	20	10	38									Epic.: 22.9°S, 176.3°W, h=unos 77 km
	eS			11 09									Al Sur de las Islas Fiji. Mag.6.2
SS	iP	21	15	54.7		D=unos 85 km							(USCGS).
	iS			16 05.3		Fuera Costa de	Agosto 21						
LP	iP	21	16	01.2		El Salvador.	LP	eIP	00	34	06.5		
	iS			19				iS			22.5		
LP	iP	22	07	57.5			LP	iP	10	32	29.5		
	e(S)			09 17				iS			49		
SS	eP	22	08	05			LP	eP	20	32	20		
LP	eP	22	17	47				iS			35.5		
	eS			18 17			SS	iP	20	58	47.9	D=150 km	
LP	iP	22	37	19.3				iS			39 06	Fuera Costa de	
	eIS			34			LP	iP	20	38	48.4	El Salvador.	
LP	iP	23	51	50				S?		39	11.5		
	iS			53			LP	eIP	23	42	53.5		
								eIS			43 14.5		
Cantidad total de sismos = 4 (+)							Cantidad total de sismos = 4 (+)						

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 22													
LP	eiP	04	22	55.5			SS	eP	01	02	48		D=750 km
	e		23	04			Epic.: 16.2°N, 96.2°W, h=unos 31 km						
	oS			22			Oaxaca, México. Mag. 5.6 (USCGS).						
SS	S-P=15.5 segundos					D=unos 125 km	LP	iP	01	27	14.8		
LP	iP	05	38	17.3		Fuera Costa de	iS				23		
	iS			38.5		El Salvador.	Ah	eP	01	44	10		
LP	eiP	09	07	56.5			LP	eP	01	44	24		
	iS		08	19.3			SS	eP	01	44	30		
LP	iP	10	24	14.3			LP	e(P)	04	33	45		
	oS			36			LP	eP	07	12	04		D=700 km
LP	eP	10	47	52			e			14	15		
	iS		48	14.2			Epic.: 15.9°N, 96.1°W, h=unos 33 km						
LP	eiP	11	40	35.5			Cerca Costa de Oaxaca, México.						
	iS			58			Mag. 3.8 (USCGS).						
SM	S-P=10.5 segundos					D=unos 75 km	LP	eP	07	19	35		sismo lejano
LP	iP	15	47	27.8		Fuera Costa de	LP	eP	08	27	04		D=750 km
	iS			45.7		El Salvador.	SS	e(P)	08	27	32		
LP	iP	20	31	29			Epic.: 15.9°N, 96.0°W, h=unos 33 km						
	iS			45.8			Cerca Costa de Oaxaca, México.						
LP	iP	21	51	47.2			Mag. 4.0 (USCGS).						
	iS		52	02.5			SS	eP	09	33	48		
LP	iP	22	05	00			LP	iP	09	33	48.5	16	T=0.6
	eiS			21.5			eS			34	29		
Cantidad total de sismos = 1 (+)													
Agosto 23													
LP	eP	01	14	39			LP	iP	12	53	41.4		
	eS		15	17			iP!				42.8		
LP	iP	12	05	15.2			iS			54	14.5		
	iS			32.3			SS	eP	12	53	46		
Ah	eP	19	47	34		D=750 km	LP	eiP	15	57	37		
	iP!			36		Epic.: 16.5°N	iS				54.5		
	iS		48	45		95.8 W	LP	eP	20	49	24		
LP	eiP	19	47	40.5		h=unos 28 km	eS			53			
	iP			42		Oaxaca, México.	LP	eP	23	17	04		
SS	eiP	19	47	45		5 muertos en la	eS			45			
						ciudad de México.	Cantidad total de sismos = 8 (+)						
						co; 1 muerto en Oaxaca; muchos da-	Agosto 25						
						ños en las ciudades de México y Oax-	LP	iP	00	11	31.5		
						xaca. Mag. 6.7 (USCGS).	e(S)				35		
SS	iP	21	44	16		(+) San Salva-	LP	iP	08	56	30.3		
	iS			17.8		dor grado 3-4	iS				51.2		
LP	eP	23	13	58		D=unos 700 km	LP	eP	10	13	25		
Ah	eP	23	14	00		Epic.: 16.2°N	eS			52			
SS	eP	23	14	05		95.5 W	LP	eP	14	35	44		D=4900 km
						h=unos 33 km	Epic.: 22.1°S, 113.9°W, h=unos 33 km						
						Oaxaca, México. Mag. 4.5 (USCGS).	Región de las Islas Easter. Mag. 4.9						
LP	e(P)	23	57	07		sismo lejano	(USCGS).						
Cantidad total de sismos = 4 (+)													
Agosto 24													
LP	eP	00	58	07		D=750 km	LP	eiP	14	57	34		D=4000 km
SS	eP	00	58	09			ei			58	08		Epic.: 17.3°S
							e			23			69.6 W
							h=unos 147 km						
							Frontera Perú-Bolivia. Mag. 4.9						
							(USCGS).						

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 25							Agosto 27						
LP	eP	18	04	17			LP	eP	19	12	00		
	eS			43				eS			31.5		
Cantidad total de sismos = 6 (+)							SS ei 21 26 18.8 sismo lejano						
Agosto 26							LP eP 21 26 33						
SM	S-P	00	10	=10.5	segundos		SS	ei	21	28	06.5		
LP	iP	00	27	48			LP	eP	21	41	00		D=700 km
	iS			28 05				eS			42 45		
LP	eP	00	55	31			Epic.: 16.0°N, 96.0°W, h=unos 33 km						
	e			47			Oaxaca, México. Mag. 3.7 (USCGS).						
	e(s)			56 09			LP	eP	22	33	54		
LP	iP	03	20	07	D			eS			34 03		
	iS			22.5			SS	eiP	23	22	22.5		D=unos 170 km
LP	eP	05	08	36				iS			46.5		Fuera Costa de
	iS			43.5			LP	iP	23	22	26		El Salvador.
LP	iP	11	33	25.3D				eS			54		
	iS			43.5			Agosto 28						
LP	eP	15	57	06			LP	eP	03	47	02		D=700 km
	eS			27				e			48 30		Epic.: 16.0°N
LP	eP	18	08	04				e			50		95.5 W
	eS			25				L			49.5-		h=unos 67 km
Cantidad total de sismos = 2 (+)								M			50.5-		períodos de 13 seg.
Agosto 27							Oaxaca, México. Mag. 4.2 (USCGS).						
LP	eP	05	40	48			LP	eP	07	37	28		
	eS			41 25				iS			56.5		
LP	eP	07	52	28		D=unos 500 km	Ah	S-P=11.5	segundos				D=unos 80 km
	eS			53 32		Epic.: 14.7°N	LP	iP	12	38	10.8		Al Sur de la
SS	eP	07	52	30		93.2 W		iS			30.5		Frontera de
Cerca Costa de Chiapas, México.							El Salvador-Guatemala.						
Mag. 4.1 (USCGS).							SS iP 15 20 42.1 D=unos 75 km						
LP	eP	08	36	48		D=750 km		iS			52.1		h=unos 50 km
	L			39 --		Epic.: 16.0°N	SM	S-P=15	segundos				Fuera Costa de
SS	ei	08	37	01.5		96.0 W	LP	iP	15	20	49.5		El Salvador.
Cerca Costa de Oaxaca, México.							LP eiP 17 46 25.5						
Mag. 4.1 (USCGS).													
LP	eP	08	43	42		D=unos 400 km		eS			50		
	ei			52		Epic.: 15.4°N	LP	eP	21	20	13		
	i			57.5		92.8 W		e(s)			21 00		
SS	eP	08	43	44		h=unos 72 km	Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Frontera México-Guatemala. Mag. 4.0 (USCGS).							Agosto 29						
SS	eiP	10	13	11.5		D=unos 80 km	SS	iP	01	26	26.7		Epic.: 14.8°N
	iS			22.2		Fuera Costa de		iS			50.9		91.5 W
LP	iP	10	13	18.8		El Salvador.	LP	iP	01	26	30.2		h=unos 33 km
	iS			35.5			Guatemala. Mag. 3.9 (USCGS).						
SS	eP	16	50	53		D=unos 100 km	SS	iP	01	46	22		Epic.: 14.1°N
	iS			51 06.7		Fuera Costa de		iS			42.4		90.5 W
LP	iP	16	50	54.8		El Salvador.	SM	S-P=27	segundos				h=unos 107 km
	iS			51 10.7			LP	iP	01	46	22.7		Guatemala. Mag. 5.0 (USCGS).
SS	eiP	17	43	29		D=unos 140 km	SS	eP	01	53	15		
	iS			46.1		Fuera Costa de		iS			42.7		
LP	iP	17	43	34.8		El Salvador.							
	iS			58.5									

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 29							Agosto 30						
SS	IP	02	33	14.8		Epic.: 13.9° N	LP	eP	01	03	45		
	eS			36		90.6 W		eS			58		
LP	IP	02	33	19.2		h=unos 80 km	LP	ePP	03	50	44		D=12000 km
						Cerca Costa de		ePS	04	00	14		Epic.: 16.9° S
						Guatemala. Mag. 4.3 (USCGS).		eSS	06	06	30		167.4 E
													h=unos 15 km
LP	eP	04	06	07			Islas Nueva Hébridás. Mag. 5.5 (USCGS).						
	eS			46									
SM	S-P=10 segundos					D=unos 75 km	LP	eP	04	28	07		
SS	eP	05	54	48		Fuera Costa de		S?		29	15		
	IS			55 04.9		El Salvador.							
LP	IP	05	54	56.5			SS	IS	06	33	16.9		
	e(S)			55 13			LP	eIP	06	32	56.5		
LP	eP	06	59	21				eIS(N)		33	18.5		
	eS			44				eIS(E)			22.5		
SS	eP	09	18	00		D=unos 75 km	SS	IP	10	48	15		(+) San Salva-
	eS			10		Fuera Costa de		IS			16.7		dor grado 4
LP	IP	09	18	08.8		El Salvador.	LP	IP	10	48	23.7		
	IS			24.5				IS			32		
SS	IP	10	45	37.2		(+) San Salva-	LP	eP	11	05	35		
	IS			38.7		dor grado 4		eIS			56.5		
LP	IP	10	45	45.7			LP	eP	11	29	21		
	IS			54				eS			40		
LP	IP	13	08	48.3			LP	eIP	12	23	01.5		
	eIS			09 09.5				eS			25		
LP	eP	14	23	53			SS	eIP	16	17	16.1		D=unos 170 km
	eS			24 33				IS			36.1		
SS	IP	15	01	52.4		D=unos 80 km	LP	IP	16	17	21.5		
	IS			02 03		Epic.: 12.8° N		eIS			41.5		
SM	S-P=15 02=11 seg.					89.0 W	LP	IP	19	01	27.7		
LP	IP	15	02	00.7		h=unos 50 km		IS			43.5		
	IS			19.7		Al Sur de La	SS	IP	20	51	48.2		(+) San Salva-
						Herradura, El		IS			50		dor grado 3-4
						Salvador.	LP	IP	20	51	56.7		
SS	eIS	16	54	14.6				IS			52 04.8		
LP	IP	16	53	54.5			Cantidad total de sismos = 3 (+)						
	eS(N)			54 16			Agosto 31						
	eS(E)			20			SS	eP	06	25	35		D=unos 140 km
LP	eP	17	35	49				IS			51.7		Fuera Costa de
	eS			36 11			LP	IP	06	25	42		El Salvador.
LP	IP	17	54	33.3				IS			26 04		
	IS			51			LP	IP	13	49	20		
LP	eP	22	21	45				eS			45		
	IS			22 13.3			LP	eIP	14	50	43		D=1400 km
LP	eP	23	19	15				S			no definida		
	eS			28			Epic.: 3.8° N, 82.1° W, h=unos 62 km						
LP	IP	23	55	17.8			Al Sur de Panamá. Mag. 4.4 (USCGS).						
	eS			38			LP	IP	17	00	17.3D		
Cantidad total de sismos = 4 (+)								IS			24.8		
Agosto 30							SS	eIS	20	18	53.2		
LP	eP	00	46	38			LP	IP	20	18	32.7		
	IS			49				IS			19 02		
LP	eP	01	00	34									
	IS			46									

15 01 (37)
D=unos 80 km
Epic.: 12.8° N
89.0 W
h=unos 50 km
Al Sur de La
Herradura, El
Salvador.

