



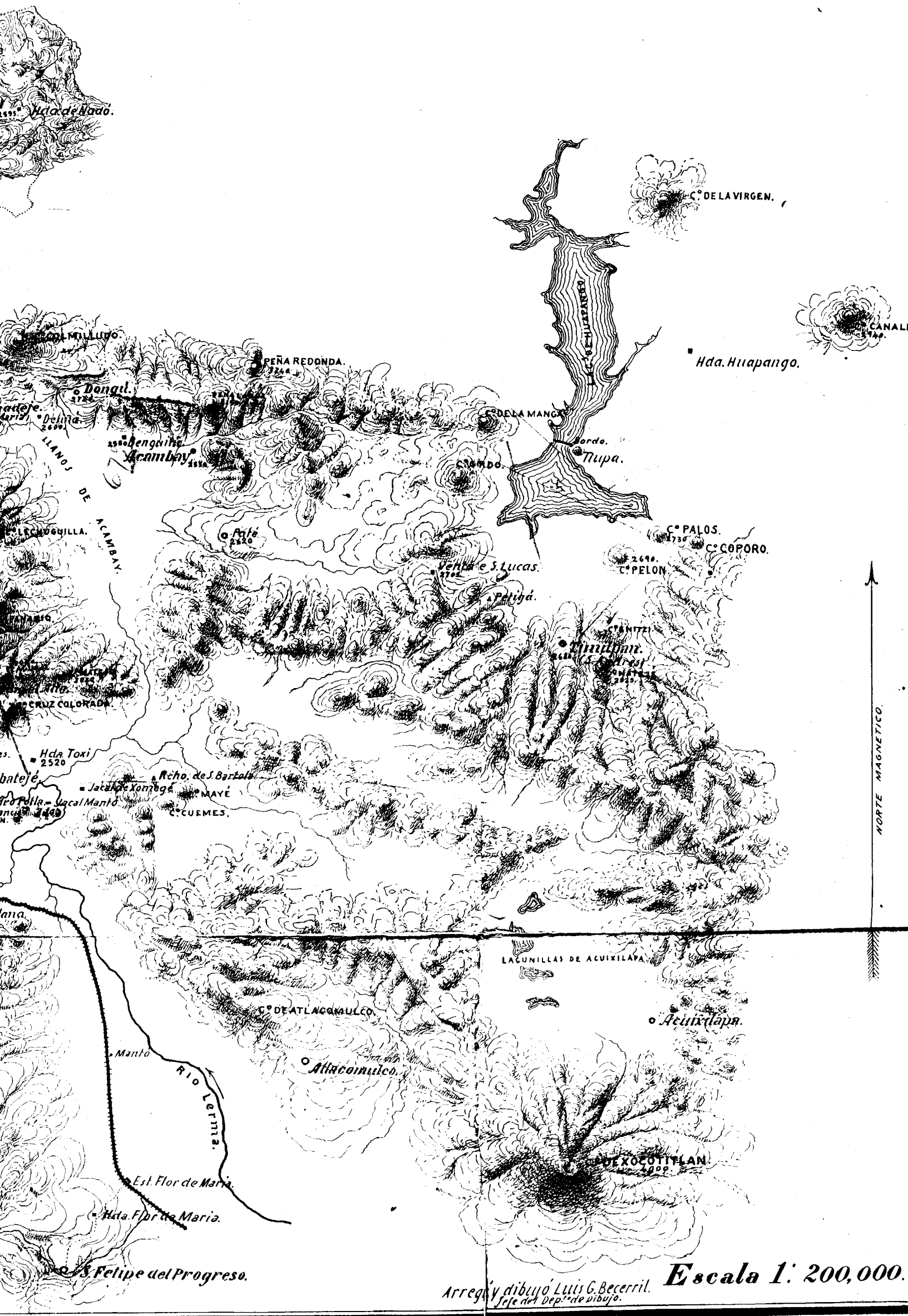
**CROQUIS de la región megaséismica del
ESTADO DE MEXICO
conmovida el 19 de Noviembre de 1912.**

*Formado con planos especiales de la región y
datos de campo tomados por la Comisión,
en el Departamento de Dibujo del Instituto Geológico*

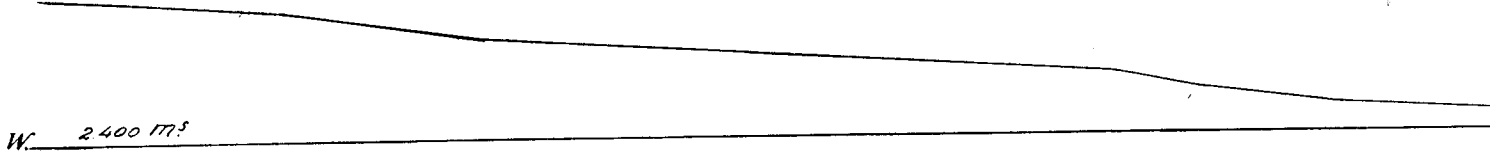


Región sísmica del
MEXICO
 noviembre de 1912.
 Planes de la región y
 Comisión,
 del Instituto Geológico.

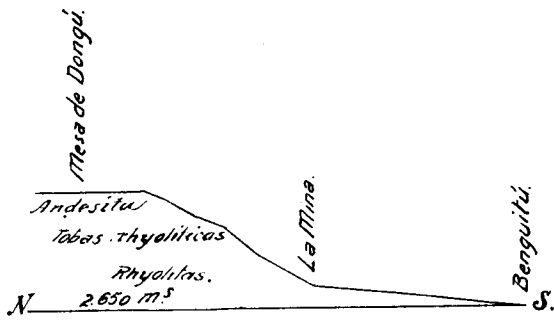
Arreglo y dibujo Luis G. B.
 Jefe del Dep. de dibujo



Mogote de la Paranja

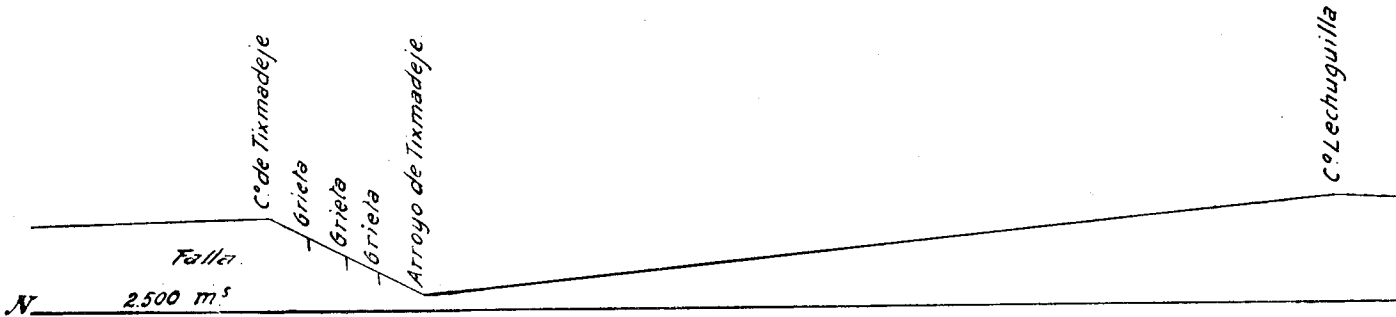


Perfil de relieve volcánico que no presenta dislocación aparente



Perfil del frente de la falla.

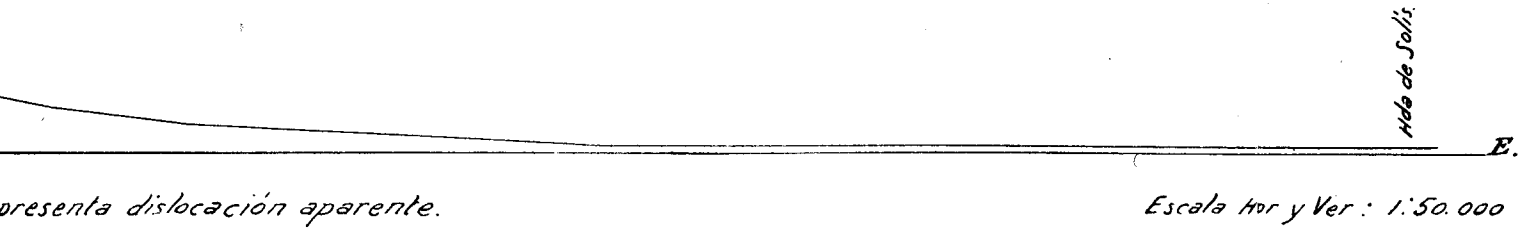
Escala Hor. y Ver. 1:25,000.



Perfil de

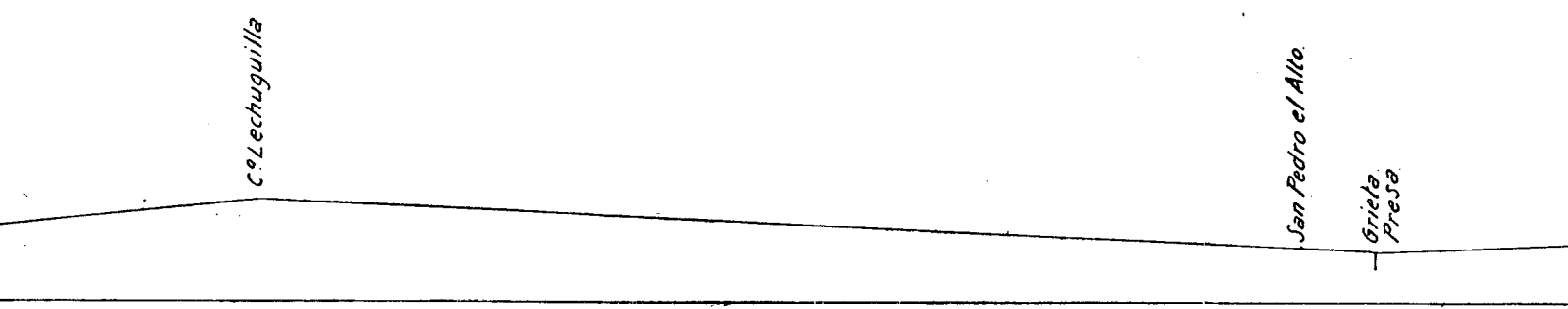
Grietas con desnivelación de los bordes que aparecieron en el terreno.

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO



presenta dislocación aparente.

Escala Hor y Ver : 1:50.000



Perfil de relieve volcánico en la zona dislocada.

Croquis N° 3.

Hda de Solís.

B.

Escala Hor y Ver : 1:50.000

San Pedro el Alto.

Grieta
Presa

Presa

Puerto.

