



DATA INDICATED

P60
AGENCY
SSS

Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

MAYO DE 1967

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

Mayo 1
 LP eiP 01 36 01.5
 eS 18
 SSS eiP 02 56 20.5
 eS 32.3
 SDM eP 02 56 26
 eS 36.5
 LPS iP 02 56 29.1D
 iS 48
 H TIME
 02:56 (07)

Epic.: 12.9°N, 88.9°W, h=unos 50 km. Al Sur de La Herradura, El Salvador.

Ah eS 03 21 24.8 (J)
 LP eP 03 21 35
 iS 45.1
 Ah eS 03 22 12.1 (J)
 LP iS 03 22 32.5
 LP iP 05 48 24.2
 eiS? 42.9
 LP eP 06 08 58
 iS 09 07.2
 LP eP 07 22 30.6 D=10800 km.
 ePP 26 24
 eSKS 33 10
 eSS 40 30

Epic.: 39.7°N, 21.3°E, h=unos 15 km. Grecia. Mag. 5.6 (USCGS).

SS e 08 40 45.8
 eS 54.1
 LP iP 08 40 53.8D
 eiS 41 09.5
 D=unos 150 km.
 Fuera costa de El Salvador.
 LP eP 08 44 04
 LP eP 08 50 54
 eiS 51 14.1
 LP eP 09 28 08.5
 eS 25
 SS eiP 12 11 48.7
 eS 12 10
 D=unos 200 km.

Mayo 1
 LP eiP 12 11 57.2
 eS 12 24
 LP eP 13 33 34
 eS 54
 LP eP 13 49 36.5
 eiS 58.6
 SS e 14 44 23.6
 SS e 15 00 35
 LP eiP 17 20 27.1
 eS 43
 LP eP 17 34 24
 eS 52
 SS eP 18 01 19.2
 LP eP 18 01 24
 eiS 41.6
 SS e 18 32 05.5
 LP eiP 18 32 06
 eiS 28.5
 LP eP 23 44 05
 eiS 37

Mayo 2
 SS eS 00 25 04.5
 LP eiP 00 24 47
 eiS 25 14.1
 LP eP 02 07 37.5
 eiS 53.5
 LP eP 02 14 00
 LP eP 03 53 52
 eiS 54 06.7
 LP eP 04 35 39.5
 eS 36 00
 LP eiP 09 28 00
 iS 18
 LP eP 09 35 33
 eS 36 03.5
 Ah e 14 56 07.8
 eS 17.1
 LP eiP 14 56 12.5
 i(E) 26.6
 eiS 38.2



- 2 -

Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A	Observ.	Est. fase	h	m	s	A	Observ.
LP	Mayo 2					SS	Mayo 3				
eP	15	19	23			eP	13	29	13.6		
iS			42.1			eS			23.8		
LP	eiP	17	56	11.7		LP	iP	13	29	21.6C	
iS			33.7			iS			38		
SS	e	22	17	10.1		LP	eiP	15	47	27.3 (J)	
LP	eP	23	51	08	D=2200 km.	iS			37		
	Epic.: 19.3°N, 108.3°W, h=unos 33 km. Región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 3.9 (USCGS).										
LP	Mayo 3					LP	iP	19	56	13.5D	
eP	00	36	09		D=2150 km.	iS			28.1		
	Epic.: 19.4°N, 108.2°W, h=unos 33 km. Región de las Islas Revilla Gigedo. Mag. 4.3 (USCGS).										
LP	eiP	01	17	39		LP	eiP	20	03	02.5	
eiS			50.5			LP	iP	23	30	34.7	
LP	eP	03	37	39.5		iS			31 02		
eiS			57.1				Mayo 4				
LP	eP	03	53	18		LP	eP	04	01	18	
eiS			51.5			SS	eP	04	01	24.5	
LP	iP	06	23	54.6D		eS			02 19.2		
S			no visible.				Epic.: 15.4°N, 93.4°W, h=unos 33 km. Cerca costa de Chiapas, México. Mag. 3.9 (USCGS).				
LP	eiP	07	44	26		EP	eP	04	46	23.2	
eS			56.7			LP	eP	06	34	26	
SS	e	07	44	52.5		LP	eiP	07	06	54.5	5.1 T=0.7
LP	eiP	07	44	26			D=1950 km. Epic.: 6.8°N, 75.2°W, h=unos 137 km. Al Norte de Colombia. Mag. 4.5 (USCGS).				
eS			56.7			SS	e	08	30	10.3	D=9750 km.
SS	e	07	44	52.5		LP	eiP	08	30	13	7.0 T=1.2
LP	iP	09	29	19.7D (J)		iPeP			22	30.0 T=1.2	
iS			29.1			eS			40 47		
	Epic.: 55.7°S, 27.9°W, h=unos 33 km. Región de las Islas Sandwich. Mag. 5.8 (USCGS).										
LPS	iP	09	29	19.7D (J)		L			59 46		
iS			29.1				Epic.: 55.7°S, 27.9°W, h=unos 33 km. Región de las Islas Sandwich. Mag. 5.8 (USCGS).				
	Los sismos con el símbolo (J) pertenecen al epicentro 13°50' N, 89°45' W, h=unos 15 km. Juayúa, El Salvador.										
LP	eP	09	54	35.6 (J)		LP	iP	19	07	13 C	
iS			45.5			Ah	eP	19	07	17.1	
Ah	eS	11	19	09 (J)		SS	eP	19	07	22.1	
eiS			11			LP	eP	19	18	02.5	
LP	iP	11	19	17.5C		eS			31		
eS			27.5				Mayo 5				
LP	eP	12	30	15		SSS	eP	03	08	24	
S			no definida			LPS	eiS		33		
						LP	iP	03	08	31.6D	
						iS			47.2		

3.