AGOSTO DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Agosto 31													
LP	eP	20	26	39		D=1000 km							
	e		28	55									
Epic.: 17.3°N, 98.5°W, h=unos 38 km Guerrero, México. Mag. 4.1 (USCGS).													
LP	eP	21	50	22									
	e(S)			44									
Ah	eP	23	18	43		Epic.: 13.5°N							
	eiS		19	11		92.0 W							
SS	eP	23	18	49		h=unos 33 km							
	iS		19	21.7		Fuera de Costa							
LP	iP	23	18	51.7C		de Chiapas, Mé-							
						xico. Mag. 4.7							
						(USCGS).							
LP	iP	23	43	18									
	iS			20.2									
Cantidad total de sismos = 1 (+)													

LP = La Palma
 SS = San Salvador
 SM = Santiago de María
 Ah = Ahuachapán
 D = km = distancia
 D = dilatación
 C = compresión
 R. Schulz
 R. Pineda
 S. Alvarez



BOLETIN PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
SAN SALVADOR, EL SALVADOR.C.A.
SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.
 APARATO NO. 108
 *

Los sismos procedentes del foco entre Santo Tomás-San Marcos, El Salvador ($13^{\circ}39'N$, $89^{\circ}09'W$), están indicados con el símbolo (+). La cantidad total de sismos de este foco se dará al final de cada día.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 1							Septiembre 2						
LP	iP	00	42	40.8			LP	eP	15	02	13		
	e(S)		43	21				iS			39		
LP	iP	01	10	41.6			LP	iP	18	26	10.5		
	iS			56.5				eis			27		
LP	e(P)	05	02	50		sismo lejano	LP	eP	19	11	10		
	e		05	05				eS			32		
SS	eP	05	12	27			LP	eP	21	19	54		
	eis		13	05				eS		20	36		
LP	iP	09	56	28.7			Cantidad total de sismos = 1 (+)						
	eis			46.5			Septiembre 3						
LP	iP	09	56	28.7			LP	iP	00	01	54.9		explosión ?
	eis			46.5				iS			57.3		
LP	eP	14	35	21			LP	eIP	00	45	43.5		
	eis			38				eS		46	10		
LP	iP	14	49	30			LP	iP	05	50	18.2		
	eS			41			LP	iP	07	07	03		
SS	eIP	20	52	01.7		D=330 km		eS			25		
	iS			38.1			SS	eIP	07	19	53.2		D=280 km
LP	iP	20	52	04.2				iS		20	25.2		
	eis			42.5			LP	iP	07	19	56		
SS	eIP	21	49	36.5		D=190 km		eS		20	28		
	eis			58.6			LP	eP	09	43	42		
LP	iP	21	49	38				eS		44	16		
	iS			55.8			LP	eP	16	55	52		
LP	eP	22	39	28		D=unos 650 km		eS		56	30		
	L		41	41			LP	eP	17	27	56		
Epic.: $16.4^{\circ}N$, $95.1^{\circ}W$, h=unos 127 km								eS		28	12		
Oaxaca, México. Mag. 4.0 (USCGS).							SS	eP	21	05	55		D=300 km
LP	iP	23	51	02.5				eS		06	29		
	iS			04.5			LP	iP	21	06	01		
Cantidad total de sismos = 1 (+)								S				no definida	
Septiembre 2							Septiembre 4						
LP	eP	02	13	43		D=3000 km	LP	iP	00	06	43.6		explosión ?
Epic.: $29^{\circ}N$, $112.9^{\circ}W$, h=unos 33 km								eS			46		
Golfo de California. Mag. 5.2 (USCGS)							LP	iP	01	34	12.5		
LP	iP	03	54	21.5				eS			45		
	iS			44.3			LP	iP	07	38	29.5		
LP	eIP	04	38	57.5		D=9350 km		iS			46		
Epic.: $51.9^{\circ}N$, $175.5^{\circ}E$, h=unos 31 km							SS	eIP	10	37	04		
Islas Aleutianas. Mag. 5.6 (USCGS).								eis			25.5		
LP	eP	06	12	27			LP	e	10	46	10		sismo lejano
	eS		13	05				e		51	40		
LP	iP	09	15	17.8				e		55	30		
	iS			29.3				e(L)	11	02	--		
LP	eP	11	43	50			LP	iP	10	52	03.5		
	eS		44	24				iS			27		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS
SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.
APARTADO NO. 109

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 4						
Ah	eP	11	46	56		<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 11 46 (37) Epic.: 13° 40' N 90 52 W h=unos 50 km Al Sur del Pto. San José, Gua- temala. </div>
	IS		47	09.9		
SS	eIP	11	47	03.3		
	IS			24.4		
LP	IP	11	47	04		
	IS			27		
LP	IP	14	43	21		
	eS			51 56		
SS	eP	14	43	34		
					D=7250 km Epic.: 58.2° N 152.6 W h=unos 19 km	
Región de las Islas Kodiak. Mag. 6.1 (USCGS).						
LP	eP	15	12	09		sismo lejano
LP	eIP	16	18	55.5		
	eS			19 20		
LP	eP	16	23	53		sismo lejano
SS	eIP	17	32	40.1		D=unos 70 km
	IS			51.8		Fuera Costa de
LP	IP	17	32	46		El Salvador.
	eS			33 02		
LP	eIP	18	29	48		
	eIS			30 02.5		
LP	eIP	20	31	01.5		
	eS			12		
LP	eP	21	46	27		D=5800 km
						Epic.: 36.1° S, 98.8° W, h=unos 33 km
						Al Sur del Océano Pacífico. (USCGS).
						Mag. 5.1

Cantidad total de sismos = 1 (+)

Septiembre 5						
LP	IP	00	51	08.7		
	eIS			38		
LP	eP	01	47	10		
	eS			38		
LP	IP	04	06	14.3		
	eIS			37		
LP	eIP	05	06	14.5		
	e(S)			07 08		
LP	IP	11	54	08.5		
	eS			26		
SS	e(P)	13	08	41		
	eIS			50.6		
LP	IP	14	12	18.8		
	IS			30		
LP	eP	23	01	00		
	eS			31		

Cantidad total de sismos = 2 (+)

Septiembre 6						
LP	IP	00	16	16		
	IS			33		
LP	eP	01	19	49		
	eS			20 32		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 6						
LP	eIP	07	36	01.5		
	eIS			25		
SS	eIP	08	35	35.3		Epic.: 13.6° N
	IS			36 00.6		91.1 W
LP	IP	08	35	38.2		h=unos 82 km
	eIS			36 07.5		Cerca Costa de
						Guatemala. (USCGS).
LP	eP	16	07	00		D=600 km
						Epic.: 16.0° N, 94.9° W, h=unos 75 km
						Oaxaca, México. Mag. 3.7 (USCGS).
LP	IP	16	19	06		
	eIS			26		
SS	eP	21	15	33		D=unos 950 km
	IP!			36.1		Epic.: 6.6° N
	eIS			17 05		84.4 W
LP	IP	21	15	40.5		h=unos 21 km
	IP!			43.2		Fuera Costa de
	i			45		Centro América.
	eIS			17 20		Mag. 5.1 (USCGS).
LP	IP	21	26	22.7		
	IS			40		
LP	IP	22	01	06.5		
	eS			02 43		
SS	eP	22	54	46		D=unos 950 km
	ei			55 04		Epic.: 6.7° N
LP	IP	22	54	53.2		84.3 W
	eS			55 28		h=unos 28 km
						Fuera Costa de
						Centro América. Mag. 4.2 (USCGS).
SS	eP	23	22	39		D=unos 950 km
LP	eIP	23	22	46.5		Epic.: 6.7° N
	eS			23 23		84.5 W
						h=unos 33 km
						Fuera Costa de Centro América.
						Mag. 4.1 (USCGS).
Septiembre 7						
LP	IP	01	09	15.5		
	IS			25		
SS	eIS	01	28	14		
LP	eP	01	27	55		
	ei			28 11		
	eIS			30		
LP	eP	05	00	40		sismo lejano
LP	eP	06	29	22		D=9500 km
						Epic.: 35.3° N, 4.4° E, h=unos 33 km
						Argelia. Mag. 4.4 (USCGS).
LP	eIP	11	26	37.5		sismo lejano
SS	IP	18	01	38.7		(+) San Salva-
	IS			41		dor grado 3
LP	IP	18	01	47		
	IS			55.5		
LP	eP	22	04	03		
	eS			28		
LP	IP	22	53	09.5		
	IS			25.5		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOTECNICAS

Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 7					
LP eIP	23	41	41.5		sismo lejano débil, dudoso.
Cantidad total de sismos = 30 (+)					
Septiembre 8					
LP eP	00	26	37		
IS			46.5		
LP eP	00	41	29		D=2200 km
Epic.: 19.0°N, 108.0°W, h=unos 33 km Fuera Costa de Jalisco, México. Mag. 4.1 (USCGS).					
LP IP	03	36	50.3		D=7250 km
e(S)		46	16		Epic.: 57.5°N 152.1 W h=unos 25 km
Región de las Islas Kodiak, Mag. 5.6 (USCGS).					
LP eP	04	28	34		sismo lejano
SS IS	04	30	38		
LP IP	04	30	29		
eS			50		
LP eP	05	28	35		D=2150 km
Epic.: 19.3°N, 108.1°W, h=unos 33 km Región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 4.1 (USCGS).					
LP IP	07	09	08.9		muy profundo.
eS			24		
SS IP	08	00	24		Epic.: 13.1°N
IS			34.7		89.0 W
LP IP	08	00	33.5		h=unos 60 km
IS			50.3		Al Sur de La
SM eP	08	00	39		Herradura, El
IS			49.2		Salvador.
LP IP	08	47	52.3		
eS			48 14		
LP IP	10	37	56.2		
eS			38 15		
LP eP	11	27	12		D=7400 km
i			18.7		Epic.: 55.7°N
eS			35 55		155.4 W
eSS			41 20		h=unos 33 km
Al Sur de Alaska, Mag. 5.4 (USCGS).					
LP eP	18	39	12		D=2200 km
Epic.: 19.3°N, 108.2°W, h=33 km. Región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 4.1 (USCGS).					
SS IP	22	18	41		D=unos 100 km
IS			54.1		Fuera Costa de
Ah eS	22	18	59		El Salvador.
LP IP	22	18	50.5		
IS			19 10.5		
LP eP	23	18	14		
eIS			31.5		

Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 9					
LP eIP	00	56	24		
eS			57 56		
LP IP	01	08	23.2		
eS			10 01		
LP eP	07	49	17		sismo lejano
LP IP	09	08	52.3		
eS			09 19		
SS eP	10	04	26		D=unos 950 km
IP			30		Epic.: 6.5°N
IS			06 00		84.4 W
LP eIP	10	04	34.5		h=unos 27 km
Ah eP	10	04	42		Fuera Costa de
IP			53.5		Centro América.
ei			05 02.2		Mag. 5.5
IS			06 23		(USCGS).
Ah eP	10	07	47		
eIS			57.7		
LP IP	10	43	06		probablemente
e(S)			44 46		mismo foco que
04m de este día.					
SS eIP	11	07	52.5		D=unos 115 km
IS			08 06.5		Fuera Costa de
LP IP	11	07	55		El Salvador.
eS			08 12		
LP IP	11	29	21.5		
eS			30 58		
LP IP	11	45	29		probablemente
eS			47 05		mismo foco que
el de las 10h 04m de este día.					
LP eIP	12	26	37		
eIS			52		
SS eP	15	28	57		D=unos 950 km
LP IP	15	29	05.3		Epic.: 7.0°N
eS			30 41		84.3 W
h=unos 19 km Fuera Costa de Centro América. (USCGS).					
LP eP	18	23	07		
eS			40		
eS			45		
LP IP	23	16	58		D=unos 130 km
eIS			17 23		Fuera Costa Sur
Ah eP	23	16	51		de Guatemala.
eIS			17 06.7		
SS eP	23	16	52		
Septiembre 10					
LP eIP	01	06	19		
eS			35		
Ah e	01	21	05		
LP IP	01	21	05		
eS			31		
SS eIP	01	21	14.1		
LP eP	01	44	30		
eS			53		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
SACIICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 10						
SS	eP	05	53	53		
LP	eP	05	53	59		
	eS		54	25		
SS	e	07	40	28		
LP	eP	07	40	33		
	eS		42	13		
LP	eP	12	34	07		D=2100 km
Epic.: 10.0°N, 70.8°W, h=unos 41 km Venezuela. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	1P	18	06	32		
	S	no definida				
SS	eP	18	06	33		
LP	eP	23	00	30		D=1250 km
Epic.: 18.6°N, 100.6°W, h=unos 92 km Guerrero, México. Mag. 4.2 (USCGS).						
SS	eIP	23	07	36		D=unos 85 km
	IS			47.3		Fuera Costa de El Salvador.
LP	1P	23	07	45.3		
	IS			08 01.5		
SS	IS	23	26	03.5		
LP	1P	23	25	37.3		
	eS			26 20		
Septiembre 11						
SS	eIP	07	05	01.4		D=unos 75 km
	IS			11.7		Fuera Costa de El Salvador.
LP	1P	07	05	04.2		
	ei(s)			14		
LP	ePKP	07	11	45		D=13200 km
	ePP		13	00		Epic.: 5.3°S
	eSKP		14	08		153.0 E
	ePS		22	55		h=unos 67 km
	eSS		29	38		Región de Nueva Bretaña.
	eSS		33	14		Mag. 6.3
	e		41	10		
	MR1		52	--		períodos de 23 seg.
	MR2		55	--		" " 20 "
	MR3		59.5-			" " 18 "
	MR4		08 02	--		" " 18 "
(USCGS).						
LP	eP	08	22	05		
	eS			15		
LP	eP	08	40	54		
	eS			41 06		
LP	eP	08	43	00		
	eS			23		
Ah	eP	18	43	31		
	IS			33.5		
SS	eP	18	43	39		
	IS			47.3		
LP	1P	18	43	40.8		
	IS			51		
SS	eIP	20	30	03.3		
	IS			14		

18 43(28)
Epic.: 14°00'N
89 40 W
h=unos 60 km
Cerca de Chalchuapa, El Salvador.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 11						
Ah	eP	22	07	10		
	IS			20.1		
SS	eIP	22	07	13.6		
	IS			29.4		
LP	1P	22	07	18.7		
	IS			36.5		
LP	eP	22	19	33		D=2100 km
Epic.: 7.0°N, 71.8°W, h=unos 14 km Venezuela. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	eIP	22	22	56		
	eIS			23 20		
Septiembre 12						
LP	eIP	00	07	01		
	IS			20		
SS	IS	04	03	51		
LP	1P	07	10	12		
	eS			29		
LP	eP	08	59	00		D=13250 km
	eIPP	09	00	23		Epic.: 6.3°S
	ePS		10	06		151.6 E
	eSS		16	50		h=unos 48 km
	eSSS		20	36		Mag. 6.2
	L		35	--		períodos de 35 seg.
	M1		40			" " 23 "
	M2		49			" " 17 "
Región de Nueva Bretaña. (USCGS).						
LP	1P	09	14	10		
	S?			15 48		
LP	1P	09	56	17		
	IS			37		
SS	eIS	13	13	46.7		
Ah	eP	13	51	14		
	e(S)			37		
LP	1P	14	06	22.3		
	ei(s)			44		
	e			54		
SS	eIP	14	06	22.5		
	ei			51		
Ah	eP	18	40	00		D=unos 150 km
	eIS			17.6		Cerca Costa Sur de Guatemala.
SS	eIP	18	40	09.2		
	IS			30.8		
LP	1P	18	40	12.5		
	eS			34		
LP	1P	19	26	36.5		
	eS			28 12		
LP	1P	20	30	20		D=5800 km
	L			45.5-		
Epic.: 36.4°S, 97.8°W, h=unos 33 km Océano Pacífico Central. Mag. 5.5 (USCGS).						
LP	eP	21	35	33		
	eS			36 00		

22 06(56)
* Epic.: 13.5°N
90.2 W
h=unos 50 km
Al Sur de La Barra de Santiago, El Salvador.