Timbaleje

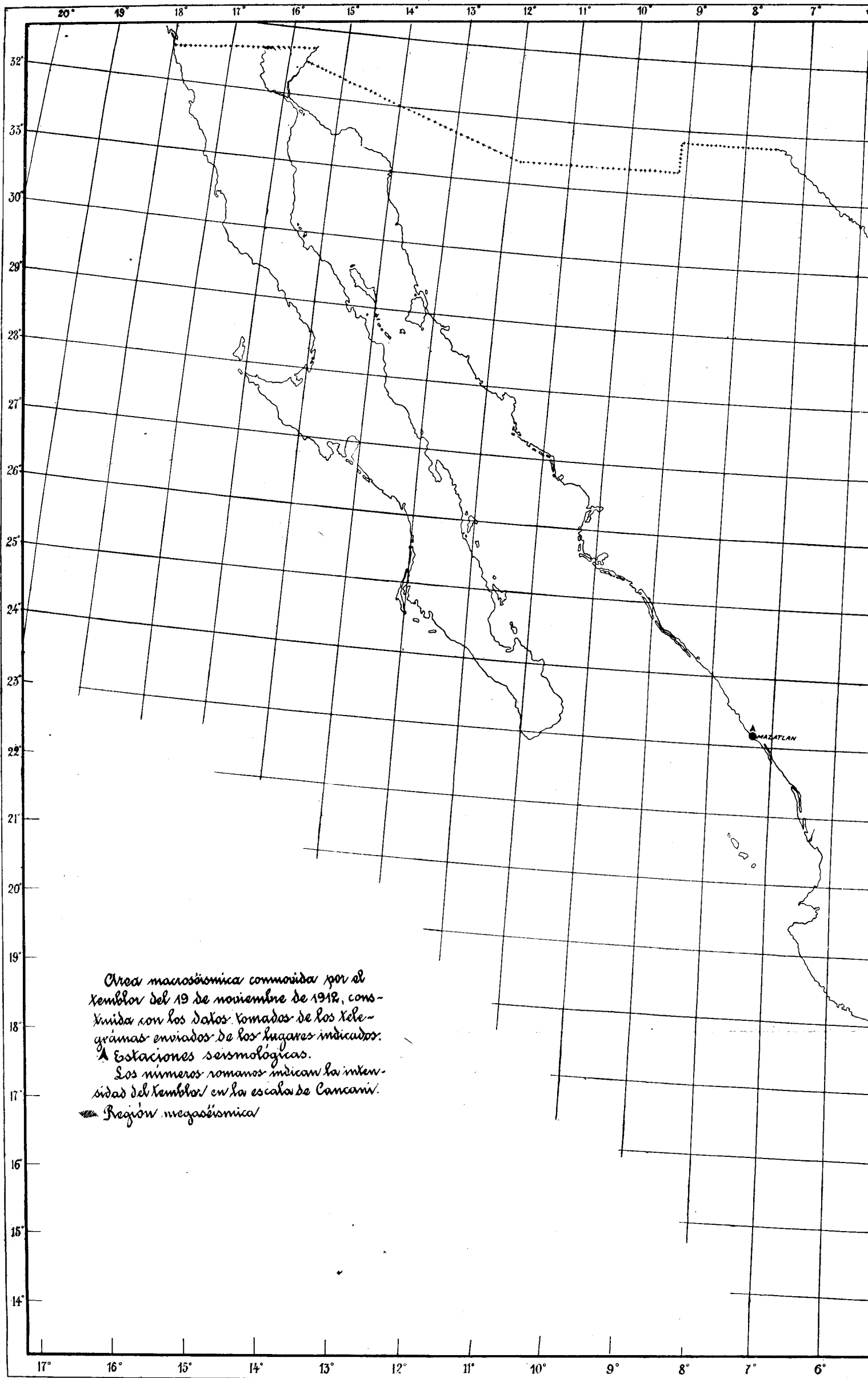
Rio Lerma
San Pedro Polta

Grieta

El Balón.

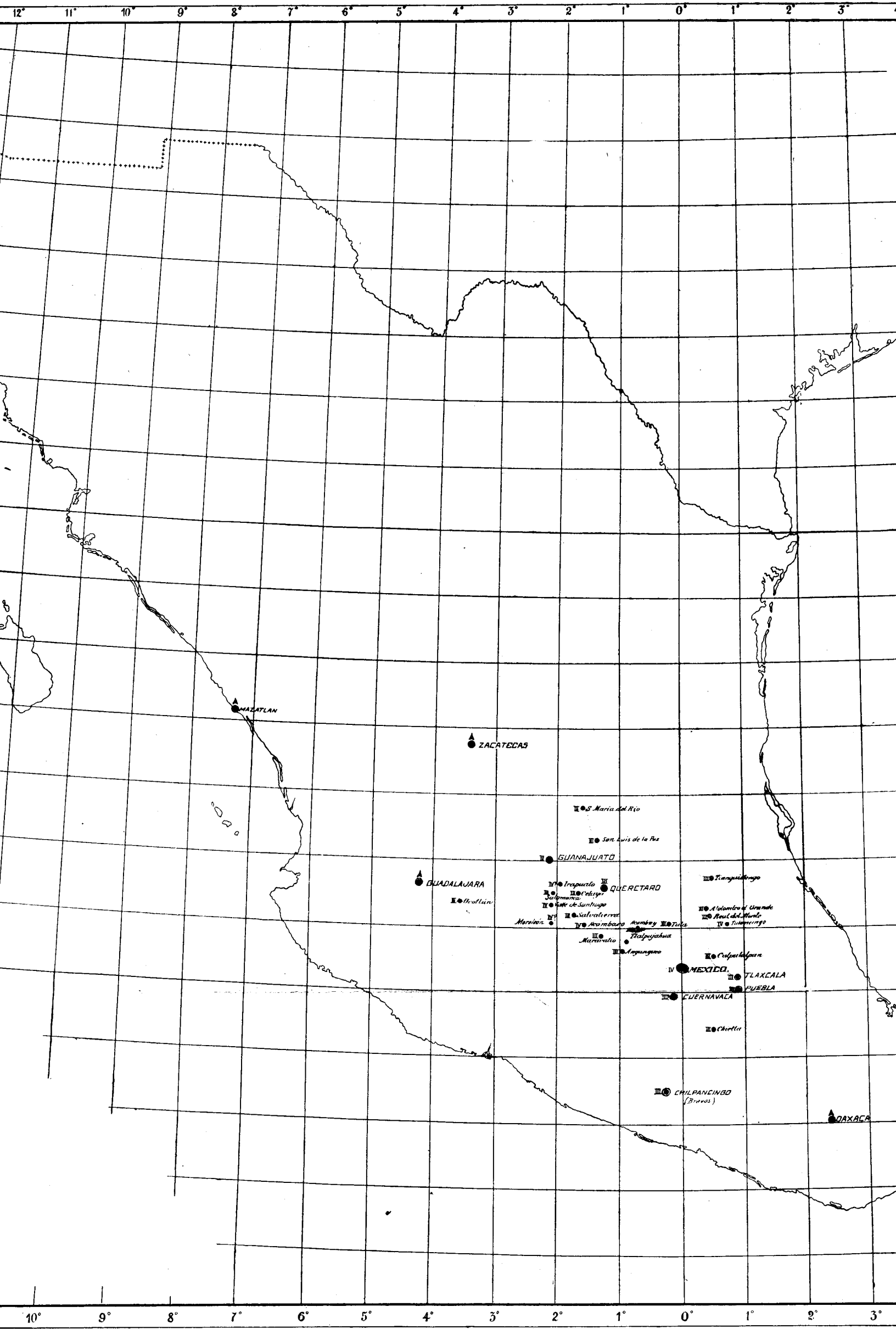
Talla supuest.

Escala Ver. y Hor. 1:50.000.

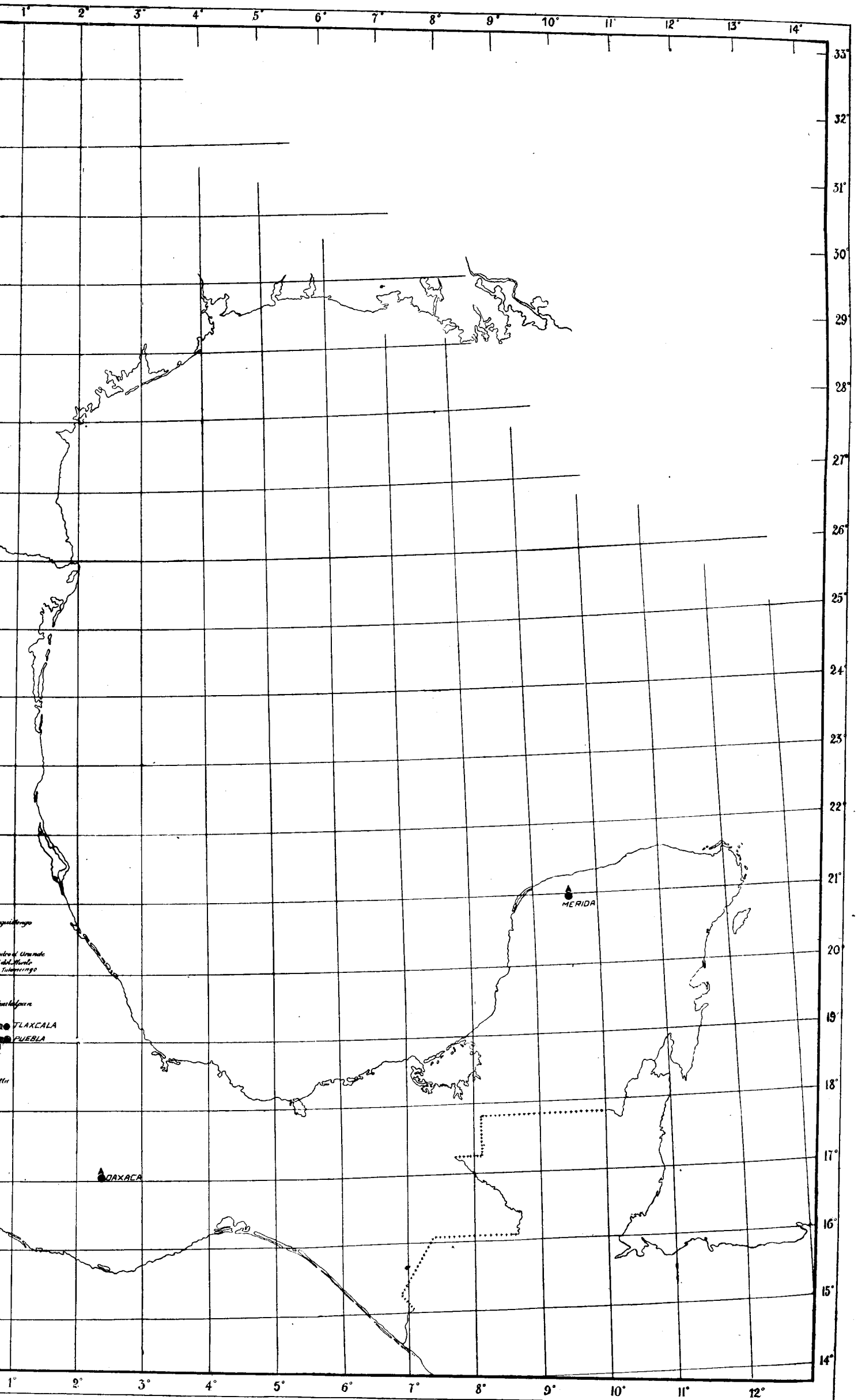


*Area macrosísmica comprendida por el temblor del 19 de noviembre de 1918, construida con los datos tomados de los telegramas enviados de los lugares indicados. A Estaciones sismológicas.
Los números romanos indican la intensidad del temblor en la escala de Cancun.
Región megasísmica*

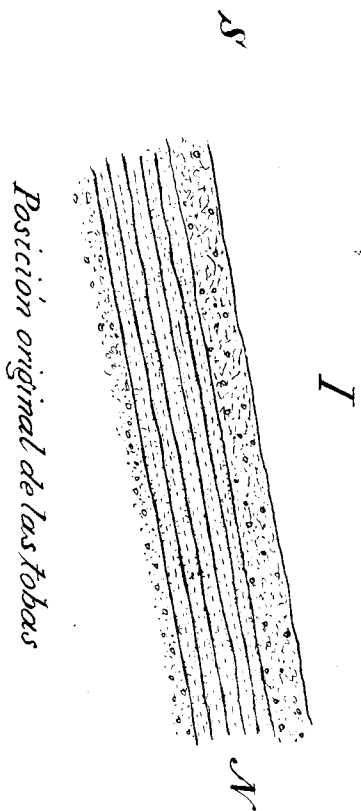
Construyó y dibujó M. G. G. G.



