

30 NOV 1954

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México, 18 D.F.

Servicio Sismológico

SEPTIEMBRE DE 1954

Septbre. 1°
Próximo a Fallon, Nev.
U.S.C.G.S.:
H=05h 18m 46.5s.
39 1/2°N 118 1/2°W
Mag. 5 1/4 (Berk.)
CHIHUAHUA:
I_r eS 05h 25m 30s
Dist. 1,740 Kms. (S-H)
Dist. 1,665 Kms. (medida)
GUADALAJARA:
I_r eL 05h 30m 43s
Dist. 2,530 Kms. (medida)
PUEBLA:
I_r e 05h 32m 18s
Dist. 2,960 Kms. (medida)
TACUBAYA:
I_r e 05h 32m 48s
Dist. 2,890 Kms. (medida)
VERACRUZ:
I_r e 05h 34m 11s
Dist. 3,080 Kms. (medida)
OAXACA:
I_r e 05h 34m 39s
e 37 25
Dist. 3,235 Kms. (medida)

Septbre. 1°
Océanico
12°33'N 100°50'W
H=17h 15m 26s
TACUBAYA:
I_v P 17h 17m 08s
L 18 48
Dist. 765 Kms.
OAXACA:
I_v L 17h 18m 22s
Dist. 660 Kms. (L-H)
PUEBLA:
I_v L 17h 18m 48s
Dist. 765 Kms. (L-H)
VERACRUZ:
I_v L 17h 19m 19s
Dist. 880 Kms. (L-H)

Septbre. 1°
Epicentro # 60
16°33'N 100°09'W
H=18h 38m 03s
TACUBAYA:
I_v P 18h 38m 52s
S 39 30
L 39 36
Dist. 350 Kms.
PUEBLA:
I_v i 18h 39m 24s
S 39 30
Dist. 350 Kms. (L-H)
VERACRUZ:
I_v L 18h 40m 14s
Dist. 495 Kms. (L-H)

Septbro. 2
TACUBAYA:
I_v i 08h 03m 41s

Septbre. 2
Inscripción débil
PUEBLA:
I_v i 21h 06m 32s
TACUBAYA:
I_v L 21h 06m 49s

Septbre. 3
Inscripción débil.
GUADALAJARA:
I_v i 13h 02m 12s
TACUBAYA:
I_v o 13h 02m 22s
L 02 55
PUEBLA:
I_v e 13h 03m 28s

Septbre. 4
Nuova Guinea
U.S.C.G.S.:
3°S 139 1/2°E
H=03h 28m 32°
Mag. 6 1/4 (Pas.)

TACUBAYA:
I_u e 03h 50m 18s
e 53 16
eS 56 32
Dist. 13,380 Kms.
(medida)

Septbre. 4
TACUBAYA:
I_? e 10h 35m 57s
e 37 55

Septbre. 5
Inscripciones muy débiles.
OAXACA:
I_? e 05h 12m 12s
TACUBAYA:
I_? e 05h 12m 47s
e 13 52
VERACRUZ:
I_? e 05h 13m 15s
Inscripciones débiles.
PUEBLA:
I_? e 05h 13m 20s

Septbre. 5
Inscripción débil.
TACUBAYA:
I_v P 07h 21m 15s
L 21 54
Dist. 31/4 Kms.
PUEBLA:
I_v e 07h 21m 32s
VERACRUZ:
I_v i 07h 22m 04s

Septbre 5
Islas Fiji
U.S.C.G.S.:
19°S 176°E
H= 07h 45m 31s
Mag. 6 1/2 (Pas.)

1954
TACUBAYA:
I_u eP 07h 58m 50s
e 08 00 14
e 04 03
Dist. 10,180 Kms. (medida)
CHIHUAHUA:
I_u e 08h 05m 48s
e 25 45
Dist. 9,950 Kms. (medida)
(Tiempo dudoso)

Septbre. 6
TACUBAYA:
I_v P 03h 31m 50s
L 32 22
Dist. 271 Kms.

Septbre. 6
Cerca de las Costas de
Kamchatka.
H= 18h 30m 56s
Mag. 6 3/4 (Tac.)
U.S.C.G.S:
51°N 158°E
GUADALAJARA:
I_u eP 18h 43m 00s?
e 46 28
Dist. 8,780 Kms. (P-H)
CHIHUAHUA:
I_u e 18h 43m 00s
Dist. 7,890 Kms. (medida)
TACUBAYA:
I_u eP 18h 43m 17s
i 43 46
eS 53 32
Dist. 9,100 Kms.

a = 1 mm
S en NS: T₀ = 4 seg
u = 3
a = 0.8 mm
S en EW: T₀ = 3 seg
u = 1.3

I_u VER. eP 18h 43m 25s
eS 53 45 Dist. 9,320 Kms.
I_u PUEBLA:
eP 18h 43m 28s
e 44 26
e 44 32
Dist. 9,220 Kms. (P-H)

Septbre. 9
Islas Tonga
U.S.C.G.S:

20 1/2°S 177°W
h=200 Kms.
TACUBAYA:
I_u e 01h 14m 58s
e 17 04
Dist. 9,640 Kms. (medida)

Septbre. 9
Norte de Argelia
Destructor. 1600 muer-
tos. Grandes daños ma-
teriales.
H=01h 04m 39s
Mag. 7 (Tac.)
U.S.C.G.S:
36°N 1 1/2°E
MERIDA:

I_u eP 01h 16m 43s
eS 26 41
Dist. 8,800 Kms.

CHIHUAHUA:
I_u iP 01h 17m 16s
Dilatación - Z
eS 27 52
Dist. 9,500 Kms.

a = 0.5 mm.
P en NS: T₀ = 4 seg.
u = 1.4

a = 0.7 mm.
S en NS: T₀ = 14
u = 13

a = 1 mm
P en Z: T₀ = 4 seg
u = 5

VERACRUZ:
I_u eP 01h 17m 16s
S 27 52
e 28 44
Dist. 9,450 Kms.

OAXACA:
I_u eP 01h 17m 22s
eS 28 02
Dist. 9,600 Kms.
PUEBLA:

I_u eP 01h 17m 23s
eS 27 55
Dist. 9,600 Kms.

TACUBAYA:
I_u eP 01h 17m 24s
e 17 45
eS 28 10

e 01h 28m 15s
ePPS 29 30
Dist. 9,700 Kms.
a = 0.8 mm
S en NS: T₀ = 10 seg.
u = 17

a = 1 mm
S en EW: T₀ = 8 seg
u = 14

GUADALAJARA:
I_u eP 01h 17m 39s
eS 28 32
Dist. 9,940 Kms.
MAZATLAN:
Inscrito faltaron
las marcas del tiempo

Septbre. 9
Región Central de -
Nicaragua
U.S.C.G.S:
H=03h 43m 55s(?)
TACUBAYA:
I_r iP 03h 47m 47s

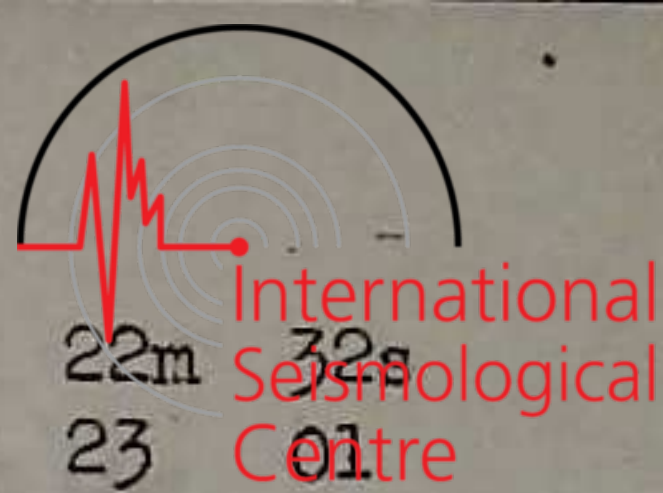
Septbre. 9
TACUBAYA:
I_? e 09h 23m 43s

Septbre. 11
Epicentro # 122
16°07'N 98°47'W
H=16h 45m 51s
OAXACA:

I_v eP 16h 46m 30s
Dist. 260 Kms. (P-H)
PUEBLA:
I_v P 16h 46m 37s
L 47 18
Dist. 336 Kms.

TACUBAYA:
I_v iP 16h 46m 41s
iL 47 24
Dist. 351 Kms.
VERACRUZ:
I_v e 16h 48m 03s
Tiempo incierto.

Septbre 11
TACUBAYA:
I_v e 19h 56m 06s



1954
 Sepbre. 12
 Epicentro # 122
 16°07'N 98°47'W
 H=04h 33m 41s
 TACUBAYA:
 I_v iP 04h 34m 30s
 iL 35 12
 Dist. 343 Kms.
 PUEBLA:
 I_v e 04h 35m 22s

Sepbre. 12
 TACUBAYA:
 I_v iL 08h 50m 35s

Sepbre. 13
 Islas Tonga
 H=02h 10m 00s
 h=150 Kms.
 Mag. 7 (Tac.)
 U.S.C.G.S.
 21°S 175 1/2°W
 GUADALAJARA:

I_u eP 02h 22m 04s
 eS 32 08
 e 33 00
 Dist. 9,110 Kms.
 CHIHUAHUA:

I_u eP 02h 22m 12s
 Dilatación
 eS 32 25
 Dist. 9,330 Kms.
 a=1.8 mm
 S en NS: T₀=9 seg.
 μ=11

P en Z: a=0.5 mm
 T₀=5 seg.
 μ=3.4
 PUEBLA:
 I_u eP 02h 22m 22s
 eS 32 44
 Dist. 9,500 Kms.

II_u iP 02h 22m 25s
 No se define desviación
 eS 32 33
 Dist. 9,440 Kms.
 a=0.8 mm
 S en NS: T₀=5 seg
 μ=4

- 3 -
 a=1.5 mm
 s en EW: T₀=6 seg.
 μ=11
 OAXACA:
 I_u eP 02h 22m 26s
 oSKS 32 32
 Dist. 9,600 Kms.
 MERIDA:
 I_u e 02h 33m 37s
 e 34 15
 Dist. 10,350 Kms. (modida)

Sepbre. 13
 Al Sur del Golfo de California.
 U.S.C.G.S.
 H=07h 57m 25s
 TACUBAYA:
 I_v eP 07h 58m 58s
 e 08 02 52
 CHIHUAHUA:
 I_v e 08h 03m 54s

Sepbre 13
 MERIDA:
 I_? e 08h 16m 15s
 TACUBAYA:
 I_? e 08h 16m 42s

Sepbre. 13
 I_? e 10h 53m 32s

Sepbre 13
 TACUBAYA:
 I_d P 17h 22m 48s
 i_g 22 49
 Local

Sepbre 13
 Inscripciones débiles
 VERACRUZ:
 I_? i 18h 48m 39s
 PUEBLA:
 I_? e 18h 49m 20s
 TACUBAYA:
 I_? i 18h 49m 53s
 MERIDA:
 I_? i 18h 50m 24s

Sepbre 14
 Epicentro # 122
 16°07'N 98°47'W
 H=16h 21m 55s
 Mag. 5.4 (Tac.)

OAXACA:
 I_v P 16h 22m 32s
 L 23
 Dist. 249 Kms.
 PUEBLA:
 III_v P 16h 22m 44s
 L 23 24
 Dist. 328 Kms.
 TACUBAYA:
 III_v iP 16h 22m 46s
 Dilatación
 iL 23 30
 Dist. 358 Kms.

a=14 mm
 L en NS: T₀=2 seg
 de 1,200 K. μ=51
 a=5 mm
 L en EW: T₀=1.5 seg.
 de 1,200 K. μ=19

VERACRUZ:
 III_v P 16h 22m 56s
 L 23 52
 Dist. 445 Kms.
 GUADALAJARA:
 I_v iL 16h 24m 56s
 Dist. 685 Kms. (L-H)
 MERIDA:
 I_v eL 16h 27m 00s
 Dist. 1,120 Kms. (L-H)
 CHIHUAHUA:
 I_r e 16h 27m 30s
 Dist. 1,570 Kms.
 (muy débil)

Sepbre. 15
 Próximo Costas del Perú
 U.S.C.G.S.
 H=06h 38m 04s
 4 1/2°S 82°W
 TACUBAYA:
 Inscrito. Faltaron las marcas del tiempo.

Sepbre. 15
 Golfo de California
 H=13h 20m 18s
 U.S.C.G.S.
 26°N 110°W.

1954
 CHIHUAHUA:
 IL_v eP 13h 21m 24s
 L 22 24
 Dist. 474 Kms.
 MAZATLAN:
 LV P 13h 21m 25s
 L 22 25
 Dist. 474 Kms.
 GUADALAJARA:
 LV e 13h 24m 40s
 Dist. 900 Kms. (medida)
 PUEBLA:
 IR e 13h 25m 28s(?)
 Dist. 1,445 Kms. (medida)
 VERACRUZ:
 IR e 13h 28m 40s
 Dist. 1,620 Kms. (medida)
 OAXACA:
 IR e 13h 29m 02s
 Dist. 1,700 Kms. (medida)
 MERIDA:
 IR e 13h 30m 12s
 Dist. 2,180 Kms. (medida)
 TACUBAYA:
 Registrado.-Faltaron
 las marcas del tiempo.