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNOLOGICAS

1st. fase h m s A Observ.

Septiembre 12

Ab	eP	22 05 15	D=unos 170 km
	IS	33.9	
LP	IP	22 05 21	
	i	31.5	
	e(S)	54	
LP	ePKP ₁	22 22 31	D=7600 km
	ePKP ₂	23 07	Epic.: 6.4°S
	ePP	26 47	70.8°W
			h=unos 33 km
			Archipiélago de Chagos. Mag. 6.1 (USCGS).

LP	eP	22 32 50	sismo lejano
Cantidad total de sismos = 1 (+)			

Septiembre 13

LP	eP	02 35 00	
	eS	24	
LP	eP	03 34 58	
	eS	35 15	
LP	eP	07 02 42	
	eS	03 11	
SS	oIS	07 31 34.4	
LP	IP	07 31 33.7	
	IS	49.3	
LP	eIP	09 33 26.5	
	IS	48	
LP	eIP	16 24 48	D=5800 km
	eS	32 08	Epic.: 36.5°S
			97.5°W
			h=unos 33 km
L		40 --	períodos de 27 seg.
			Al Sureste del Océano Pacífico.
			Mag. 5.4 (USCGS).

LP	eP	20 40 17	
	eS	41 00	
LP	IP	21 07 18.2	
	eS	33	
LP	eIP	23 46 48.5	
	eS	47 19	
Cantidad total de sismos = 2 (+)			

Septiembre 14

LP	IP	00 53 49	
	IS	54 03.5	
LP	eIP	04 02 53.5	
	IS	03 12.5	
LP	eP	04 25 43	
	eS	26 24	
LP	eP	07 25 58	
	eS	26 25	
LP	IP	14 52 50.3	
	eIS	53 17	
LP	eP	17 24 26	sismo lejano
SS	IS	19 11 57.7	
LP	eP	19 11 16	
	eS	12 00	

Est. fase h m s Observ.

Septiembre 14

SS	IS	22 25 40.1	
Septiembre 15			
LP	eIP	00 09 11.5	
	eIS	30.5	
SS	IS	00 09 48.4	
SS	eIP	03 03 24.4	D=unos 180 km
	IS	46.1	Fuera Costa
LP	IP	03 03 30.3	Frontera de El
	eIS	57.5	Salvador-Gua-
			temala.

LP	eIP	05 01 02.5	
	eS	44	
SS	eIP	05 35 25	D=70 km
	IS	35.1	Fuera Costa de
LP	IP	05 35 33.3	El Salvador.
	IS	50.5	

SS	eP	06 36 28	D=170 km
	eIS	47.6	Fuera Costa de
LP	IP	06 36 34	FRONTERA EL SALVA-
	IS	37 01	dor-Guatemala.

LP	eP	09 44 14	
	eS	45 03	
SS	eIP	09 58 51	
	e	59 23	
LP	IP	09 58 53.8	
	e(S)	59 28	

LP	eIP	13 24 51.5	
	IS	25 09.5	

LP	eP	18 04 12	sismo lejano
LP	eP	19 39 00	
	eS	52	
LP	eP	21 26 57	
	eS	27 50	

SS	eIP	22 01 12.3	
LP	IP	22 01 16.5	
	IS	50	

Cantidad total de sismos = 1 (+)

Septiembre 16

SS	eIP	00 28 15.6	D=90 km
	IS	27.7	Fuera Costa de
LP	IP	00 28 24.5	El Salvador.
	IS	43.2	

LP	eP	00 47 40	
	eS	48 07	
LP	IP	03 20 05	
	IS	33.3	

LP	eP	03 32 40	
	eS	33 09	
LP	eP	04 18 07	D=4600 km
			Epic.: 40.4°N, 125.7°W, h=unos 33 km
			Fuera Costa de California. Mag. 5.6 (USCGS).

LP	eP	06 28 11	
	eS	28	
	IS	30	

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 16						
LP	eP	07	06	47		
	eS		07	12		
LP	eP	07	32	12		ob
	eS			40		
LP	eP	08	44	15		oVI
	eS			44		
SS	1P	12	59	57.2		otruzaA
	1S	13	00	11.2		
LP	1P	13	00	02		
SS	eP	13	51	42		sismo lejano
LP	eP	13	51	45		
	eS		52	13		
LP	ePKP	14	09	17		dudosa
	ePP		12	07		D=unos 15500 km
Epic.: 7.1° N, 126.5° E, h=unos 179 km Mindanao, Islas Filipinas. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	eP	16	52	41		
	eIS		53	04.5		
SS	eP	19	19	38		D=unos 100 km Fuera Costa de El Salvador.
	1S			50.8		
LP	1P	19	19	47.3		
	1S		20	05		
LP	eIP	19	42	54.5		
	eS		43	13		
LP	eP	19	56	49		D=3000 km
Epic.: 37.2° N, 74.3° W, h=0 Explosión fuera Costa Este de U.S. (USCGS). Mag. 5.1						
Septiembre 17						
SS	eP	00	05	39		D=220 km Fuera Costa de El Salvador.
	1(S)		06	05		
LP	1P	00	05	42		
	eS		06	11		
LP	eP	02	07	29		
	eS		08	05		
LP	eP	03	07	49		
	eS		08	10		
LP	e(P)	04	57	36		sismo lejano
LP	eP	08	57	53		
	eIS		58	04		
SS	eIP	11	18	04.3		D=2100 km Epic.: 1.4° S 77.6 W
	eS		21	45		
LP	1P	11	18	09.8		h=unos 190 km
	eS		21	42		
Ecuador. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	1P	14	16	15.2		
	1S		17	03.5		
SS	eIP	16	01	05		D=unos 50 km Fuera Costa de El Salvador.
	1S			13.3		
LP	1P	16	01	12.3		
	1S			28.5		
LP	1P	16	20	44.3		
	1S			53.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 17						
LP	ePP	16	40	41		* D=12500 km
	e		41	36		
Epic.: 36.3° N, 141.1° E, h=unos 72 km Cerca Costa Este de Honshu, Japon. Mag. 5.8 (USCGS).						
LP	1P	17	23	20.3		
	eS(E)			41		
	eIS(N)			54.5		
SS	eP	17	23	21		
	eIS			50		
SS	eP	18	47	22		
	1S			38.3		
LP	1P	18	47	36		
	1S?		48	28.5		
LP	eIP	20	29	11.5		
	eS			28		
LP	1P	23	55	55.2		
	1S		56	12.5		
Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Septiembre 18						
LP	eP	07	23	03		sismo lejano
SS	eIP	08	58	39		D=unos 60 km Fuera Costa de El Salvador.
	1S			48		
LP	1P	08	58	46.8		
	1S			59 02		
LP	eP	09	45	31		
	eS			59		
SS	eIS	11	14	55.6		
LP	1P	11	14	50.3		
	1S			15 08.8		
SS	1S	11	35	36		
LP	1P	11	35	34		
	eIS			52.5		
LP	eP	12	13	13		
	e(S)			14 10		
LP	eIP	17	37	44		
	eIS			38 06.5		
SS	e(P)	19	14	52		
	ei			15 40.3		
LP	eP	19	15	15		
	eIS(E)			43.5		
	eS(N)			47		
SS	eP	19	19	18		D=unos 240 km
	ei			45		
LP	eP	19	19	19		
	eS(E)			47		
	eS(N)			52		
LP	eIP	20	56	51.5		D=7000 km
	eIS		21	05 13		Epic.: 59.5° N 145.1 W
	eSS			09 16		h=unos 22 km
	eSSS			12 00		Golfo de Alas- ka. Mag. 5.3 (USCGS).
	L			20 --		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOGRAFICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 18						
LP	eP	21	02	29		sismo lejano
Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Septiembre 19						
LP	eP	00	36	02		
	eS			21		
LP	eP	01	39	57		D=10350 km
	eSKS		50	30		Epic.: 22.3° N
	L	02	09	--		174.9 W
h=unos 33 km						
Región de las Islas Tonga. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	eP	05	29	04		
	eS			37		
LP	eP	06	03	14		
	eS			36		
LP	eP	08	11	45		
	eS			12 54		
LP	iP	09	08	38.3		sismo lejano
LP	iP	10	16	21.5		
	eIS			51.5		
SS	eIS	11	03	07.8		
LP	eP	14	07	50		sismo lejano
	L		33	--		
SS	iS	17	11	28.7		
LP	iP	17	41	25.6		
	iS			42.5		
LP	iP	20	43	30.8		
	eS			46		
LP	eP	21	35	09		
	eS			30		
LP	eP	23	28	38		D=2100 km
Epic.: 9.9° N, 70.3° W, h=unos 33 km						
Venezuela. Mag. 5.0 (USCGS).						
Septiembre 20						
LP	eP	03	14	05		
	eS			13		
LP	iP	04	57	52.7		
LP	iP	06	36	27		
	eS			42		
LP	eIP	07	32	52.5		
	eS			33 11		
LP	iP	09	23	08.5		
	eIS			26.5		
LP	iP	09	28	06.2		
	ei			15.5		
	iS			26		
SS	eP	09	28	10		
	iS			34.6		
LP	iP	10	37	01.5		
	eIS			23.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 20						
LP	eP	11	33	03		D=unos 600 km
	e(S)			34 19		Epic.: 15.4° N
SS	eP	11	33	05		94.6 W
	iP			34 14.8		h=unos 58 km
Cerca Costa de Oaxaca, México. Mag. 4.3 (USCGS).						
SS	eIP	14	07	50.5		D=unos 220 km
	iS			08 16.2		
LP	iP	14	07	50.5		
	eS			08 19		(mal definida)
LP	iP	15	53	26.3		
	ei(E)			36		
	eS			51		
LP	eP	18	15	53		D=2700 km
	ePP			16 25		
Epic.: 6.3° S, 75.0° W, h=unos 134 km						
Al Norte de Perú. Mag. 5.1 (USCGS)						
Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Septiembre 21						
LP	ePKP	01	57	06		D=13900 km
	ePP			58 50		Epic.: 29.1° N
	eS	02	06	38		128.2 E
	ePS	08	30			h=unos 197 km
	eSS	15	36			Mar de China.
Mag. 6.0 (USCGS).						
LP	eP	02	06	54		sismo lejano
LP	iP	03	34	39.2		D=4800 km
	epP			57		Epic.: 40.7° N
	ePP			36 42		50.0 W
SS	iP	03	34	43		h=unos 23 km
Océano Atlántico Norte. Mag. 5.3 (USCGS).						
LP	eIP	03	39	42		sismo lejano
LP	eP	10	06	48		
	eS			07 05		
SS	eIP	17	05	05.5		D=unos 100 km
	iS			18.9		Fuera Costa de El Salvador.
LP	iP	17	05	13.2		
	iS			33		
SS	eIP	20	50	00.7		(+) San Salvador grado 4
	iS			02.3		
LP	iP	20	50	09.8		
	iS			17.8		
LP	iP	20	57	46.6		sismo lejano ?
SS	eIP	21	58	14.3		D=unos 290 km
	iS			44		
LP	iP	21	58	14.5		
	iS			48.6		
LP	eIP	22	52	00.6		
	eIS			19.7		
LP	eIP	23	19	43		
	iS			45.3		
LP	eIP	23	39	21.2		
	iS			41.2		
Cantidad total de sismos = 4 (+)						



SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 22						
LP	eIP	00	06	39.5		
	eIS		07	02.4		
LP	eP	00	25			sismo lejano ?
	S					no definida
SS	e	00	24	20		
LP	eIP	02	18	46.5		
	IS		19	09.6		
SS	e(S)	02	29	25		
LP	eIP	02	29	08.5		
	IS			40		
LP	eIP	02	32	41.2		
	IS			59.2		
SS	e(S)	02	32	45		
SS	IS	02	58	32.7		
LP	IP	02	58	31.7		
	IS			47		
LP	eP	04	44	22		D=16300 km
						Epic.: 20.8°N, 99.3°E, h=unos 35 km
						Burma. Mag. 5.5 (USCGS).
SS	eIS	05	12	50.5		
LP	IP	05	12	48		
	IS		13	05.6		
LP	eP	05	22	00		
	IS			14.7		
LP	eP	05	33	00		
	eS			08		
LP	eIP	07	52	11		
	IS			20.8		
LP	eIP	08	26	25.7		
	IS			42		
LP	eIP	09	49	57.2		
	IS		50	12.5		
LP	eIP	12	08	43.5		
	IS		09	02		
LP	eP	14	40	20		D=2000 km
						Epic.: 18.7°N, 107.3°W, h=unos 33 km
						Fuera Costa de Jalisco, México.
						Mag. 4.8 (USCGS).
LP	eP	18	34	22		
	eIS			53.5		
LP	eP	18	37	48		
	IS		38	19.5		
LP	eIP	21	28	23.5		
	IS			33.6		
LP	eP	22	27	05		sismo lejano
LP	eP	22	48	30		
	eIS			49 02.5		
LP	IP	23	25	55.3		D=unos 250 km
	eS			26 34		
SS	oP	23	25	56		
	IS		26	30.7		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 22						
LP	eP	23	37	22		
	IS			40.5		
LP	eP	23	55	11		
	IS			29		
LP	eP	23	57	13		
	IS			43.3		
Septiembre 23						
LP	eP	00	37	48		
	IS			38 08.4		
LP	eP	05	04	55		
	IS			05 18		
LP	eP	05	30	16		D=16700 km
						Epic.: 10.2°S, 123.9°E, h=unos 117 km
						Timor. Mag. 5.2 (USCGS).
LP	IP	05	59	06		
	IS			40		
LP	eP	09	51	26		
	eIS			52.5		
LP	eP	10	57	43		
	eS			58 17		
LP	eIP	12	18	05		
	IS			31.7		
SS	oP	12	34	35		sismo lejano ?
LP	IP	14	08	51		
	IS			09 09.3		
LP	eP	20	32	48		
	eS			33 21		
SS	eP	22	09	53		D=unos 230 km
	eIS			10 20.6		
LP	eIP	22	09	56		
	IS			10 27.2		
Cantidad total de sismos = 3 (+)						
Septiembre 24						
LP	eP	03	37	29		D=1750 km
						Epic.: 16.1°N, 105.2°W, h=unos 33 km
						Fuera Costa de Michoacán, México.
						Mag. 4.6 (USCGS).
LP	eP	03	48	34		
	IS			44		
LP	IP	03	54	54.2		
	IS			55 04.1		
LP	IP	04	07	29.5		
	IS			38.7		
SS	oP	04	09	49		
LP	eIP	04	09	57		
	S					no definida
LP	IP	04	48	52		
	IS			49 01.3		
SS	ei	05	57	59.5		
LP	IP	05	58	01		
	IS			10.6		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 24						
SS	e	06	09	34		
LP	IP	06	09	39.1		
	IS			48.3		
LP	eIP	06	14	25.2		
	IS			34.3		
LP	eIP	06	27	31		
	IS			47.2		
LP	eP	06	29	19		
	eIS			26.5		
SS	eIP	06	38	14		D=unos 110 km
	IS			28.2		Fuera Costa de
LP	IP	06	38	21.5		El Salvador.
	eS			42		
LP	eIP	07	17	18.5		
	IS			28		
LP	eIP	07	42	45.5		
	IS			43 03.2		
SS	eIP	08	20	50.5		D=unos 95 km
	IS			21 02.3		Fuera Costa de
LP	IP	08	20	56.6		El Salvador.
	eS			21 14		
LP	eP	08	25	54.7		
	IS			26 04		
LP	IP	08	52	10.5		
	IS			19.8		
LP	eP	09	46	08		D=2850 km
						Epic.: 19.3°S, 78.8°W, h=unos 49 km
						Al Norte de Perú. Mag. 4.5 (USCGS).
LP	eP	10	09	29		
	eI(S)			45.5		
LP	eP	10	37	04		
	IS			10		
SM	S-P = 11.5 segundos.					
SS	IP	11	04	17.4		Epic.: 12° 51' N
	IS			29.7		88 58 W
LP	IP	11	04	26		h=unos 50 km
	eS			45		Al Sur de La
						Herradura, El
						Salvador.
LP	eIP	14	06	04		
	IS			13.2		
LP	IP	17	17	50.2	12.5	T=0.6
	e			22 52		D=2000 km
						Epic.: 20.2°N, 105.7°W, h=unos 33 km
						Cerca Costa de Jalisco, México.
						Mag. 4.7 (USCGS).
LP	eIP	23	11	27		
	IS			42.8		
LP	eIP	23	27	23		
	IS			31.2		
Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Septiembre 25						
SS	eIP	01	03	20		D=unos 300 km
	eS			52		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 25						
LP	IP	01	03	25.7		*
	e(S)			04 08		
LP	eP	05	03	17		
	S			no definida		
LP	eP	07	54	04		
	S			no definida		
SS	e	07	54	54		
LP	eP	09	08	15		sismo lejano ?
	S			no definida		
LP	eIP	09	55	16.2		
	eIS			39.7		
LP	eP	12	30	14		sismo lejano
SS	eIP	17	42	14.8		D=unos 90 km
	IS			26		Fuera Costa de
LP	IP	17	42	22		El Salvador.
	IS			40.5		
LP	IP	19	34	47		
	IS			35 04.7		
LP	IP	20	20	16.6		D=6300 km
						Epic.: 55.0°N, 42.6°W, h=unos 33 km
						Océano Atlántico Norte. Mag. 4.8
						(USCGS).
LP	eIP	21	07	14.3		D=4750 km
						Epic.: 24.5°S, 68.6°W, h=unos 102 km
						Frontera Chile-Argentina. Mag. 5.1
						(USCGS).
LP	IP	23	40	09.7		
	IS			11.8		
Cantidad total de sismos = 3 (+)						
Septiembre 26						
LP	eIP	00	18	06.2		
	IS			35		
LP	eP	00	39	14	17	T=0.6
	IP			17		D=1300 km
SS	eIP	00	39	19.7		
						Epic.: 18.4°N, 101.2°W, h=unos 93 km
						Guerrero, México. Mag. 4.8 (USCGS).
LP	eP	00	48	43		
	eIS			49 07		
LP	IS	02	00	15.4		
LP	eIP	04	37	02.5		
	IS			20		
LP	eP	07	12	12		
	eS			42		
LP	eP	10	13	10		sismo lejano
SS	eP	11	19	04		D=unos 50 km
	eIS			12.7		Fuera Costa de
LP	IP	11	19	06		El Salvador
	IS			15.2		
LP	IP	11	22	46.2		
	IS			55.3		

11 04 (01)

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 26						
LP	eP	11	48	14		
	eS			24		
SS	eIP	14	22	11.3	D=unos 140 km	
	IS			28.7	Fuera Costa de	
LP	eIP	14	22	18.7	El Salvador.	
	IS			44.6		
LP	eIP	14	58	44.5		
	IS			59 12.3		
LP	IS	17	00	53.7		
LP	eIP	17	04	28.5		
	IS			52.9		
LP	eP	18	53	16		sismo lejano
SS	IP	21	46	06.6	D=9100 km	
LP	IP	21	46	08.6	31 T=1.2	
	eS			56 20		
Epic.: 54.8°S, 38.2°W, h=unos 33 km Al Sur de Georgia. Mag. 6.3 (USCGS).						
LP	eP	21	54	36		
	eIS			54		
Cantidad total de sismos = 1 (+)						
Septiembre 27						
LP	eP	00	29	00		
	eIS			25		
SS	IP	01	20	47	D=950 km	
	e			21	Epic.: 6.6°N	
LP	IP	01	20	54.2	84.5 W	
h=unos 28 km Fuera Costa de Centro América. (USCGS).						
SS	eP	04	10	12	D=unos 280 km	
	IS			43.2		
LP	IP	04	10	17		
	IS			53.5		
LP	eP	04	24	11		sismo lejano
SS	IS	04	54	08.1		
LP	eIP	04	53	22.5		
	eS			54 15		
LP	eIP	05	21	32	11 T=0.7	
D=9300 km Epic.: 51.9°N, 175.5°E, h=unos 41 km Islas Aleutianas. Mag. 5.5 (USCGS).						
LP	eP	06	26	26		
	IS			42.2		
LP	IP	06	49	28		
	IS			50.2		
LP	IP	08	52	24.5		
	IS			47		
LP	eP	09	55	13		
	IS			31		
LP	IP	10	54	39		
	IS			56.6		
LP	eIP	15	02	25.6		
	eIS			47.5		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 27						
SS	IP	17	38	17.5		Epic.: 12°53'N
	IS			29.2		89 00 W
SM	eIP	17	38	19.7		h=unos 50 km
	IS			31.1		Al Sur de La
LP	IP	17	38	25.2		Herradura, El
	IS			43		Salvador. (se-
gún San Salva-						
dor). Epic.: 12.6°N, 88.4°W, h=unos 33 km						
Fuera Costa de Centro América.						
Mag. 4.2 (USCGS).						
LP	eP	22	51	42		
	IS			52 07.7		
LP	eIP	23	47	32.2		
	IS			34.2		
Cantidad total de sismos = 5 (+)						
Septiembre 28						
LP	eP	00	42	36		
	eI(S)			43 14		
LP	eP	01	01	34		
	e(S)			02 13		
SS	eP	04	13	24	D=unos 115 km	
	IS			38	Fuera Costa de	
LP	IP	04	13	55.6		El Salvador.
	IS			54		
LP	eP	05	20	06	D=10800 km	
	eS			31 28		
Epic.: 28.0°S, 178.1°W, h=unos 33 km						
Islas Kermadec. Mag. 5.2 (USCGS).						
LP	IP	06	17	00.6		
	IS			17		
LP	eP	07	37	33		
	eIS			38 06.2		
LP	eIP	08	49	48.6		
	eIS			57.2		
LP	eP	09	32	03		
	eIS			37.5		
LP	eP	11	30	21	D=10000 km	
Epic.: 59.4°S, 27.1°W, h=unos 33 km						
Región de las Islas Sandwich.						
Mag. 4.8 (USCGS).						
LP	eIP	14	05	59.2		
	IS			06 05.6		
LP	IS	19	42	18		
LP	eIP	22	30	12.5		
	IS			42.7		
LP	eP	22	45	42		
	eIS			46 13.5		
LP	eI(P)	22	50	58.5		
	IS			51 23.7		
LP	eIP	23	11	55.5		
	IS			57.5		
LP	eIP	23	50	19.7		
	eIS			49		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 28						
LP	eIP	23	52	14.7		
	IS			36.8		
Cantidad total de sismos = 4 (+)						
Septiembre 29						
LP	eIP	00	44	05		
	IS			25.6		
LP	IP	00	59	41.7		
	IS	01	00	03.5		
LP	eP	01	12	52		
	IS		13	12.2		
LP	e(P)	01	32	16		
	ei(S)			25.3		
LP	IP	03	04	24.6		D=unos 140 km
	IS			43.3		
SS	eIP	03	04	24.8		
	e			40.2		
	IS			42.2		
SS	IS	03	15	13.1		
LP	eP	05	01	52		
	S			no definida		
LP	IP	05	18	05.3		
	IS			22		
SS	eP	05	23	46		D=unos 210 km
	IS		24	08.7		
LP	eIP	05	23	51.2		
	S			no definida		
SS	eP	09	14	53		
LP	eIP	09	14	57.7		
	eS		15	33		
LP	eIS	09	29	48.7		
LP	IP	10	53	28.5		
	IS			47.8		
SS	eP	10	53	34		
LP	eP	11	19	12		
	IS			24.4		
LP	eP	11	31	09		
	eIS			28.1		
LP	eIP	13	34	33.7		
	IS			53.2		
LP	eIP	14	44	46.5		
	IS			43 06		
LP	IP	18	24	30.6		
	IS			39		
LP	eIP	18	26	27		
	IS			35.6		
LP	eIP	19	16	20.8		
	IS			43.5		
LP	eIP	22	47	39.5		
	eIS			41.5		
SS	eP	23	05	00		D=unos 60 km
	IS			09.2		Fuera Costa de
LP	IP	23	05	08.3		El Salvador.
	IS			18.4		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Septiembre 29						
LP	eP	23	30	22		D=6800 km
Epic.: 45.1°N, 26.2°W, h=unos 33 km						
Cordillera Atlántica Norte.						
Mag. 5.4 (USCGS).						
Cantidad total de sismos = 6 (+)						
Septiembre 30						
LP	eIS	00	23	57.7		
LP	IP	00	42	18.4		D=unos 180 km
	IS			39		
SS	eP	00	42	19.8		
	IS			41.3		
LP	eIP	00	48	54.5		
	IS			49 03.2		
LP	eIP	01	28	11.5		D=1300 km
Epic.: 4.1°N, 82.6°W, h=unos 33 km						
Al Sur de Panamá. (USCGS).						
LP	eIP	04	14	33.2		D=2000 km
Epic.: 20.3°N, 105.7°W, h=unos 33 km						
Fuera Costa de Jalisco, México.						
Mag. 4.3 (USCGS).						
LP	IS	06	59	27.5		
LP	IP	07	18	11.5		
	IS			19.9		
LP	IP	08	07	15		
	IS			37		
SS	eIP	08	17	52.8		D=unos 100 km
	IS		18	06.6		Fuera Costa de
LP	IP	08	18	00.8		El Salvador.
	IS			12.5		
LP	eIP	09	57	33.5		
	IP			54.5		
	IS		58	14		
LP	eIP	11	13	34		
	IS			54.5		
LP	eIP	12	16	43.7		
	IS			17 02		
LP	IP	14	42	03		
	IS			48.7		
LP	IP	17	29	29		
	IS		30	23.7		
LP	eIP	17	37	34.3		
	IS			56.6		
SS	IP	20	39	58		(+) San Salva-
LP	IP	20	40	11		dor grado 3-4
	IS			19.2		
SS	IP	20	40	19		(+) San Salva-
dor grado 5						
LP	e(P)	20	54	33		
	IS			52.2		
LP	eP	21	09	35		sismo lejano
LP	IS	22	18	45.5		
LP	IS	23	05	51.5		

SEPTIEMBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS

Est. fase h m s A Observ.