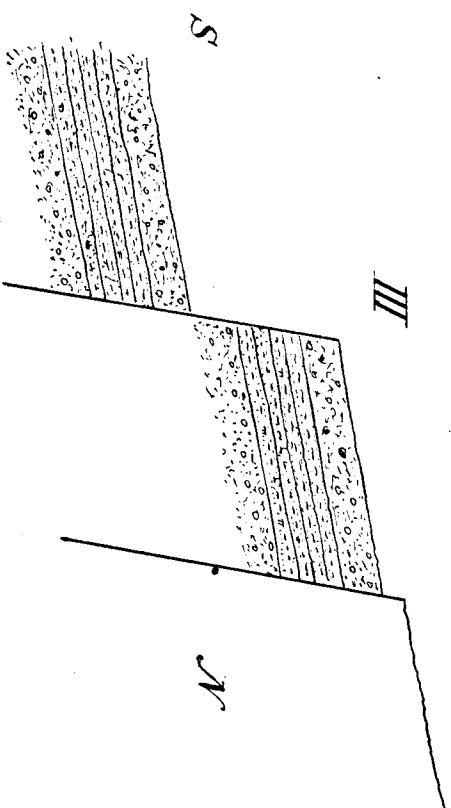
Escala 1:7.000.000.



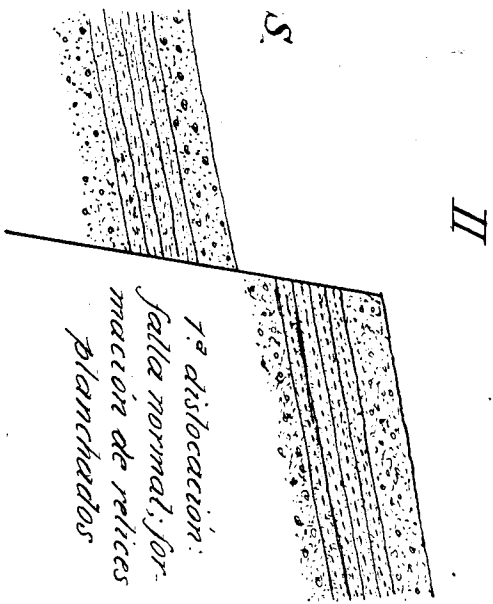
Explicacion grafica de la posicion casi vertical de las tabas, indicada en la fol. 21 lam. XIII.



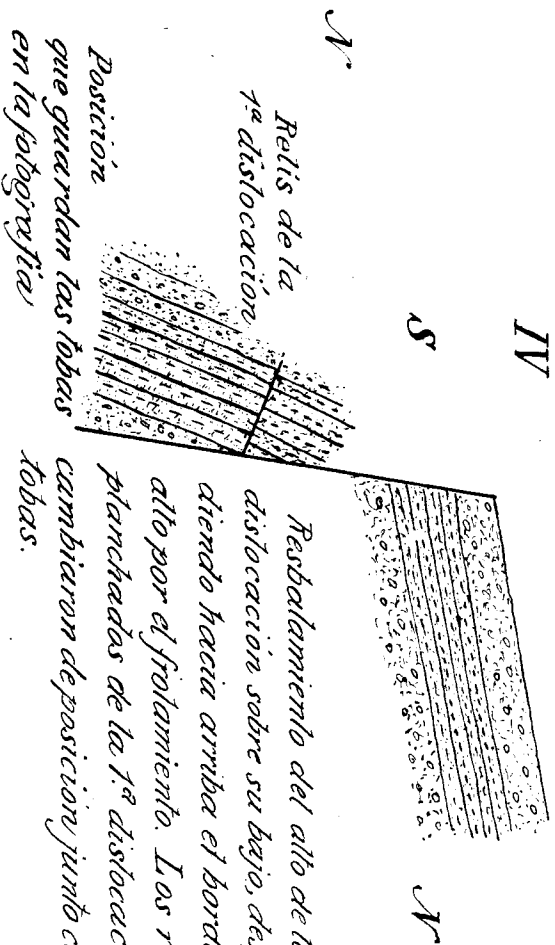
Posicion original de las tabas



2ª distocacion, formacion de otra falla en el bajo de la anterior;



1ª distocacion: falla normal, formacion de retices planchados

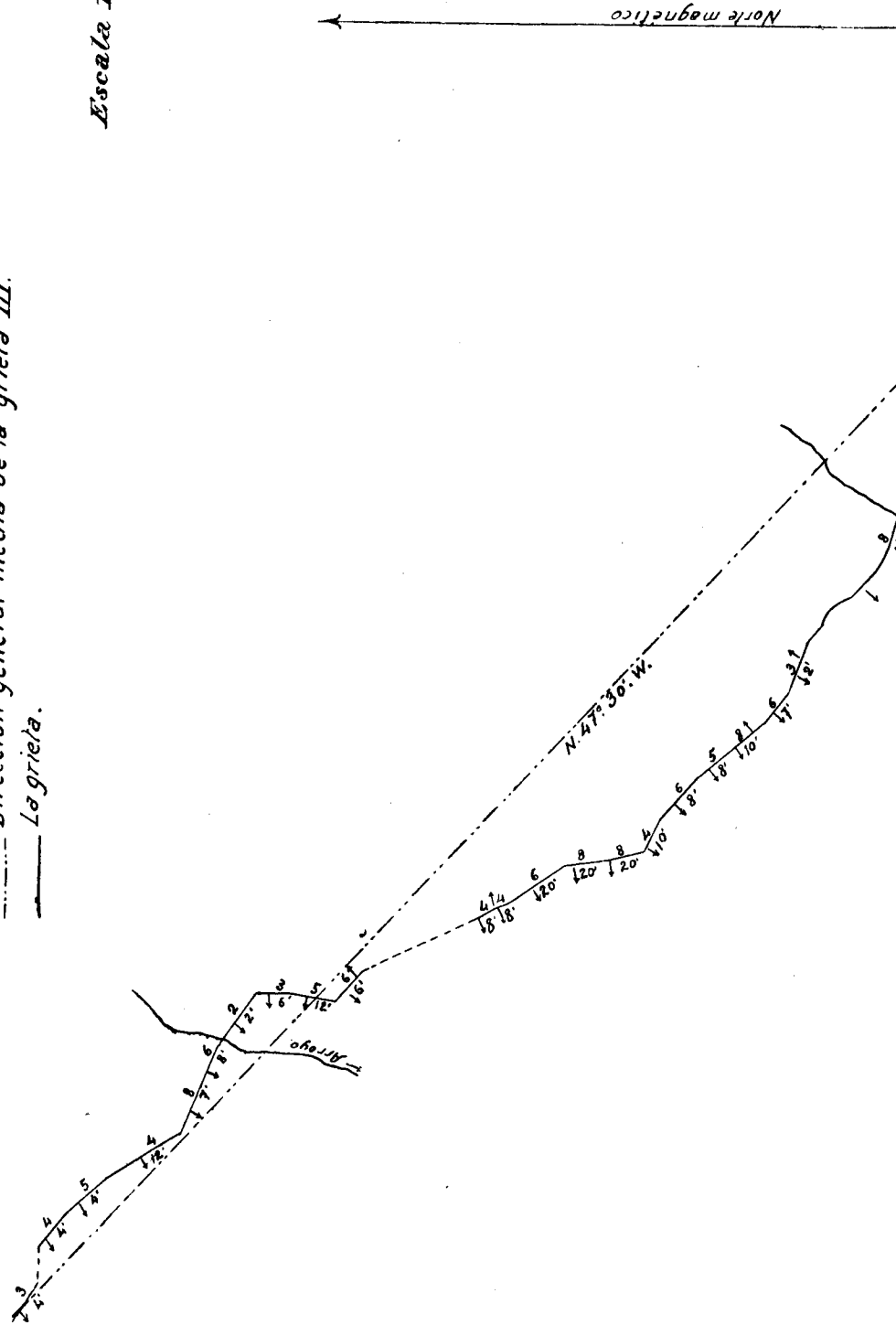


Retices de la 1ª distocacion. Posicion que guardan las tabas en la fotografia. Resbalamiento del alto de la 2ª distocacion sobre su bajo, desprendiendo hacia arriba el borde del alto por el frotamiento. Los retices planchados de la 1ª distocacion cambiaron de posicion junto con las tabas.

Croquis N.º 6.

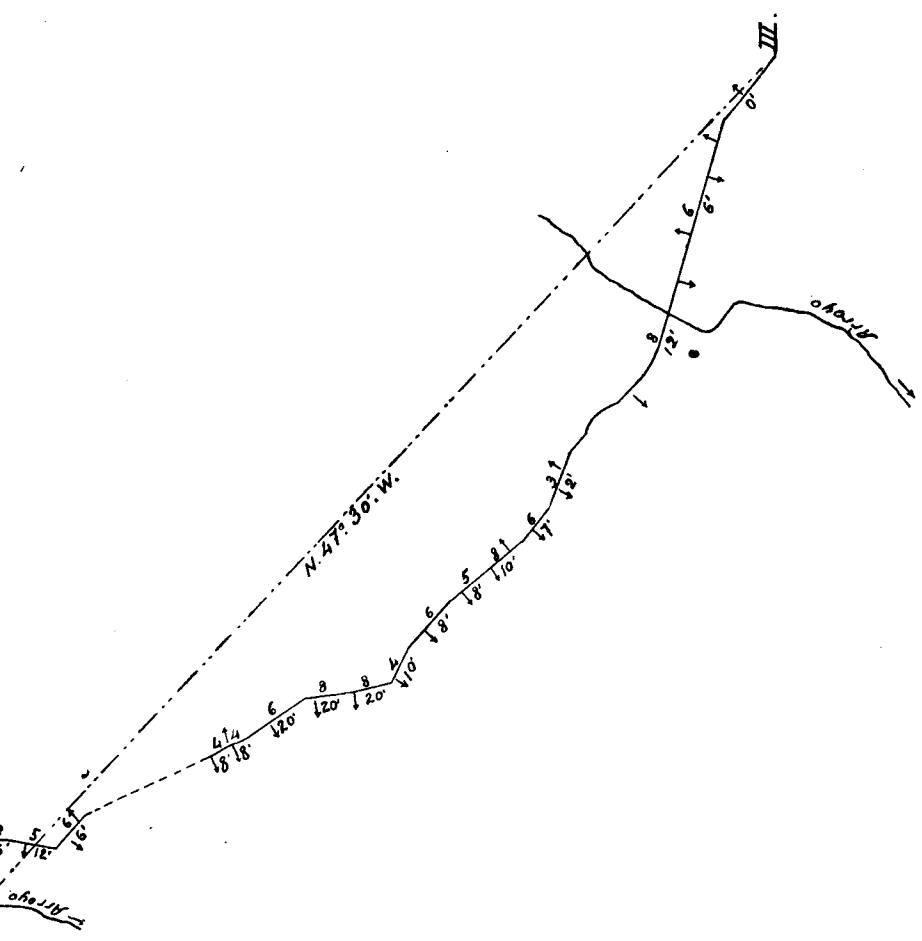
Grietas en el llano de Huapango, extremo oriental de la zona megaseísmica.
Los números romanos I II y III corresponden a las grietas
que forman esta parte del sistema septentrional de ellas.
Los números arábigos sin acento expresan en c.m. la anchura de la grieta.
 " " " con " " " el desnivel de los labios.
Las flechas están del lado del labio más bajo
 ----- Dirección general media de la grieta III.
 ————— La grieta.