09:29 (07)
TITL

5



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.	
Mayo 5					Mayo 6					
Epic. probable.: 13°07'N, 89°16'W h=unos 50 km. Al Sur del Puerto de La Libertad, El Salvador. H=03h 08m 10s					LP	eiP	14	05	04	D=2200 km.
						iP			10.7	
						Lq		08	53	
						Lr		11	24	
					Epic.: 19.3°N, 70°W, h=unos 39 km. Región de La República Dominicana. Mag. 5.3 (USCGS).					
LP	eiP	06	33	00.2	LP	eiP	14	24	46	
	iS			17.9		iS			25	10
LP	e(P)	06	56	18.5	SS	e	16	02	54	sismo lejano.
	eiS			30.2	LP	eP	16	03	02.7	
Ah	eS	14	31	50.6		e(S)			08	
LP	ePKP ₁	17	58	13	D=18600 km.	SS	eP	20	39	10.7
Epic.: 8.0°S, 107.2°E, h=unos 33 km. Java. Mag. 5.3 (USCGS).					LP	eiP	20	39	17.5	
SS	eS	20	08	18.4		eS			48	
LP	eP	20	07	54.5	SS	eP	20	53	46.8	
	eS		08	30.5	LP	eiP	20	53	53.8	
LP	eP	21	29	39.8		eS			54	25
	eS		30	04.2	Mayo 7					
Mayo 6					LP	eP	00	01	01.2	sismo lejano.
6	SDM	eiP	08	26	20.8	LP	iP	01	57	16.70
		eiS			30.8		eS			37.2
SSS	eiP	08	26	21.5	LP	iP	02	52	19	D 3.5 T=0.7
	eiS			31.5						sismo lejano.
LPS	iP	08	26	30.1D	LP	eP	03	22	11	sismo lejano.
	iS			46.9	LP	eP	03	39	21.5	
AhV	e	08	26	44.5		eS			49.5	
Epic.: 13°03'N, 88°59'W, h=unos 50 km. Al Sur de La Herradura El Salvador. H=08h 26m 07s					LP	eP	05	25	06	
LP	eP	08	44	00.8	D=9800 km.		eS		31.5	
Epic.: 55.6°S, 26.3°W, h=unos 33 km. Al Sur de las Islas Sandwich. Mag. 5.1 (USCGS).					SS	e	05	25	23.2	
SS	e	10	26	31	LP	eP	05	52	59	
LP	iP	10	26	31.2D		eiS			53	17.5
	iS			46.5	LP	eP	06	13	36.5	
Ah	eP	12	40	30	LP	eP	07	13	46.5	
	eS			41	07.1		eS		15	00.3
LP	eiP	12	40	36.1	Ah	e	07	14	23.2	
SS	eiP	12	40	37.6	SS	e	07	14	02.3	
	eS			41	24		e		43.4	
Epic.: 15.1°N, 92.4°W, h=unos 121 km. Frontera México-Guatemala. Mag. 4.3 (USCGS).					Epic.: 15.5°N, 93.8°W, h=unos 39 km. Cerca costa de Chiapas, México. Mag. 3.5 (USCGS).					
LP	eiP	08	19	02	LP	eiP	08	19	02	
	iS			17.6		iS			17.6	



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.
Mayo 7					Mayo 8				
SS	e	08	19	11.2	SS	e	01	00	21.4
LP	eP	09	16	33	Epic.: 13° 50' N, 91.0° W, h=unos 100 km. Cerca del Pto. San José, Guatemala. (según San Salvador). 00:59 (56)				
LP	iP	10	11	21.5D	Epic.: 13.6° N, 91.3° W, h=unos 101 km. Cerca costa de Guatemala. Mag. 3.7 (USCGS).				
	eiS			40.1	LP	eP	01	07	40.5
SS	eP	10	13	01.7	LP	eiP	01	23	47.5
	eiS			12.5	Ah	eS	01	23	56.2
	D=unos 90 km.				SS	e	01	24	02
LP	iP	10	13	10.9D	LP	eP	02	32	18.2
	iS			29.5	LP	eiP	02	44	42
Fuera de El Salvador.						eS			45 06
SSS	eiP	10	18	24.5	LP	eP	06	06	25.7
	eiS			34.8		eiS			54.6
LPS	iP	10	18	34 D	SS	e	06	06	32.2
	iS			52.7	LP	eP	07	17	57
Epic. aproximado.: 12.9° N, 89.3° W, h=unos 50 km. Fuera de costa de El Salvador. H=10h 15m 10s					LP	eP	07	19	16
LP	eiP	12	45	10.2	LP	eiP	08	03	28.6
	eiS			30.6		eiS			50
LP	eiP	12	46	40.2	LP	eP	08	08	26.2
SS	eP	12	46	49.9	LP	eiP	08	10	27.4 D=2000 km.
	eS			47 08.2	Epic.: 6.8° N, 73.4° W, h=unos 29 km Al Norte de Colombia. Mag. 4.4 (USCGS).				
LP	eP	13	32	59.2	LP	eP	10	04	52
	iS			33 27		eS			05 17
SS	e	18	00	07	AhV	eiP	11	45	06.2
LP	iP	22	00	37.6D		eiS			08.7
	iS			55.7	LPS	iP	11	45	17.20
SS	e	22	00	40.3	S no visible				
LP	eiP	22	08	46.6	SSS	eiP	11	45	17.3
	eS			09 04.7		eiS			27.6
LP	eiP	22	48	07.2	Epic.: 13° 55' N, 90° 00' W, h=unos 15 km. Cerca de Tacuba, Ahuachapán. H=11h 45m 03s				
	iS			24.9	NOTA: La estación de La Palma dejó de hacer marca de minuto el día 8 a las 12h 55m; los días 13 a 17 no hubo fajas por falta de energía eléctrica y comenzó a trabajar normalmente a las 22h 38m del día 18				
LP	eP	23	21	00					
LP	eP	23	41	56					
	iS			42 26.7					
Mayo 8									
AhV	eiP	01	00	17.2					
	eiS			33.2					
LPS	iP	01	00	25.1D					
	eiS			48.1					
SSS	iP	01	00	25.4					
	eiS			47.4					