Est. fase h m s A Observ.

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C. A.
APARTADO NO. 109
*

Septiembre 30

LP IS 23 21 13

LP oP 23 57 51 D=7000 km
eis 00 06 26

Epic.: 59.7°N, 143.4°W, h=unos 19 km
Golfo de Alaska. Mag. 4.8 (USCGS) ^{0.1}

Cantidad total de sismos = 19 (+)

Amuzg.

- LP = La Palma
- SS = San Salvador
- SM = Santiago de María
- Ah = Ahuachapán
- D = km = distancia
- D = dilatación
- C = compresión

- R. Schulz
- R. Pineda
- S. Alvarez



BOLETIN PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR. C.A.
 OCTUBRE DE 1965

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.
 APARTADO NO. 108

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 1 SS IP 00 39 47.3 IS 49.1 Epic.: 13° 39' N 89 09 W h=unos 10 km Cerca de San Salvador, El Salvador. San Salvador grado 3-4. NOTA: Los sismos con el símbolo (+) son del mismo foco.							Octubre 2 LP IP 16 12 19 eS 37 LP eP 16 48 30 eS 52 LP eP 17 17 58 i(z) 18 17.5 eS 37 LP IP 19 39 00.5 eS 27 SS IP 23 03 31 IS 55 LP IP 23 03 34.3 h=unos 33 km Fuera Costa de Guatemala. Mag. 3.9 (USCGS).						
SS e(P) 09 04 20 D=9200 km Epic.: 50.1° N, 178.3° E, h=unos 32 km Islas Aleutianas. Mag. 6.3 (USCGS).							Octubre 3 LP eP 10 57 49 D=8400 km Epic.: 52.6° N, 170.6° W, h=unos 22 km Islas Aleutianas. Mag. 5.3 (USCGS).						
SS eP 09 24 15 eIS 25 03.6							LP eIP 10 58 40 eS 59 00 LP IP 13 22 47.7 IS 23 05 SS e(P) 13 36 39.8 IS 50.5 LP eIP 14 58 45 D=10600 km ePS 15 11 14 Epic.: 49.5° N, 156.5° E, h=unos 33 km Islas Kuriles. Mag. 5.9 (USCGS).						
SS IP 11 23 51.6 (+) San Salvador grado 4 IS 35.1							SS eP 16 24 46 D=6700 km LP IP 16 24 50 Epic.: 42.9° S ePP 27 15 75.4 W eS 32 57 h=unos 28 km eScS 34 36 Fuera Costa del Sur de Chile. Mag. 6.0 (USCGS).						
LP eIP 14 01 12.5 eS 29							SS IP 17 16 58.5 D=unos 70 km IS 17 08.8 Fuera Costa de El Salvador.						
LP eP 14 07 10 eS 57							LP IP 17 17 07.5 IS 25						
LP eP 19 24 33 eS 25 19							LP IP 20 13 59.2 SS eP 20 14 09.2 IS 31						
LP eP 21 34 44 IS 53							SS eIP 21 03 11.5 IS 22.6						
LP IP 22 47 24 D=10250 km i 30 Epic.: 60.7° S eSKS 57 57 24.9 W ePS 59 30 h=unos 33 km Región de las Islas Sandwich. Mag. 6.0 (USCGS).							LP IP 22 39 52 IS 40 08						
LP IP 23 37 16.5 IS 24.7							Octubre 4 LP IP 00 32 18.5 D=14000 km Epic.: 6.4° S, 147.4° E, h=unos 75 km Región de Nueva Guinea. Mag. 5.8 (USCGS).						
SS IP 23 38 11.6 (+) San Salvador grado 5 IS 13													
LP IP 23 38 20.2 IS 28.5													
Octubre 2 LP eP 00 32 28 IS 36													
LP eP 04 11 25 IS 33													
SS eP 06 54 21.6 i(s) 47													
LP IP 06 54 31.8 ei(z) 41.5 SP 55 01 mal definida													
LP eIP 11 32 05.5 IS 14.2													
LP eP 14 35 49 SP 36 21													
LP IP 15 10 12.3 eS 29													

OCTUBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
TECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 4						
LP	eP	02	26	42		
	IS		27	01.5		
LP	IP	03	07	10		ob
	eS			33		
LP	eP	04	21	03		D=5000 km oVI
Epic.: 44.0°N, 128.3°W, h=unos 33 km Fuera Costa de Oregon. Mag. 5.1 (USCGS).						
SS	eP	06	03	31.2		
LP	IP	06	03	32.5		
	e(S)		04	00		
SS	eIP	06	25	00.3		D=unos 750 km
LP	eIP	06	25	04.3		Epic.: 8.9°N
	IP			05.3		82.7°W
h=unos 38 km						
L 27 -- periodos de 35 seg.						
Región Fronteriza de Panamá-Costa Rica. Mag. 4.6 (USCGS).						
LP	eIP	08	14	44.5		
	IS			53.3		
LP	eP	10	43	05		
	eS			38		
SS	IP	11	45	28.2		(+) San Salvador grade 5-6
	IS			30		
LP	IP	11	45	37.2		
LP	eIP	15	51	32		
	IS			47		
SS	eIP	15	52	28		D=unos 80 km
	IS			38.8		Fuera Costa de El Salvador.
LP	IP	15	52	37.5		
	IS			55.5		
LP	IP	16	40	24.2		
	IS			26.5		
LP	IP	21	08	37.5		
	IS			46		
Octubre 5						
LP	eP	00	07	57		D=700 km
	e(S)		09	30		
Epic.: 16.4°N, 95.4°W, h=unos 73 km Oaxaca, México. Mag. 3.5 (USCGS).						
LP	eP	03	48	14		D=5900 km
Epic.: 36.0°S, 72.5°W, h=unos 33 km Cerca Costa de Chile Central. Mag. 5.2 (USCGS).						
LP	eP	05	07	43		D=unos 700 km
	e		09	45		
Epic.: 16.2°N, 95.9°W, h=unos 34 km Oaxaca, México. Mag. 3.9 (USCGS).						
LP	IP	05	36	51.5		
	IS			37 08.5		
LP	IP	05	50	54.5		
	eS			51 15		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 5						
LP	eP	07	04	54		
	eS		05	38		
LP	eP	07	22	13		
	eS			40		
SS	eP	07	28	05		D=unos 200 km
	IS			28.5		
LP	eP	07	28	12		
	eS			43		
LP	eP	08	08	12		sismo lejano
LP	eP	08	37	02		sismo lejano
LP	eP	08	38	59		sismo lejano
SS	IP	13	49	21.8		D=unos 60 km
	IS			30.6		Fuera Costa de El Salvador.
LP	IP	13	49	27.5		
	eIS			42		
LP	eP	16	20	40		
	eS			21 10		
LP	IP	18	02	24		
	1(Z)			34.3		
	IS			42.5		
LP	eP	18	38	05		
	e(S)			39 30		
LP	eP	19	08	05		
	eS			30		
LP	IP	22	33	23.3		
	eS			39		
Octubre 6						
LP	eP	01	34	09		
	eS			38		
LP	IP	02	22	57		
	IS			23 17.5		
LP	IP	15	32	35.8		
	IS			44.2		
LP	IP	17	40	30		
	IS			37		
LP	IP	21	33	36		
	eS			34 00		
SS	IP	22	27	05.1		
	IS			19.6		
LP	IP	22	27	12.8		
LP	IP	23	54	25.2		
	IS			33.5		
Octubre 7						
LP	eIP	00	52	36		
	IS			44.3		
SS	IP	00	55	11.1		(+) San Salvador grado 3-4
	IS			13		
LP	eP	00	55	20		
	IS			28		
LP	eIP	01	02	19.5		
	IS			28.2		
LP	IP	01	03	03.4		
	eIS?			38		



OCTUBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 7						
LP	eP	01	22	07		D=10200 km
Epic.: 21.7° S, 174.3° W, h=unos 48 km						
Islas Tonga. Mag. 5.1 (USCGS).						
LP	IP	01	40	49		D=unos 200 km
	IS		41	12.5		
SS	eP	01	40	50.8		
	IS		41	14.7		
LP	eP	02	38	31		D=unos 600 km
	e			50		Epic.: 16.2° N
	e			39 47		94.7 W
SS	eP	02	38	35		h=unos 131 km
Oaxaca, México. Mag. 4.3 (USCGS).						
LP	IP	03	55	36.2		D=16400 km
SS	eP	03	55	39.2		
Epic.: 12.6° N, 114.5° E, h=unos 17 km						
Al Sur del Mar de China. Mag. 5.9 (USCGS).						
LP	eP	05	22	22		D=2300 km
Epic.: 18.4° N, 108.2° W, h=unos 33 km						
Región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 4.3 (USCGS).						
LP	eP	05	35	49		D=2200 km
Epic.: 19.3° N, 108.0° W, h=unos 33 km						
Región de las Islas Revilla Gigedo. (USCGS).						
SS	IP	12	16	10		
	IS			19.5		
LP	IP	12	16	18.3		
NOTA: La Palma no funcionó hasta el día 15 por falta de energía eléctrica.						
SS	IS	13	33	24.5		
Octubre 8						
SS	eP	04	45	41		
	IS			58		
SS	e(P)	11	10	54		sismo lejano
SS	eP	12	10	21.7		
	eiS			51		
SS	IP	13	28	27.5		
	IS			58.3		
SS	eiP	13	47	46.2		
	IS			48 05.2		
SS	eP	07	49	15.7		D=8250 km
Epic.: 52.6° N, 170.5° W, h=unos 41 km						
Islas Aleutianas. Mag. 4.9 (USCGS).						
SS	IP	08	22	54.2		
	IS			23 04		
SS	eP	09	38	01		D=unos 400 km
Epic.: 16.0° N, 91.6° W, h=unos 211 km						
Frontera México-Guatemala. Mag. 4.5 (USCGS).						

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 9						
SS	eS	20	19	37.5		*
SS	eP	21	24	25.5		
	IS			36.5		
Octubre 10						
SS	IP	21	31	27		D=unos 85 km
	IS			38.1		Fuera Costa de El Salvador.
SM	IP	21	31	40.5		
	IS			50.7		
Octubre 11						
Ah	eP	22	00	54		
SS	eiP	22	01	10.3		
	IS			33.5		
Octubre 12						
SS	eiP	13	46	25.7		
	IS			37		
SS	e(P)	18	27	09		
	IS			38.7		
Octubre 14						
SM	S-P=	13.7	segundos			D=unos 100 km
SS	eiP	03	26	13.8		Fuera Costa de El Salvador.
	IS			32.5		
Ah	IS	03	26	46.8		
Ah	eP	08	30	21		Epic.: 13.2° N
	eS			41		90.8 W
SS	IP	08	30	32.2		h=unos 107 km
	IS			56.1		Cerca Costa de Guatemala.
Mag. 3.7 (USCGS).						
SS	eiP	10	17	51		Epic.: 12.4° N
	IS			18 11.5		88.3 W
h=unos 96 km						
Fuera Costa de Centro América.						
Mag. 3.8 (USCGS).						
SS	ei	17	33	49.7		
SS	IP	18	04	58		
	IS			05 16.8		
Ah	eP	18	05	14		
	eS			35		
SS	eP	18	27	16		sismo lejano
SS	eiP	23	55	47.3		
	IS			56 11.6		
Octubre 15						
SS	IP	02	51	50.4		
	IS			59.6		
SS	IP	14	08	13.3		
	IS			27.7		
SS	IP	14	43	27.8		
	IS			38.3		
LP	IP	19	57	33		explosión ?
	IS			34.8		
LP	IP	20	58	02		
	IS			28		
LP	eiP	21	28	19.5		
	eS			48		

OCTUBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 15						
LP	eP	22	28	51		
	iS			59.5		
LP	iP	23	34	58.5		ob
	iS			35 00.5		
LP	iP	23	57	38.3		ov
	iS			23.5		
Octubre 16						
LP	iP	08	32	48.5		otmzA
	iS			33 03.8		
SS	iP	13	27	52		D=unos 75 km
	iS			28 02.3		Fuera Costa de El Salvador.
LP	iP	13	28	00.5		
	iS			17.5		
SS	iP	14	24	42		D=unos 800 km
LP	iP	14	24	46.8		
	L			26.5		periodos de 20 seg.
Epic.: 9.0°N, 83.5°W, h=unos 50 km Costa Rica. Mag. 5.0 (USCGS).						
SS	iP	14	48	38.2		(+) San Salvador grado 4-5
	iS			40.2		
LP	iP	14	48	46.5		
	iS			55		
LP	eP	16	20	00		
	eIS			28		
LP	iP	16	24	05.5		
	eIS			22		
LP	eIP	19	18	02		
	eS			22		
LP	iP	19	22	55.7		
	iS			23 10.5		
LP	ePKP ₁	19	53	09		D=16700 km
Epic.: 17.5°N, 94.7°E, h=unos 33 km Burma. Mag. 5.4 (USCGS).						
LP	eP	20	14	39		D=9900 km
Epic.: 56.2°N, 164.7°E, h=unos 33 km Región de las Islas Commander. Mag. 5.3 (USCGS).						
LP	eP	22	27	05		D=9900 km
Epic.: 15.1°S, 173.5°W, h=unos 45 km Islas Tonga. Mag. 5.3 (USCGS).						
Octubre 17						
LP	eIP	01	56	25		D=5400 km
Epic.: 30.2°S, 69.3°W, h=unos 25 km Frontera Chile-Argentina. Mag. 4.8 (USCGS).						
LP	eP	02	13	24		sismo lejano
LP	eP	04	08	06		D=9900 km
Epic.: 15.7°S, 173.8°W, h=unos 51 km Islas Tonga. Mag. 5.5 (USCGS).						
LP	iP	04	55	11		D=unos 300 km
	eS			42		