Escala 1:10000.



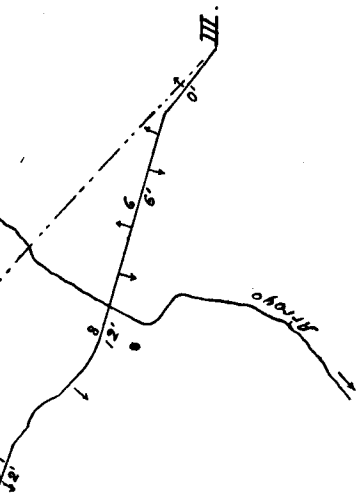
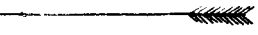
← Norte magnético

Cerro de Pales

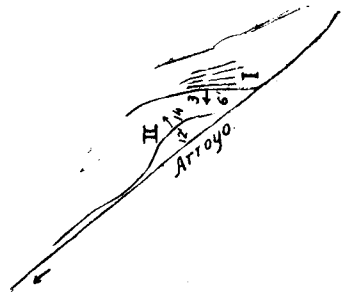


Cerro Pelón

Cerro de Pelos

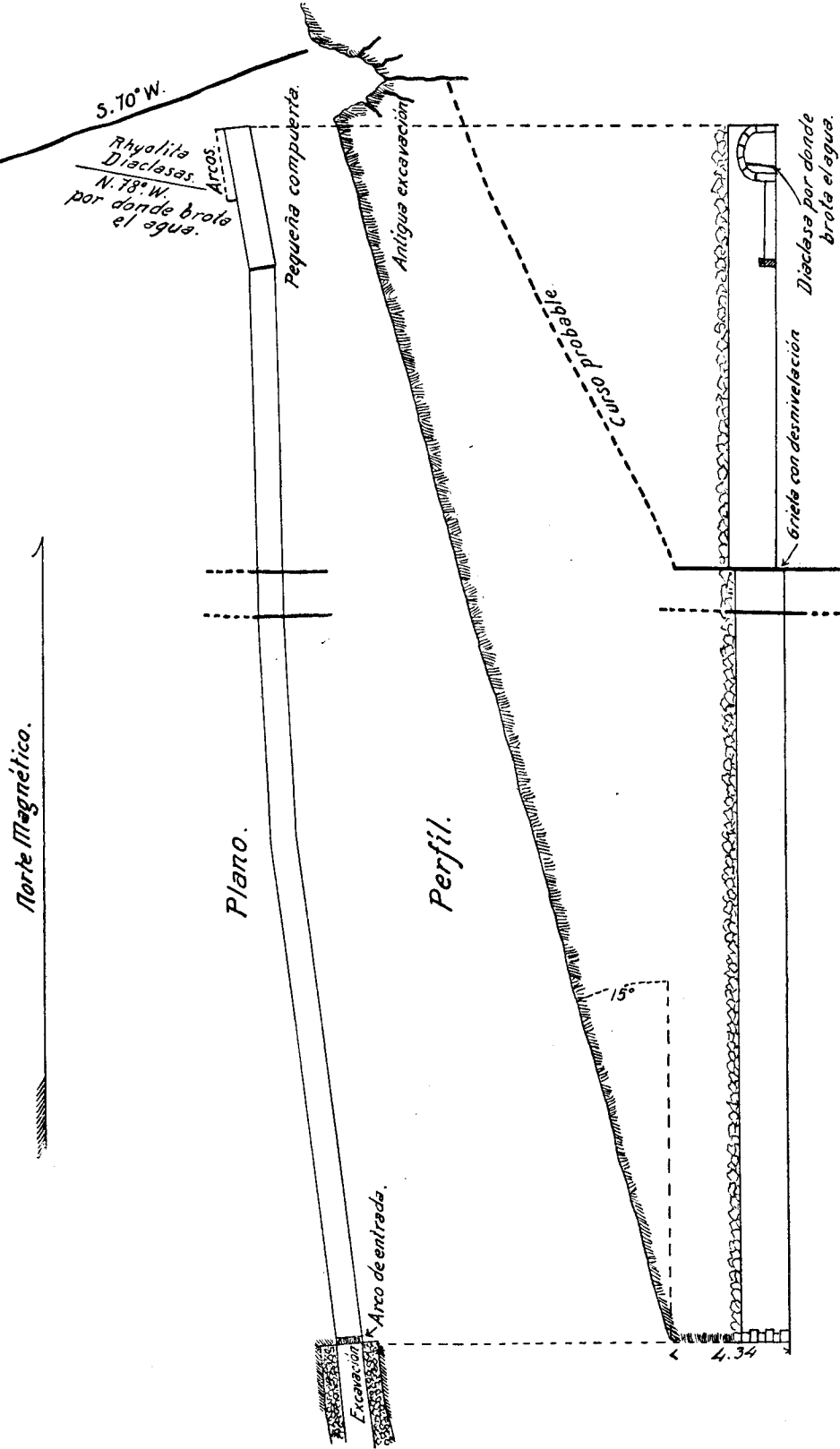


Cerro Pelon.



Parte del trayecto subterraneo de la grieta del sistema septentrional en su porcion central.

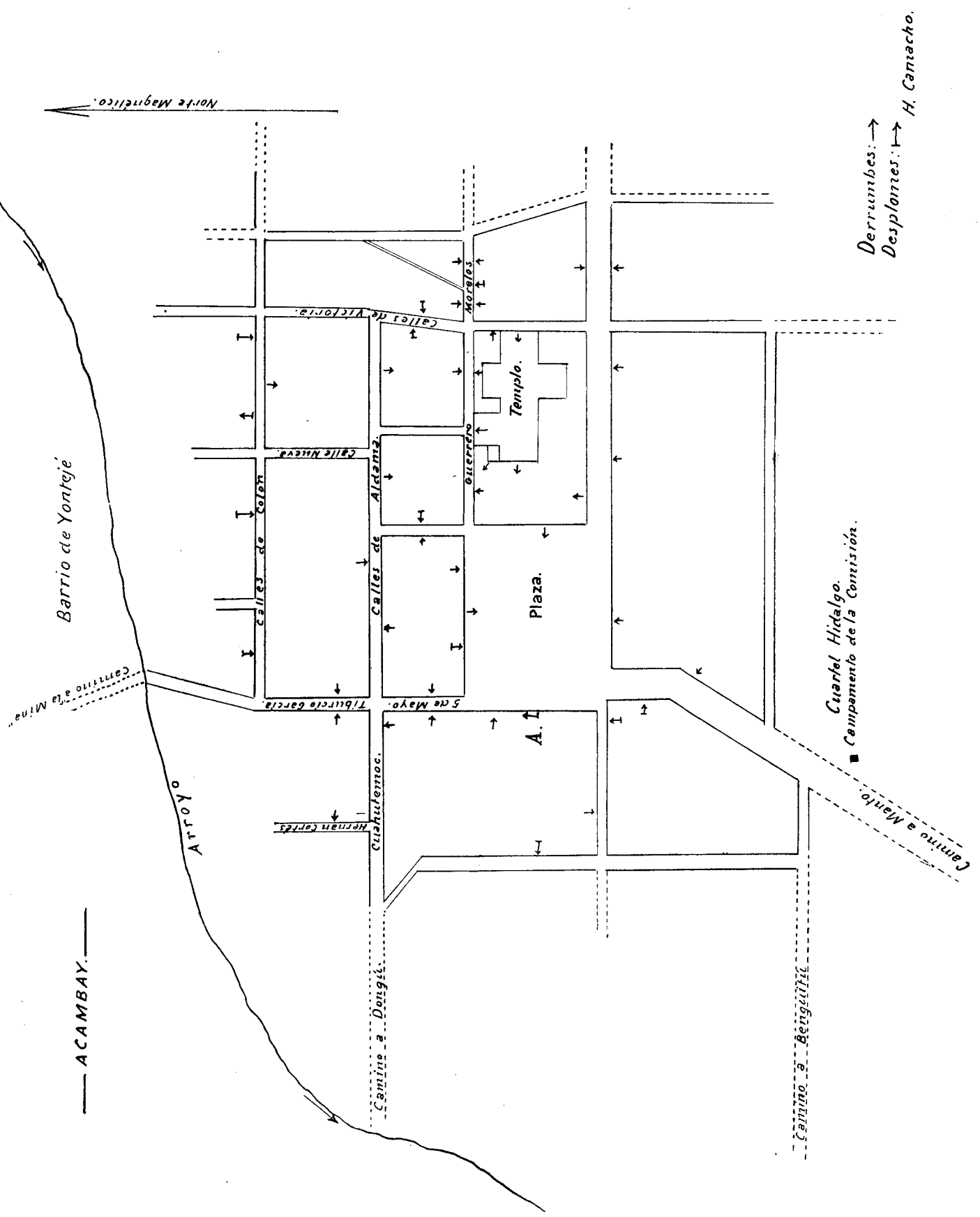
"LA MINA" (en el arroyo de Botidi.)



Grietas: - - - - -

H. Camacho.

Escala hor. y vert. 1:250.



ACAMBAY.