- 4 -
 a=1.1 mm
 S en NS: T₀=4 seg
 μ=3.5
 a=2.1 mm
 S en EW: T₀=4 seg.
 μ=6.6
 OAXACA:
 I_u e 18h 10m 24s
 eSKS 17 52
 eSP 19 08
 Dist. 9,780 Kms. (medida)
 CHIHUAHUA:
 I_u eS 18h 17m 30s
 Dist. 9,350 Kms. (S-H)
 VERACRUZ:
 I_u eSKS 18h 17m 50s
 Dist. 9,820 Kms.
 (SKS-H)
 PUEBLA:
 I_u eS 18h 18m 00s
 e 28 12
 Dist. 9,680 Kms. (S-H)
 MERIDA:
 I_u eSKS 18h 18m 18s
 Dist. 10,550 Kms. (medida)

H=11h 03m 24s
 h=250 Kms.
 Mag. 7 a 7 1/4 (Tac.)
 U.S.C.G.S.:
 20 1/23 177 1/2W
 GUADALAJARA:
 I_u eP 11h 15m 22s
 i 15 44
 S 25 23
 osS 27 06
 Dist. 9,220 Kms.
 CHIHUAHUA:
 I_u oP 11h 15m 29s
 S 25 35
 Dist. 9,450 Kms.
 TACUBAYA:
 IL_u iP 11h 15m 39s
 Dilatación
 eSKS 25 44
 iS 25 56
 Dist. 9,600 Kms.
 a=2 mm
 S en NS: T₀=5.5 seg.
 μ=13
 a=2.8 mm
 S en EW: T₀=4.5 seg
 μ=12

Sepbre. 15
 Región Islas Fiji
 H=17h 56m 07s
 h=500 Kms.
 Mag. 7 (Tac.)
 U.S.C.G.S.:
 18°S 178 1/2°W
 h=600 Kms.
 GUADALAJARA:
 I_u eP 18h 07m 44s?
 iS 17 18
 Dist. 9,240 Kms.
 TACUBAYA:
 IL_u iP 18h 07m 58s
 Compresión
 eSKS 17 30
 eS 17 50
 Dist. 9,550 Kms.
 a=1.5 mm
 P en NS: T₀=1 seg.
 μ=0.5
 a=1.4 mm
 P en EW: T₀=1 seg.
 μ=0.47

Sepbre. 16
 Océanico.
 Inscripciones muy débiles.
 GUADALAJARA:
 I_? e 04h 47m 12s
 TACUBAYA:
 I_? e 04h 49m 16s
 PUEBLA:
 I_? e 04h 50m 08s
 e 50 48
 CHIHUAHUA:
 I_? e 04h 50m 48s
 VERACRUZ:
 I_? e 04h 51m 00s
 Sepbre. 16
 TACUBAYA:
 I_? e 09h 01m 03s
 Sepbre. 16
 MERIDA:
 I_? e 09h 32m 00s
 Sepbre. 17
 Región Islas Fiji

OAXACA:
 I_u eP 11h 15m 48s
 eSKS 25 48
 eS 26 00?
 Dist. 9,780 Kms. (P-H)
 MANZANILLO:
 I_u eS 11h 25m 07s
 Dist. 9,080 Kms. (S-H)
 PUEBLA:
 I_u eSKS 11h 25m 48s
 eS 26 04
 Dist. 9,700 Kms. (medida)
 MERIDA:
 I_u e 11h 27m 00s
 e 27 36
 e 29 00
 Dist. 10,550 Kms (medida)
 VERACRUZ:
 Inscrito.-Faltaron --
 las marcas del tiempo
 Sepbre. 17
 TACUBAYA:
 I_v e 23h 44m 07s

1954
Sepbro. 20
Epicentro #204
16°43'N 95°20'W
H=03h 00m 16s
h=100 Kms.
OAXACA:
II_V P 03h 00m 36s
S 00 56
Dist. 140 Kms.
VERACRUZ:
I_V iP 03h 00m 52s
Dist. 290 Kms. (P-H)
PUEBLA:
I_V eP 03h 01m 08s
L 02 00
Dist. 400 Kms.
TACUBAYA:
I_V iP 03h 01m 20s
iS 02 23
Dist. 500 Kms.
MERIDA:
I_V iP 03h 01m 55s
eS 03 12
Dist. 760 Kms.

Sepbro. 21
TACUBAYA:
I_V i 05h 49m 47s

Sepbro. 23
TACUBAYA:
I_V i 04h 06m 50s

Sepbro 23
TACUBAYA:
I_u e 05h 05m 08s?

Sepbro. 25
Epicentro #84
16°04'N 101°02'W
H=07h 05m 34s
Mag. 5.1 (Tac.)
TACUBAYA:
II_V iP 07h 06m 33s
No se define desvia-
ción.
iL 07 27
Dist. 431 Kms.
a=18.5 mm
L en NS: T₀=1.5 seg
μ=5
a=26 mm
L en EW: T₀=1
μ=9

PUEBLA:
II_V iP 07h 06m 36s
iL 07 32
Dist. 445 Kms.
OAXACA:
I_V P 07h 06m 40s
L 07 41
Dist. 481 Kms.
VERACRUZ:
II_V iP 07h 06m 58s
L 07 18
Dist. 620 Kms.
GUADALAJARA:
I_V eL 07h 08m 16s?
Dist. 560 Kms. (medida)
MANZANILLO:
I_V i 07h 10m 14s
Dist. 480 Kms. (medida)
Tiempo incierto.
CHIHUAHUA:
I_r o 07h 13m 05s
Dist. 1,500 Kms (medida)

Sepbro. 25
Epicentro # 15
16°31'N 100°23'W
H=07h 50m 44s
Mag. 4.5 (Tac.)
TACUBAYA:
I_V P 07h 51m 34s
L 52 18
Dist. 358 Kms.
a=3.7 mm
L en NS: T₀=1.5 seg
μ=1
a=6 mm
L en EW: T₀=1 seg.
μ=2

VERACRUZ:
I_V cP 07h 51m 59s
L 53 09
Dist. 547 Kms.
Tiempo incierto.
PUEBLA:
I_V L 07h 52m 26s
Dist. 387 Kms. (L-H)
OAXACA:
I_V eS 07h 52m 27s
eL 52 34
Dist. 416 Kms. (S-H)
GUADALAJARA:
I_V eL 07h 53m 12s?
Dist. 540 Kms. (medida)

Sepbro. 25
TACUBAYA:
I_u e 10h 01m 54s.
02 05

Sepbro. 25
TACUBAYA:
I_? o 11h 48m 31s
e 49 08

Sepbro 26
Epicentro #168
15°39'N 96°50'W
H=03h 11m 57s
OAXACA:
I_V P 03h 12m 24s
L 12 42
Dist. 169 Kms.
PUEBLA:
I_V L 03h 13m 50s
Dist. 431 Kms. (L-H)
TACUBAYA:
I_V L 03h 14m 04s
Dist. 484 Kms. (L-H)

Sepbro. 26
TACUBAYA:
I_? e 09h 55m 54s

Sepbro. 26
Inscripción débil
TACUBAYA:
I_V iP 21h 47m 45s
iL 48 20
Dist. 292 Kms.
PUEBLA:
I_V o 21h 48m 36s

Sepbro. 27
TACUBAYA:
I_V i 03h 18m 44s

Sepbro. 27
TACUBAYA:
I_V P 07h 49m 04s
L 49 36
Dist. 271 Kms.

Sepbro. 27
OAXACA:
I_V i 09h 01m 36s
e 01 56
TACUBAYA:
I_V i 09h 04m 13s

1954
Septbre. 27



Septbre. 28

Epicentro # 180
15°19'N 98°40'W
H=02h 42m 50s
OAXACA:
I_v eP 22h 43m 30s
L 44 03
Dist. 278 Kms.
PUEBLA:
I_v P 22h 43m 47s
L 44 39
Dist. 416 Kms.
TACUBAYA:
I_v P 22h 43m 55s
L 44 55
Dist. 474 Kms.
VERACRUZ:
I_v P 22h 44m 00s
L 45 05
Dist. 511 Kms.

Epicentro # 17
16°24'N 98°39'W
H=15h 43m 36s
Mag. 4.8 (Tac.)
OAXACA:
I_v P 21h 44m 08s
L 44 34
Dist. 227 Kms.
PUEBLA:
II_v P 21h 44m 20s
L 44 56
Dist. 300 Kms.
TACUBAYA:
III_v iP 21h 44m 25s
Dilatación
Dist. 343 Kms. 45 07
a=8.5 mm
L en NS: T₀=1 seg.
μ=3
a=18 mm
L en EW: T₀=1 seg.
μ=6
VERACRUZ:
I_v P 21h 44m 33s
S 45 18
Dist. 410 Kms.
MERIDA:
I_r i 21h 47m 43s
Dist. 1,070 Kms.
(medida)

Septbre. 28

Epicentro # 314
17°01'N 101°11'W
H= 13h 30m 28s
TACUBAYA:
I_v P 13h 31m 12s
L 31 51
Dist. 314 Kms.
PUEBLA:
I_v L 13h 32m 12s
Dist. 402 Kms. (L-H)
VERACRUZ:
I_v i 13h 33m 26s
Dist. 580 Kms. (medida)

CONSTANTES INSTRUMENTALES					DE ESTACIONES MEXICANAS 1954				
MASA	COMPO NENTE	AMPLIFI CACION	PERIODO	AMORTIGUA MIENTO	MASA	COMPO NENTE	AMPLIFI CACION	PERIODO	AMORTIGUA MIENTO
TACUBAYA					MAZATLAN				
17000	K N-S	2000	1:5 s	2:5	200	K N-S	80	4.5 s	3:5
	E-W	"	1:5 s	2:6		E-W	"	5 s	3:5
1300	" Z	160	4 s	3:5	80	" Z	"	4.5 s	3:5
MERIDA					OAXACA				
1200	" N-S	250	6.0 s	2:8	1200	K N-S	250	5.0 s	2:8
	E-W	"	6.0 s	2:3		E-W	"	6.0 s	2:3
80	" Z	80	5 s	3:5	1300	" Z	160	3 s	3:5
10	" N-S	15	15 s	...	PUEBLA:				
	E-W	"	" s	...	200	K N-S	80	5 s	3:5
CHIHUAHUA					VERACRUZ:				
1200	K N-S	250	6.0 s	2:8	200	K N-S	80	5 s	4
	E-W	"	6.0 s	2:8		E-W	"	6 s	4
1300	" Z	160	4 s	2:3	80	" Z	"	5 s	4
GUNDALAJARA					PUEBLA:				
200	K N-S	80	4.5 s	3:5	200	K N-S	80	5 s	3:5
	E-W	"	4.5 s	3:5		E-W	"	7 s	3:5
80	" Z	"	4.5 s	3:5	VERACRUZ:				
MANZANILLO					VERACRUZ:				
200	K N-S	80	4 s	3:5	200	K N-S	80	5 s	4
	E-W	"	4 s	3:5		E-W	"	5 s	4
80	" Z	"	3 s	4	80	" Z	"	4 s	4



Datos microsísmicos de las Estaciones de Tacubaya y Mérida. Lecturas aproximadas al centésimo de mm.

T A C U B A Y A

SEPTIEMBRE DE 1954.

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
NS-	0	10	0.8	10	0.9	0.6	0.2	0.8	0.7	0.5	0.9	0.8	0.8	0.3	0.7	10
	6	0.9	0.4	0.7	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2
	12	0.5	0.3	0.6	0.4	0.2	0.2	0.8	0.7	0.9	0.9	0.3	10	0.2	0.2	0.2
	18	0.8	10	0.8	0.8	0.7	0.5	0.9	0.7	0.5	10	10	0.7	0.5	10	0.6
EW-	0	10	10	10	10	10	10	10	10	0.8	10	10	10	0.9	10	0.7
	6	10	10	10	10	0.9	10	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	11	0.3	0.9	0.5
	12	10	11	10	0.9	10	10	10	0.9	10	10	10	11	0.8	0.6	0.9
	18	10	10	11	0.8	10	0.9	10	11	11	10	10	I/S	0.9	10	10
Horas	Días	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
NS-	0	10	0.7	0.7	10	12	12	10	0.8	0.8	10	10	0.8	0.9	10	0.9
	6	0.2	0.7	0.5	11	10	0.4	0.5	0.2	0.5	0.8	0.3	0.6	0.8	0.8	10
	12	0.3	0.5	0.5	12	10	0.5	0.5	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.8	10	0.9
	18	0.5	0.9	10	10	12	0.9	0.8	0.9	0.7	10	0.8	0.8	0.9	0.9	10
EW-	0	0.9	0.8	0.9	12	12	12	10	11	11	10	0.8	10	10	11	0.8
	6	0.3	10	0.9	11	10	10	0.8	10	0.5	0.8	0.3	0.8	0.9	0.7	10
	12	0.8	10	0.9	0.9	0.9	0.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.7	0.7	10	0.9	10
	18	10	0.9	10	12	0.9	0.5	0.9	0.6	10	10	10	0.8	10	10	12

M E R I D A
SEPTIEMBRE DE 1954

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
NS-	0	F/T	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	6	F/T	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	F/T	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
EW-	0	F/T	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	F/T	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	F/T	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	F/T	F/T	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Horas	Días	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
NS-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	F/T
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	F/T

I/S = Interrumpido por sismo.

F/T = Faltó el tiempo.

NOTA Componente vertical de la Estación de Mérida, en reparación.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México, 18, D.F.

Servicio Sismológico

OCTUBRE DE 1954

Octubre 1°

Islas Santa Cruz
U.S.C.G.S.
H=02h 55m 31s
11°S 166°E
Mag. 6 1/2-6 3/4 Berk.
TACUBAYA:
Confundido con muy --
fuerte agitación mi--
crosismica.
I_u e 03h 11m 13s
ePR₁ 13 05
i 22 22
Dist. 10,850Kms. (medida)
OAXACA:
I_u i 03h 12m 45s
e 19 21
e 21 40
Dist. 11,100Kms. (medida)
CHIHUAHUA:
I_u e 03h 29m 18s
eLg 33 12
Dist. 10,390Kms. (medida)
VERACRUZ:
I_u e 03h 45m 20s
Dist. 11,200Kms. (medida)

Octubre 1°

Costas de Guatemala
Inscripciones débiles
OAXACA:
I_v e 12h 22m 39s
VERACRUZ:
I_v e 12h 23m 30s
PUEBLA:
I_? e 12h 23m 33
MERIDA:
I_v e 12h 24m 12s
TACUBAYA:
I_? i 12h 24m 22s

Octubre 1°

TACUBAYA:
I_d P_g 20h 47m 30s
S_g 47 31
Dist. 7 Kms.