- 5 -

Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.
Mayo 8					Mayo 10				
SDM	1P	14	40	29	Ah	eP	23	29	31.2
	eiS			38.7		eS			58.5
SSS	1P	14	40	31.5D	LP	S-P=32.5	segundos aproximados.		
	eiS			43.5	SS	eP	23	29	41.3
LP	S-P=18 segundos					e	30	18.6	
AhV	eP	14	40	41.2	Mayo 11				
	eS			59.5	SS	eS	03	28	03.4
Epic.: 12°50'N, 88°43'W, h=unos 50 km. Al Sur de La Bahía de Jiquilisco, El Salvador. H= -14h 40m 17s Sentido en San Salvador con grado 5. (según San Salvador).					SM	e	03	28	04.5
Epic.: 13.0°N, 88.2°W, h=unos 49 km. Fuera costa de Centro América. Mag. 4.6 (USCGS).					LP	S-P=16.5 seg.			
Ah	eP	16	02	18	D=unos 150 km.				
	eS			20.5	Fuera costa de El Salvador.				
LP	S-P=11.5 seg.				SM	eP	09	43	20.1
mismo epicentro que el de las 11h 45m de este mismo día.						eS			22.4
Mayo 9					SS	eiP	15	12	43.3
Ah	eS	00	43	33.1 (J)		e			49
LP	S-P=9.5 seg.				Epic.: 20.3°S, 68.5°W, h=unos 67 km. Frontera Chile-Bolivia. Mag. 6.1 (USCGS).				
SS	eP	01	45	11.6	SS	eP	21	32	39.4
	eiS			21		eiS			51.7
LP	S-P=14 segundos				LP	S-P=19 segundos.			
	D=unos 130 km.					D=unos 180 km.			
SS	eP	12	12	33.7	Epic.: 20.6°S, 68.9°W, h=unos 109 km. Frontera Chile-Bolivia. Mag. 5.2 (USCGS).				
	e			13 06.8	sismo lejano.				
	e			35.4	SS	eP	08	46	00
Ah	eP	17	19	02.8	D=4300 km.				
SS	eP	17	19	09.2	Epic.: 16.2°N, 93.2°W, h=unos 70 km. Chiapas, México. Mag. 3.7 (USCGS).				
LP	S-P=58 segundos, aprox.				SDM	eP	10	33	21.5
Epic.: 12°43'N, 88°30'W, h=unos 50 km. Al Sur de La Bahía de Jiquilisco, El Salvador.						eS			33
Ah	eP	19	13	52.8	SSS	eP	10	33	27.6
SS	eiP	19	13	52.8		eiS			43.6
	e			14 05.4	Epic. probable.: 12°43'N, 88°30'W, h=unos 50 km. Al Sur de La Bahía de Jiquilisco, El Salvador.				
	eS			25.8	Ah	eS	18	12	03.7 (J) ?
LP	S-P=36 segundos aproximados.				Ah	eP	18	13	11.1 (J) ?
						eS			12.8

14
Time²
10:33(06)



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.	
Mayo 14					Mayo 19					
Ah	eS	19	12	19.4	(J) ?	LP	iP	02	10	45
							eiS		11	02
Mayo 15					Mayo 19					
SS	eP	05	10	17.6	LP	eP	04	50	48	
	e			31.8	SSS	iP	07	52	18.40	
AhV	eP	20	47	24.2	eiS				28.8	
	eiS			36.2	AhV	eiP	07	52	20.8	
SSS	eiP	20	47	31.3	eiS				33.8	
	eS			48.3	SDM	eiP	07	52	24.5	
SDM	e	20	47	57.5	eiS				38.5	
Epic. probable.: 13°20'N, 90°28'W, h=unos 50 km. Fuera costa Sur de Guatemala. H=20h 47m 07s					Epic.: 12°55'N, 89°30'W, h=unos 50 km. Al Sur del Puerto de La Libertad, El Salvador. H=07h 52m 05s Sentido en San Salvador con grado 5-6 (según San Salvador).					
Mayo 16					Epic.: 13.2°N, 89.5°W, h=unos 83 km. El Salvador. Mag. 5.0 (USCGS).					
Ah	eiP	12	58	28.8	LP	eP	08	54	09.3	
	S			no definida	eiS				26	
SS	iP	12	58	34.30	LP	eP	13	08	49	
	eiS			59.03	eiS				09	21
SM	eP	12	58	42.5	LP	iP	13	15	29.10	
Epic.: 13.5°N, 90.6°W, h=unos 95 km. Fuera costa de Guatemala. Mag. 4.8 (USCGS).					Ah					
Ah	eP	15	04	42.8	e	13	15	29.8		
SS	eP	15	04	48.9	LP	eiP	18	06	00.5	
	e			54.7	eS				29	
Ah	eP	15	11	50.2	Ah	eP	18	06	09.1	
SS	eiP	15	11	57.1	LP	eiP	18	09	49.5	
	e			12 06	eiS				10	17.5
Epic.: 13.4°N, 91.2°W, h=unos 33 km. Cerca costa de Guatemala. Mag. 4.1 (USCGS).					LP					
SS	eP	16	04	07.2	eiP	19	20	52.2		
Ah	e	16	04	10.6	iS				21	10.7
SS	eP	19	39	18.1	LP	iP	23	49	25.50	
Mayo 17					Mayo 20					
SS	eP	07	21	14.5	LP	iP	01	03	59.80	
Ah	eP	18	59	21.6	iS				04	17.5
SS	eiP	18	59	27	LP	eP	01	08	18.6	
Mayo 18					e(S)					
SS	e	09	35	59.1					43	
Mayo 19					LP					
LP	eP	00	54	04.2	eP	01	11	00		
	eiS			27.2	iS				18.5	



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est.fase	h	m	s	A Observ.	Est.fase	h	m	s	A Observ.	
Mayo 20					Mayo 20					
LP	eiP	01	35	25.6	LP	eiP	11	50	04.6	
LP	eP	01	52	14	eS			35		
	eiS			32	LP	eiP	12	06	07.2	
LP	eP	02	33	31.6	eS			38		
LP	eP	05	39	24.5	LP	eiP	12	42	59.5	
	iS			41.5	e(S)			43	32.2	
LP	eP	06	04	07	LP	iP	13	13	52.20	18.5 T=1.2
	eiS			42.5	L			38	43 D=8500 km.	
20 AhV	eiP	07	49	09.3	Epic.: 59.2°S, 65.7°W, h=unos 33 km. Pasaje Drake. Mag. 5.5 (USCGS).					
	eS			36.3	LP	eiP	14	33	17.5	
SS	S=30 segundos				iS				45.2	
LPS	iP	07	49	20 C	LP	eiP	14	42	00	
	eS			56	iS				16.3	
SD	e	07	49	25.4	LP	iP	15	06	38.70	sismo lejano.
Epic. probable.: 12.7°N, 91.6°W, h=unos 80 km. Fuera costa Sur de Guatemala. (según San Salvador).					LP	eP	17	59	16	
Epic.: 13.3°N, 90.4°W, h=unos 108 km. Cerca costa de Guatemala. Mag. 4.6 (USCGS).					iS				27.1	
Ah	eP	07	58	30.4	LP	eP	18	05	23.7	
LP	iP	07	58	39.60	iS				38	
	S	no visible			LP	eP	21	36	52.5	
SM	e	07	58	43.5	eS				37 20.1	
Ah	e	08	24	26.6	20 AhV	eP	21	38	44	
LP	eiP	08	24	28	eiS				39 08	
	iP			37	SSS	eiP	21	38	50.5	
	eS			25 04.7	eS				39 18.5	
LP	eP	08	32	36.5	LPS	iP	21	38	53.50	
Ah	eP	08	34	27.6	eiS				39 26.5	
LP	iP	08	34	36.50	SDM	e	21	39	05.5	
LP	eiP	08	53	25	Epic.: 12°28'N, 91°04'W, h=unos 80 km. Fuera costa Sur de Guatemala. (según San Salvador).					
	eiS			53.5	Epic.: 12.8°N, 90.8°W, h=unos 33 km. Fuera costa de Centro América. Mag. 4.0 (USCGS).					
Ah	e	08	56	28.2	LP	eP	22	05	42.5	
LP	iP	08	56	36.5	LP	eP	22	38	47	
	eS			57 05.5	SM	e	23	43	06	
LP	eP	09	02	22.6	SS	eP	23	43	07	
LP	eiP	09	49	56.6	e				13.5	
	iS			50 28	LP	eiP	23	43	13.3	
LP	eiP	11	30	04	iP				16.8	
	eS			33	eS				57.5	