Barrio de Yanteje

Caminos a la Mina

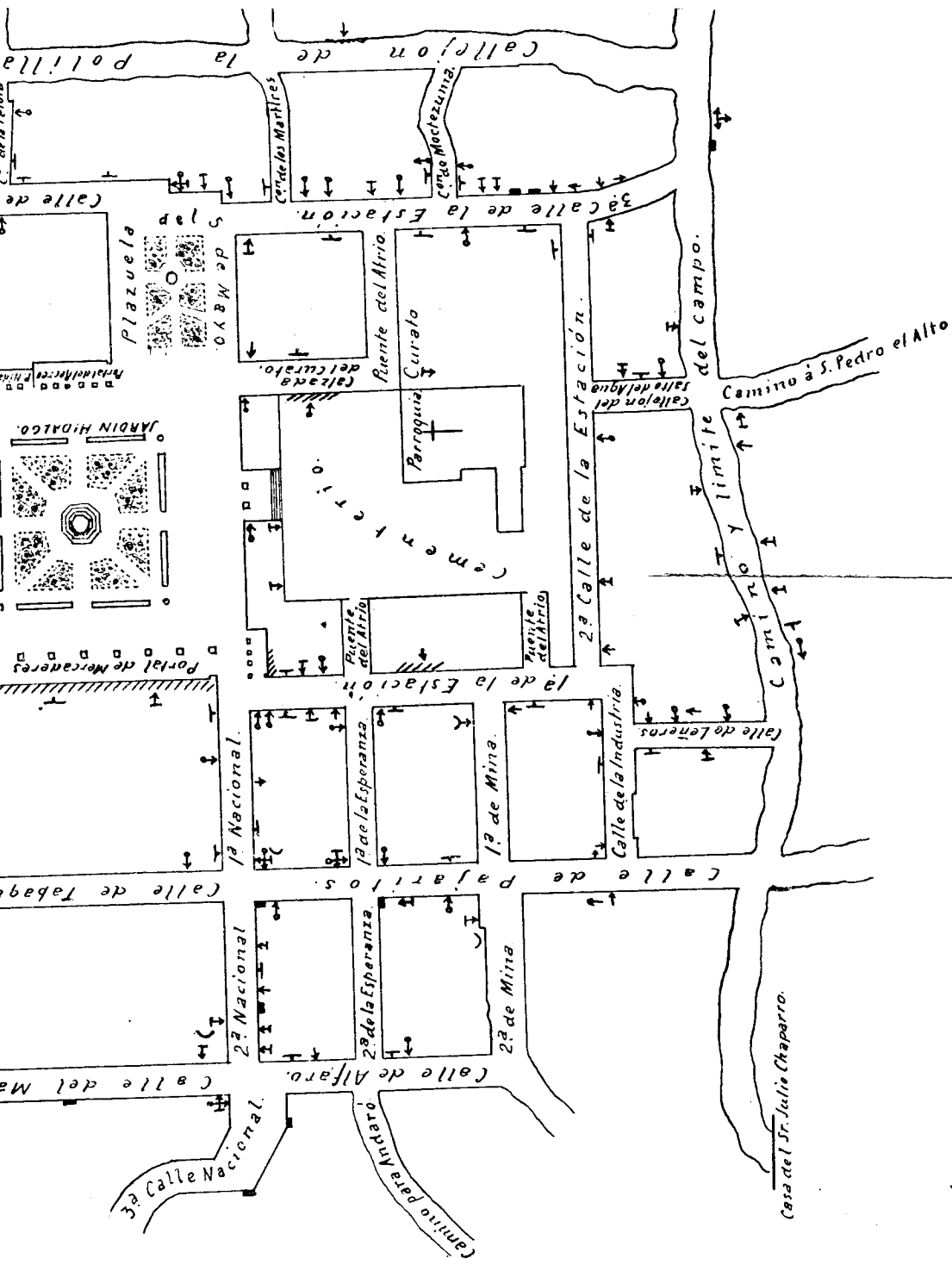
Arroyo

North Magnético

Cuartel Hidalgo. Campamento de la Comisión.

Derrumbes: → Desplomes: ↔ H. Camacho.

Escala aproximada 1:5,000.



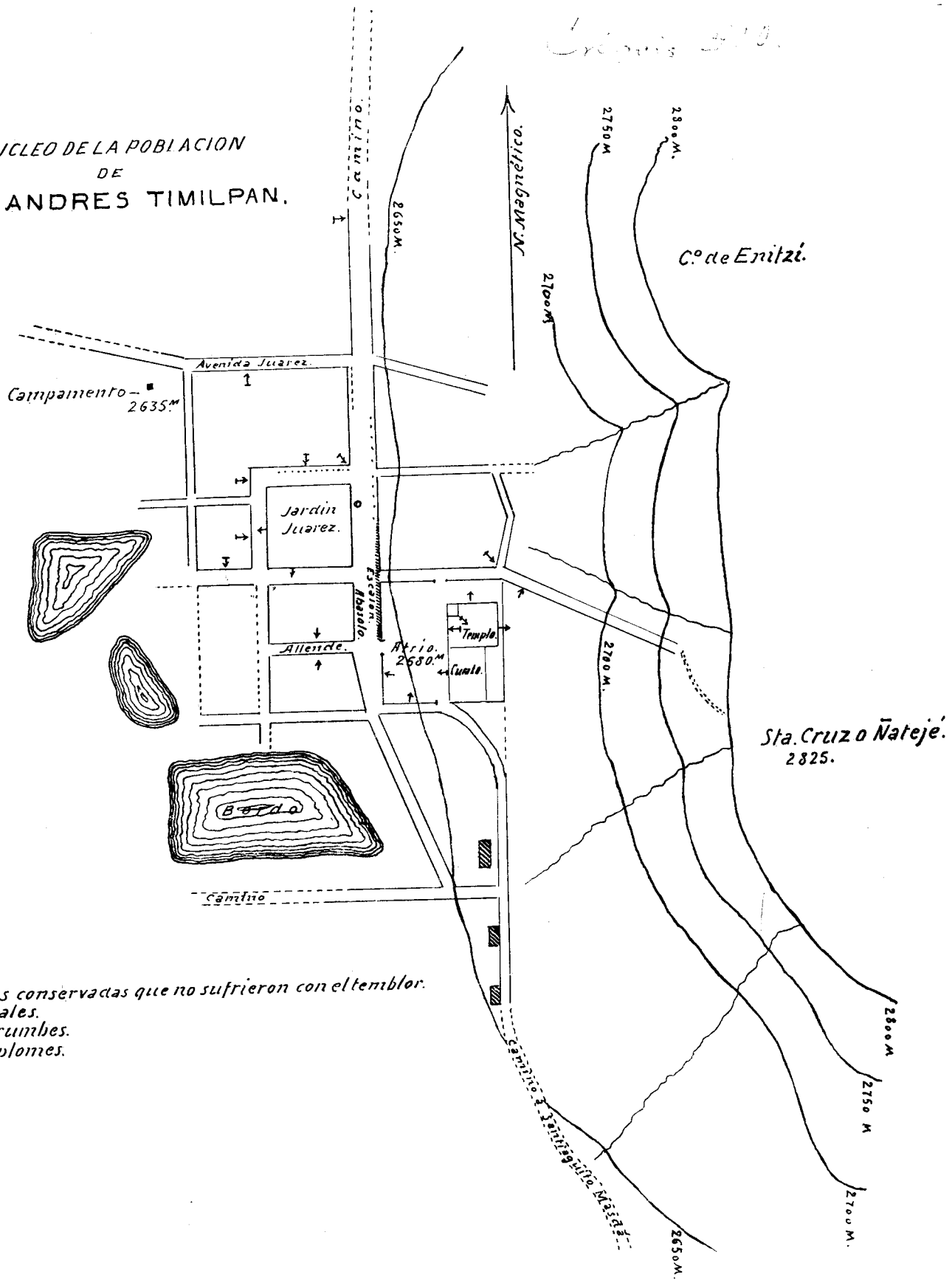
- ♫ Muros aislados y dirección de su caída.
- 1 Muros de carga y dirección de su caída.
- Desplomes y su dirección.
- ↑ Bardas: dirección de su caída.
- ∪ Curvatura de algunos muros; dirección según la misma curva.
- ||||| Destrucción completa.
- Casas con portales que quedaron en pie.
- ⋯ Bardas aisladas caídas completamente.

R. M. Tello.

Escala aproximada 1: 2,000.

NUCLEO DE LA POBLACION DE S. ANDRES TIMILPAN.

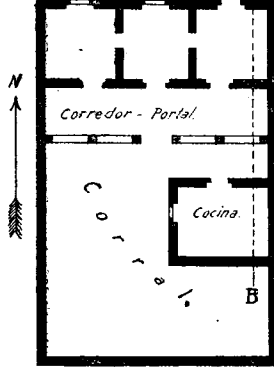
Cruz de Eritzi



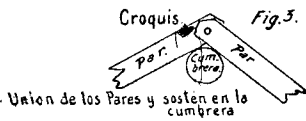
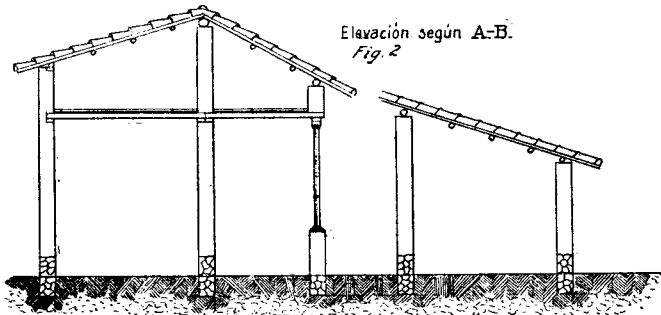
- ▨ Casas conservadas que no sufrieron con el temblor.
- Portales.
- Derrumbes.
- ↔ Desplomes.

Escala aproximada 1:5,000.

Planta de una Casa de las mas comunes en Acambay Fig. 1.

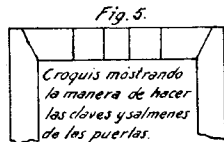
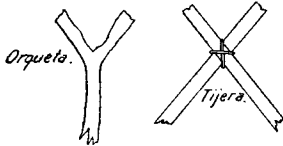


Detalles de las construcciones de Acambay

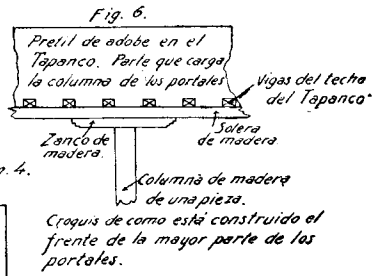
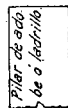
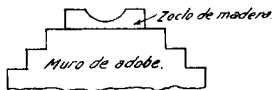


Union de los Pares y sosten en la cumbre

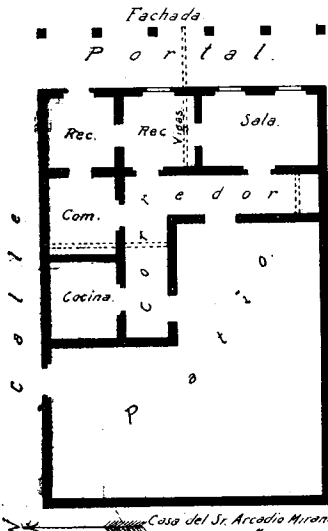
Croquis de soportes empleados para apoyar la cumbre Fig. 4.



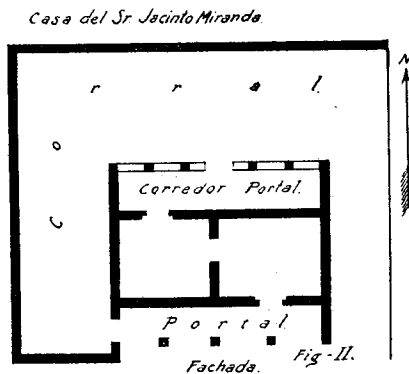
Croquis mostrando la manera de hacer las clavos y salmenes de las puertas.



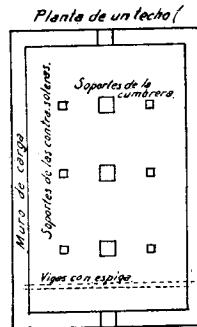
Croquis de como está construido el frente de la mayor parte de las portales.



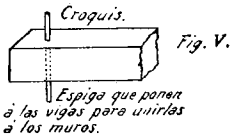
Casa del Sr. Arcadio Miranda Fig. I.



Casa del Sr. Jacinto Miranda Fig. II.

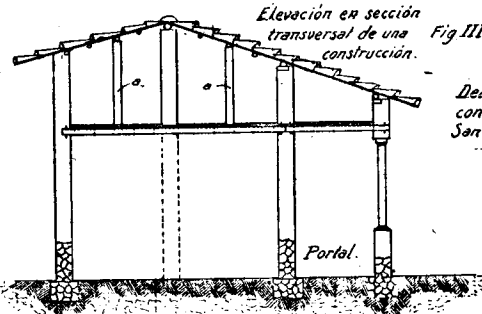


Planta de un techo Fig. VI.