Octubre 3

Islas Santa Cruz
U.S.C.G.S.:
H=02h 47m 19s
10°S 166°E
Mag. 6 3/4-7 (Pas.)
TACUBAYA:
I_u eP 03h 00m 49s
e 13 41
Dist. 10,840K. (medida)
VERACRUZ:
I_u e 03h 18m 00s
e 30 24
Dist. 11,200K. (medida)
OAXACA:
I_u e 03h 25m 38s
e 44 22
e 53 22
Dist. 11,100K. (medida)
CHIHUAHUA:
I_u e 03h 31m 08s
Dist. 10,360K. (medida)
MERIDA:
I_u e 03h 32m 00s
Dist. 11,830K. (medida)
PUEBLA:
I_u e 03h 42m 44s
Dist. 10,940K. (medida)

Octubre 3

TACUBAYA:
I_v i 05h 53m 57s

Octubre 3

TACUBAYA:
I_? i 09h 22m 25s
e 25 39

Octubre 3

Península de Kenai,
Alaska. Pocos daños.
H=11h 18m 42s
Mag. 6 3/4 (Tac.)
U.S.C.G.S.:
60°N 151°W
H=11h 18m 46s
h=100 Kms.

CHIHUAHUA:
I_u eP 11h 26m 48s
eS 33 24
Dist. 4,840 Kms.
TACUBAYA:
II_u iP 11h 28m 13s
Dilatación -Z
eS 35 52
Dist. 6,050 Kms.
a=0.7 mm
S en NS: T₀=8 seg.
u=9.7
a=1.8 mm
S en EW: T₀=6 seg.
u=14

VERACRUZ:
I_u eP 11h 28m 28s
e 28 48
iS 36 12
e 36 36
e 42 24
Dist. 6,220 Kms.
PUEBLA:
I_u e 11h 28m 36s
e 28 44
e 36 30
e 42 48
Dist. 6,100K (medida)
OAXACA:
I_u eP 11h 28m 38s
eS 36 33
Dist. 6,400 Kms.
MERIDA:
I_u eP 11h 28m 40s
Dist. 6,440 Kms. (P-H)
GUADALAJARA:
I_u e 11h 51m 32s
Dist. 5,750 Kms. (medida)

Octubre 3
TACUBAYA:
I_? e 13h 36m 57s

Octubre 3
Islas Marianas
U.S.C.G.S

1954
 Octubre 3
 U.S.C.G.S.
 17 1/2°N 145°E
 H=13h 34m 14s
 h=200 Kms.
 TACUBAYA:
 I_u eP 13h 47m 57s?
 Dist. 11,890K. (medida)

Octubre 3
 TACUBAYA:
 I_v P 17h 03m 21s
 L 03 46
 Dist. 220 Kms.
 PUEBLA:
 I_v e 17h 03m 44s

Octubre 5
 TACUBAYA:
 I_v i 06h 29m 31s

Octubre 10
 TACUBAYA:
 I_? i 04h 15m 08s

Octubre 10
 Epicentro #338
 16°37'N 99°27'W
 H=19h 40m 24s
 PUEBLA:
 I_v P 19h 41m 05s
 L 41 38
 Dist. 292 Kms.
 TACUBAYA:
 I_v P 19h 41m 08s
 L 41 44
 Dist. 307 Kms.
 OAXACA:
 I_v eL 19h 41m 45s
 Dist. 307 Kms. (L-H)
 VERACRUZ:
 I_v iL 19h 42m 24s
 Dist. 450 Kms. (L-H)

Octubre 11
 TACUBAYA:
 I_? e 07h 37m 25s

Octubre 11
 TACUBAYA:
 I_? e 09h 43m 39s

Octubre 11
 Epicentro Probable:
 # 361
 16°35'N 90°53'W
 H=13h 27m 03s
 MERIDA:
 I_v P 13h 28m 15s
 L 29 22
 Dist. 525 Kms.
 OAXACA:
 I_v P 13h 28m 23s
 Dist. 590 Kms. (P-H)
 VERACRUZ:
 I_v P 13h 28m 32s
 Dist. 660 Kms. (P-H)
 PUEBLA:
 I_v eP 13h 28m 52s
 Dist. 820 Kms. (P-H)
 TACUBAYA:
 I_v P 13h 29m 14s
 i 30 27
 Dist. 960 Kms. (P-H)

Octubre 13
 325 Kms. frente a las
 Costas de Panamá.
 U.S.C.G.S.:
 H=06h 02m 12s
 TACUBAYA:
 I_r eP 06h 06m 45s?

Octubre 13
 TACUBAYA:
 I_v i 11h 38m 09s

Octubre 13
 Epicentro # 157
 17°00'N 98°02'W
 H=19h 27m 54s
 OAXACA:
 I_v P 19h 28m 12s
 L 28 24
 Dist. 125 Kms.
 PUEBLA:
 I_v P 19h 28m 24s
 L 28 48
 Dist. 212 Kms. (L-H)
 TACUBAYA:
 I_v P 19h 28m 36s
 L 29 11
 Dist. 292 Kms.

VERACRUZ:
 I_v P 19h 28m 37s
 L 29 14
 Dist. 307 Kms.

Octubre 13
 TACUBAYA:
 I_v i 21h 40m 21s

Octubre 13
 TACUBAYA:
 I_v i 21h 44m 59s

Octubre 14
 Mar de Banda
 U.S.C.G.S.
 H=01h 35m 00s
 7°S 128°E
 TACUBAYA:
 I_u e 01h 58m 05s
 Dist. 14,750K. (medida)

Octubre 14
 TACUBAYA:
 I_v e 05h 10m 39s

Octubre 15
 H=04h 51m 27s
 TACUBAYA:
 I_v P 04h 52m 11s
 L 52 48
 Dist. 307 Kms.

Octubre 15
 TACUBAYA:
 I_v i 08h 15m 45s

Octubre 15
 TACUBAYA:
 I_v i 08h 17m 24s

Octubre 16
 TACUBAYA:
 I_? i 16h 47m 43s

Octubre 16
 Inscripciones débiles.
 OAXACA:
 I_v i 19h 26m 09s
 MERIDA:
 I_v i 19h 27m 06s

1954
Octubre 16
PUEBLA:
I_v i 19h 27m 06s
i 27 14
TACUBAYA:
I_v i 19h 27m 56s

a=1 mm
S en NS; T₀=5 seg.
u=5
a=2.5 mm
S en EW; T₀=7 seg.
u=26

a=4 mm
L en NS; T₀=1 seg.
u=1.3
a=5 mm
L en EW; T₀=1 seg.
u=1.6

Octubre 17
PUEBLA:
I_v i 07h 01m 16s
TACUBAYA:
I_v i 07h 01m 31s
OAXACA:
I_v i 07h 02m 36s

PUEBLA:
III_r eP 23h 02m 06s
iPR₁ 02 30
eS 06 08
Dist. 2,300 Kms.

VERACRUZ:
I_v i 05h 21m 02s
Dist. 270 Kms. (medida)

Octubre 17
Epicentro # 56
16°56'N 100°40'W
H=10h 49m 09s
TACUBAYA:
I_v P 10h 49m 53s
L 50 30
Dist. 307 Kms.
PUEBLA:
I_v P 10h 50m 01s
L 50 47
Dist. 372 Kms.

OAXACA:
III_r eP 23h 02m 27s
iS 06 44
i 09 16
i 10 16
Dist. 2,540 Kms. (P-H)

Octubre 20
PUEBLA:
I_v e 01h 08m 50s
TACUBAYA:
I_v e 01h 09m 03s
i 09 27

MERIDA:
I_r eS 23h 07m 39s
Dist. 2,910 Kms. (S-H)
MAZATLAN:
Inscrito. Faltaron --
las marcas del tiempo.
Dist. 1,360 K. (medida)
VERACRUZ:
Inscrito. Faltaron --
las marcas del tiempo.
Dist. 2,440 K. (medida)

Octubre 20
PUEBLA:
I_v e 05h 55m 52s
e 56 21
TACUBAYA:
I_v e 05h 56m 55s

Octubre 17
Baja California
Sentido en esa región
límitrofe con E.U.A.
H=22h 57m 24s.
Mag. 6 1/4 (Tac.)
U.S.C.G.S.:
31 1/2°N 116 1/2°W
CHIHUAHUA:
III_r eP 22h 59m 47s
iS 23 01 24
i 01 48
i 01 54
Dist. 1,050 Kms.
GUADALAJARA:
II_r eP 23h 01m 08s
eS 04 30
eS 04 33
Dist. 1,760 Kms. (P-H)
TACUBAYA:
II_r iP 23h 01m 56s
iP 01 58
eS 05 53
o 07 58
i 08 31
Dist. 2,200 Kms.
Dist. 2,160 Kms. (medida)

Octubre 18
TACUBAYA:
I_d Pg 21h 27m 28s
i 27 29

Octubre 20
TACUBAYA:
I_? e 10h 47m 08s

Octubre 19
Epicentro # 158
16°58'N 97°08'W
H=05h 19m 43s
Mag. 4.3 (Tac.)
OAXACA:

Octubre 21
Océano Indico. Re-
gión Sur.
U.S.C.G.S.
41°S 81°E
H=00h 10m 10s
Mag. 7 (Pas.)
PUEBLA:
I_u ePKP 00h 30m 34s
ePKP 31 04
Dist. 17,550 K. (medida)
TACUBAYA:
I_u ePKP 00h 31m 02s
Dist. 17,545 K. (medida)
OAXACA:
I_u e 00h 31m 24s
Dist. 17,300 K. (medida)
VERACRUZ:
I_u e 01h 30m 12s
e 35 46
Dist. 17,550 K. (medida)
MERIDA:
I_u e 01h 34m 10s
e 35 10
Dist. 17,780 K. (medida)

I_v Pg 05h 19m 49s
Sg 19 55
Dist. 45 Kms.
PUEBLA:
I_v P 05h 20m 20s
L 20 48
Dist. 242 Kms.

TACUBAYA:
I_v P 05h 20m 29s
L 21 09
Dist. 329 Kms.

1954
CHIHUAHUA:
I_u e 01h 35m 41s
Dist. 18,500 K. (medida)

OCTUBRE 21
GUATEMALA, C.A.
H=06h 51m 52s
h=100 Kms.
Mag. 6.3 (Tac.)
OAXACA:
III_r iP 06h 53m 24s
No se define desvia-
ción.
iS 54 44
Dist. 740 Kms.

MERIDA:
III_r iP 06h 53m 27s
Compresión
iS 54 51
Dist. 780 Kms.

VERACRUZ:
II_r iP 06h 53m 28s
No se define desvia-
ción
iS 55 11
iS 55 14
Dist. 840 Kms.

PUEBLA:
iP 06h 54m 00s
II_r i 55 27
Dist. 1,020 K. (P-H)

TACUBAYA:
II_r iP 06h 54m 15s
Compresión
iS 56 10
iS 56 12
i 56 30
Dist. 1,120 Kms.

a=0.5 mm
P en NS: T₀=1 seg.
u=0.16
a=1 mm
P en EW: T₀=1.5 seg.
u=0.28
a=1.6 mm
S en Z: T₀=3 seg.
u=5

GUADALAJARA:
II_r iP 06h 55m 06s
i 58 06
i 58 34
Dist. 1,560 Kms. (P-H)

CHIHUAHUA:
II_r eP 06h 56m 26s
eS 07 00 08
Dist. 2,300 Kms.

Octubre 21
Perú. Región Central
U.S.C.G.S:
H=20h 03m 01s
h=100 Kms.
10°S 75°W
TACUBAYA:
I_r eP 20h 10m 12s
e 11 16
Dist. 4,200 Kms. (P-H)

Octubre 22
Océánico.
H=03h 53m 00s
Epicentro probable:
10°N 105 1/2°W
TACUBAYA:
I_r eP 03h 55m 44s?
e 58 02
eL 58 33
Dist. 1,255 Kms.

PUEBLA:
I_r eL 03h 58m 15s
Dist. 1,180 Kms. (L-H)

OAXACA:
I_r eL 03h 58m 33s
Dist. 1,235 Kms. (L-H)

GUADALAJARA:
I_r eL 03h 58m 47s
e 04 01 00
Dist. 1,290 Kms. (L-H)

VERACRUZ:
I_r e 04h 00m 21s
Dist. 1,430 Kms. (medida)

Octubre 22
TACUBAYA:
I_d Pg 21h 49m 41s

Octubre 22
TACUBAYA:
I_d Pg 21h 54m 38s

Octubre 24
Inscripciones muy dé-
biles.
MERIDA:
I_v P 07h 00m 04s
L 01 01 ?
Dist. 452 Kms.

OAXACA:
I_v e 07h 00m 27s
VERACRUZ:
I_v e 07h 00m 51s
e 01 42

PUEBLA:
I_? e 07h 01m 45s
e 02 12
TACUBAYA:
I_? e 07h 01m 49s

Octubre 24
BAJA CALIFORNIA.
Sentido en esa región
límitrofe con E.U.A.
H=09h 44m 19s
U.S.C.G.S:

H=09h 44m 05s
31 1/2°N 116°W
Mag. 5 3/4 (Berk.)
CHIHUAHUA:

I_r eP 09h 46m 39s
S 48 12
i 48 33
Dist. 1,020 Kms.

TACUBAYA:
I_r eP 09h 48m 50s
eS 52 41?
i 54 46
Dist. 2,200 Kms.
Dist. 2,150 Kms. (medida)

PUEBLA:
I_r eP 09h 48m 52s
eS 52 57
Dist. 2,220 Kms. (P-H)

VERACRUZ:
I_r eP 09h 49m 05s
eS 53 12
eSR₁ 54 04
Dist. 2,400 K (medida)

OAXACA:
I_r eP 09h 49m 20s
ePR₁ 49 40
e 56 06
Dist. 2,500 Kms. (P-H)

GUADALAJARA:
I_r e 09h 53m 08s
Dist. 1,720 K. (medida)

MERIDA:
I_r eS 09h 54m 15s
eSR₁ 55 21
e 58 15
Dist. 2,830 K. (medida)

1954
Octubre 26

TACUBAYA:
I_d Pg 01h 28m 32s

Octubre 26

Probable epicentro en
el Itsmo de Tehuante-
pec.-Inscripciones dé-
biles.

OAXACA:
I_v P 02h 38m 16
L 38 38
Dist.191 Kms.