H: 07:48(32)

H: 21:38(11)

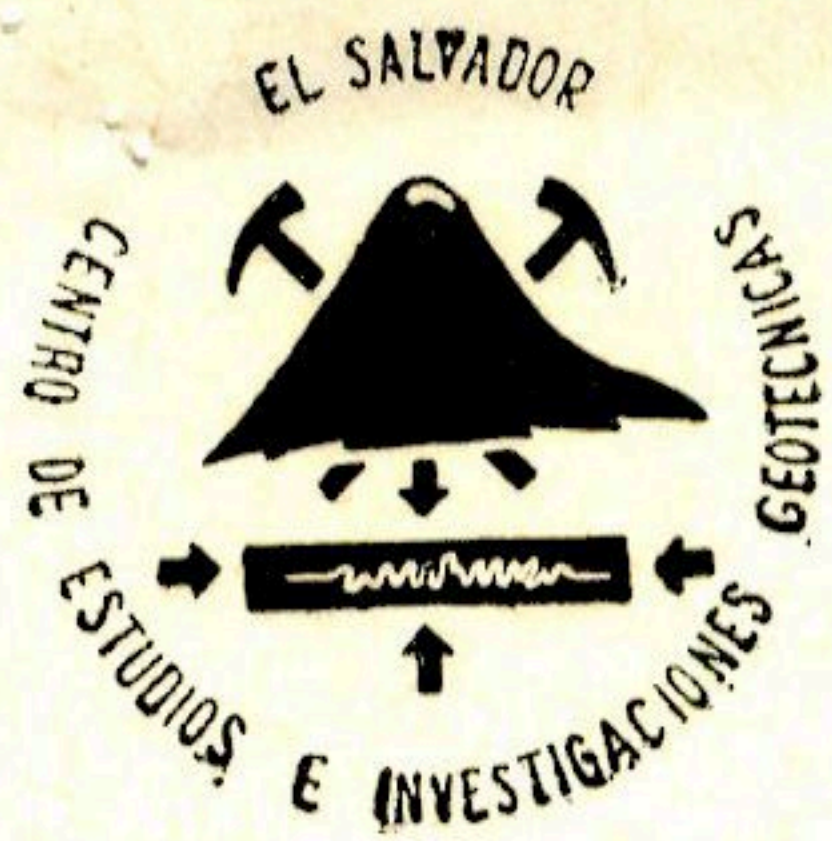


- 8 -

Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est.fase	h	m	s	A Observ.	Est.fase	h	m	s	A Observ.
Mayo 20					Mayo 21				
Ah	e	23	43	29.2	Ah	e	03	34	41.1
Epic.: 11.8°N, 86.7°W, h=unos 33 km. Cerca costa de Nicaragua. Mag. 4.2 (USCGS).					LP	eP	03	38	24.5 (SBS)
						eiS			43.7
Mayo 21					Ah	eP	03	39	27 (SBS)
LP	eP	00	06	55.5		eS			38.8
	eS		07	21	SS	eiP	03	39	29
Ah	e	00	43	55.3		eS			42
LP	eP	00	56	22.5	LP	iP	03	39	36.5D
	eiS			50		eiS			55.7
Ah	e	02	12	16.3	H=03h 39m 12s				
LP	eiP	02	44	16.7	Ah	eP	03	46	39.7 (SBS)
	iS			39.5		eiS			51.5
AhU	eiP	03	12	13.4	SS	eiP	03	46	41.5
	eiS			25.2		eiS			54.5
SSS	iP	03	12	15.2C	LP	iP	03	46	48.8C
	eiS			28.2		eS			47 08
LPs	iP	03	12	22.9C	H=03h 46m 25s				
SDM	eiP	03	12	23	LP	eiP	03	50	40
	eiS			41.5	LP	iP	03	52	36.2C (SBS)
Epic.: 13°00'N, 90°01'W, h=unos 50 km. Al Sur de La Barra de Santiago, El Salvador. H=03h 11m 58.5s. Sentido en San Salvador con grado 4. (según San Salvador).						eS			55.4
Epic.: 13.2°N, 89.9°W, h=unos 52 km. El Salvador. Mag. 4.4 (USCGS).					LP	iP	04	05	30.3C (SBS)
Ah	e	03	18	58		eS			44.5
SS	eS	03	19	05.7	SS	e	04	05	36.6
Epic.: mismo foco que el anterior.					LP	eP	04	12	19 (SBS)
NOTA: Los sismos con el símbolo (SBS) pertenecen a este mismo foco.						eS			38.2
LP	eP	03	23	11.5	LP	eP	04	13	39.1 (SBS)
	iS			33.7		iS			58.3
LP	eP	03	29	21	LP	eP	04	14	32
	iS			42.6		iS			45
SS	eS	03	34	45 (SBS)	SS	e	04	34	48.3 (SBS)
LP	eiP	03	34	38.8	LP	iP	04	34	55.7C
	eiS			58		eS			35 15
					LP	eP	04	44	02.2 (SBS)
						eiS			22
					LP	eP	04	48	51.5 (SBS)
						eS			49 10.7
					LP	iP	04	56	02.1C (SBS)
						eS			21.4
					Ah	e	04	56	03.7
					LP	eP	05	04	08.5 (SBS)
						iS			27.7
					LP	eP	05	06	48 (SBS)
						eiS			07.2

