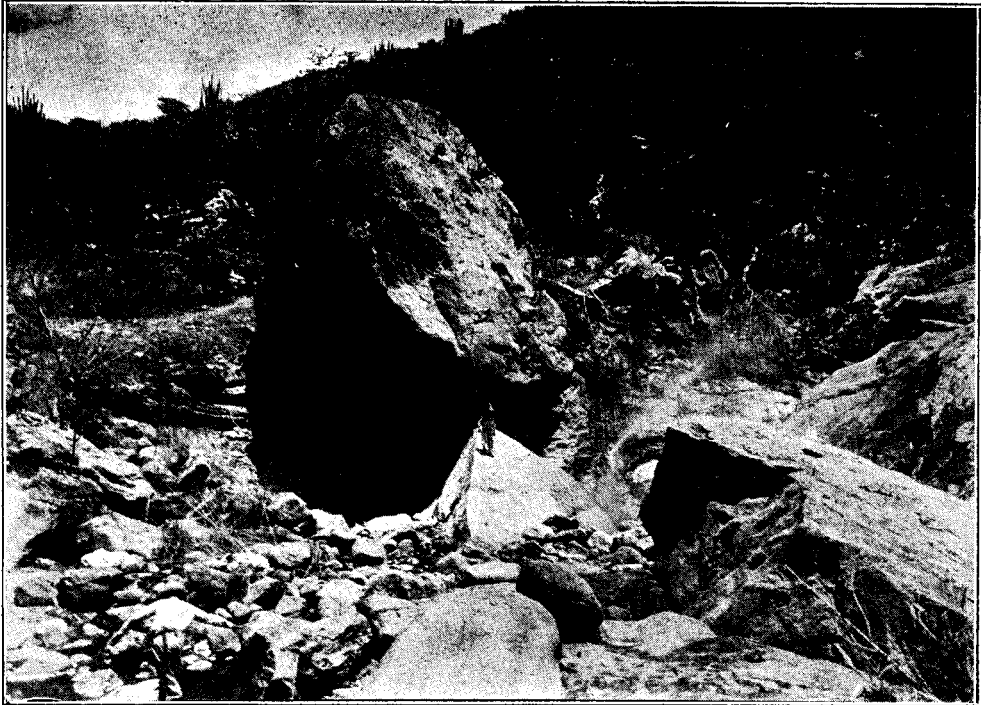
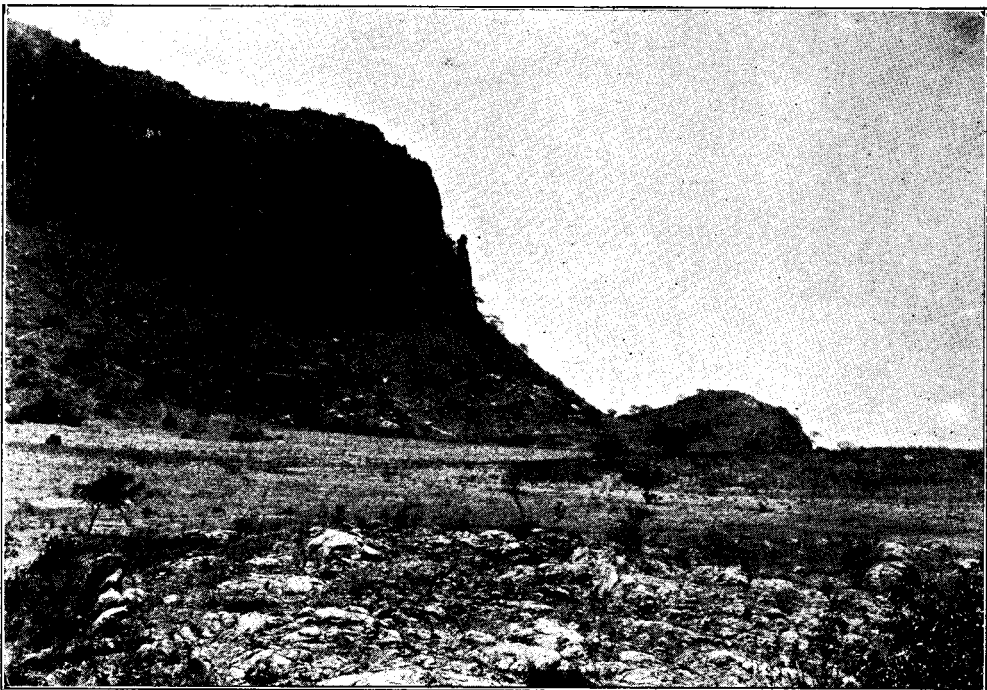