VERACRUZ:
I_v i 02h 38m 55s
(Tiempo dudoso)

TACUBAYA:
I_v P 02h 39m 20s
i 40 01

PUEBLA:
I_v i 02h 39m 33s

Octubre 26

TACUBAYA:
I_d Pg 22h 30m 05s

Octubre 26

TACUBAYA:
I_d Pg 22h 30m 48s

Octubre 26

TACUBAYA:
I_d Pg 22h 30m 53s

Octubre 26

TACUBAYA:
I_? e 22h 45m 28s

Octubre 27

TACUBAYA:
I_v L 06h 44m 43s

Octubre 27

Océanico.
Inscripciones débiles

OAXACA:
I_? e 10h 05m 02s

TACUBAYA:
I_? e 10h 05m 51s
e 07 36

PUEBLA:
I_? e 10h 06m 24s

GUADALAJARA:
I_? e 10h 07m 24s

Octubre 28

TACUBAYA:
I_d Pg 19h 22m 35s

Octubre 29

TACUBAYA:
I_v i 20h 19m 31s

Octubre 29

VERACRUZ:
I_v e 20h 31m 30s

TACUBAYA:
I_v i 20h 31m 44s

Octubre 29

TACUBAYA:
I_v i 23h 29m 14s

Octubre 30

TACUBAYA:
I_? e 01 01 57s

Octubre 30

Epicentro # 61
16°42'N 99°12'W
H=03h 53m 53s

TACUBAYA:
I_v P 03h 54m 33s
L 55 06

Dist.278 Kms.
PUEBLA:
I_v L 03h 55m 06s
Dist.278 Kms.(L-H)

VERACRUZ:
I_v L 03h 55m 48s
Dist.437 Kms.

Octubre 30

TACUBAYA:
I_v L 08h 49m 19s

Octubre 30

H=17h 04m 22s
TACUBAYA:
I_v P 17h 04m 52s
L 05 12
Dist.183 Kms.

Octubre 30

OAXACA:
I_? e 23h 19m 17s

Octubre 31

Inscripciones débiles

GUADALAJARA:
I_v i 09h 18m 12s

TACUBAYA:
I_v P 09h 18m 17s
S 19 02

Dist.410 Kms.
PUEBLA:
I_v i 09h 18m 34s

e 18 50
i 19 00

OAXACA:
I_v e 09h 19m 22s

VERACRUZ:
I_v i 09h 20m 37s
i 20 48



Damos las gracias por el envío de los siguientes Boletines recibidos hasta el 11 de noviembre de 1954.

ALICANTE	Abril 1954.
ATENAS	Julio y agosto 1954.
AUSTRALIA (Melbourne)	Mayo a julio 1954
CARTUJA	Agosto 1954.
CHECCESLOVAQUIA (Estaciones de)	Julio y agosto 1954.
ESTANBUL	Abril a agosto 1954.
FILIPINAS	Agosto 1954.
HONG KONG	Abril 1954.
KEW	Agosto 1954
MALAGA	Julio a septiembre 1953
PAKISTAN	Junio 1954.
PASADENA	Provisional readings: 11 octubre y 4 noviembre 1954.
PERTH	Enero a marzo 1954.
STRASBOURG	B. C. I. S. abril y mayo 1954. I. de P. du G.- 11 agosto al 30 septiembre 1954.
UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA (Berkeley)	Preliminary readings: 24 septiembre, 1°, 8, 15, 22, 29 octubre y 5 - noviembre 1954.
U. S. C. G. S.	Preliminary determination 1954 Octubre # 174 al # 182 Noviembre # 183. S # 40-54a a S # 43-54b.
VARSOVIA	Acta Geophysica Polonica No. 1 y No. 2.
XIMENIANO	Septiembre 1954.

Datos microsísmicos de las Estaciones de Tacubaya y Mérida. Lecturas aproximadas en milímetros.

T A C U B A Y A
OCTUBRE DE 1954

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
NS-	0	10	0.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.7	0.6	10	0.8	0.9	10	0.5	0.9	0.9	
	6	0.8	0.6	0.5	0.3	0.5	0.2	0.3	0.7	0.2	0.4	0.9	0.9	0.6	10	0.8	
	12	0.8	0.3	I/S	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.6	0.9	
	18	0.8	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	10	0.5	0.5	0.7	0.5	0.9	0.6	0.5	
EW-	0	10	0.9	0.8	0.7	0.8	10	11	11	10	10	0.9	0.6	10	10	10	
	6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.9	0.8	0.4	10	0.6	10	10	0.8	10	
	12	0.7	0.8	I/S	0.4	0.7	0.5	0.9	0.9	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	10	10	
	18	11	10	0.8	0.8	11	0.9	I/S	0.6	10	0.9	0.8	0.9	0.9	10	10	
Horas	Días:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NS-	0	0.8	0.7	0.9	0.7	10	10	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	10	0.7	0.8	10
	6	0.7	0.2	0.3	0.6	10	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	10	0.8	0.7	0.3	0.2	0.8
	12	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5	0.7	0.3	0.5	0.8	0.8	0.9	0.4	0.9	0.5	0.5	0.3
	18	0.9	0.6	0.6	10	10	0.8	0.9	10	0.7	10	10	10	0.6	10	0.8	0.8
EW-	0	10	10	0.9	0.5	10	10	0.8	0.9	11	10	10	0.9	10	10	0.9	10
	6	0.6	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	10	0.6	0.8	0.3	0.5
	12	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	0.6	0.6	10	0.9	0.7	10	0.8	0.8	0.8
	18	12	0.9	10	10	0.9	10	11	10	0.9	0.8	10	10	10	10	10	0.9

M E R I D A
OCTUBRE DE 1954.

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
NS-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	12	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	12	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Z -	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Horas	Días:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NS-	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Z -	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

I/S = Interrumpido por sismo.

F/T = Faltó el tiempo

NOTA: del día 23 al 31 en ajuste la relojería del sismógrafo vertical de la Estación de Mérida.

Instituto de Geofísica
KEW OBSERVATORY
- 3 FEB 1955
RICHMOND, SURREY.

Estación Central de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53 México, 18, D.F.

Servicio Sismológico

FELIZ AÑO DE 1955

Mes de noviembre de 1954

Novbre. 1°
Epicentro # 247
13°48'N 91°47'W
H=20h 56m 24s
h=100 Kms.
OAXACA:
L_v P 20h 57m 45s
S 59 00
S 59 02
Dist. 640 Kms.
VERACRUZ:
L_v P 20h 58m 00s
S 59 23
i 21 00 03
Dist. 740 Kms.
MERIDA:
L_v P 20h 58m 09s
e 58 21
e 59 24
S 59 40
Dist. 840 Kms.
PUEBLA:
L_v P 20h 58m 12s
S 59 46
Dist. 860 Kms.
TACUBAYA:
L_v P 20h 58m 30s
No se define desviación
iS 21h 00 18s
i 00 49
i 00 57
Dist. 1,000 Kms.
GUADALAJARA:
L_r e 21h 03m 08s
e 04 03
Dist. 1,420 K. (medida)

Novbre. 2
Región Islas Sumbawa
U.S.C.G.S:
7 1/2°S 119°E
Mag. 6 1/2 (Pas.)
TACUBAYA:
L_u e (PKP) 08h 43m 50s
e (SKS) 51 01
Dist. 15,665 K. (medida)

Novbre. 2
TACUBAYA:
L_v e 09h 25m 22s
i 25 55
i 26 03

Novbre. 2
Inscripciones muy débiles.
OAXACA:
L_? e 17h 09m 03s
VERACRUZ:
L_? i 17h 10m 33s
i 10 42
TACUBAYA:
L_? i 17h 11m 12s
i 11 55
MERIDA:
L_? e 17h 11m 15s
e 11 54
PUEBLA:
L_? e 17h 11m 44s

Novbre. 3
Epicentro # 23
17°32'N 101°58'W
H= 00h 11m 52s
TACUBAYA:
L_v P 00h 12m 45s
L 13 31
Dist. 372 Kms.
PUEBLA:
L_v e 00h 13m 00s
L 13 48
Dist. 438 Kms. (L-H)
GUADALAJARA:
L_v e 00h 13m 03s
e 13 15
Dist. 380 Kms. (medida)
OAXACA:
L_v e 00h 13m 40s
Dist. 560 Kms. (medida)
VERACRUZ:
L_v i 00h 15m 03s
Dist. 640 Kms. (medida)

Novbre. 3
TACUBAYA:
L_? e 04h 36m 23s

Novbre. 3
PUEBLA:
L_v P 09h 23m 30s
TACUBAYA:
L_v P 09h 24m 06s

Novbre. 4
TACUBAYA:
L_? i 04h 21m 56s

Novbre. 4
TACUBAYA:
L_? i 10h 11m 01s

Novbre. 4
CHIHUAHUA:
L_v e 16h 34m 21s
Inscrito sólo en --
Chihuahua. --Tiempo --
dudoso.

Novbre. 5
TACUBAYA:
L_? e 17h 54m 35s

Novbre. 5
Epicentro # 317
18°12'N 105°20'W
H= 18h 24m 18s
MANZANILLO:
L_d P_g 18h 24m 46s
S_g 25 07
Dist. 158 Kms.
GUADALAJARA:
L_v P 18h 25m 12s
S 25 54
Dist. 380 Kms.
TACUBAYA:
L_v P 18h 25m 44s
L 27 06
i 27 11
Dist. 634 Kms.
PUEBLA:
L_v e 18h 27m 47s
e 28 24
i 28 56
Dist. 750 Kms. (medida)



954
 Novbre. 5
 OAXACA:
 e 18h 27m 48s
 I_v Dist. 910 Kms. (medida)
 VERACRUZ:
 iS 18h 28m 12s
 i 28 20
 I_v Dist. 970 Kms. (S-H)
 CHIHUAHUA:
 eSR₁ 18h 29m 08s
 I_r Dist. 1,160 Kms. (medida)

Novbre. 5
 TACUBAYA:
 I_d P_g 19h 32m 08s
 S_g 32 10
 Dist. 15 Kms.

Novbre. 5
 TACUBAYA:
 I_d P_g 20h 58m 54s
 S_g 58 55
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 7
 Región Islas Tonga
 U.S.C.G.S.
 H= 05h 18m 57s
 24 1/2°S 176°W
 TACUBAYA:
 I_u eP 05h 31m 37s
 Dist. 9,620 Kms. (P-H)

Novbre. 7
 Epicentro # 77
 16°38'N 98°39'W
 H= 13h 06m 07s
 PUEBLA:
 I_v P 13h 06m 46s
 L 07 18
 Dist. 271 Kms.

TACUBAYA:
 I_v P 13h 06m 51s
 L 07 28
 Dist. 307 Kms.
 VERACRUZ:
 I_v P 13h 07m 01s
 L 07 50
 Dist. 394 Kms.

OAXACA:
 I_v eL 13h 07m 05s
 e 07 11
 Dist. 220 Kms. (L-H)
 GUADALAJARA:
 I_v e 13h 08m 04s
 Dist. 660 Kms. (medida)

Novbre. 7
 TACUBAYA:
 I_? e 22h 09m 32s

Novbre. 8
 Epicentro # 188
 15°42'N 98°45'W
 H= 04h 59m 15s
 OAXACA:
 II_v P 04h 59m 53s
 L 05 00 23
 Dist. 256 Kms.

PUEBLA:
 II_v P 05h 00m 08s
 L 00 55
 Dist. 380 Kms.
 TACUBAYA:
 II_v P 05h 00m 13s
 i 00 24
 L 01 05
 Dist. 416 Kms.

VERACRUZ:
 II_v P 05h 00m 20s
 L 01 20
 Dist. 474 Kms.
 GUADALAJARA:
 II_v i 05h 02m 04s
 Dist. 730 Kms. (medida)

Novbre. 8
 Inscripción débil
 VERACRUZ:
 I_v i 12h 36m 46s
 TACUBAYA:
 I_v i 12h 36m 51s
 PUEBLA:
 I_v e 12h 37m 07s

Novbre. 8
 TACUBAYA:
 I_v iL 20h 03m 16s

Novbre. 10
 TACUBAYA:
 I_? e 07h 25m 06s
 i 25 49

Novbre. 10
 Epicentro # 175
 16°04'N 99°33'W
 H= 17h 04m 34s
 PUEBLA:
 I_v P 17h 05m 25s
 L 06 10
 Dist. 365 Kms.

TACUBAYA:
 I_v P 17h 05m 25s
 L 06 10
 Dist. 365 Kms.

VERACRUZ:
 I_v P 17h 05m 42s
 L 06 46
 Dist. 503 Kms.
 OAXACA:
 I_v e 17h 06m 34s
 Dist. 320 Kms. (medida)
 GUADALAJARA:
 I_v e 17h 07m 03s
 Dist. 640 Kms. (medida)

Novbre. 12
 Sentido en Ensenada
 y otras poblaciones
 de la región Norte de
 Baja California.
 H= 12h 26m 59s
 Mag. 6 (Tac.)
 U.S.C.G.S.:
 31 1/2°N 116°W
 CHIHUAHUA:
 II_r eP 12h 29m 15s
 eS 30 54
 e 31 36
 Dist. 1,000 K. (medida)
 Tiempo dudoso.

GUADALAJARA:
 II_r eP 12h 30m 44s
 eS 33 48
 e 34 02
 Dist. 1,755 Kms.
 MANZANILLO:
 I_r eP 12h 30m 45s
 e 33 50
 e 35 25
 Dist. 1,765 Kms.

Dist. 1,820 Kms. (medida)
 MAZATLAN:
 I_r e 12h 30m 52s
 eSR₁ 32 31
 Dist. 1,300 K. (SR₁-H)
 TACUBAYA:
 III_r eP 12h 31m 26s
 No se define desvia-
 ción.

eS 34 55
 eS 34 57
 eS₂ 35 03
 eS 35 09
 eS 35 11
 eS 35 13
 eL 36 41
 e 37 35
 Dist. 2,150 Kms.