21



- 9 -

Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.
Mayo 21					Mayo 21				
Ah	eP	05	06	50	Ah	eP	09	10	32.2 (SBS)
	eS		07	01.8		eiS			44
SS	eP	05	06	51.5	SS	eP	09	10	35
	eS		07	04.5		eiS			48
H=05h 06m 35s					LP				
LP	eP	05	12	47.5 (SBS)		iP	09	10	42.50
	iS		13	06.7		eiS			11 01.8
H=05h 42m 01s					H=09h 10m 18s				
Ah	eP	05	42	16.2 (SBS)	LP	eP	09	30	53.2 (SBS)
	eiS			28		eiS			31 12.5
SS	iP	05	42	17.20	LP	eP	09	33	19
	eS			30.2		iS			40
LP	iP	05	42	25 C	LP	eiP	09	39	33
	eS			44.2		iS			52.3
SM	e	05	42	27.5	LP	eP	09	57	31.5
H=05h 42m 01s						eS			59.5
LP	eP	05	57	23.5 (SBS)	LP	eP	10	14	38.7
	iS			42.7		iS			59.2
LP	eP	06	00	50 (SBS)	LP	eP	10	28	12.7
	eiS			01 09.2		iS			33.5
LP	eP	06	10	37 (SBS)	LP	eP	10	30	11.5 (SBS)
	eiS			56.2		iS			32
LP	eP	06	44	33 (SBS)	LP	eP	12	07	50.5 (SBS)
	iS			52.2		eiS			08 09.7
LP	iP	06	53	53.60 (SBS)	LP	eiP	12	12	40.5 (SBS)
	iS			54 13		eiS			59.7
LP	eP	07	13	58 (SBS)	LP	eP	12	29	33.5 (SBS)
	eiS			17.5		eiS			52.7
LP	eP	07	15	18 (SBS)	Ah	e	12	29	54.4
	eS			37.5	LP	iP	12	50	36.1 (SBS)
LP	eP	07	23	32 D=2800 km.		eiS			55.6
	L		30	37	Ah	eP	12	57	33.2 (SBS)
Epic.: 27.9°N, 111.3°W, h=unos 33 km. Golfo de California. Mag. 4.7 (USCGS).						eS			45
LP	eP	07	36	38	SS	eP	12	57	35
						eiS			48
LP	eP	07	43	39 (SBS)	LP	iP	12	57	42.10
	iS			58.5		eS			58 01.3
LP	eiP	08	09	19 (SBS)	H=12h 57m 18s				
	iS			38.5	LP	eP	13	06	54
LP	eiP	08	34	48 (SBS)		eS			07 02
	iS			35 07.5	Ah	eP	13	08	37 (J)
						eS			38.5
					LP	eP	13	08	49
						eiS			59.5



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est.fase	h	m	s	A Observ.	Est.fase	h	m	s	A Observ.	
Mayo 21					Mayo 22					
LP	eiP	13	39	20.8 (SBS)	LP	eiP	03	40	35.7 (SBS)	
	eS			40.3		eS			55	
LP	eiP	13	54	50.2 (SBS)	Ah	e	03	40	41.2	
	eiS			55 09.6	SS	eS	03	53	20.8 (SBS)	
LP	eP	15	05	40 (SBS)	LP	eP	03	53	15.5	
	eiS			59.2		iS			34.8	
LP	eP	15	17	51.3	Ah	eP	04	42	24.5 (SBS)	
	eiS			18 26		eS			36	
LP	eP	15	19	41.8	SS	eiP	04	42	25.5	
LP	eP	16	33	17		eiS			38.5	
	eS			35.1	LP	iP	04	42	33 0	
						eS			52.2	
21	SSS	eiP	16	41	34.3	H=04h 42m 09s				
		eiS			44.8	LP	eP	05	37	08
AhV	eP	16	41	35.4			eS			51.5
	eS			45	LP	iP	06	28	39.5D	D=2700 km.
LPS	eiP	16	41	42	Epic.: 20.3°N, 65.9°W, h=unos 33 - km. Al Norte del Océano Atlántico. Mag. 4.4 (USCGS)					
	eiS			59	LP	eP	07	08	52	
Epic.: 13.2°N, 89.9°W, h=unos 50 km. Al Sur de La Barra de Santiago, El Salvador.							eS		09	13
H=16h 41m 22s					LP	eP	10	06	09 (SBS)	
LP	iP	19	04	54.20		eiS			28.2	
T=1.5 sismo lejano.					LP	eP	11	39	08	
LP	eP	21	23	35		S			no definida	
	eS			24 00.7	LP	eP	12	28	16 (SBS)	
21	SSS	eP	21	31	45.9		eS		35.3	
		eS			55.3	LP	eP	13	07	38
LPS	iP	21	31	54.2D			eS		57.5	
	iS			32 10	H: 21:31(33)					
Epic. aproximado.: 13.1°N, 89.7°W, h=unos 50 km. Fuera costa de El Salvador.					LP	eiP	13	30	20.8	
LP	eiP	21	42	06		iS			38.6	
	iS			14.1	LP	iP	14	54	34.20	
LP	eP	21	54	18.8		iS			55 09.7	
	eS			50	LP	iP	17	54	33 D	
LP	eiP	22	05	47		eiS			55 07.6	
	eS			06 33.5	LP	eP	20	22	44 D=9900 km.	
Mayo 22					Epic.: 59.5°S, 29.6°W, h=unos 33 - km. Región de las Islas Sandwich. Mag. 4.9 (USCGS).					
LP	eiP	00	51	02.2	LP	eP	20	28	59.2 sismo lejano.	
LP	eP	01	19	00	LP	iP	20	37	05.7D	
	eiS			20		eS			16.5	