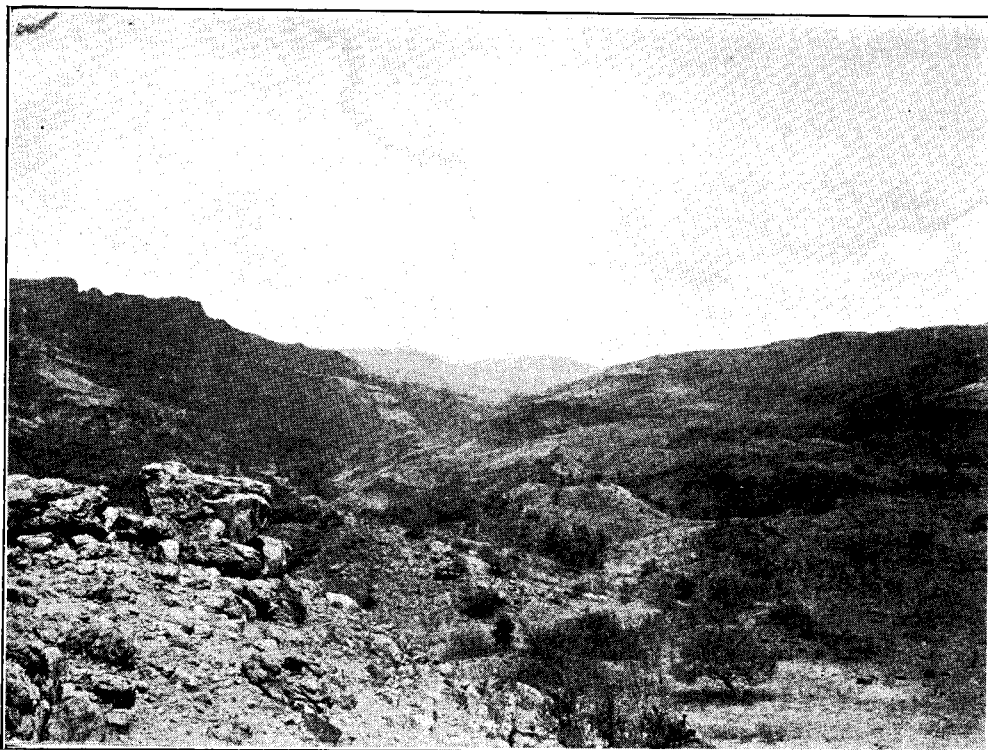
Separación en la rhyolita de la "Ceja," entre Ixcatán y la hacienda de La Soledad.
A la derecha parte del Cerro Alto



Las aguas termales de La Caldera en terrenos de la hacienda de La Soledad



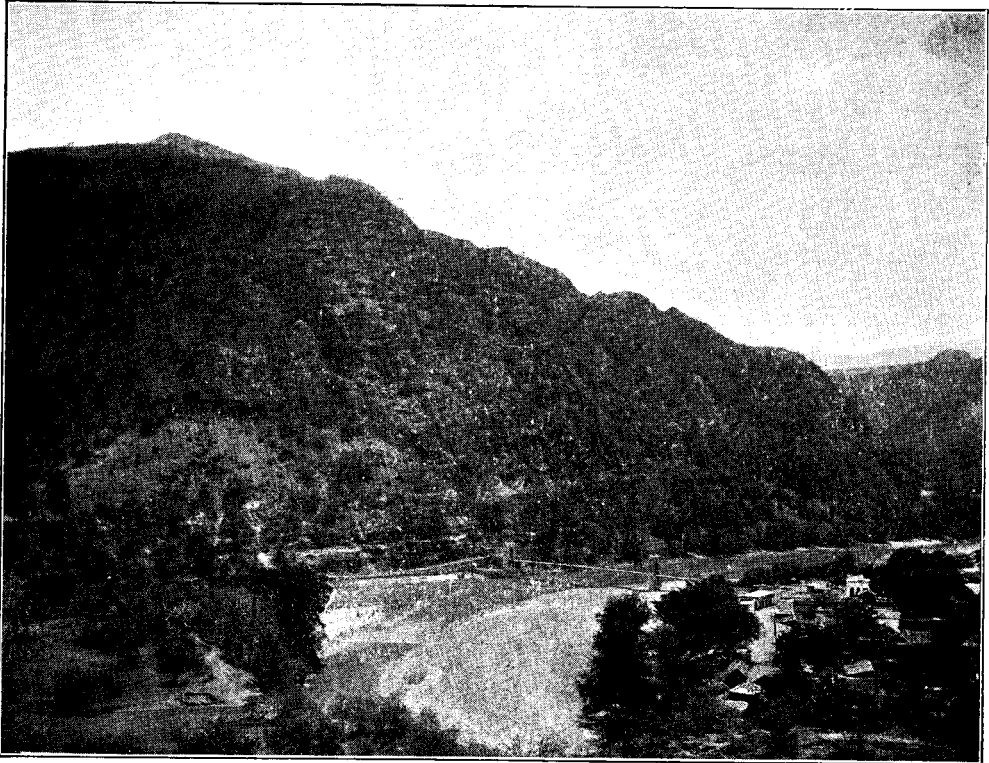
Formas de erosión en la rhyolita de la "Ceja."—Mesa del Rodeo entre la hacienda de San Lorenzo y Escalón