1954

- 3 -



$a=1.2$ mm
 S en NS: $T_0=5$ seg.
 $\mu=6$
 $a=1.7$ mm
 S en EW: $T_0=4$ seg.
 $\mu=5$

PUEBLA:
 I_r eP 12h 31m 35s
 iPR₁ 31 55
 e 37 11
 Dist. 2,235 K. (P-H)
VERACRUZ:
 II_r eP 12h 31m 52s
 ePR₁ 32 11
 eS 35 54
 e 36 12
 e 38 14
 e 39 16
 Dist. 2,400 Kms.
OAXACA:
 II_r eP 12h 32m 02s
 ePR₂ 32 36
 eS 35 56
 eS 36 10
 e 36 16
 eSR₁ 36 44
 e 37 11
 e 38 12
 Dist. 2,520 Kms.
MERIDA:
 I_r e 12h 32m 51s
 e 33 15
 e 37 42
 Dist. 2,860 K. (medida)

Novbre. 13
TACUBAYA:
 I_d Pg 00h 06m 55s
 S_g 06 57
 Dist. 16 Kms.

Novbre. 13
TACUBAYA:
 I_d Pg 22h 05m 06

Novbre. 14
 Inscripciones muy débiles.
OAXACA:
 I_? i 16h 46m 49s
 i 47 00
VERACRUZ:
 I_? i 16h 46m 55s
 i 47 15
PUEBLA:
 I_? i 16h 17m 20s
TACUBAYA:
 I_? i 16h 47m 47s

Novbre. 15
 Epicentro # 53
 16h 58'N 98°55'W
 H=01h 38m 18s
 h=100 Kms.
OAXACA:
 III_v P 01h 38m 46s
 No se define desviación
 eS 39 16
 Dist. 220 Kms.
PUEBLA:
 II_v P 01h 38m 48s
 S 39 20
 Dist. 240 Kms.
TACUBAYA:
 III_v P 01h 38m 52s
 Dilatación
 i 38 54
 i 38 58
 S 39 28
 Dist. 260 Kms.
VERACRUZ:
 III_v P 01h 39m 06s
 P 39 08
 S 39 57
 Dist. 380 Kms.

Novbre. 16
 Islas Marianas
 U.S.C.G.S:
 H=16h 26m 44s
 h=200 Kms.
 19 1/2°N 145 1/2°E
TACUBAYA:
 I_u e 16h 42m 49s
 iSKS 50 57
 Dist. 11,840 K. (SKS-H)

Novbre. 16
TACUBAYA:
 I_v i 08h 28m 38s
 i 29 25
PUEBLA:
 I_v i 08h 29m 17s

Novbre. 17
TACUBAYA:
 I_? e 05h 59m 23s

Novbre. 17
TACUBAYA:
 I_v L 06h 35m 43s

Novbre. 17
TACUBAYA:
 I_d Pg 15h 05m 58s

Novbre. 17
TACUBAYA:
 I_d Pg 21h 42m 00s

Novbre. 17
TACUBAYA:
 I_? e 21h 43m 08s

Novbre. 18
 Sentido en Ensenada
 Baja California
 U.S.C.G.S:
 H= 11h 55m 12s
 31 1/2°N 116°W
VERACRUZ:
 I_r e 12h 02m 20s
 Dist. 2,400 K. (medida)
TACUBAYA:
 I_r eS 12h 03m 18s
 SR₁ 04 04
 Dist. 2,160 Kms. (S-H)
PUEBLA:
 I_? e 12h 03m 18s
 Dist. 2,220 K. (medida)

Novbre. 18
TACUBAYA:
 I_d Pg 14h 35m 56s
 S_g 35 57
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 18
TACUBAYA:
 I_d Pg 18h 50m 27s
 S_g 50 28
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 18
TACUBAYA:
 I_d Pg 23h 22m 22s
 S_g 22 23
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 19
 Epicentro # 314
 17°01'N 101°11'W
 H=02h 27m 43s
TACUBAYA:
 I_v P 02h 28m 29s
 L 29 08
 Dist. 322 Kms.
PUEBLA:
 I_v P 02h 28m 37s
 L 29 26
 Dist. 394 Kms.
MANZANILLO:
 I_v e 02h 29m 03s
 Dist. 400 Kms. (medida)

1954
Novbre. 19
VERACRUZ;
I_V P 02h 29m 04s
L 30 20
Dist. 591 Kms (medida)
GUADALAJARA;
I_V eL 02h 29m 17s
Dist. 460 Kms. (L-H)
OAXACA;
I_V e 02h 30m 04s
Dist. 474 K. (medida)

Novbre. 19
Mar del Japón
U.S.C.G.S.
H=05h 56m 03s
h=600 Kms.
41°N 131 1/2°E
Mag. 6 1/2 - 6 3/4
(Pas.)
TACUBAYA;
I_u e 06h 10m 10s
e 12 02
eSKS 18 57
Dist. 11,500 K. (SKS-H)

Novbre. 19
TACUBAYA;
I_V i 18h 13m 09s

Novbre. 20
TACUBAYA;
I_? e 12h 26m 04s

Novbre. 20
TACUBAYA;
I_? e 12h 53m 16s

Novbre. 20
TACUBAYA;
I_u P_g 15h 20m 11s
S_g 20 13
Dist. 15 Kms.

Novbre. 20
Epicentro # 23
17°32'N 101°58'W
H=17h 45m 17s
TACUBAYA;
I_V P 17h 46m 08s
L 46 53
Dist. 365 Kms.
GUADALAJARA;
I_V e 17h 46m 24s
Dist. 256 Kms. (L-H)

PUEBLA;
I_V L 17h 47m 20s
Dist. 467 Kms. (L-H)

Novbre. 22
TACUBAYA;
I_? e 06h 01m 22s

Novbre. 22
TACUBAYA;
I_V P 11h 20m 26s
L 21 09
Dist. 351 Kms.

Novbre. 22
TACUBAYA;
I_d P_g 18h 14m 10s
S_g 14 12
Dist. 15 Kms.

Novbre. 22
TACUBAYA;
I_d P_g 23h 16m 18s
S_g 16 19
Dist. 7.5

Novbre. 23
Frente a la Costa de
Kamchatka
U.S.C.G.S.
H=10h 17m 35s
h=60 Kms.
52 1/2°N 160°E
Mag. 5 3/4 (Pas.)
TACUBAYA;
I_u eP 10h 29m 46s
ePPS 40 52
ePPS 40 57
Dist. 9,000 Kms.

Novbre. 23
TACUBAYA;
I_d P_g 15h 26m 10s
S_g 26 15
Dist. 37 Kms.

Novbre. 23
TACUBAYA;
I_d P_g 17h 21m 16s
S_g 21 17
Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 23
TACUBAYA;
I_d P 20h 37m 11s
S_g 37 13
Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 23
TACUBAYA;
I_V P 21h 17m 23s
L 17 41
Dist. 169 Kms.
PUEBLA;
I_V e 21h 17m 54s?

Novbre. 23
Costas de Kamchatka
U.S.C.G.S.:
H=21h 12m 55s
52°N 160 1/2°E
Mag. 6- 6 1/2 (Pas.)
TACUBAYA;
I_u i 21h 25m 34s
Dist. 9,000 K. (medida)

Novbre. 24
TACUBAYA;
I_d P_g 00h 24m 40s
S_g 24 41
Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 24
TACUBAYA;
I_V P 04h 59m 25s
L 59 53
Dist. 242 Kms.
PUEBLA;
I_V e 05h 00m 04s

Novbre. 24
TACUBAYA;
I_d P_g 18h 58m 48s
S_g 58 49
Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 25
TACUBAYA;
I_d P_g 00h 18m 58s
S_g 18 59
Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 25
Frente al Cabo Mendo-
cino.
H=11h 16m 40s
Mag. 6.4 (Tac.)
U.S.C.G.S.
40 1/2°N 126°W
CHIHUAHUA;
III_r iP 11h 21m 18s
Dilatación
iS 25 05
Dist. 2,260 Kms.
Tiempo dudoso.

1954
 Novbre 25
 GUADALAJARA:
 II_r eP 11h 22m 25s
 eS 27 11
 Dist. 3,030 Kms.
 MANZANILLO:
 I_r iP 11h 22m 35s
 Dist. 3,100 Kms. (P-H)
 TACUBAYA:
 III_r iP 11h 23m 00s
 Dilatación
 e 27 29
 eS 28 11
 e 28 52
 e 32 24
 Dist. 3,420 Kms.
 $a=2.2$ mm
 S en NS: $T_0=4$ seg.
 $\mu=7$
 $a=2$ mm
 S en EW: $T_0=4$ seg
 $\mu=6$

PUEBLA:
 II_r eP 11h 23m 06s
 eS 28 21
 e 30 27
 eL 31 56
 Dist. 3,500 Kms.
 VERACRUZ:
 II_r iP 11h 23m 19s
 Dilatación
 e 24 38
 eS 28 45
 e 29 00
 Dist. 3,650 Kms.
 MERIDA:
 II_r eP 11h 23m 48s
 iPR₁ 24 52
 i 25 52
 eS 29 34
 eS 29 41
 e 30 57
 Dist. 4,065 Kms. (P-H)
 OAXACA Y MAZATLAN:
 Registrado, --
 faltaron las marcas
 del tiempo.

PUEBLA:
 I_? i 13h 02m 06s
 MERIDA:
 I_? i 13h 02m 25s
 TACUBAYA:
 I_? i 13h 02m 49s

Novbre. 25
 TACUBAYA:
 I_d Pg 14h 35m 12s
 Sg 35 13
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 25
 Inscripciones débiles
 PUEBLA:
 I_? e 16h 58m 50s
 TACUBAYA:
 I_? e 16h 58m 59s
 VERACRUZ:
 I_? e 16h 59m 00s

Novbre. 25
 Epicentro #141
 14°43'N 97°19'W
 H=18h 42m 28s
 PUEBLA:
 I_v P 18h 43m 32s
 L 44 33
 Dist. 481 Kms.
 VERACRUZ:
 I_v P 18h 43m 33s
 L 44 37
 Dist. 503 Kms.
 TACUBAYA:
 I_v P 18h 43m 46s
 L 45 00
 Dist. 576 Kms.
 GUADALAJARA:
 I_v e 18h 48m 06s

Novbre. 25
 Frente a las Costas de
 Chiapas.
 15°25'N 93°48'W
 H=20h 48m 48s
 VERACRUZ:
 III_v iP 20h 49m 57s
 No se define desvia-
 ción
 i 50 27
 i 50 37
 S 50 49
 Dist. 480 Kms.

PUEBLA:
 III_v P 20h 50m 14s
 S 51 22
 L 51 32
 Dist. 606 Kms.
 TACUBAYA:
 III_v eP 20h 50m 29s
 L 52 02
 Dist. 714 Kms.
 MERIDA:
 III_v P 20h 50m 33
 S 51 56
 Dist. 760 Kms.
 MANZANILLO:
 I_r e 20h 53m 01s
 Dist. 1,170 K. (medida)
 GUADALAJARA:
 I_r e 20h 54m 09s
 e 54 12
 Dist. 1,150 K. (medida)
 CHIHUAHUA Y OAXACA.
 Registrado. Faltaron
 las marcas del tiem-
 po.

Novbre. 25
 VERACRUZ:
 I_? e 21h 26m 45s
 TACUBAYA:
 I_r e 21h 26m 51s
 PUEBLA:
 I_r e 21h 26m 56s
 e 27 16
 e 27 28

Novbre. 25
 Región Islas Fiji
 H=21h 33m 44s
 h=650 Kms.
 Mag. 6.6 (Tac.)
 U.S.C.G.S.:
 21 1/2°S 179°E
 TACUBAYA:
 I_u eP 21h 45m 39s
 epP 47 59
 e 53 52
 eSKS 55 02
 eS 55 38
 i 57 14
 Dist. 10,000 Kms.
 $a=1.8$ mm
 S en NS: $T_0=4$ seg
 $\mu=6$
 $a=1.4$
 S en EW: $T_0=4$ seg
 $\mu=4$

Novbre. 25
 Inscripciones débiles
 VERACRUZ:
 I_? i 13h 01m 25s
 i 02 48
 i 03 24



VERACRUZ;
 I_v L 02h 54m 48s
 Dist. 532 Kms. (L-H)

Novbre. 26
 TACUBAYA;
 I_? e 06h 53m 10s

Novbre. 26
 TACUBAYA;
 I_? i 08h 45m 08s

Novbre. 26
 TACUBAYA;
 I_? e 10h 26m 58s

Novbre. 26
 TACUBAYA;
 I_d P_g 16h 38m 26s
 S_g 38 27
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 27
 Próximo Costas de Ni-
 caragua.
 U.S.C.G.S;
 H=16h 02m 22s
 12°N 87°W
 MERIDA;
 I_r e 16h 05m 29s
 e 08 07
 Dist. 1,020 Kms. (medida)
 VERACRUZ;
 I_r e(P) 16h 05m 29s
 e 08 37
 Dist. 1,300 K. (medida)
 PUEBLA;
 I_r eP 16h 05m 44s
 e(SR₁) 08 42
 eL 09 00
 Dist. 1,500 Kms.
 TACUBAYA;
 I_r eP 16h 05m 49s
 e(S) 08 43
 Dist. 1,580 Kms. (P-H)
 OAXACA;
 I_r e 16h 06m 20s

Novbre. 27
 TACUBAYA;
 I_d P_g 20h 11m 14s
 S_g 11 15
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 28
 TACUBAYA;
 I_? e 05h 58m 20s

Novbre. 28
 TACUBAYA;
 I_? e 09h 17m 35s

Novbre. 28
 Costas de El Salva-
 dor, C.A.
 H=09h 20m 01s
 h=100 Kms.
 OAXACA;
 I_v i 09h 22m 22s
 TACUBAYA;
 I_r eP 09h 22m 28s
 eS 24 27
 e 24 50
 e 25 00
 Dist. 1,200 Kms.
 MERIDA;
 I_r e 09h 24m 35s
 e 24 48
 PUEBLA;
 I_r e 09h 24m 45s

Novbre. 29
 TACUBAYA;
 I_? e 01h 50m 48s

Novbre. 29
 Próximo a las Costas
 de Kamchatka.
 U.S.C.G.S;
 H=01h 39m 02s
 53 1/2°N 160°E
 TACUBAYA;
 I_u i 01h 51m 49s
 Dist. 9,000 Kms. (medida)

Novbre. 29
 TACUBAYA;
 I_v P 11h 46m 02s
 L 46 49
 Dist. 380 Kms.