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.	
Mayo 22					Mayo 23					
SS	eP	21	36	03.2	LP	eiP	05	13	22.5	
LP	eiP	21	36	06.5		iS		38		
	eS			35.5		D=unos 140 km.				
LP	eiP	21	41	01	SS	e	05	13	24.3	
	eiS			22.8	LP	eiP	05	56	42.2	
SS	eP	22	16	39.3		iS			51.6	
	e			51	LP	oP	05	59	07	
LP	iP	22	16	44 C		eS			40.7	
	iS			58.7		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p>23</p> <p>SDM eP 07 14 41</p> <p>eS 51</p> <p>SSS eiP 07 14 41.5</p> <p>eiS 52.5</p> <p>LPS iP 07 14 50.7D</p> <p>eiS 15 09.2</p> <p>AhV e 07 15 08.1</p> <p>Epic.: 12° 51' N, 88° 56' W, h=unos 50 km. Al sur de La Herradura, El Salvador. (H=07h 14m 28s)</p> </div>				
Ah	e	22	39	14.1						
SS	eP	22	39	16.6						
	eiP			20.5						
	S			no definida						
LP	iP	22	39	19.5						
	eS			55						
LP	eiP	22	42	46.5						
SS	eP	22	42	47						
Ah	e	22	42	48.6						
Epic.: 15.0° N, 94.6° W, h=unos - 35 km. Cerca costa de Oaxaca, México. Mag. 4.4 (USCGS).					LP	eP	08	04	56	
Mayo 23					Epic.: 15.5° N, 95.2° W, h=unos 51 km. Cerca costa de Oaxaca, México. Mag. 4.1 (USCGS).					
LP	eP	00	14	55.5	LP	eP	08	43	29.5 sismo lejano	
SS	eiP	00	54	23.4	LP	eP	08	54	18.2 sismo lejano	
	eiS			40.4						
	D=unos 160 km.				LP	eP	10	58	26.2	
LP	iP	00	54	26 C		iS			48.5	
	S			no definida	SS	e	10	58	34.3	
Fuera costa de El Salvador.					AhV	eP	11	37	32.4	
SS	eiP	01	35	42.7		eS			50.4	
	eS			36 08.8		SSS	eiP	11	37	38
	D=unos 220 km.					eiP			44.7	
LP	iP	01	35	46.5C		eS			38 03	
	e(S)			36 13.5		LPS	iP	11	37	41.50
LP	eP	01	42	19.5			eS		38 07.5	
	eS			42.5		SDM	e	11	37	50.7
LP	eP	03	16	21.1	Epic.: 13° 48' N, 91° 26' W, h=unos - 50 km. Fuera costa Sur de Guatemala. (según San Salvador).					
	eS			40						
LP	eiP	04	40	44.5		SSS	eP	12	15	34.7
	eS			41 17.2			eS			45
LP	iP	04	45	53 C		LPS	iP	12	15	41.10
	S			no definida			eS			58.2

23

SDM eP 07 14 41

eS 51

SSS eiP 07 14 41.5

eiS 52.5

LPS iP 07 14 50.7D

eiS 15 09.2

AhV e 07 15 08.1

Epic.: 12° 51' N, 88° 56' W, h=unos 50 km. Al sur de La Herradura, El Salvador. (H=07h 14m 28s)

23

AhV eP 11 37 32.4

eS 50.4

SSS eiP 11 37 38

~~eiP~~ 44.7

eS 38 03

LPS iP 11 37 41.50

eS 38 07.5

~~SDM~~ e 11 37 50.7

H: 11:37(07)

Epic.: 13° 48' N, 91° 26' W, h=unos - 50 km. Fuera costa Sur de Guatemala. (según San Salvador).

23

SSS eP 12 15 34.7

eS 45

LPS iP 12 15 41.10

eS 58.2



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

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

Mayo 23

Epic.: 12.8°N, 89.0°W, h=unos 50 km. Al Sur de La Herradura, El Salvador. H=12h 15m 21s

LP eP 12 25 20
eIS 53.7

LP eP 12 26 24
eS 54.2

AhV eP 12 42 52.5
eS 43 12

SSS eiP 12 43 01 D
ei 08.7
eIS 27

LPS iP 12 43 04.50
eS 32.5

~~SDM e 12 43 20.4~~

H: 12:42 (27)

Epic.: 13°23'N, 91°30'W, h=unos 50 km. Fuera costa Sur de Guatemala.

LP iP 13 04 35.2D
iS 52.8

Ah e 13 09 45.4
SS eiP 13 09 46.4

e 50
S no definida

LP iP 13 09 50.50

Epic.: probablemente mismo que el de las 12h 42m de este día

LP eP 14 05 45 sismo lejano.

LP iP 14 06 41.50 9.5 T=1.0
sismo lejano.

LP eP 16 31 53
eIS 32 14.5

SS e 17 16 19.7 D=700 km.

LP iP 17 16 25.30
eS 17 32.2

Epic.: 10.4°N, 83.9°W, h=unos 115 km. Costa Rica. Mag. 4.3 (USCGS).

SS eP 17 52 10.3
eiP 11.9
S no definida

Mayo 23

LP iP 17 52 14 C

LP eP 18 29 31.7
eIS 30 01.5

LP eP 18 33 01
eS 29.7

SS eP 18 36 02.3
eP 29.5
e 35.3

LP eP 18 36 04.7
iS 37.5

SSS iP 19 12 46 C
eIS 13 11

LPS iP 19 12 50.1
eIS 13 20.6

SDM eP 19 12 56
eS 13 15

H=19:12 (13)

Epic.: 11°58'N, 90°34'W, h=unos 50 km. Fuera costa Frontera El Salvador-Guatemala. (según San Salvador).

Epic.: 13.4°N, 90.7°W, h=unos 60 km. Cerca costa de Guatemala. Mag. 4.4 (USCGS).

LP iP 19 30 19 C D=9600 km.

Epic.: 56.2°S, 27.3°W, h=unos 130 km. Región de las Islas Sandwich. Mag. 5.9 (USCGS).