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 17						
SS	eP	04	55	19.7		*
	eIS			54.3		
SS	eP	05	19	16.1		D=unos 240 km
	iS			39.8		
LP	iP	05	19	22.8		
	e(S)			51		
LP	eIP	06	11	07		
	iS			26		
SS	eI	08	10	41.5		
LP	eP	08	10	48		
	iP			50		
	eS			11 45		
LP	eIP	10	08	02		
	i			09.8		
	e(S)			40		
SS	eP	10	08	11		D=unos 260 km
	iS			38		
LP	eIP	10	45	12.5		D=2000 km
Epic.: 7.2°N, 73.5°W, h=unos 121 km Al Norte de Colombia. Mag. 4.3 (USCGS).						
LP	iP	11	05	20.2		
	eIS			41		
SS	iP	14	10	12.3		(+) San Salvador grado 3-4
	iS			14.1		
LP	iP	14	10	21.5		
	iS			30		
LP	eP	14	58	05		
	eS			37		
SS	eP	18	31	21		
	iS			32.1		
LP	iP	18	31	29.2		
	eIS			43.5		
LP	eP	20	40	46		
	eS			41 07		
Octubre 18						
SS	iP	01	33	56.6		
	iS			34 21.2		
SS	e(P)	05	01	08		sismo lejano
LP	eP	05	01	16		
	e			03 43		
LP	eP	05	27	55		D=1500 km
Epic.: 1.6°N, 85.1°W, h=unos 48 km Fuera Costa de Ecuador. Mag. 4.5 (USCGS).						
SS	iP	05	54	07.7		D=unos 210 km
	iS			30.4		
LP	iP	05	54	05.7		
	iS			31.7		
LP	eIP	11	02	56		sismo lejano
LP	eIP	16	01	44		
	iS			02 05.5		



OCTUBRE DE 1965

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS Y GEOTECNICAS

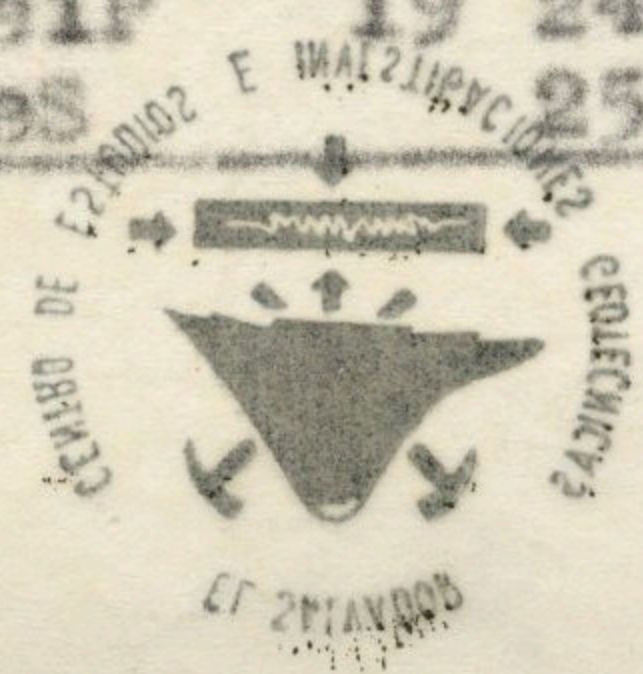
Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 18						
LP	eP	16	20	55		D=1500 km
Epic.: 1.5° N, 95.3° W, h=unos 33 km Fuera Costa de Ecuador. Mag. 4.7 (USCGS).						
SS	e(P)	20	11	36		D=unos 270 km
	IS		12	07.9		
LP	IP	20	11	42		
	eS		12	11		
Ah	eS	20	25	51.3		
LP	eP	22	09	37		sismo lejano
	e		12	35		
LP	IP	22	52	13		D=unos 650 km
SS	IP	22	52	13		Epic.: 15.7° N
Ah	e	22	52	16		95.4° W h=unos 36 km
Cerca Costa de Oaxaca, México. Mag. 5.3 (USCGS).						
Octubre 19						
LP	e(P)	01	10	51		sismo lejano
LP	eP	05	15	33		D=1350 km
	i			51		
Epic.: 18.9° N, 101.3° W, h=unos 140 km Guerrero, México. Mag. 4.7 (USCGS).						
LP	eP	06	14	57		
	eS		15	23		
LP	eP	09	58	18		
	IS			28		
LP	IP	11	04	23.5		
	IS			46.3		
Ah	eP	11	16	23		
	eIS			42.7		
SS	IP	11	16	32.2		
	IS			57.8		
LP	IP	11	16	32.5		
	IS			17 03.5		
LP	eP	11	08	17		
	eS			33		
Ah	eP	13	46	02		
	eS			24		
LP	IP	14	00	48.5		D=unos 170 km
	IS			01 02		
SS	eP	14	00	56		
	IS			01 28.3		
LP	IP	14	35	10.5		D=unos 160 km
	IS			29.5		
SS	eP	14	35	17.1		
	IS			51.1		
LP	IP	16	19	51.5		D=unos 260 km
	eS			20 21		
SS	e(P)	16	20	01.2		
	eIS			37.2		

11 16 (09)
Epic.: 13.0° N
91.1° W
h=unos 50 km
Al Sur del Pto.
de San José,
Guatemala.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 19						
LP	eP	21	01	08		D=9250 km
	eS			11 26		
Epic.: 52.3° N, 174.3° E, h=unos 48 km Islas Aleutianas. Mag. 5.6 (USCGS).						
LP	eP	22	56	20		
	eS			43		
LP	eP	23	39	40		sismo lejano
Octubre 20						
LP	eP	00	41	10		
	IS			20		
LP	IP	00	51	38.5		
	IS			55.8		
LP	IP	02	22	01.5		
	IS			22		
LP	IP	03	25	44.5		
	eS			26 02		
SS	I	03	25	47.8		
SS	eS	05	25	07		
LP	IP	05	24	56		
	IS			25 12		
LP	IP	06	57	38		
	eIS			58		
LP	eP	07	03	05		
	eS			36		
SS	eIP	08	14	18.3		D=unos 65 km
	IS			27.8		Fuera Costa de El Salvador.
LP	IP	08	14	24		
	IS			38.5		
LP	IP	08	24	08.8		
	eS			38		
LP	eP	09	57	50		D=4500 km
Epic.: 20.0° S, 113.2° W, h=unos 23 km Isla Easter. Mag. 4.9 (USCGS).						
SS	eP	10	14	45		D=unos 60 km
	IS			54		
LP	IP	10	14	50		
	IS			15 04.5		
LP	ePKP ₁	10	55	23		D=16500 km
Epic.: 8.7° S, 123.7° E, h=unos 112 km Región de las Islas Flores. Mag. 4.9 (USCGS).						
LP	eP	11	20	05		D=8800 km
Epic.: 51.6° N, 173.8° W, h=unos 32 km Islas Aleutianas. Mag. 5.4 (USCGS).						
SS	eIS	15	33	31.9		
LP	IP	15	33	22.3		
	eS			44		
Ah	eS	18	14	22		
SS	IS	18	14	37		
LP	IP	18	14	26.7		
	IS			42.5		

OCTUBRE DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 20							Octubre 21						
LP	eP	19	38	45			SS	iS	20	01	59.7		
	eS		39	05			LP	eIP	20	01	47.5		
								iS		02	16		
LP	eP	20	18	47			SS	eP	20	52	36		
	iS		19	20.5			LP	iP	20	52	44.5		
Ah	eS	21	01	21.2				eis		53	15		
SS	e(P)	21	01	18.2			SS	eP	21	10	51		D=unos 250 km
	iS			27.2				eis		11	19.6		
LP	eP	21	01	19			LP	iP	21	10	59.5		
	iS			38.5				eS		11	29		
SM	S-P=16.6 segundos					Epic.: 12° 16' N							
SS	iP	23	55	03.7		88 16 W							
	iS			29		h=unos 50 km							
LP	iP	23	55	09.5		Al Sur de la							
Ah	eP	23	55	17.5		Bahía de Jiqui-							
	iS			46.2		lisco, El Salva-							
						dor. San Salva-							
						dor grado 5-6 (según San Salvador.)							
						Epic.: 12.5° N, 87.4° W, h=unos 70 km							
						Cerca Costa de Nicaragua. Mag. 5.4							
						(USCGS).							
Octubre 21							Octubre 22						
LP	eP	00	35	20			LP	eP	02	39	29		
	e(S)			52				eis			51.5		
SS	eP	00	35	31		D=unos 85 km	SS	eIP	08	32	32.5		D=unos 125 km
	iS			42.8				eis			47.5		
LP	eIP	01	44	25			LP	iP	08	32	40.5		
	eis			42				eis			33 01		
LP	eIP	01	45	33			LP	eIP	09	48	49		
	eS			52				iS			49 08		
LP	eP	02	09	48		D=2700 km	LP	eP	09	56	47		
								eis			57 46.5		
						Epic.: 37.5° N, 91.0° W, h=unos 22 km	LP	iP	10	10	39.8		
						Al Este de Missouri. Mag. 5.2 (USCGS)		iS			11 08.5		
LP	iP	05	07	43			LP	eP	10	38	08		
	e(S)			08 20				eS			29		
SS	iS	07	05	11			LP	eP	11	35	41		
LP	iP	07	05	04.7				eS			36 08		
	iS			21			Ah	eS	12	31	19.7		
LP	iP	08	39	28.5			LP	iP	12	31	12		D=unos 180 km
	iS			37				iS			33.4		
SS	eS	09	07	09			SS	e(P)	12	31	25.2		
LP	eP	10	18	55				eis			33.5		
	iP			57.5			LP	eIP	18	43	53.5		D=4800 km
	eS			19 25									Epic.: 25.0° S, 71.3° W, h=unos 13 km
LP	eP	11	51	11		D=500 km							Cerca Costa Norte de Chile. Mag. 5.1
	eS			44		Epic.: 16.1° S							(USCGS).
SS	eP	11	51	15.6		93.8 W	LP	eIP	23	42	15		
	eis			52 16		h=unos 150 km		eS			31		
						Chiapas, México. Mag. 3.7 (USCGS).	Octubre 23						
LP	eP	17	39	52		D=2250 km	LP	eP	06	12	03		sismo lejano
						Epic.: 18.5° N, 108.1° W, h=unos 24 km	LP	iP	07	02	01.3		D=5300 km
						Región de las Islas Revilla Gigedo.							Epic.: 29.4° S, 71.6° W, h=unos 33 km
						Mag. 4.4 (USCGS).							Cerca Costa Central de Chile.
LP	eIP	19	24	56									Mag. 5.5 (USCGS).
	eS			25 26			LP	iP	07	25	04.3		
								iS			19.2		
							LP	iP	09	41	38.7		
								iS			59		
							LP	eP	09	46	13		
								eS			38		
							Octubre 24						
							SS	eIP	08	44	01.1		D=unos 160 km
								iS			18.1		Fuera Costa de
							LP	iP	08	44	09		El Salvador.
								eS			32		



OCTUBRE DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Octubre 24							Octubre 30						
Ah	eP	08	44	14			Ah	eP	12	47	53		D=unos 400 km
	eS			35				iS		48	22.3		Epic.:14.1°N
LP	eP	19	07	37		D=unos 650 km	SS	iP	12	48	01		92.1 W
						Epic.:17.9°N, 93.8°W, h=unos 206 km		iS			40		h=unos 75 km
						Chiapas, México. Mag.4.3 (USCGS).							Cerca Costa de
Octubre 25							Chiapas, México. Mag.3.9 (USCGS).						
SS	iP	00	55	17.5		D=unos 85 km	SS	iS	12	52	28		
	iS			28.7			SS	eIP	23	19	37.8		
LP	iP	00	55	26.4				eIS		20	01.5		
	e(S)			56 44			Octubre 31						
SS	iS	10	30	04			SS	eP	10	56	55.5		
SS	eP	14	33	38.4				eIS		57	32.6		
	eIS			34 04			Ah	iS	14	44	34		
SS	iP	16	07	30.5		D=1000 km							
						Epic.:17.2°N, 94.3°W, h=unos 33 km							
						Chiapas, México. Mag.4.3 (USCGS).							
NOTA: La estación de La Palma (LPS), no se incluye por estar funcionando con reloj secundario, el cual tiene un error considerable.													
Octubre 26													
Ah	eP	14	59	14		Epic.:13.9°N							
	iS			35.4		91.4 W							
SS	eIP	14	59	21		h=unos 156 km							
	iS			50.2		Cerca Costa de Guatemala.							
						Mag.4.3 (USCGS).							
Ah	eP	15	40	45									
	eS			41 02									
SS	eP	15	40	48		D=unos 160 km							
	eIS			41 16.5									
SS	eP	18	34	49.5		sismo lejano							
SS	iS	20	29	50.1									
Octubre 27													
SS	eP	22	52	08									
	iS			18.3									
Octubre 28													
SS	iP	05	46	16.1									
	iS			26.7									
SS	iS	16	22	14.8									
SS	e	22	38	51									

LP = La Palma
 SS = San Salvador
 SM = Santiago de María
 Ah = Ahuachapán
 D = km = distancia
 D = dilatación
 C = compresión