Novbre. 29
 Epicentro # 368
 20°21'N 98°58'W
 H=12h 53m 32s
 TACUBAYA;
 I_v P 12h 53m 48s
 L 53 58
 Dist. 111 Kms.
 PUEBLA;
 I_v L 12h 54m 15s
 Dist. 170 Kms. (L-H)

Novbre. 29
 TACUBAYA;
 I_d P_g 19h 51m 24s
 S_g 51 25
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 30
 TACUBAYA;
 I_d P_g 19h 34m 24s
 S_g 34 25
 Dist. 7.5 Kms.

Novbre. 25
 TACUBAYA;
 I_d P_g 22h 18m 36s
 S_g 18 38
 Dist. 15 Kms.

Novbre. 25
 Epicentro # 164
 17°13'N 97°50'W
 H=23h 01m 27s
 TACUBAYA;
 I_v P 23h 02m 11s
 L 02 46
 Dist. 292 Kms.
 PUEBLA;
 I_v L 23h 02m 20s
 Dist. 198 Kms. (L-H)
 VERACRUZ;
 I_v i 23h 02m 29s
 i 03 09
 Dist. 290 Kms. (medida)

Novbre. 26
 TACUBAYA;
 I_? e 01h 53m 56s
 e 54 01

Novbre. 26
 Epicentro # 15
 16°31'N 100°23'W
 H=02h 52m 27s
 TACUBAYA;
 I_v P 02h 53m 18s
 L 54 01
 Dist. 351 Kms.
 PUEBLA;
 I_v L 02h 54m 00s
 Dist. 343 Kms. (L-H)

Novbre. 30. - Epicentro #319. 19°05'N 102°35'W. H=05h39m17s. h=100
 TACUBAYA; I_v -P 05h40m01s. S 05h 40m 44s. Dist. 350 Kms.
 MANZANILLO; I_v e 05h 40m 03s. S 05h 40m 16s. Dist. 180 Kms. (S-H)
 PUEBLA; I_v S 05h 41m 14s. Dist. 470 Kms. (S-H)
 GUADALAJARA; Registrado. Faltaron las marcas del tiempo.

datos microsismicos de las Estaciones de Tacubaya y Mérida. Lecturas aproximadas en milímetros de mm.

T A C U B A Y A

NOVIEMBRE DE 1954.

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
NS-	0	0.9	0.5	1.0	1.0	1.1	0.8	0.8	0.6	F/T	1.0	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6
	6	0.7	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	F/T	0.6	1.0	0.3	0.5	0.4	0.2
	12	0.3	0.5	0.2	0.5	0.9	0.3	0.3	0.2	F/T	0.5	0.5	0.2	0.2	0.9	0.4
	18	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.3	F/T	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	0.7
EW-	0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	0.8	0.5
	6	0.9	0.4	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	0.3	1.0	0.5	0.6	1.0	0.9
	12	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	0.7	0.9	0.5	0.3	0.9	0.8	0.5	0.9	0.5	0.6
	18	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Horas	Días:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
NS-	0	0.5	0.5	0.9	0.8	0.5	0.7	0.7	1.0	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	1.0
	6	0.2	0.5	0.6	0.8	0.4	0.8	0.5	0.3	0.7	0.4	0.3	0.2	0.6	1.0	0.8
	12	0.2	0.8	0.2	0.7	0.5	0.5	0.7	0.2	0.3	I/S	0.8	0.7	0.3	0.4	0.5
	18	0.7	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	0.7	1.0	0.9
EW-	0	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9
	6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.5	1.0
	12	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	I/S	0.7	F/T	0.7	0.8	0.5
	18	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9

M E R I D A
NOVIEMBRE DE 1954.

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
NS-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Horas	Días:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
NS-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	I/S	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	I/S	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

I/S = Interrumpido por sismo.

F/T = Faltó el tiempo.

NOTA Componente vertical de la Estación de Mérida, en reparación.



Instituto de Geofísica

Estación Central de Tacubaya

Servicio Sismológico

Victoriano Zepeda No. 53, México, 18, D. F.

KEW OBSERVATORY
- 6 APR 1955
RICHMOND, SURREY.

DICIEMBRE DE 1954

Dicbre. 1°

I_d TACUBAYA:
P 13h 56m 44s
S_g 56 46
Dist. 15 Kms.

I_v TACUBAYA:
eP 08h 08m 05s
S 09 23
i 09 36
Dist. 710 Kms.

USCGS: 44°N 127°W.
VERACRUZ:
I_r e 08h 57m 24s
e 09 01 35
e 05 24

Dist. 3940 K. (medida)

CHIHUAHUA:
Inscrito. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 2550 K. (medida)

Dicbre. 1°

I_v TACUBAYA:
e 14h 07m 52s
e 08 55
VERACRUZ:
I_v e 14h 08m 40s
e 08 52

Dicbre. 2

Frente a la Costa de
Oregon.
U.S.C.G.S.: 43 1/2°N
125°W

I_u TACUBAYA:
e(P) 09h 11m 48s?
Dist. 3,600 K. (medida)

Dicbre. 3 TACUBAYA:
I_d P_g 15h 58m 08s

Dicbre. 1°

I_d P_g 20h 33m 22s
S_g 33 23
Dist. 7.5 Kms.

Dicbre. 2

I_d TACUBAYA:
P_g 18h 35m 12s
i_g 35 13

Dicbre. 3 TACUBAYA
I_v i 17h 59m 03s

Dicbre. 3 TACUBAYA
I_d P_g 21h 18m 31s

Dicbre. 2

I_v OAXACA:
P 00h 01m 34s
S 01 44
Dist. 111 Kms.
TACUBAYA:
I_v i 00h 03m 08s

Dicbre. 2

Nicaragua
USCGS: H=23h13m25s †
MERIDA:

I_r e 23h 16m 26s
e 18 27

Dicbre. 3
I_d P_g TACUBAYA
22h 25m 29s

Dicbre. 2 CHIHUAHUA:

I_? e 04h 52m 09s

I_r P 23h 16m 47s
Dist. 1565 Kms. (P-H)

Dicbre 3
Mar de Bismark.
USCGS: H=22h27m38s
3 1/2°S 148°E

Dicbre. 2

Golfo de Tehuantepec
15°25'N 93°48'W
H=08h 06m 30s

I_r e 23h 19m 40s
VERACRUZ:
I_r e 23h 19m 42s
e 19 54

I_u ePR₁ 22h 46m 58s
e 50 22
Dist. 12460 K. (PR₁-H)

I_v P 08h 07m 37s
S 08 31
e 09 00
Dist. 490 Kms.

Dicbre 3.
Frente a las Costas -
de Nicaragua.
USCGS: H=02h10m45s †

Dicbre. 4
Región de Nueva Breta
ña. USCGS: 5°S 152 1/2°E.
H=07h00m29s. Mag. 6 1/2
(Pas.)

I_v e 08h 07m 43s
e 08 03
Dist. 360 K. (medida)

I_r eP 02h 14m 21s
Dist. 1690 Kms. (P-H)

I_u e 07h 49m 41s
e 57 33
Dist. 12300 K. (medida)

I_v P 08h 07m 56s
S 09 05
Dist. 630 Kms.

I_r e 02h 14m 28s
VERACRUZ:
I_r e 02h 18m 03s
e 18 43

I_u e 07h 57m 20s
Dist. 12050 K. (medida)
CHIHUAHUA:
Inscrito. Faltaron las
marcas del tiempo.
Dist. 11380 K. (medida)

I_v e 08h 10m 42s
Dist. 760 Kms.

Dicbre. 3
Frente a la Costa de
Oregon.

1954
Dicbre. 4

Epicentro # 134
16°26'N 97°21'W
H=10h 19m 54s.

OAXACA:

I_d P 10h 20m 08s.
L 20 16
Dist. 96 Kms.

PUEBLA:

I_v P 10h 20m 37s
Dist. 300 Kms. (P-H)

VERACRUZ:

I_v P 10h 20m 41s
Dist. 330 Kms. (P-H)

TACUBAYA:

I_v P 10h 20m 45s
L 21 30
Dist. 365 Kms.

Dicbre. 4 TACUBAYA:

I_? e 11h 05m 06s

PUEBLA:

I_? e 11h 05m 11s

Dicbre. 4

Próximo a la Costa
Norte de Rep. Domini-
cana.

USCGS: 20°N 69°W.

TACUBAYA:

I_r e(P) 18h 16m 36
Dist. 3150 K (medida)

Dicbre. 4

Próximo a Isla Trini-
dad. Un muerto. Varios
heridos y considera-
bles daños materia-
les. H=18h 31m 10s.
h=100 Kms. Mag. 6.6 (T&C)
USCGS: 11°N 61°W.

MERIDA:

I_r eP 18h 37m 18s
i 38 27
i 43 00
Dist. 3280 K. (medida)

OAXACA:

I_r oP 18h 38m 08s
o 43 15
Dist. 3920 K. (P-H)

VERACRUZ:

I_r oP 18h 38m 08s
Dist. 3920 K. (P-H)

PUEBLA:

II_r eP 18h 38m 22s
o 38 46
eS 44 07

Dist. 4,110 Kms.

TACUBAYA:

I_r iP 18h 38m 24s
Compresión

ipP 38 47
eS 44 10

Dist. 4,200 Kms.

S en NS: a=3 mm. T₀=4 seg. u=9

S en EW: a=2 mm. T₀=3 seg. u=3

GUADALAJARA:

II_r eP 18h 39m 00s
epP 39 24
eS 45 16

Dist. 4,700 Kms.

MANZANILLO:

I_r eP 18h 39m 07s
eS 45 27

Dist. 4,800 Kms.

CHIHUAHUA:

II_r eP 18h 39m 25s
S 46 00

Dist. 5,050 Kms.

Dicbre. 4 TACUBAYA:

Dicbre. 5 P 18h 57m 17s

OAXACA:

I_r e 03h 27m 25s
e 28 14

TACUBAYA:

I_r e 03h 29m 15s
e 29 55

Dicbre. 5

TACUBAYA:

I_? e 04h 58m 02s

Dicbre 5 TACUBAYA

I_r e 22h 03m 18s

VERACRUZ:

I_r e 22h 03m 39s
e 04 03
e 04 38

Dicbre. 6

Región de Nueva Irlan-
da. USCGS: H=02h 51m 40s
3 1/2°S 151°E.

TACUBAYA:

I_u o(P) 03h 06m 13s?
Dist. 12200 K. (P-H)

Dicbre. 7

Próximo a Isla Unimak
Alaska. H=06h 21m 35s.

USCGS: 54°N 164 1/2°W

TACUBAYA:

I_u eP 06h 31m 47s
e 37 00
eS 39 58

Dist. 6,700 Kms.

Dicbre. 7

TACUBAYA:

I_v i 10h 22m 38s

Dicbre. 8

Epicentro #157
17°00'N 98°02'W.

H=06h 38m 16s.

OAXACA:

I_v P 06h 38m 37s
L 38 52

Dist. 147 Kms.

TACUBAYA:

I_v iP 06h 38m 55s
L 39 28

Dist. 278 Kms.

VERACRUZ:

I_v P 06h 39m 02s
L 39 41

Dist. 322 Kms.

PUEBLA:

I_v L 06h 39m 14s
Dist. 220 Kms.

Dicbre. 8

Frente a la Costa
del Perú. -USCGS.

H=14h 03m 27s.

15 1/2°S 76°W.

TACUBAYA:

I_r P 14h 21m 22s
Dist. 4660 K. (medida)

Dicbre. 8 TACUBAYA:

I_v i 15h 40m 44s

VERACRUZ:

I_v e 15h 40m 49s

PUEBLA:

Inscrito. Faltaron
las marca sol tiempo.

Dicbre. 8. TACUBAYA

I_v P 20h 27m 59s
L 28 34
Dist. 292 Kms.

1954

PUEBLA:
Inscrito. Faltaron las
marcas del tiempo.

Diciembre. 8

Océanico. 12°48'N 117°5'W
H=20h 44m 45s.

TACUBAYA:

I_r eP 20h 49m 02s
eL 53 57

Dist. 2065 Kms.

MANZANILLO:

Tiempo dudoso.

I_r e 20h 49m 26s
e 53 24

Dist. 1480 K. (medida)

VERACRUZ:

I_r e 20h 51m 18s
eSR₁ 54 10

L 55 10

Dist. 2,350 Kms. (L-H)

OAXACA:

I_r eSR₁ 20h 53m 48s
Dist. 2245 Kms. (SR₁-H)

GUADALAJARA:

I_r e 20h 54m 48s
Dist. 1665 K. (medida)

PUEBLA:

Inscrito. Faltaron --

las marcas del tiempo.

Dist. 2120 K. (medida).

Diciembre. 9

Probablemente. República de Guatemala.

Inscripciones muy débiles.

OAXACA:

I_v i 17h 05m 36s

MERIDA:

I_v e 17h 05m 57s
i 07 21

PUEBLA:

I_v i 17h 06m 27s

VERACRUZ:

I_v i 17h 06m 33s

TACUBAYA:

I_v i 17h 06m 55s

i 07 17

Diciembre. 10

Mar Caribe.

H=13h 00m 26s

Mag. 6 (Tac.)

USCGS: 18 1/2°N 81 1/2°W

MERIDA:

III_v iP 13h 02m 31s
Compresión

iS 04 06

eL 04 33

Dist. 925 Kms. (L-P)

VERACRUZ:

II_r eP 13h 03m 46s
Compresión †

eS_z 06 33

eSR₁ 06 51

L 07 30

Dist. 1,560 Kms.

OAXACA:

I_r eP 13h 04m 00s
eS 06 50

Dist. 1,650 Kms.

PUEBLA:

I_r eP 13h 04m 10s
e 06 56

S 07 16

Dist. 1,780 Kms.

TACUBAYA:

I_r iP 13h 04m 26s
No se define desviación

iS 07 30

e 09 23

Dist. 1,900 Kms.

S en NS: a=2.2mm. T₀=3seg. u=3.6

GUADALAJARA:

I_r eP 13h 05m 11s
S 09 02

Dist. 2,335 Kms.

CHIHUAHUA:

I_r eP 13h 05m 44s
Dist. 2,700 Kms. (P-H)

MANZANILLO:

Inscrito. Faltaron las
marcas del tiempo.