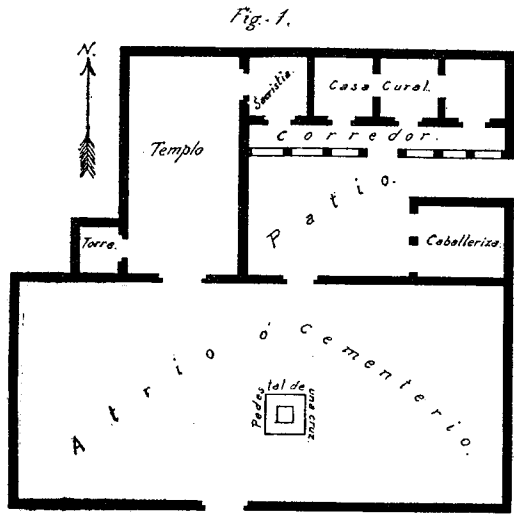
Espiga que ponen a las vigas para unirlos a los muros.

Sección de las tejas de un techo Fig. VII.



Elevación en sección transversal de una construcción Fig. III.

Detalles de las construcciones de San Andrés Timilpan.



Croquis de la Iglesia de Palá

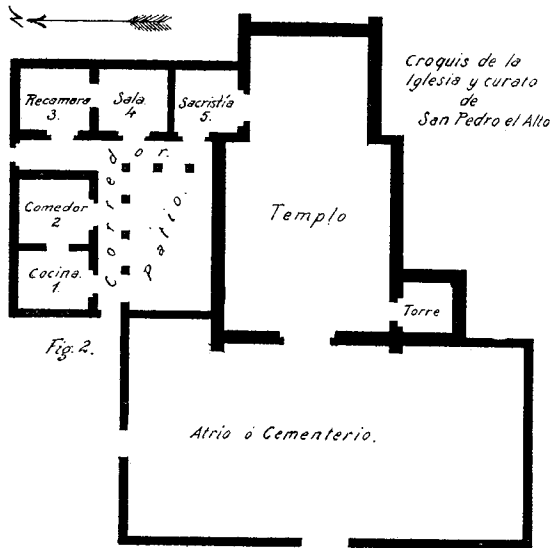


Fig. 2.

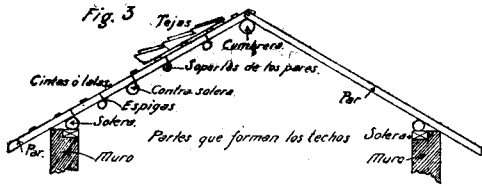
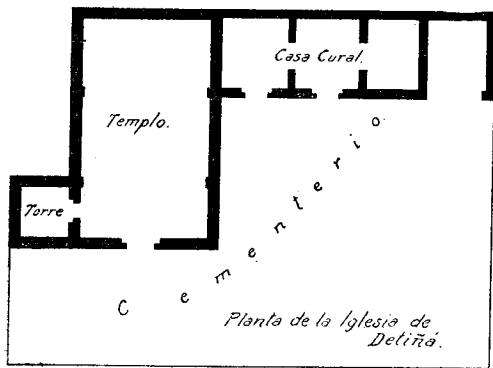
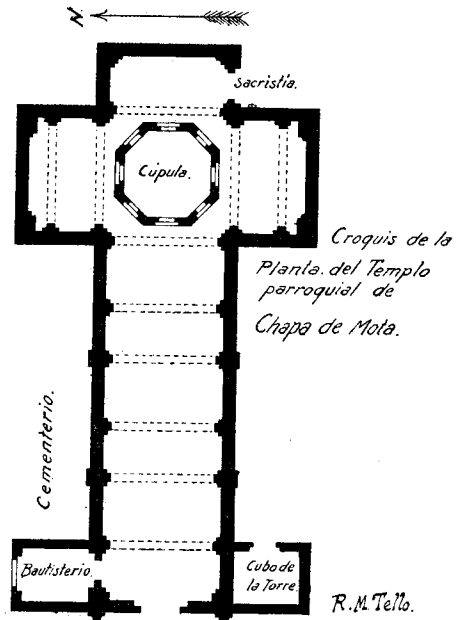


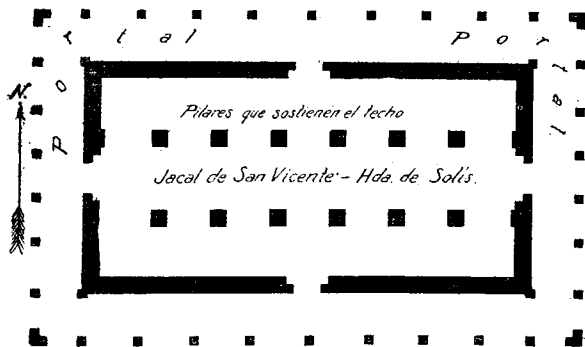
Fig. 3



Planta de la Iglesia de Deliza.

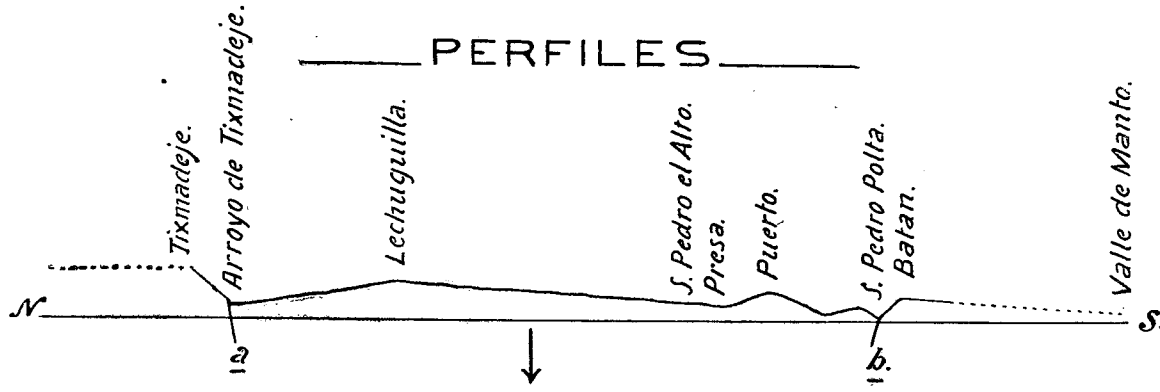


Croquis de la Planta del Templo parroquial de Chapa de Mota.

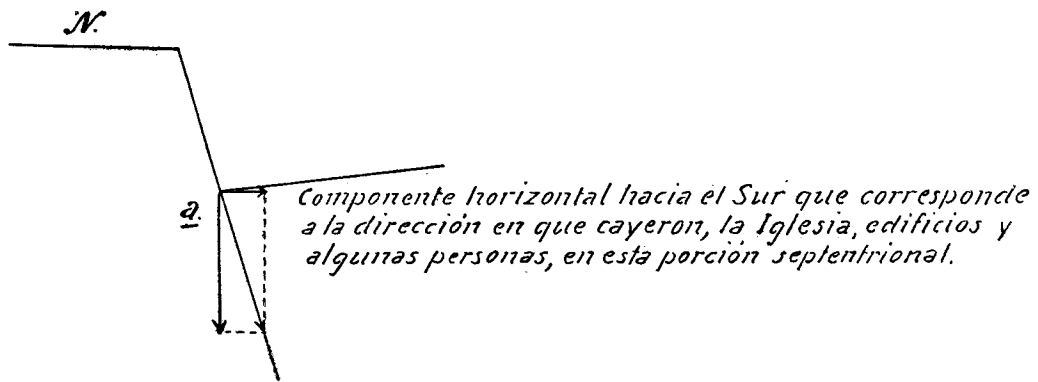


Jacal de San Vicente - Hda. de Solís.

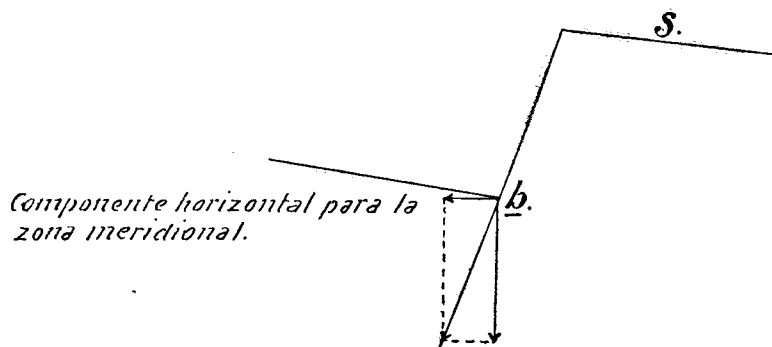
R. M. Tello.



Movimiento general del compartimiento limitado por las dislocaciones a, b.



Componente horizontal hacia el Sur que corresponde a la dirección en que cayeron, la Iglesia, edificios y algunas personas, en esta porción septentrional.

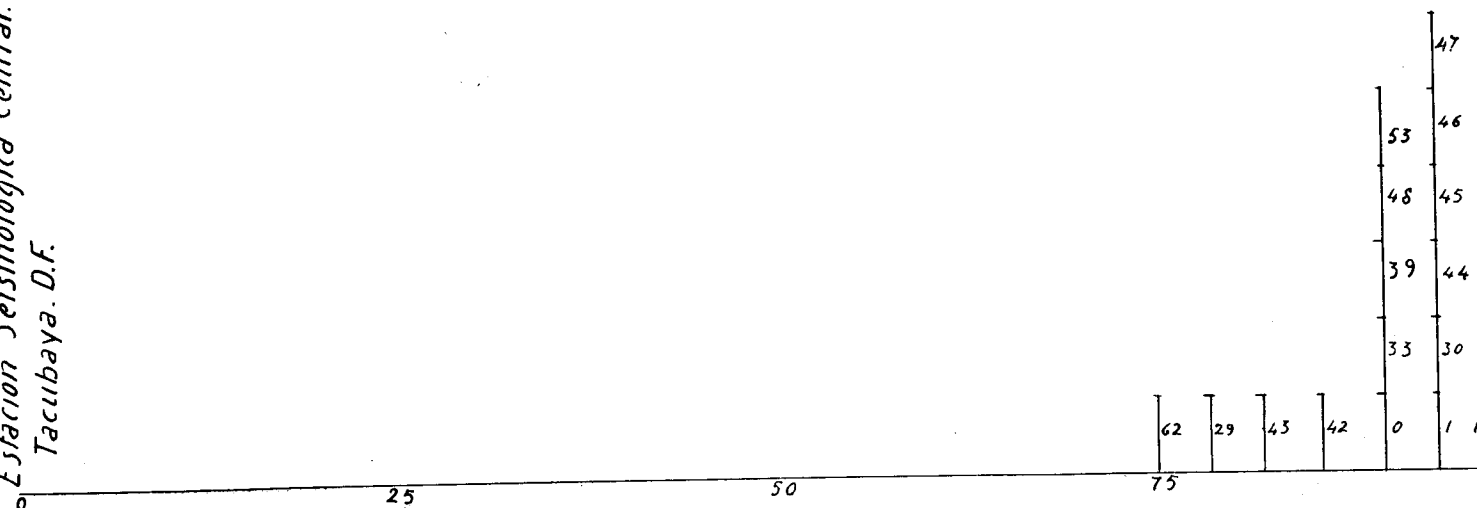


Componente horizontal para la zona meridional.

Escala aproximada del perfil superior 1: 200,000.