E. Schulz
 R. Pineda
 S. Alvarez



**BOLETIN SISMOLOGICO PRELIMINAR DEL CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOTECNICAS - SECCION DE SISMOLOGIA
SAN SALVADOR, EL SALVADOR.C.A.**

NOTA:

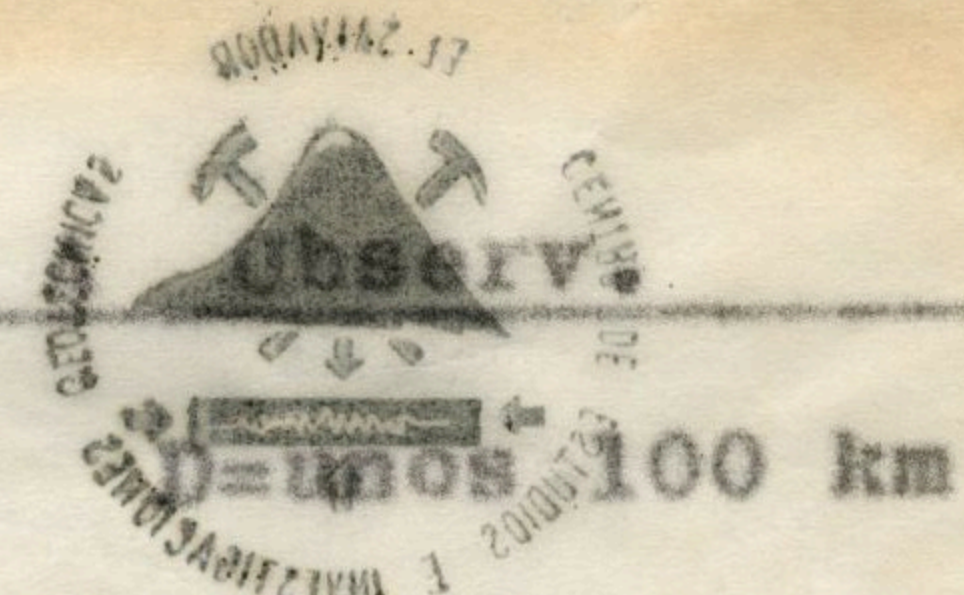
NOVIEMBRE DE 1965

En este mes y parte del anterior, la estación de La Palma trabajó con reloj secundario dando un error y debido al - cual, no se pueden comparar los datos con los de las demás estaciones; por lo tanto no aparecerán en este boletín.

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Noviembre 1							Noviembre 5							
SS	iP	04	34	21.7		0434 (18) Epic.: 13° 39' N 89 09 W h=unos 10 km	SS	iP	22	03	31.9			
	iS			23.2				S						no definida
Cerca de San Salvador, El Salvador. San Salvador, grado 5. NOTA: Los sismos con el símbolo (+) son del mismo foco.							Noviembre 6							
							SS	iP	00	35	33.1		(+) San Salvador grado 4-5	
								iS			34.9			
							SS	eP	04	20	41			
								iS			59.2			
							SS	eP	09	29	48.6		D=4800 km	
							Epic.: 22.1° S, 113.8° W, h=unos 33 km Región de las Islas Easter. Mag. 6.2 (USCGS).							
							SS	iS	16	38	02.4			
							SS	iS	19	06	56.1			
							Noviembre 7							
							SS	eS	05	52	18			
							SS	iS	07	03	47.2			
							SS	iP	09	37	31.3		(+)	
								iS			33.1			
							Noviembre 8							
							SS	eiP	00	54	28.5			
								eiS			49.9			
							SS	eP	01	39	14.2			
								iS			34.9			
							SS	eiP	19	06	57.5		D=unos 75 km	
								iS			07 08.5		Fuera Costa de El Salvador.	
							Ah	e(P)	19	06	58			
								eS			07 09.5			
							Ah	eS	23	23	27.5			
							SS	eP	23	23	09			
								eS			43.5			
							Noviembre 9							
							SS	eP	21	59	08			
								iS			53.5			
							Ah	eP	21	59	28			
								eS			40			
							Noviembre 11							
							SS	e	01	52	21			
							SS	ei	10	04	07.2			
							SS	eP	14	45	51			
								eiS			46 01			
							SM	S-P=12.3 segundos						
							SS	iP	16	17	38		D=unos 75 km	
								iS			48.5		Fuera Costa de El Salvador.	
							Ah	eS	16	18	02			
							SS	iS	21	32	03			



NOVIEMBRE DE 1965



Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	
Noviembre 12							Noviembre 19					
SS	eP	07	23	41			Ah	eP	11	45	23.2	
	iS			53.2				eIS			35.7	
SS	eP	09	01	16.7		D=unos 600 km	SS	eIP	11	45	31	
						Epic.: 10.6°N, 84.4°W, h=unos 25 km		iS			50	
						Costa Rica. Mag. 4.9 (USCGS).	SS	eP	12	40	07.9	
SS	eP	13	26	32				iS			17.6	
Ah	eP	18	51	42		D=unos 130 km	Ah	eP	12	40	08.5	
	iS			58.2				eIS			18	
SS	iP	18	51	49			SS	iS	13	28	03.6	
	iS			52			SM	S-P=10 segundos				
							SS	eIS	19	20	41	
Noviembre 13							Noviembre 20					
SS	iP	04	47	26.5			SS	eP	08	46	53	
	iS			37.2				iS			47 41.9	
SS	eIP	18	08	13.7		D=5300 km					Epic.: 7.5°N	
						Epic.: 29.4°S, 68.1°W, h=unos 48 km					84.3°W	
						San Juan, Argentina. Mag. 5.9 (USCGS).					h=unos 33 km	
Noviembre 14							Fuera Costa de Costa Rica. Mag. 4.4 (USCGS).					
SM	S-P=12 segundos						SS	iP	20	17	13.9	
SS	iP	00	49	40.5		D=unos 80 km		iS			24	
	iS			51		Fuera Costa de El Salvador.	Ah	eP	20	17	38	
SS	eP	03	14	13		D=1350 km	Noviembre 21					
						Epic.: 1.7°N, 90.6°W, h=unos 33 km	SS	iP	02	19	35.5	
						Región de las Islas Galápagos. Mag. 5.0 (USCGS).		iS			48	
SS	eP	10	11	55			Ah	eP	02	19	47	
	iS			12				iS			20 04.6	
SM	S-P=12 segundos						SS	eP	03	31	43	
SS	iP	23	25	21.7		D=unos 100 km		eIS			32 20.4	
	iS			40.2		Fuera Costa de El Salvador.					D=unos 400 km	
Noviembre 16							Epic.: 14.0°N					
SS	eP	15	33	16.6		D=5300 km					92.2°W	
						Epic.: 31.0°N, 41.5°W, h=unos 17 km					h=unos 33 km	
						Cordillera Atlántica Norte. Mag. 6.0 (USCGS).					Cerca Costa de Chiapas, México.	
SS	eS	18	54	25							Mag. 4.4 (USCGS).	
Noviembre 17							SS eP 05 36 09					
SS	eP	10	54	22				eS			29.2	
Noviembre 18							SS eP 10 51 09					
SS	eP	09	24	48		D=750 km					D=15700 km	
						Epic.: 15.5°N, 94.8°W, h=33 km. Cerca					Epic.: 6.1°S, 130.4°E, h=unos 93 km	
						Costa de Oaxaca, México. Mag. 4.4 (USCGS).					Mar de Banda. Mag. 6.3 (USCGS).	
SS	iS	20	03	25.8			SS	eIP	10	54	35	
Noviembre 19							sismo lejano					
SS	eS	06	00	11			SS	iP	17	06	16.5	
SS	eP	09	05	36.6				1(S)			07 44.5	
	iS			52							D=900 km	
Ah	eP	09	12	03		D=unos 75 km					Epic.: 6.8°N	
	eIS			13.4		Fuera Costa de El Salvador.					84.3°W	
SS	eIP	09	12	07.3							h=unos 33 km	
	iS			24.2							Fuera Costa de Centro América.	
											Mag. 4.0 (USCGS).	
							Noviembre 22					
							SS	iP	13	17	22.1	
								iS			32.2	
							SS	eP	14	56	42	
								iS			49.5	
							SS	eP	16	43	24.3	
								iS			37.3	
							SS	eIP	17	28	22.2	
								iS			32.2	

NOVIEMBRE DE 1965



Est.	ase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	
NOVIEMBRE 22							Noviembre 28					
SM	S-P=10 segundos						SS	eP	15	55	43	
SS	IP	19	37	33.5		D=unos 110 km		ei	56	14.9		
	IS			47		Fuera Costa de El Salvador.	Epic.: 7.6°N, 84.6°W, h=unos 33 km Fuera Costa de Costa Rica. Mag. 4.4 (USCGS).					
Noviembre 23							Noviembre 29					
SS	eiP	07	40	18.7			SS	eis	17	00	14.6	
	eis			31.5			SS	eP	18	12	18	
Noviembre 24							Noviembre 30					
SS	eiP	05	10	34.3			SS	ei	04	58	09.8	
	IS			44			SS	eiP	19	53	01	
SS	IP	06	34	19	(+)			IS			13.1	
	IS			20.6			Epic.: 6.0°S, 78.6°W, h=33 km. Al Norte del Perú. Mag. 5.4 (USCGS).					
SS	IS	07	14	31.1			SS	eP	17	11	59	
SS	IP	08	07	11.3							D=2550 km	
	IS			21.7			Epic.: 17.1°S, 100.4°W, h=29 km. Al Sur Este del Océano Pacífico. Mag. 5.8 (USCGS).					
SS	eP	08	22	53			SS	eP	23	48	16	
	IS			23	19.6						sismo lejano.	
SS	eP	08	37	48		sismo lejano	Noviembre 26					
SS	IP	17	46	18.5			SS	IS	03	07	15.2	
	IS			43			SS	eP	10	33	55	
Noviembre 25							Noviembre 27					
SS	eiP	10	57	09.8		D=3600 km	SS	eP	11	58	04	
Epic.: 17.1°S, 100.4°W, h=29 km. Al Sur Este del Océano Pacífico. Mag. 5.8 (USCGS).							SS					
Noviembre 26							SS					
SS	IS	03	07	15.2			SS	IS	12	50	57.1	
SS	eP	10	33	55	(+)		SS	eP	19	51	02	
	IS			56.5				IS			49.7	
Ah	eP	10	45	45		D=unos 170 km	Epic.: 16.8°N, 86.6°W, h=unos 33 km Mar del Caribe. Mag. 4.0 (USCGS).					
	IS			46	04		Noviembre 28					
SS	eiP	10	45	53.6			SS	eP	04	06	58	
	IS			46	20.7						D=6850 km	
SS	eiP	12	18	57.5	(+)	San Salvador grado 4	Epic.: 45.6°S, 72.4°W, h=unos 33 km Cerca Costa Sur de Chile. Mag. 5.8 (USCGS).					
	IS			59			Noviembre 29					
Noviembre 27							SS					
SS	eP	11	58	04		sismo lejano	SS	IS	06	20	29	
SS	IS	12	50	57.1			SS	IS	11	40	03.8	
SS	eP	19	51	02		D=unos 500 km	SS	IS	14	57	42.6	
	IS			49.7								

- SS = San Salvador
- SM = Santiago de María
- Ah = Ahuachapán
- D = km = distancia
- D = dilatación
- C = compresión
- R. Schulz
- R. Pineda
- S. Alvarez

DICIEMBRE DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Diciembre 6							Diciembre 10						
SS	eP	11	39	05		D=2100 km	SS	1P	17	59	48.6		Epic.: 12.3°N
								IS	18	00	18.5		87.3 W
							Ah	eP	18	00	00		h=unos 33 km
								eS			43		Fuera Costa de Centro A-
													mérica. (USCGS). MAG. 4.3
SS	eiP	13	19	48.5		D=unos 300 km	Diciembre 11						
	IS		20	16.9			SS	IS	00	28	09.6		
							Ah	eP	01	00	22		
								eS			42		
							SS	eP	01	00	30.5		D=unos 240 km
								IS			58		
SS	eP	13	26	42			Ah	eP	11	01	20		
	IS		27	08.5				eiS			34.5		
SS	IS	14	29	36.5			SS	eiP	11	01	28		D=unos 170 km
SS	IS	14	55	54				IS			47.9		
SS	eiP	16	51	09.3			Ah	eiP	15	30	29.5		Epic.: 14.2°N
	IS			29.3				IS			43.2		90.8 W
SS	IS	17	28	24.6			SS	1P	15	30	36.2		h=33 km
SS	eiP	22	06	34.4				IS			57		Mag. 4.2 Gua-
	IS		07	02.7									temala.
SS	e	22	28	01									(USCGS).
Diciembre 7							SS	IS	17	40	47.5		
SS	eiP	08	58	33.5			SS	eP	18	19	04		
	IS		59	01.5				eiS			33.1		
Diciembre 8							SS	eiP	19	21	11.5		Epic.: 14.1°N
SS	eiP	07	43	03.8				IS			32.2		90.9 W
	IS			15.1			Ah	eP	19	21	03.5		h=unos 33 km
SS	eiP	08	53	00				IS			17.6		Guatemala.
	IS			10.3									(USCGS).
SS	eP	09	04	31									Mag. 4.1
	IS			58.2			SS	eP	23	20	46		
SS	eP	13	16	50				eiS			21 02.5		
	eS			17 20			SS	1P	23	53	10.3		Epic.: 13.4°N
SS	eP	15	21	20			Ah	eP	23	53	25		89.3 W
	eiS			35.8				eS			43		h=unos 57 km
Diciembre 9													Mag. 4.1
SS	eP	06	10	25.1		D=1150 km	El Salvador. (USCGS).						
							Diciembre 12						
							SS	eP	06	52	16		
								eS			44		
SS	eP	16	43	04			SS	eiP	08	54	05.3		
	IS			32				eiS			20.7		
SS	eP	18	54	20.5			SS	1P	14	25	54.6		
	IS			43.2				IS			26 18.9		
SS	1P	20	15	54.5			Diciembre 13						
	IS			16 20.5			SS	eiP	11	24	27.3		
Diciembre 10								IS			54.2		
Ah	eP	00	52	34.5			SS	1P	16	45	26		
	IS			44.5				IS			49.7		
SS	1P	00	52	35.9		D=unos 100 km	SM	eP	16	45	40		
	IS			47.7			SS	IS	17	24	23.9		
SS	eP	08	52	52			Diciembre 14						
	IS			53 11.9			SS	eP	07	54	11.7		
								eS			34.8		