Dist. 2440 K. (medida)

Diciembre. 11

TACUBAYA:

I_? e 09h 16m 22s?
e 20 57

CHIHUAHUA:

Inscrito. Faltaron las
marcas del tiempo.

Diciembre. 11

Atlántico del Norte.

H=12h 57m 12s. h=60 Kms.

USCGS: 52 1/2°N 32°W.

Mag. 6 1/2 (Pas.)

MERIDA:

I_u eP 13h 06m 38
eS 14 22

ePS 14 57
Dist. 6050 K.

VERACRUZ:

II_u eP 13h 07m 11
epP 07 23

eS 15 26

Dist. 6,600 Kms.

PUEBLA:

I_u eP 13h 07m 16
eS 15 34

Dist. 6,700 Kms.

TACUBAYA:

II_u eP 13h 07m 18s
ipP 07 33

eS 15 44

Dist. 6,780 Kms.

MANZANILLO:

I_u eP 13h 07m 44s
e 17 14

Dist. 7180 K. (medida)

GUADALAJARA:

I_u eS 13h 16m 08
Dist. 6980 Kms. (S-H)

CHIHUAHUA:

Inscrito. Faltaron --
las marcas del tiempo.
Dist. 6440 K. (medida)

Diciembre. 11

Inscripciones débiles.

OAXACA:

I_v i 15h 40m 45

PUEBLA:

I_v e 15h 41m 18

TACUBAYA:

I_v i 15h 41m 23

VERACRUZ:

I_v e 15h 41m 34

MERIDA:

I_? e 15h 41m 42s

Diciembre. 12

Inscripciones débiles.

OAXACA:

I_? e 03h 54m 20

TACUBAYA:

I_? e 03h 54m 31



1954
Dicbre.12.
I_v PUEBLA:
e 05h 40m 52s
TACUBAYA:
I_v e 05h 41m 04s

Dicbre.12
I_? VERACRUZ:
e 10h 39m 48s

Dicbre.12
Epicentro #19
17°18'N 99°26'W
H=21h 15m 48s
TACUBAYA:
I_v P 21h 16m 23s
L 16 51
Dist.242 Kms.
PUEBLA:
I_v L 21h 16m 47s
Dist.227 Kms.

Dicbre.13
I_v TACUBAYA:
i 09h 26m 49s

Dicbre.13
I_? TACUBAYA:
e 11h 01m 53s

Dicbre.13
Epicentro # 23
17°32'N 101°58'W.
H=16h 10m 06s
MANZANILLO:
II_v P 16h 10m 48s
L 11 23
Dist.292 Kms.
TACUBAYA:
II_v iP 16h 10m 55s
L 11 38
Dist.351 Kms.
GUADALAJARA:
I_v P 16h 10m 59s
L 11 45
Dist. 372 Kms.
PUEBLA:
I_v P 16h 11m 06s
L 12 01
Dist.438 Kms.
VERACRUZ:
I_v P 16h 11m 32s
L 12 55
Dist. 641 Kms.
OAXACA:
I_v e 16h 12m 08s
L 12 30
Dist.540 Kms.(L-H)

Dicbre.13
TACUBAYA:
I_? e 20h 12m 29s

Dicbre.15
MAZATLAN:
II_v P 05h 10m 42s
L 11 12
Dist. 264 Kms.

Dicbre.15
TACUBAYA:
I_? e 10h 52m 36s
e 52 43

Dicbre.16
Región Islas Tonga
H=06h58m03s.USCGS:
24°S 175°W.
TACUBAYA:
I_u eP 07h 10m 42s
eSKS 21 51
e 23 02
Dist.9500 K.(medida)

Dicbre.16
Próximo a Fallon, Nevada.
Daños moderados.H=11h07m15s
Mag.7.2(Tac.)USCGS:39 1/2°N
118 W.
En los sismogramas de nuestras
estaciones, la amplitud y período
de las S son muy notables.
Las distancias según los inter-
valos S-P son mayores que las
distancias medidas desde cada
estación registradora al epicen-
tro dado por USCGS.

✓ CHIHUAHUA:
III_r iP 11h10m43s
Compresión +Z
iS 11h13m40s
iS_Z 13 53 a=10mmT₀12seg.μ=129
iS_N 13 56 a=3 mmT₀16seg.μ=75
iS_E 14 32
iE 14 50
iN 16 40 1/2a=100mmT₀8seg.
M_N μ=454 Δg=28
iE 17 00 saltó el estilete.
Dist.1620 Kms.(medida)
MAZATLAN:
III_r iP 11h11m37s
Dilatación
iS_{EN} 11h15m16 a=2 mmT₀10seg.μ=38
i 16 53
M_N 18 35 1/2a=27mmT₀12seg.
μ=912 Δg=25

C 11h32m21
F ?
Dist.2100 K.(medida)
✓ MANZANILLO:
III_r eP 11h12m17s.No se define
iPR₁ 12 41 desviación.
iS 16 29 a=6T₀=15μ=345.
M_N 22 23 1/2a=11.5T₀6seg
μ=91 Δg=10

C 34 31
F 52 11
Dist.2580 Kms.(medida)
✓ GUADALAJARA:
III_r eP 11h12m22s Dilatación -Z
iPR₁ 12 44
iS 12 37 a=7mmT₀16seg.μ=402
i 19 06
M_N 22 27 1/2a=39mmT₀=7seg
u=348 Δg=28
C 12 05 45
F 28 50
Dist.2500 Kms.(medida)
✓ TACUBAYA:

III_r
eP 11h12m46s Dilatación -Z
iP 12 50
e 12 55
e 13 02
oPR₁ 13 18
ePR₂ 13 31
eS 17 38
i 18 50
eL 19 58
e 20 38
i 21 52 Saltó el esti-
lete en horizontal de 1200K.
i 23 38 Saltó el esti-
lete en vertical de 1300 K.
La amplitud máxima total
en estos sismogramas antes
de saltar los estiletes es
de 16.5 a 19 cms.
Dist.2820 Kms.(medida)
Sen NS de:
1200 Kg.a=26mmT₀=13seg.μ=341
S enEW de:
1200 Kg.a=24mmT₀13seg.μ=300
P en Z de:
1300 Kg.a=1mmT₀=3seg.μ=4.4
✓ PUEBLA:
III_r
iP 11h12m50s Dilatación.
i 17 55
i 18 29
M_N 24 53 1/2a=46mmT₀12s.
μ=1553 Δg=43.
Tiempo, dudoso. Dist.2020 K.

1954 VERACRUZ;
III_r iP 11h13m06s. Dilatación-Z
i 14 30
iS 18 00 a=6mm T₀ 16s u=345
eN 23 00 saltó el estilete
eE 24 45 saltó el estilete.
Dist. 3045 Kms. (medida)
OAXACA:

III_r eP 11h13m13s. Dilatación
iP₂ 14 13
iS 18 13 a=2mm T₀ 16s u=115
MN 25 47 1/2 a=45mm T₀=10
u=959 g=38
C 39 45
F ?
Dist. 3180 Kms. (medida)
MERIDA:

III_r iP 11h13m30s Dilatación
i 14 30
iS 18 40 a=3.5mm T₀=12s u=35
M 33 03 1/2 a=15mm T₀ 12s
u=193 Δg=5.
C 44 00
F 12h 27 32
Dist. 3380 Kms. (medida)

Dicbre. 16
I_r Fallon, Nevada.
TACUBAYA:
e 13h 29m 02s

Dicbre. 16
Fallon, Nevada.
TACUBAYA:
I_r e 14h 31m 10s

Dicbre. 16
TACUBAYA:
I_? e 19h 57m 45s
PUEBLA:
I_? o 19 58 24s

Dicbre 17
TACUBAYA:
I_? o 05h 38m 14s
e 39 10
VERACRUZ:
I_? e 05h 39m 01s
o 40 33
CHIHUAHUA:
I_? e 05h 39m 36s

Dicbre 17
TACUBAYA:
I_? e 05h 55m 46s.

Dicbre.
17 Fallon, Nevada.
CHIHUAHUA:
I_r e 10h 45m 42s
VERACRUZ:
I_r e 10 47m 09s
TACUBAYA:
I_r e 10h 47m 27s
PUEBLA:
I_r e 10h 48m 09s

Dicbre. 18
TACUBAYA:
I_? e 02h 00m 54s

Dicbre. 18
Inscripciones débiles
PUEBLA:
I_? e 17h 53m 35s
MERIDA:
I_? e 17h 54m 27s
TACUBAYA:
I_? e 17h 54m 38s

Dicbre 19
Provincia de Jujuy,
Argentina. Sentido
en Chile. H=10h23m46s
h=250Kms. Mag. 6.5 (Tac)
USCGS: 23°S 66 1/2°W
MERIDA:
I_u eP 10h 32m 17s
e 33 42
eS 40 15
es 40 48
Dist. 5,480 Kms.
PUEBLA:
II_u iP 10h 32m 36s
Compresión
iS 39 36
Dist. 5,800 Kms.
VERACRUZ:
I_u iP 10h 32m 32s
No se define,
i 38 43
eS 39 33
Dist. 5,690 Kms.
TACUBAYA:
II_u iP 10h 32m 41s
Compresión
eS 39 50
e 42 06
Dist. 5,940 Kms.

S en NS: a=1.8mm T₀ 4.5seg. u=5
S en EW: a=0.8mm T₀ 4 seg. u=2

Dicbre 19
GUADALAJARA:
I_u eP 10h 33m 00s
eS 40 32
e 42 32
Dist. 6,280 Kms.
OAXACA:
I_u S 10h 39m 10s
Dist. 5550 Kms (S-H)
CHIHUAHUA:
I_u e 10h 46m 06s
Dist. 7080 K (medida)

Dicbre. 21
Frente a las Costas
de Guatemala.
Epicentro #347
13°48'N 91°47'W.
H=10h 06m 24s
h=100 Kms.
OAXACA:
I_v P 10h 07m 50s
S 09 05
Dist. 650 Kms.
MERIDA:

I_v eP 10h 08m 09s
S 09 44
Dist. 840 Kms.
PUEBLA:
I_v e 10 08m 22s
Dist. 890 K. (medida)
TACUBAYA:
I_v iP 10h 08m 28s
No se define desvia
ción.
S 10 12
i 10 24
Dist. 980 Kms.
VERACRUZ:
I_v S 10h 09m 22s
Dist. 750 Kms. (S-H)

Dicbre 21
Región de Eureka, --
Calif. E.U.A.
Algunos heridos --
grandes daños mate-
riales.
H=19h56m24s.
Mag. 6.7 (Tac.)
USCGS: 41°N 124°W.
CHIHUAHUA:
III_r iP 20h 00m 51s
No se define desvia
ción.
S 04 33
Dist. 2160 Kms. (P-H)

1954
Dicbre 21
III_r GUADALAJARA;
iP 20h 02m 12s
Compresión
iS 06 58
Dist. 3,000 Kms.
MANZANILLO;
III_r eP 20h 02m 12s
eS 06 58
Dist. 3,000 Kms.
TACUBAYA;
III_r eP 20h 02m 38s³
Compresión +Z
e 05 58
eS 07 44
oS 07 46
eSR₁ 09 08
eSR₁ 09 13
e 09 22
e 10 56
e 11 42
e 11 56
e 12 16
e 12 44
Dist. 3,330 Kms.
P en NS: a=2mmT₀=5 seg. u=10
P en EW: a=1mmT₀=4.5 " u=4.15
P en Z: a=3mmT₀=4 " u=14
S en NS: a=1.4T₀=4 " u=4.4
S en EW: a=1.5mmT₀=5 " u=9
PUEBLA;
III_r iP 20h 02m 45s
Compresión
eS 07 57
Dist. 3,435 Kms.
VERACRUZ;
III_r iP 20h 03m 00s
No se define desvia
ción
iS 08 22
Dist. 3,600 Kms.
OAXACA;
III_r iP 20h 03m 07s
Compresión
S 08 36
Dist. 3,700 Kms.
MERIDA;
III_r iP 20h 03m 24s
Dilatación -Z
S 09 04
Dist. 3,900 Kms.
MAZATLAN;
Inscrito. Tiempo dudo
so.
Dist. 2,580 K.(medida)

Dicbre. 22
TACUBAYA;
I_d P_g 22h 52m 09s
Dicbre. 23
TACUBAYA;
I_d P_g 00h 13m 42s
Dicbre. 23
TACUBAYA;
I_? e 12h 02m 58s
Dicbre. 24
Epicentro #112
17°47'N 99°10'W
H=04h 05m 57s
h=100 Kms.
TACUBAYA;
II_v P 04h 06m 19s
S 06 41
Dist. 170 Kms.
PUEBLA;
I_v P 04h 06m 21s
S 06 43
Dist. 170 Kms.
OAXACA;
I_v i 04h 06m 38s
Dist. 270 Kms. (medida)
VERACRUZ;
I_v eS 04h 07m 32s
Dist. 370 Kms. (S-H)
Dicbre. 24
Epicentro # 6
15°53'N 96°37'W
H=12h 26m 21s
OAXACA;
I_v P 12h 26m 46s
L 27 00
Dist. 140 Kms.
PUEBLA;
I_v P 12h 27m 13s
S 27 52
L 27 59
Dist. 372 Kms.
VERACRUZ;
I_v P 12h 27m 15s
S 27 57
L 28 02
Dist. 378 Kms.
TACUBAYA;
II_v P 12h 27m 27s
L 28 27
Dist. 474 Kms.