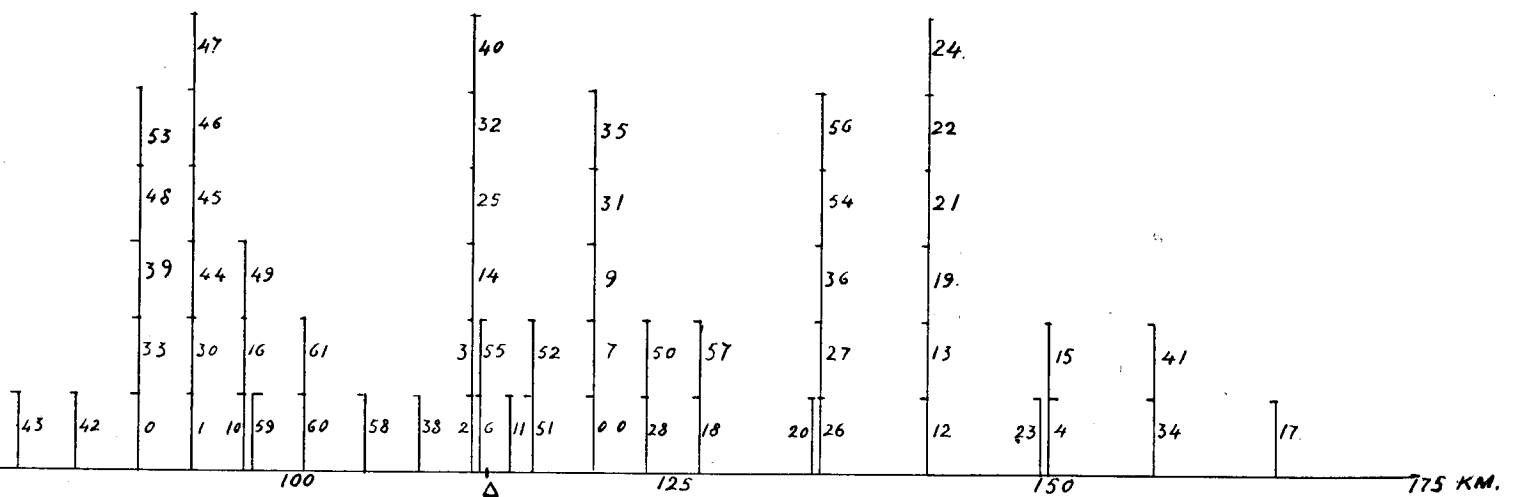
Diagrama n°1 que representa la repetición del temblor del 19 de Noviembre de 1912 sobre el ruido con los datos proporcionados por los registros hechos en las estaciones de la Estación Central Seismológica.

*Estación Seismológica Central.
Tacubaya. D.F.*

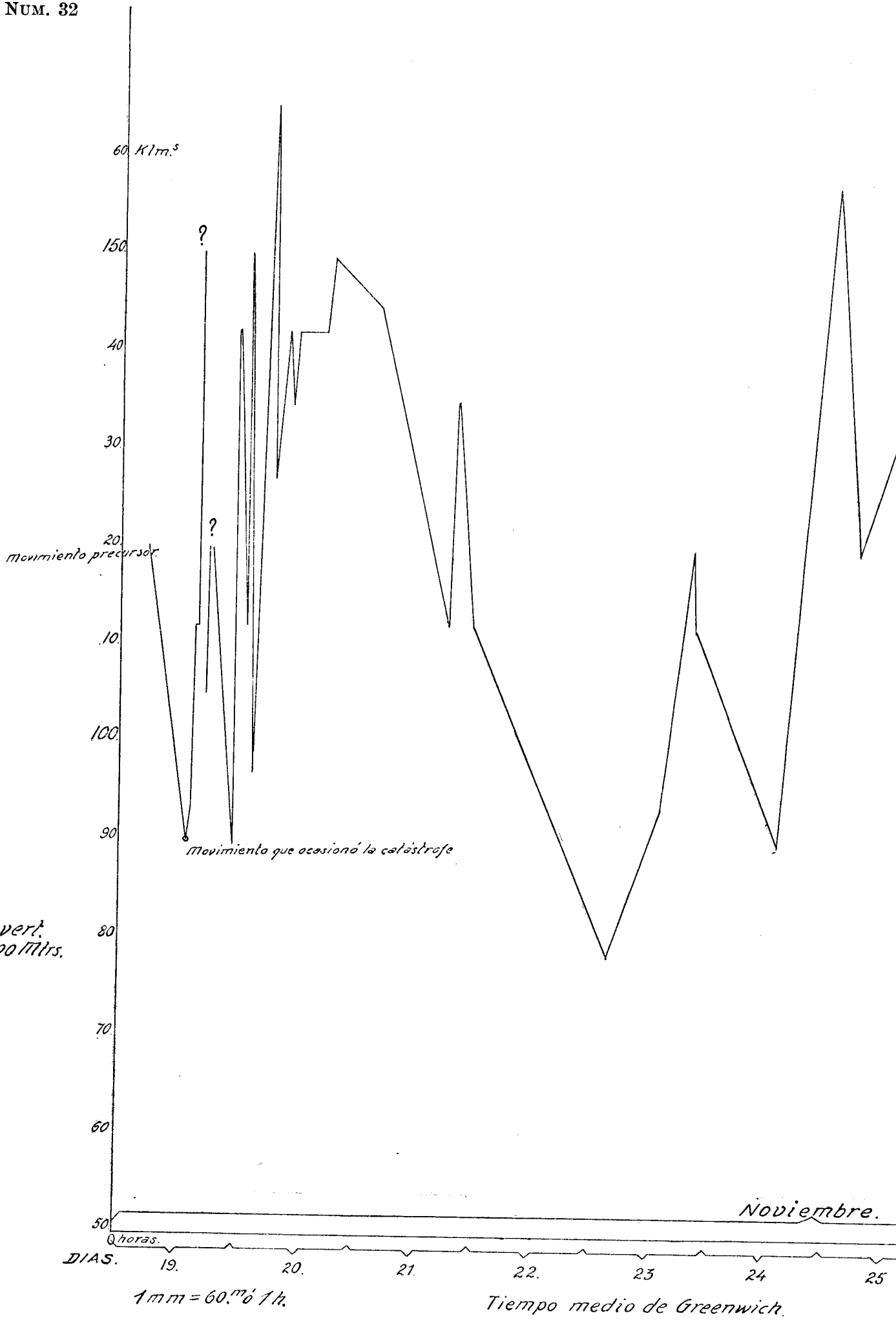


Distancias entre los epifocos de cada movimiento y la Estación Central. E
 Las ordenadas son proporcionales al número de temblores registrados a
 Los números colocados enfrente de cada segmento de ordenada indican
 $0-\Delta=113,3$ km., distancia media entre Tacubaya y el epifoco, determin

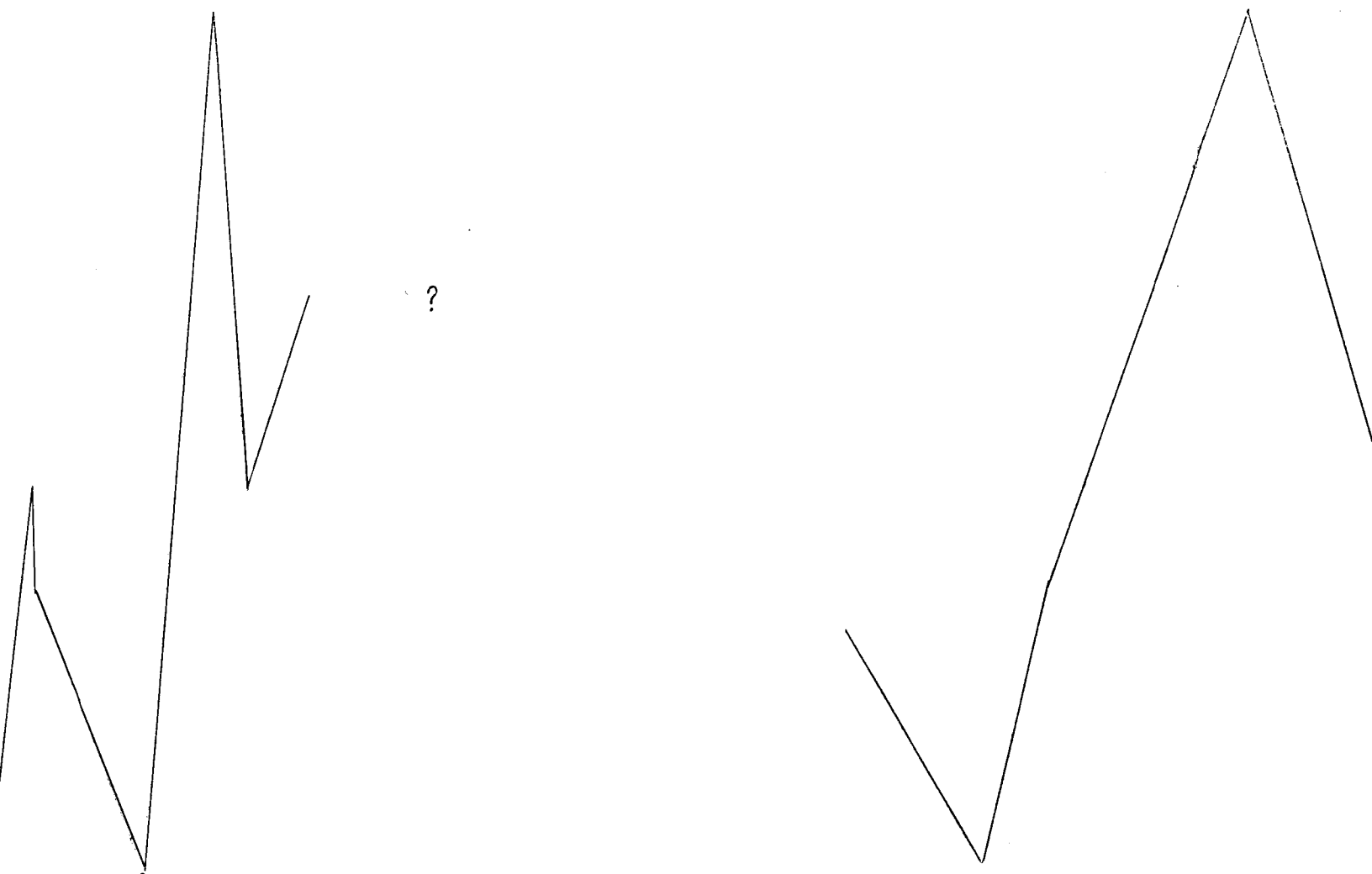
*la repetición de los choques subsecuentes,
de 1912 sobre determinadas distancias, cons-
tados por los registros del péndulo de 17 tone-
lismológica.*



Estación Central. Escala 1: 500,000.
 Los registros a la misma distancia de la Estación.
 Las ordenadas indican el orden de registro de cada choque.
 Epifoco, determinada con 101 observaciones.



Escala vert.
1 m.m = 500 mtrs.



Noviembre.