LP eP 20 04 03
eS 31.2

LP eiP 20 11 11
eIS 31.5

SS eiP 20 33 42.8
LP iP 20 33 45.50

LP eP 20 54 06.5
eS 46.3

LP eP 21 04 25
iS 49

SS eiP 21 47 25.1
LP iP 21 47 28.70

LP eiP 22 29 25.5
eIS 30 02

LP eiP 23 07 51.5
eS 08 22.5



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A	Observ.	Est. fase	h	m	s	A	Observ.
Mayo 24						Mayo 25					
LP	iP	02	25	15	D	Ah	e	07	31	59.5	
	iS			38.6		LP	eP	07	32	09	
LP	eiP	02	54	45.6			eS			20	
	eiS		55	14		LP	eiP	09	29	37.3	
LP	eiP	06	13	19.5			i			41.7	
	iS			36.8			eS			57	
LP	eiP	09	24	27.5		LP	eP	09	45	52.8	
	eiS			58.2			iS		46	12.6	
LP	eP	09	30	10.5		SSS	eiP	10	14	21.7	
	eS			40.1			eiS			30	
SS	e	09	37	21.8		Ah ^u	eP	10	14	26	
LP	eiP	09	37	22.6			eS			37	
	eiS			52		LPS	iP	10	14	27.7D	
LP	eiP	09	48	50			eS			41.7	
	iS		49	18.7		Epic. aproximado.: 13.2° N, 89.4° W, h=unos 50 km. Al Sur del Puerto de Acajutla, El Salvador. H=10h 14m 11s					
LP	eiP	09	59	04		LP	eP	11	52	43	
	eS			41			eiS		53	05.2	
LP	eP	12	06	49		LP	eP	11	56	26	
	eS		07	19			eiS			44.7	
SM	eP	13	47	22		LP	eP	12	12	32.5	
SS	eiP	13	47	28.1		LP	eiP	12	15	55.7	
LP	iP	13	47	35	C		eS		16	15.5	
LP	eP	15	16	15		LP	iS	13	07	12.5	
	eS			54		LP	eP	13	15	52.5	
Ah	e	15	16	19.2			eiS		16	13.5	
SS	eP	15	16	28.3		Ah	eP	13	35	56	
LP	eP	15	53	28		LP	iP	13	36	04	
Ah	e	15	53	28.9			eS			32.7	
LP	iP	17	57	14.7D	6.5 T=1.0	sismo lejano.					
LP	iP	20	24	03.3D	sismo lejano.	SSS	eP	19	17	01.4	
							eS			12.4	
Mayo 25						LPS	iP	19	17	10.5C	
LP	eP	03	05	25			iS			28	
	eS			58.8		Epic. aproximado.: 12.8° N, 89.5° W, h=unos 50 km. Fuera costa de El Salvador.					
LP	eP	03	35	33.6		LP	eiP	20	00	48	
	iS			55.8			iS		01	09	
LP	eP	05	54	45.5	sismo lejano.	LP	eiP	21	36	48	
							eS			26.5	
LP	eP	07	18	12							
	eS			41.5							



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

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

28

Mayo 28									
LP	eP	06	11	04					
	eiS			13.5					
Ah _U	eP	06	40	01.5					
	eS			27					
LPS	iP	06	40	06.60					
	eS			39.6					
SSS	eiP	06	40	07.3					
	e			15.6					H=06:39(24)
	eS			39.3					
Epic.: 13° 41' N, 92° 07' W, h=unos 50 km. Fuera costa Sur de Guatemala.									
LP	eP	06	52	05					
	eS			37.7					
LP	eiP	07	43	38.5					
	iS			56.1					
LP	eP	08	26	21.5					
	eS			44.2					
LP	eP	09	45	21					
	eiS			37.2					
SS	e	11	30	32.6					
LP	eiP	11	30	36.6					
	eS			31 05.5					
D=unos 290 km.									
Ah	e	11	30	38.4					
Fuera costa Sur de Guatemala.									
LP	iP	12	54	43.1D					
	i			52.7					
	iS			55 02.5					
LP	iP	13	25	52.5D					
	eiS			26 09					

28

Ah _U	eP	14	38	11					
	eiS			26					
SSS	eiP	14	38	17.8					
	eiS			37.8					H=14:37(52)
LPS	iP	14	38	21 D					
	eS			44					
Epic.: 13° 18' N, 90° 50' W, h=unos 80 km. Al Sur del Puerto San José, Guatemala.									
Ah	eP	15	35	35.8					
	eS			53.7					
SS	eS	15	36	09.6					

29

Mayo 28									
LP	eiP	15	35	45.5					
	iS			36 13.7					
D=unos 270 km. Fuera costa Sur de Guatemala.									
LP	eP	17	39	39					
	eS			40 03.5					
LP	iS	21	35	35					
LP	eP	21	56	48					
	eS			57 06					
LP	eiS	23	20	41.5					
LP	eP	23	32	33.5					
	iS			41.8					
LP	eP	23	41	30					

29

Mayo 29									
LP	iP	00	11	59 D					
	e(S)			12 18.7					
LP	eP	01	08	37.5					
Ah _U	eiP	01	44	10.8					
	eiS			21.8					
SSS	iP	01	44	12.3D					
	eiS			25.3					
LPS	iP	01	44	14.9D					
	eiS			31					
SDM	eP	01	44	21.5					
	eS			41.2					
Epic.: 13° 28' N, 90° 06' W, h=unos 80 km. Al Sur de La Barra de Santiago, El Salvador. (H=01h 43m 56s) (según San Salvador).									
Epic.: 14.2° N, 89.4° W, h=unos 110 km. Guatemala. Mag. 4.1 (USCGS).									

29

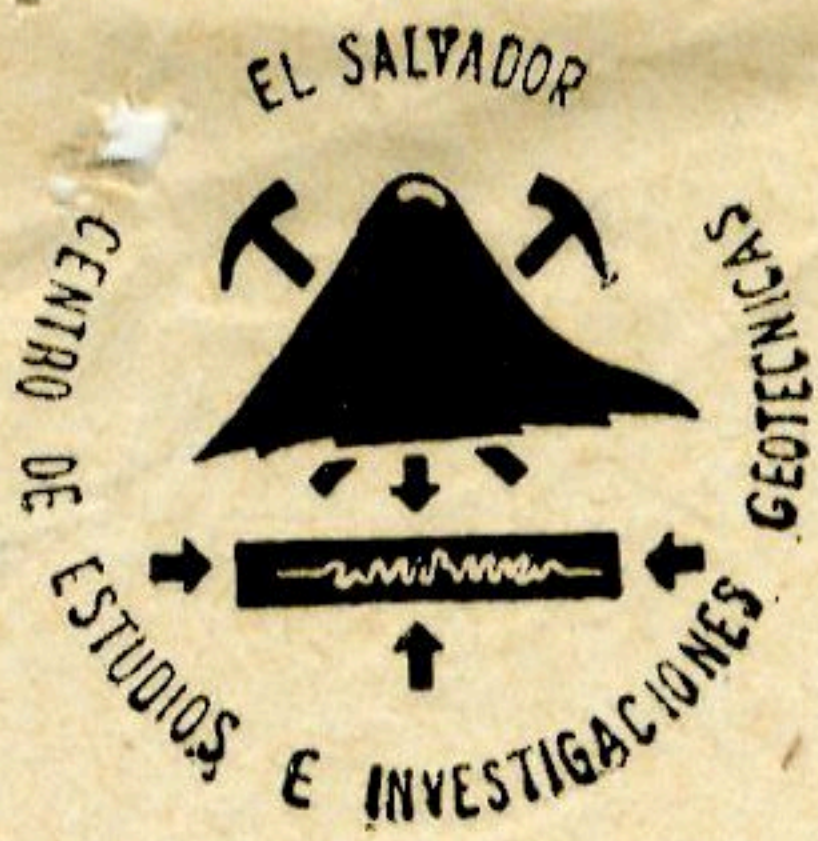
Ah	eP	03	19	19.6					
SS	eP	03	19	20.4					
	eP			23					
	eS			31.3					
LP	iP	03	19	25 0					
	eS			42.8					
D=unos 170 km. Fuera costa de El Salvador.									
LP	iP	05	26	26.7C					
	eS			27 08					
Ah	e	05	26	30.4					
SS	e	05	26	44.9					