DICIEMBRE DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	
Diciembre 14							Diciembre 20							
Ah	iP	14	21	40.8		Epic.: 14.4° N	SS	e(P)	11	37	26			
	S			no definida		89.8 W	IS				39			
SS	iP	14	21	42.4		h=unos 276 km	SS	eIP	17	35	15			
	eS			22 11.6		Guatemala.	IS				40.2			
SM	eP	14	21	51		Mag. 4.9	SS	eP	18	48	04			
	IS			22 21.6		(USCGS).	IS				16.2			
SS	eP	17	01	25			SS	eP	20	11	14.8			
	eIS			50.5			IS				16.8			
Diciembre 15							Diciembre 21							
Ah	eP	17	36	49			SS	eIP	05	15	52.5			
	IS			37 02.8			IS				16 21.7			
SS	eIP	17	36	56		D=unos 190 km	SS	eP	08	43	12.9		D=1000 km	
	IS			37 18.1			Epic.: 16.8° N, 98.1° W, h=unos 53 km							
SS	eIP	23	07	35.8		D=unos 1000 km	Mag. 5.0 Cerca Costa de Guerrero, México. (USCGS).							
Epic.: 7.5° N, 82.2° W, h=unos 15 km							Diciembre 22							
Al Sur de Panamá. Mag. 6.0 (USCGS).							SS	eP	09	29	34.6			
Diciembre 16							IS				54.5			
SS	iP	05	23	15.8		D=unos 100 km	SS	S-P	16	05	=23 segundos.			
	IS			27.7		Fuera Costa de	SS	eP	16	16	16			
SM	iP	05	23	16.3		El Salvador.	IS				26.1			
	IS			27.4		San Salvador,	sismo lejano							
						grado 4-5	SS	eIP	18	41	01.3			
SS	eP	07	06	33		sismo lejano	IS				30			
SS	IS	16	24	23.5			SS	eP	19	11	08		sismo lejano	
SS	IS	19	36	36			SS	iP	23	18	44			
Diciembre 17							IS				54			
SS	eP	09	44	48			Diciembre 23							
	IS			45 08			SS	eIS	08	13	02			
SS	eIP	14	52	11.9			LP	eP	15	31	44			
	IS			20.5				eS			32 12			
Diciembre 18							LP	eP	17	54	31			
SS	IS	18	23	45.7		(+) ?	IS				55 00			
SS	IS	18	23	48.8		(+) ?	LP	iP	19	11	59			
SS	IS	18	24	02.3		(+) ?	IS				12 07			
Diciembre 19							SS	eIP	19	36	27.4			
SS	eIP	03	03	09.8			IS				38.1			
	IS			20.6			LP	iP	19	36	35.8			
SS	eP	09	22	28.5		(+)	IS				53.5			
	IS			30.2			LP	iP	19	51	53		D=7350 km	
SS	IS	09	22	33.3		(+)	eS				20 00 47		Epic.: 58.4° N	
SS	eP	11	06	17			eIS				54.5		53.0 W	
	IS			34.7			h=unos 50 km							
SS	IS	11	39	05.5			L				12 40		períodos de 44 seg.	
SS	e(P)	11	52	59			M				17.5-		períodos de 25 seg.	
	eS			53 47			SS	eP	19	51	36			Región de las
SS	eIS	13	10	12.9			Islas Kodiak							
SS	eIP	13	41	14.5			Mag. 6.5 (USCGS).							
	IS			25.7			LP	eP	20	33	45			
SS	eS	20	01	07				eS			34 15			
Diciembre 20							LP	eIP	20	36	22			
SS	IS	07	14	11.3				eS			51			
Diciembre 23							SS	IS	01	02	40.8			

DICIEMBRE DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Diciembre 23						Diciembre 24							
LP	IP	02	45	46		D=unos 400 km	SS	eP	06	36	24.2		D=unos 150 km
	ei			59		Epic.:14.1°N		IS			42.7		Fuera Costa de
	eS		46	35		92.5 W	LP	IP	06	36	31		El Salvador.
SS	eP	02	45	47		h=unos 131 km		i			42.5		
	eIS		46	30.5		Mag.4.0 Cerca de la Costa de Chiapas, México. (USCGS).		eS			56		
							LP	eP	11	13	44		
								eS			14 17		
SS	eP	03	00	19			LP	eP	15	41	06		
	eIS			54				eS			54		
LP	eP	03	17	55			LP	eIP	18	28	48.5		
	eS?		18	10		mal definida		eS			29 01		
SS	eP	03	17	55			LP	eIP	19	22	51		
	eIS		03	24		41.5		eS			23 06		
LP	eP	03	24	26			SS	IP	22	57	30.8		Epic.:13.6°N
	eS			55				IS			54.9		88.7 W
LP	IP	07	57	01.2		D=unos 400 km	LP	IP	22	57	40		h=unos 110 km
	eS			54		Epic.:14.8°N							Mag.4.4
SS	eIP	07	57	02		92.3 W							El Salvador.
	IS			46		h=unos 99 km							posiblemente dos sismos.
						Mag.3.9 Cerca de Costa de Chiapas, México. (USCGS).	LP	eP	23	05	37		
								e(S)			50		
								e			06 20		
LP	IP	08	02	50.7			LP	IP	23	13	07.5		
	IS			03 02				eS			37		
LP	IP	08	42	52.5			LP	eP	23	33	11		
	IS			43 15				eS			36		
LP	eP	11	12	40			LP	IP	23	49	09		
	ei			52				IS			37		
	e(S)			13 29			Diciembre 25						
SS	eIP	11	12	41.5			LP	eP	03	14	11		sismo lejano
	eS			13 34.8			SS	IP	04	13	37.8		Epic.:14.0°N
LP	eP	11	41	18				IS			58		89.4 W
	S			no definida			LP	IP	04	13	47.5		h=unos 33 km
SS	eP	11	41	27		sismo lejano							Mag.4.3
LP	eP	11	43	54		D=unos 400 km	El Salvador. (USCGS).						
	ei			44 00		Epic.:14.7°N	LP	eP	04	21	25		
SS	eIP	11	43	55		92.4 W		eS			55		
	eS			44 37		h=unos 84 km	LP	eP	04	41	29		
						Mag.4.4 Cerca Costa de Chiapas, México. (USCGS).		eS			56		
LP	eP	11	55	51			LP	eP	04	43	07		
	S			no definida				eS			33		
SS	eP	11	56	02.5			LP	eP	04	59	06		
								eIS			35		
SS	e(S)	14	27	08			LP	IP	05	06	06.5		
LP	IP	14	26	43.5				IS			29		
	IS			27 13.5			LP	IP	06	34	27		
LP	eP	20	57	37		D=6750 km		IS			56.5		
						Epic.:60.5°N, 141.0°W, h=unos 33 km	LP	eP	07	01	07		
						Mag.5.4 Al Sur de Alaska. (USCGS).		eS			37		
LP	eP	21	10	34			LP	eP	07	31	58		
	IS			58.5				eS			23		
Diciembre 24							LP	IP	08	20	03.2		
LP	IP	00	27	46				eS			27		
	eS			28 43			LP	eP	08	24	15		
LP	eP	01	02	30				eS			43		
	eS			47									

22 57 (11)
Epic.:13.6°N
88.7 W
h=unos 110 km
Mag.4.4
El Salvador.

DICIEMBRE DE 1965

Est.	fase	h	m	s	A	Observ.	Est.	fase	h	m	s	A	Observ.
Diciembre 25							Diciembre 27						
LP	eP	08	57	08			SS	eP	22	49	36		D=unos 100 km
	eS			25				iS			48.2		
LP	eP	11	01	11			LP	eIP	22	49	44.5		
	eS			33				iS		50	03.2		
LP	IP	11	44	51.5			Diciembre 28						
	iS			45 04			LP	eIP	03	14	18.5		
LP	IP	14	49	33.6				eS			49		
	iS			51			SS	eP	03	14	59		
LP	eP	15	01	13				iS		15	18.1		
	iS			25			LP	eIP	03	15	10.5		fuerte local
LP	eP	17	40	58			SS	IP	04	11	37.7		
	eS			41 26				iS			12 00		
LP	IP	20	44	02			LP	eIP	08	16	33		
	eS			27				iS			49.5		
LP	eP	21	47	12			LP	eIP	08	51	39		
	eS			31				iS			53.5		
Diciembre 26							LP	eP	16	03	36		D=unos 900 km
LP	eP	08	20	50			Epic.: 15.5° N, 97.6° W, h=unos 33 km						
	eS			21 50			Cerca Costa de Oaxaca, México.						
SS	eP	08	20	56		sismo lejano	Mag. 4.7 (USCGS).						
LP	IP	10	53	57.5			SS	eIP	17	53	57		D=unos 210 km
	iS			54 13.8				iS			54 21.6		
SS	iS	12	54	39.1			LP	IP	17	53	57.3		
LP	IP	14	31	05				i			54 21		
	iS			23.5				i			27.5		
SS	eP	18	34	49		sismo lejano	SS	eIP	22	09	34.2		D=2400 km
LP	eIP	18	34	54			LP	IP	22	09	39.5		Epic.: 3.2° S
	eIS			35 28.5				e			58		77.2° W
LP	IP	18	58	49.50		cercano	h=unos 14 km						
	eIS			56			Frontera Perú-Ecuador. Mag. 5.5 (USCGS).						
SS	eP	19	18	36.5		D=unos 600 km	Diciembre 29						
LP	eP	19	18	42			LP	eIP?	00	56	05		local
Epic.: 16.3° N, 95.0° W, h=unos 166 km								e			25		
Oaxaca, México. Mag. 4.5 (USCGS).							LP	eIP	04	08	46		
SS	IP	19	58	34.2		D=unos 80 km		e(S)		09	52		
	iS			44.2			SS	eP	04	09	27		
LP	IP	19	58	42.8			LP	IP	07	56	17.5		
	eIS			59				iS			35		
SS	eP	21	14	02		D=unos 70 km	SS	eP	16	12	49		
	iS			11				iS			13 01		
LP	IP	21	14	08			SM	eP	16	12	52		
	iS			25				eS			13 02		
Diciembre 27							LP	IP	16	12	57.3		
LP	eP	03	36	28		dudosa		iS			13 15		
	IP			38			LP	IP	18	31	51.5		
	eIS			46				iS			32 10		
LP	eP	06	26	47			SS	iS	19	26	01		
	eS			27 01			Diciembre 30						
LP	IP	15	34	56.5		cercano	LP	eIP	02	17	40.5		D=7900 km
	iS			58.8			Epic.: 54.1° N, 164.3° W, h=unos 28 km						
LP	IP	21	28	46.3			Región de las Islas Unimak (USCGS).						
	iS			29 01.2			Mag. 5.6						

DICIEMBRE DE 1965

Est. fase h m s A Observ. Est. fase h m s A Observ.

Diciembre 30

SS eP 06 22 50 D=3800 km
 LP eIP 06 22 53.5 Epic.: 16.8°S
 eS 28 26 71.2 W
 h=unos 118 km

Al Sur de Perú. Mag. 5.7 (USCGS).

SS eIP 07 11 20.9 D=unos 40 km
 IS 27.4 Cerca Costa
 LP IP 07 11 21.7 de El Salvador.
 IS 31

SS eIP 07 48 31.2 D=unos 50 km
 IS 39.2 Cerca Costa de
 LP IP 07 48 33.3 El Salvador.
 IS 42.5

SS IS 07 54 36.1
 LP IP 07 54 30
 IS 39.8

LP IP 10 23 43
 IS 52

LP IP 10 47 57
 IS 48 06

LP eP 16 44 14 D=7300 km
 Epic.: 58.1°N, 152.4°W, h=unos 33 km
 Mag. 5.4 Región de las Islas Ko-
 diak. (USCGS).

SS IS 18 09 28.5

SS eP 20 10 49 D=unos 120 km
 IS 11 04.5 Fuera Costa de
 LP IP 20 10 52.8 El Salvador.
 IS 11 12.5

LP eP 20 58 42
 IS 59 01

Diciembre 31

LP eP 04 40 34
 IS 53.5

LP eIP 10 03 56
 eS 04 21

LP IP 14 23 49
 eS 24 18

SS eIP 18 31 46.3
 IS 57

SS ePKP₁ 20 03 29.6 D=17300 km
 LP ePKP₁ 20 03 40 Epic.: 9.6°S
 123.5 E
 h=unos 33 km

Mag. 5.2 Timor. (USCGS).

LP = La Palma
 SS = San Salvador
 SM = Santiago de María
 Ah = Ahuachapán
 D = km = distancia
 B = dilatación
 C = compresión
 R. Schulz
 R. Pineda
 S. Alvarez