GUADALAJARA;
I_v L 12h 30m 14s
Dist. 874 Kms. (L-H)
Dicbre. 26
Al Sur de Honshu, --
Japón.
USCGS: 30°N 141 1/2°E
h=200 Kms. H=03h 41m 01s
TACUBAYA;
I_u eP 03h 54m 56s
e 57 39
ePKP 58 46
Dist. 11700 K. (medida)
Dicbre. 26
TACUBAYA;
I_? e 10h 00m 59s
VERACRUZ;
I_? e 10h 01m 41s
e 02 03
Dicbre. 26
TACUBAYA;
I_? e 10h 50m 45s
Dicbre. 26
Probablemente Repúbli
ca de Guatemala.
14°46'N 91°00'W.
H= 18h 11m 28s
MERIDA;
I_v P 18h 13m 07s
L 14 36
Dist. 685 Kms.
OAXACA;
I_v e 18h 13m 30s
e 14 36
e 14 45
Dist. 660 K. (medida)
TACUBAYA;
I_r eP 18h 13m 44s
iL 15 57
i 16 19
Dist. 1,000 Kms.
VERACRUZ;
I_v e 18h 14m 12s
e 15 06
Dist. 730 K. (medida)
PUEBLA;
I_v e 18h 14m 45s
e 14 46
eL 15 29
Dist. 890 Kms. (L-H)

1954
Dicbre. 26
Repetición del anterior?

PUEBLA: —
I_v e 21h 16m 48s
MERIDA:
I_v e 21h 17m 00s
TACUBAYA:
I_v e 21h 17m 26s

Dicbre. 27
TACUBAYA:
I_d P_g 19h 04m 30s

Dicbre. 27
TACUBAYA:
I_d P_g 21h 41m 44s

Dicbre. 28
Región de Nueva Bretaña
5°S 152 1/2°E
VERACRUZ: —

I_u e 01h 49m 06s
e 58 24
Dist. 12,400 K. (medida)
CHIHUAHUA:

I_u e 01h 49m 14s
e 51 19
Dist. 11,390 Kms. (medida)
TACUBAYA:

I_u eL_r 01h 49m 42s
Dist. 12,060 Kms. (medida)
GUADALAJARA:

I_u e 01h 54m 21s
Dist. 11,660 Kms. (medida)
PUEBLA:

I_u e 01h 56m 00s
e 59 00
Dist. 12,220 Kms.
OAXACA:

I_u e 01h 56m 03s
i 58 09
Dist. 12,330 Kms. (medida)
MERIDA:
I_u e 02h 02m 30s
Dist. 13,050 Kms. (medida)

Dicbre 28
TACUBAYA:
I_? e 06h 53m 56s

Dicbre. 28
Epicentro # 249
15°24'N 94°22'W
H=22h 18m 44s
OAXACA:

I_v P 22h 19m 30s
L 20 09
Dist. 322 Kms.
VERACRUZ:

I_v P 22h 19m 46s
S 20 37
Dist. 460 Kms.
PUEBLA:

I_v P 22h 20m 03s
L 21 16
Dist. 569 Kms.
TACUBAYA:

I_v P 22h 20m 16s
L 21 45
Dist. 685 Kms.
MERIDA:

I_v P 22h 20m 34s
Compresión +Z
i 21 34
i 21 53
Dist. 800 Kms. (P-H)

I_r L 22h 23m 50s
Dist. 1,110 Kms.

Dicbre 28
TACUBAYA:
I_d P_g 22h 35m 26s

Dicbre. 29
I_d P_g 00h 20m 11s

Dicbre. 29
Epicentro # 20
15°53'N 96°09'W
H=05h 50m 03s
OAXACA:

I_v P 05h 50m 26s?
Dist. 140 Kms. (P-H)
TACUBAYA:

I_v P 05h 51m 11s
L 52 14
Dist. 495 Kms.

PUEBLA:
I_v L 05h 51m 44s
Dist. 380 Kms. (L-H)
VERACRUZ:
I_v L 05h 51m 45s
Dist. 380 Kms. (L-H)

Dicbre. 29
TACUBAYA:
I_? i 06h 43m 30s

Dicbre. 29
TACUBAYA:
I_d P_g 19h 57m 15s

Dicbre. 29
TACUBAYA:
I_v P 20h 26m 45s
L 27 13
Dist. 242 Kms.

PUEBLA:
I_v e 20h 27m 44s

Dicbre 30
OAXACA:
I_? e 03h 21m 39s
TACUBAYA:
I_? i 03h 22m 47s

Dicbre 30
Islas Aleutianas.
Sentido en Unalaska.
USCGS: 53°N 168°W
H=1132m28's h=60 Kms.
TACUBAYA:
I_u eP 11h 42m 41
No se define desviación
e 42 57
Dist. 6850 Kms. (P-H)

Dicbre. 30
TACUBAYA
I_d P_g 16h 26m 05s
S_g 26 06
Dist. 7.5

Dicbre 30
TACUBAYA:
I_d P_g 22h 11m 04s

Dicbre 31
PUEBLA:
I_? i 07h 01m 57s
TACUBAYA:
I_? i 07h 01m 58s
i 02 04

Damos las gracias por el envío de los siguientes Boletinos recibidos hasta el 16 de febrero de 1955.

ALICANTE	mayo a septiembre de 1954.
ALMERIA	enero a abril de 1954.
ARKANSAS	julio a septiembre de 1954.
ATENAS	septiembre a noviembre de 1954.
"	Bolotin # 4 - 1953.
AUSTRALIA (Melbourne)	agosto a noviembre de 1954.
BELGRADO	junio a agosto de 1954.
CARTUJA	septiembre a noviembre 1954.
CLEVELAND	febrero a abril de 1954.
CHECOESLOVAQUIA	septiembre a octubre de 1954.
EBRO	julio a noviembre de 1954.
FILIPINAS	septiembre a noviembre de 1954.
HAMBURGO	marzo a junio de 1954.
HONG KONG	mayo y junio de 1954.
KEW	septiembre a noviembre de 1954.
KSARA	julio a septiembre de 1954.
MALAGA	octubre y noviembre de 1953.
PAKISTAN	julio a agosto de 1954.
PASADENA	Boletín, enero a 19 agosto 1953 (Pág.1 a 64)
PASADENA	Provisional readings: 22 noviembre, 6, 21 diciembre de 1954. 4, 14 enero, 1° febrero 1955.
RATHFARNHAM	abril a junio 1954
SAN SALVADOR	Año 1, No: 1 y 2, 1954.
STRASBOURG.	B.C. S. F.- mayo a julio de 1954. I de P. du G. octubre a 20 diciembre de 1954. B. C. I. S. junio a julio de 1954.
TOLEDO	agosto a octubre de 1954.
UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA (Berkeley)	Preliminary readings 10, 18, 27 diciembre de 1954 1°, 7, 12, 15, 21, 29 enero. 4 y 11 febrero 1955.
U. S. C. G.S.	Preliminary determination 1954. noviembre #184 al #195 diciembre #196 al #213 S #44-54 a S #53-54. Preliminary determination 1955. Enero #1 a #9. enero y febrero # 10 a # 11.
WESTON	febrero 1954.
XIMENIANO	octubre a diciembre de 1954.

Datos microsísmicos de las Estaciones de Tacubaya y Mérida. Lecturas aproximadas al décimo de mm.

T A C U B A Y A

DICIEMBRE DE 1954

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
NS-	0	0.8	0.4	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	
	6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.9	0.7	0.5	0.9	0.5	0.5	
	12	0.5	0.7	0.7	0.5	0.8	0.5	0.6	0.3	0.4	0.9	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	
	18	0.5	0.9	0.9	0.6	0.5	10	10	0.8	0.8	10	0.6	10	0.8	10	0.7	
EW-	0	0.6	10	10	10	10	0.9	10	0.9	10	0.9	0.8	0.9	10	10	10	
	6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	10	10	0.9	0.9	10	0.6	0.8	0.9	0.5	
	12	0.3	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	10	10	10	10	0.3	0.5	0.8	0.5	0.8	
	18	0.9	10	0.9	10	10	0.9	10	10	10	10	0.8	10	10	10	0.9	
Horas	Días:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NS-	0	0.8	0.7	0.6	0.9	10	10	0.9	10	0.9	0.8	0.9	0.3	0.8	0.9	0.8	0.8
	6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.8	10	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	12	I/S	0.2	0.3	0.7	10	10	0.8	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	18	0.7	0.6	13	0.9	11	0.9	10	0.7	0.8	0.5	0.9	0.8	0.8	10	0.8	0.5
EW-	0	10	10	0.8	10	10	11	10	10	10	0.8	0.7	0.4	10	10	0.9	10
	6	0.6	0.9	0.8	10	0.9	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	10	10	0.5
	12	I/S	0.8	0.7	0.8	10	0.7	0.9	0.9	0.3	0.9	0.8	0.4	0.5	10	0.8	0.5
	18	0.8	10	12	0.9	0.9	11	0.9	0.7	0.6	0.9	0.8	10	0.8	10	10	0.5

M E R I D A

DICIEMBRE DE 1954

Horas	Días:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
NS-	0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	
	6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	
	12	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	
	18	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	12	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Horas	Días:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NS-	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	I/S	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
EW-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	I/S	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	F/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

I/S = Interrumpido por sismo.

F/T = Faltó el tiempo.

NOTA: Componente vertical de la Estación de Mérida, en reparación.

21 FEB 1955

Instituto de Geofísica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

Lecturas Preliminares de Tacubaya
Victoriano Zepeda No. 53, México, 18, D.F. Servicio Sismológico

Dec/54



MES DE DICIEMBRE

Dic.	Id	Pg	13h	56m	44s	4	Próximo a la Isla Trini-	S en NS: a=2.2. T ₀ =3s. u=3.6
1°	I _d	P _g	13h	56m	44s	4	dad. H=18h31m10s. Mag. 6.6-	11 I _? e 09h 16m 22s
		S _g		56	46		(Tac.) h=100 Kms.	e 20 57
		Dist.	7.5	Kms.			USCGS: 11°N 61°W	11 Atlántico del Norte.
1°	I _?	i	14h	07m	52		I _r iP 18h 38m 24s	H=12h57m12s. h=60 Kms.
		i		08	55		ipP 38 47	USCGS. 52 1/2°N 32°W
1°	I _d	P _g	20h	33m	22		iS 44 09	Mag. 6 1/2. (Pas.)
		i		33	23		Dist. 4200 Kms.	I _u eP 13h 07m 18s
2	L _v	i	00h	03m	08		Sen NS: a=3 T ₀ 4s u=9	ipP 07 33
2	L _v	eP	08h	08m	05		S " EW: a=2 T ₀ 3s u=3	eS 15 44
		iS		09	23		4 I _d P _g 18h 57m 17	Dist. 6,780 Kms.
		i		09	36		5 I _? e ^g 03h 29m 15	11 I _? i 15h 41m 23s
		Dist.	710	Kms.			5 I _? e 04h 58m 02	12 I _? o 03h 54m 31s
2	Frente Costa Oregon						5 I _? e 22h 03m 18	12 L _v i 05h 41m 04
	USCGS: 43 1/2°N 125°W						6 Región N. Irlanda.	12 I _r H=21h15m14s
	I _r e(P) 09h 11m 48?						USCGS: H=02h51m40s.	ipP 21h 16m 23s
	Dist. 3600 K. (medida)						3 1/2°S 151°E	L 16 51
2	I _d P _g 18h 35m 12						I _u eP 03h 06m 13?	Dist. 242 Kms.
	i 35 13						Dist. 12200 Kms. (P-H)	13 L _v i 09h 26m 49s
2	Nicaragua. USCGS:						7 Próximo Isla Unimak	13 L _v i 11h 01m 53
	H=23h 13m 25s †						Alaska. H=06h21m35s	13 II _v H=16h10m04
	I _r P 23h 16m 47						54°N 164 1/2°W.	P 16h 10m 55
	Dist. 1565 Kms. (P-H)						I _u eP 06h 31m 47s	L 11 38
3	Frente Costas Nicara-						o 37 00	Dist. 351 Kms.
	gua. USCGS: H=02h10m45 †						eS 39 58	13 I _? e 20h 12m 29s
	I _r eP 02h 14m 21						Dist. 6,700 Kms.	15 I _? e 10h 52m 36
	Dist. 1690 Kms. (P-H)						7 L _v i 10h 22m 38	e 52 43
3	I _d P _g 15h 58m 08						8 L _v iP 06h 38m 55	Región Islas Tonga.
3	L _v i ^g 17h 59m 03						iL 39 28	H=06h58m03s
3	I _d P _g 21h 18m 31						Dist. 278 Kms.	USCGS: 24 S 175° W
3	I _d P _g 22h 25m 29						8 Frente Costas Perú	I _u eP 07h 10m 42s
3	Mar de Bismark.						USCGS: H=14h03m27s	eSKS 21 51
	USCGS: H=22h27m38s						15 1/2°S 76°W	e 23 02
	3 1/2°S 148°E.						I _r oP 14h 21m 22	Dist. 9500 K. (medida)
	L _u ePR ₁ 22h 46m 58						Dist. 4660 K. (medida)	16 Próximo a Fallon, Nevada
	o 50 22						8 L _v i 15h 40m 44	H=11h07m15s (Mag. 7.2 Tac.)
	Dist. 12460 Kms. (PR ₁ -H)						8 L _v i 20h 27m 59	Los registros son nota-
4	Región N. Bretaña. USCGS						iL 28 34	bles por grande amplitud
	5°S 152 1/2°E. Mag 6 1/2						8 I _r H=20h43m03s	y período en S. Las dis-
	(Pas.)						eP 20h 49 02	tancias según los inter-
	I _u e 07h 57m 20s						eS 53 57	valos S-P son mayores --
	Dist. 12050 K. (medida)						Dist. 3165 Kms.	que las medidas al opi--
4	Epicentro: #1340						9 L _v i 17h 06m 55	contro según USCGS:
	16°26'N 97°21'W.						i 07 17	39 1/2°N 118°W (H=11h07m10
	H=10h19m54.						10 Mar Caribo. H=13h00m26	III _r eP 11h 12m 46s
	L _v P 10h 20m 45						Mag. 6 (Tac.) USCGS.	Dilatación - Z
	L 21 30						18 1/2°N 81 1/2°W	iP 12 50-
	Dist. 365 Kms.						I _r iP 13h 04m 26	ePR ₁ 13 02
4	I _? i 11h 05m 06						No se define dos via-	e 13 18
4	Próximo Costa Rep. Do-						ción.	ePR ₂ 13 31
	minicana. USCGS:						iS 07m 30	eS 17 38
	20°N 69°W						i 09 23	eL 19 58
	I _r o(P) 18h 16m 35						Dist. 1,900 Kms.	i 20 38
	Dist. 3150 K. (medida)							