- 16 -

Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est. fase	h	m	s	A Observ.	Est. fase	h	m	s	A Observ.
Mayo 29					Mayo 30				
LP	eP	06	32	18.5	LP	eP	04	55	32.2
	eiS			26	LP	eS			58
LP	eP	07	41	47	LP	eP	05	41	37
LP	eP	08	14	32		eS			55
	iS			49	LP	eP	06	38	15.3
LP	eP	08	32	33.5		eS			26
	eS			51.7	LP	eiP	07	04	38.6
LP	eiP	08	49	23.5		iS		05	08
	iS			49.5	LP	e(P)	07	13	24
LP	iP	09	28	11.5C	LP	eiP	08	42	02.5
	iS			15.2		iS			23
LP	eP	09	35	39.5	LP	eiP	08	51	40.5
	eiS			51		eS		52	08.5
LP	e(P)	10	06	00	LP	eiP	13	01	07.5
	iS			53.1		iS			42.2
LP	eP	10	15	51.1	LP	eiP	14	01	50.5
	eS		16	20.2		eiS		02	07.8
LP	iP	12	02	54 C	LP	iP	14	32	20 D D=2400 km.
	iS		03	26.6	PoP			36	25
LP	eiP	14	14	47	L			38	- periodos de 24 segundos
	eS		15	24.5					
SS	e	14	14	47.5					
Epic.: 15.9°N, 93.3°W, h=unos 52 km. Cerca costa de Chiapas, México. Mag. 3.8 (USCGS).					Epic.: 24.2°N, 108.7°W, h=unos 33 km. Golfo de California. Mag. 4.8 (USCGS).				
LP	iP	14	35	34.2	LP	eiP	15	43	36
	eS			52.2		iS			44 02
LP	eP	17	33	32.5	LP	eP	16	25	59.5
	iS			53.6		eS		26	28.2
LP	eP	18	38	36.5	LP	eiP	16	46	15.5
	eS			56		iS			42.7
LP	eP	19	01	52.5	SS	e	17	00	06.8
	iS		02	18	LP	eiP	17	00	10.1
						e(S)			47
					LP	eP	18	31	07
						eiS			29.5
LP	iP	01	29	27 C	LP	eiP	19	53	46
	iS		30	07		eS			55.5
SS	e	01	29	55.5	LP	eP	22	46	49.5
LP	eP	03	37	35		eS		47	21
	eiS			46.5	LP	eP	22	57	29
LP	eiP	04	55	32.2		S			no definida
	eS			58					



Centro de Estudios e Investigaciones Geotécnicas

Est.fase	h	m	s	A Observ.	Est.fase	h	m	s	A Observ.
Mayo 31					Mayo 31				
LP	eiP	01	11	45.1	LP	eP	19	00	52
LP	eiP	01	12	55.7		eS		01	07.7
LP	eiP	02	04	58.5	LP	eP	19	47	18
	iS		05	10		iS			29
LP	eP	02	12	11.7	LP	eP	21	24	51
SS	eS	02	18	47.8		eS		25	22.5
LP	iP	02	18	41.7D	LP	eP	21	27	58.7
	iS			59.1		eS		28	13.7
D=unos 160 km.					LP	eiP	22	59	38.5
SS	eP	03	15	28.6					
LP	iP	03	15	36 C					
	iS		16	04.6					
LP	eP	04	40	37.5					
	iS			49.6					
LP	eP	05	38	46.5					
	iS		39	07.7					
LP	eP	05	46	05					
LP	eP	06	28	05					
	eiS			16.5					
LP	eiP	06	30	22					
	eS			57					
LP	iP	11	44	28.1D	D=3150 km.				
Epic.: 12.5° N, 60.3° W, h=unos 60 km. Islas Windward. Mag. 5.1 (USCGS).									
LP	eP	12	52	52.5					
	eiS		53	10.5					
LP	eP	15	01	45					
	eiS		02	03.2					
LP	eP	15	17	22.5					
	eS			34					
LP	iP	18	10	18 D					
	iS			35.6					
SS	eP	18	19	59.6					
	eS		20	05.5					
LPS	iP	18	20	05 D	H=18.19(52)				
	iS			15.3					
Epic.: 13° 37' N, 88° 44' W, h=unos 20 km. Cerca de San Vicente, El Salvador.									



Anthony confirms that ISS have never had
San Salvador station data for their readings from Dec 5. Speak
to Jesus - 8/2/68

16th January, 1967.

The Director,
Centro de Estudios e Investigaciones Geotecnicas,
Seccion de Sismologia,
San Salvador, El Salvador,
Central America.

Dear Sir,

Collection of epicentral data.

Amongst the stations that submit bulletins to this Centre there are a few, like yourselves, that list preliminary epicentres in their own area. We have found such information relating to local events extremely useful.

It is our aim to make our collection as complete as possible but, unfortunately, there are some gaps in our bulletins from your station. We should, accordingly, be most grateful if you would kindly send to us, as soon as possible, final or - if these are not yet all available - preliminary bulletins, as follows :-

- ~~January to August, 1964, inclusive.~~
- ~~October to December, 1964, inclusive.~~
- January to December, 1965, inclusive.
- January to December, 1966, inclusive.

Thanking you in anticipation,

San Salvador is unable to
ISS epicentral source that we S. Gibowicz.

do not also have. I have
discussed this with George Hare
volunteered to pursue, via Jesus Benval.

Assistant Director.

ISS 29/11/67

Discussed on
20th Nov 67
replies from San
Salvador. Agree
with page in final
issue of preliminary
bulletins to
ISS