24

25

26

27

28

29

30

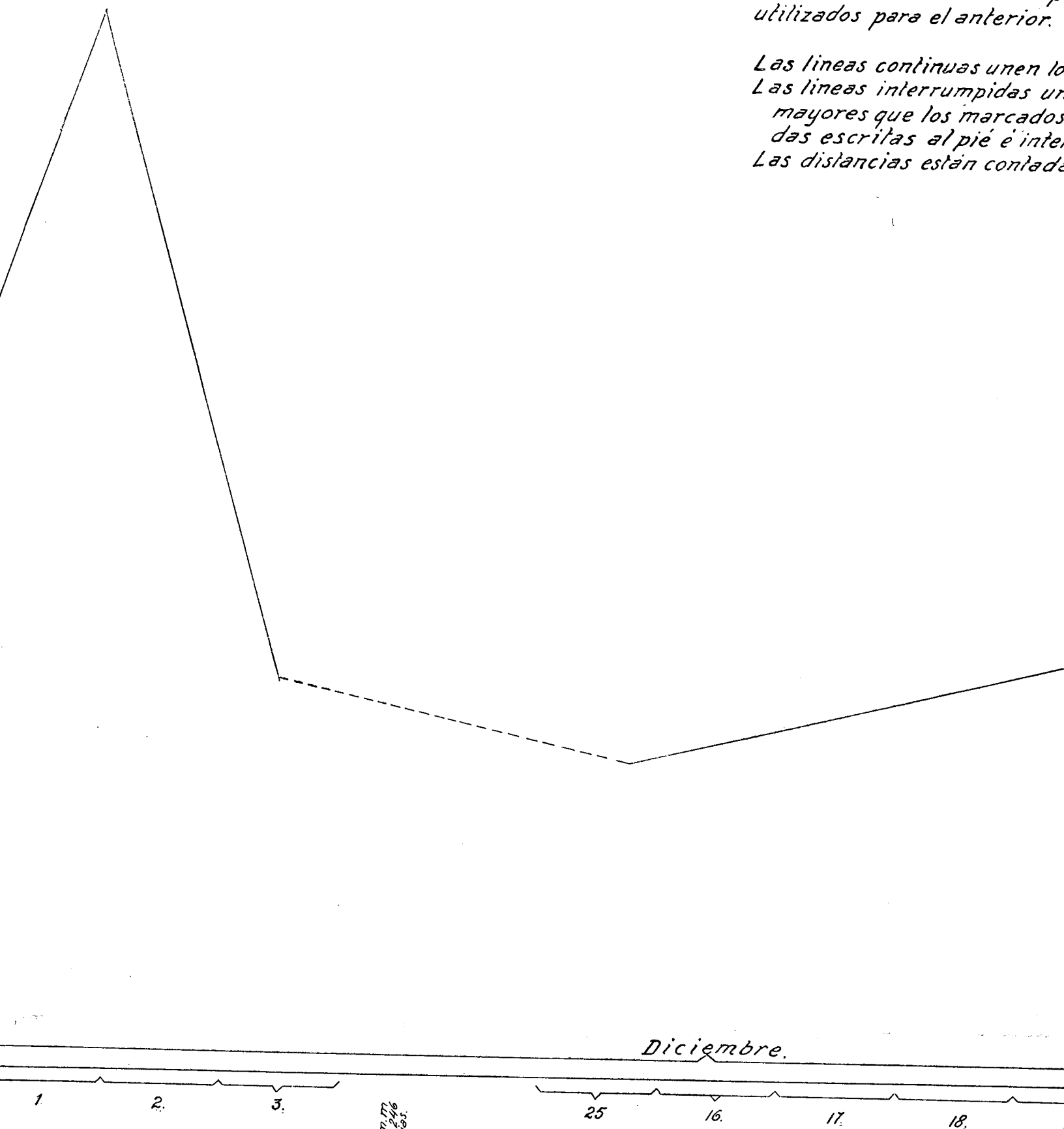
1

2

de Greenwich.

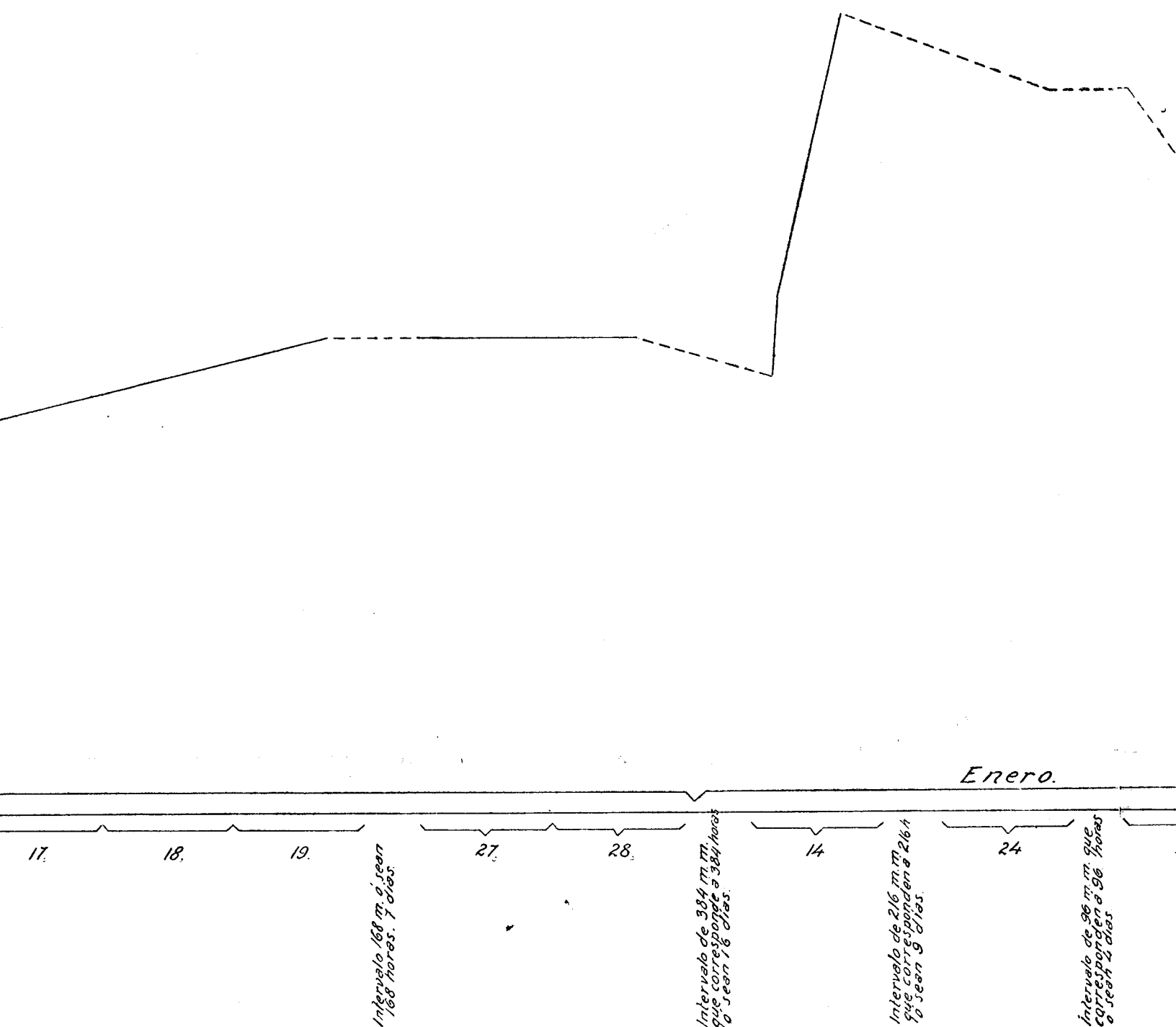
Diagrama número 2 que rep[resenta]
del mismo temblor en tiempo
utilizados para el anterior.

Las líneas continuas unen los
Los picos de las líneas interrumpidas unen los
mayores que los marcados
das escritas al pie e interrumpidas
Las distancias están contadas

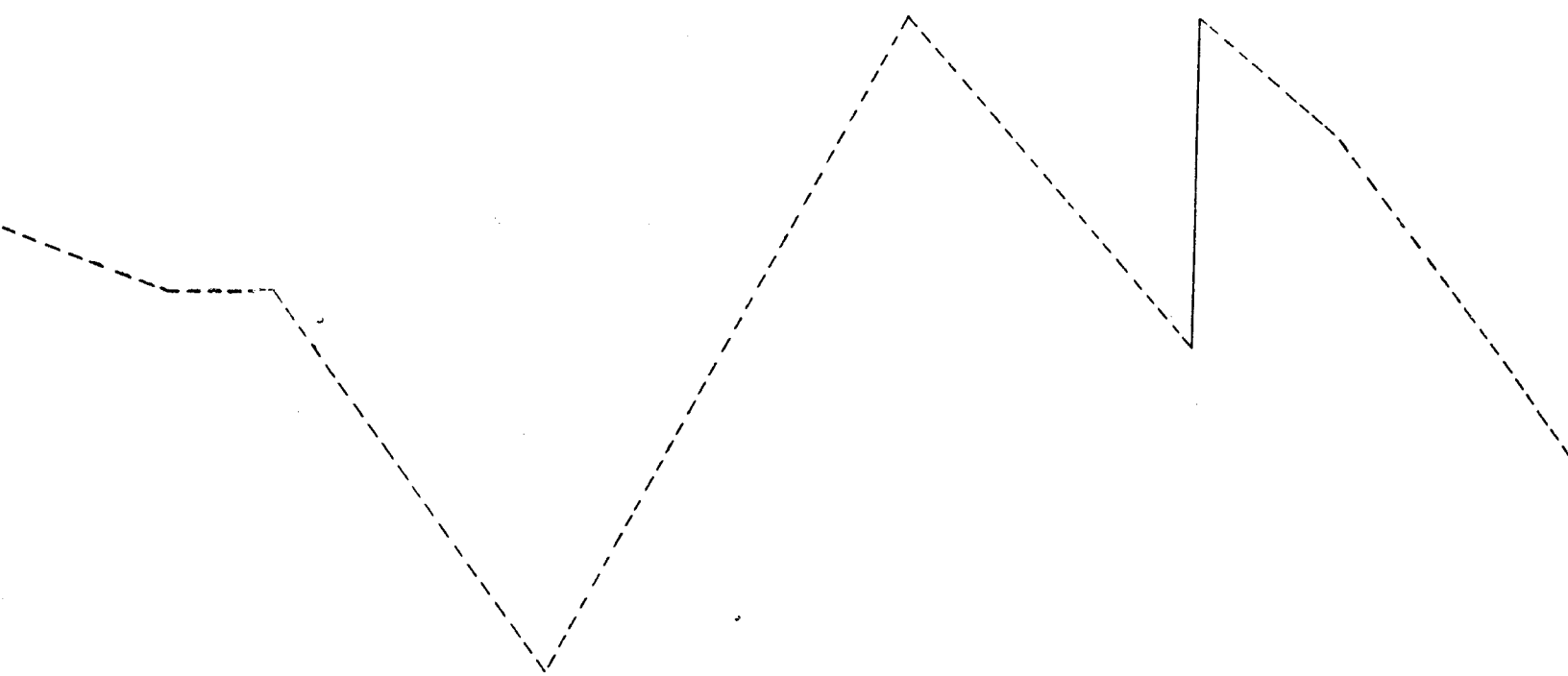


ma número 2 que representa la sucesión de los choques subsecuentes
 smo temblor en tiempo y en espacio; construido con los datos
 dos para el anterior.

neas continuas unen los puntos que representan los choques á la escala indicada.
 neas interrumpidas unen los mismos puntos separados por intervalos de tiempo
 ores que los marcados por la escala y cuya duración está señalada por las leyen-
 escritas al pié e intercaladas entre los días.
 stancias están contadas desde la Estación Seismológica Central.



icada.
empo
leyen.



Enero.

Febrero.

24

Intervalo de 96 m.m. que
corresponden a 96 horas
o sean 4 días.

29

Intervalo de 120 m.m.
que corresponden a 120 h.
o sean 5 días.

4

Intervalo de 384 m.m.
que corresponden a 384 h.
o sean 16 días.

21

Intervalo de 24 m.m.
que corresponden a 24 h
o sea 1 día.

23

Intervalo de 456 m.m.
que corresponden a 456 h
o sean 19 días.

15

Intervalo de 12 m.m.
que corresponden a 12 h
o sean 3 días.