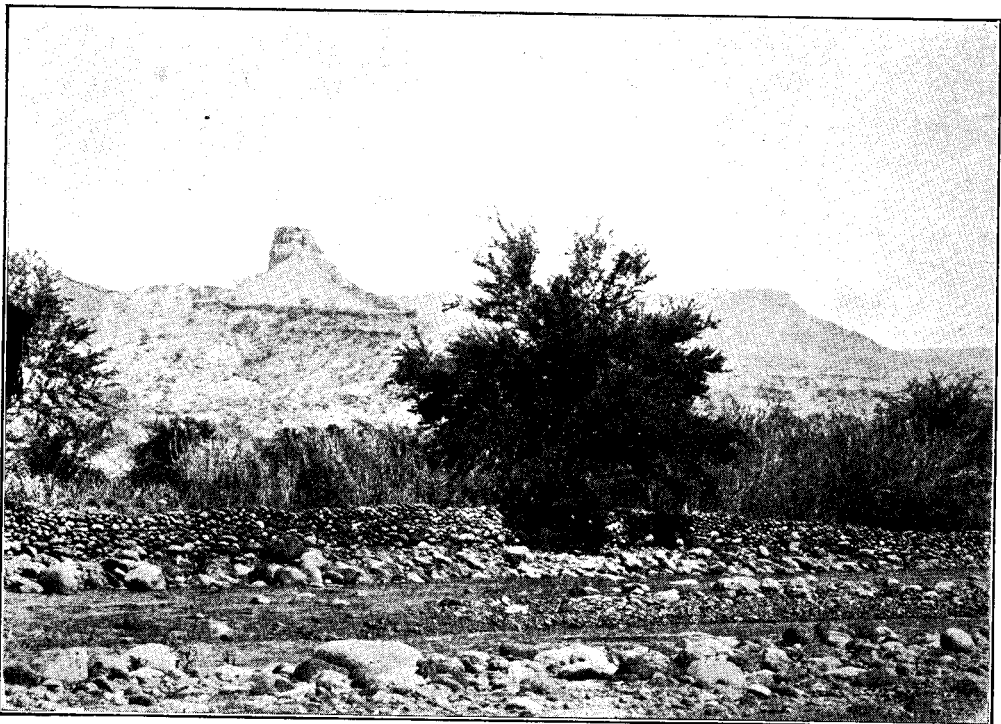
A la izquierda las capas inclinadas del Cerro Alto, que se prolongan al lado izquierdo de la barranca donde están cubiertos hacia el E. por las capas horizontales del relleno del valle y la rhyolita. Vista de la Mesa del Rodeo.



Vista de la Mesa del Rodeo hacia el N. En el fondo a la derecha las mesetas escalonadas del cerro de San Juan de los Núñez



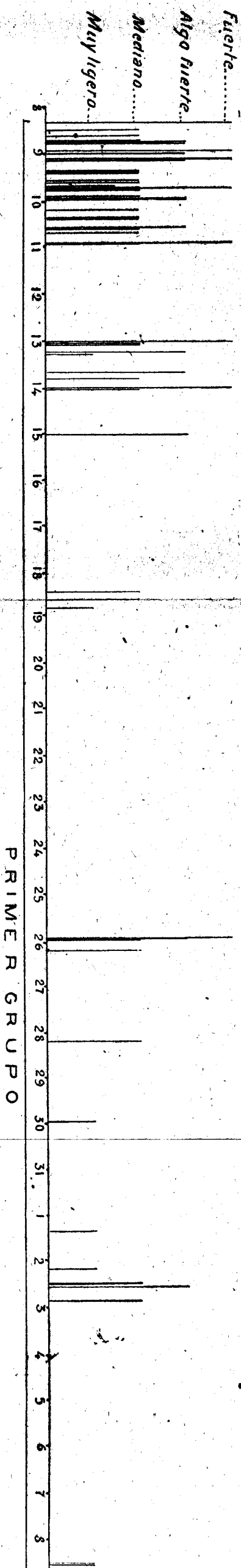
Cerro del Embarcadero enfrente de San Cristóbal de la Barranca, terreno poco resistente de la serie de tobas basálticas de la parte inferior del Cerro Alto



El Mogote del Aguacate en la cañada del río de Cuixtla. "Testigo" de una capa de tobas, antes muy extensa, comida en su mayor parte por la erosión

EL PRIMER GRUPO DE LOS TEMBLORES DE GUADALAJARA EN 1912.

SEGUN DATOS MACROSEISMICOS.



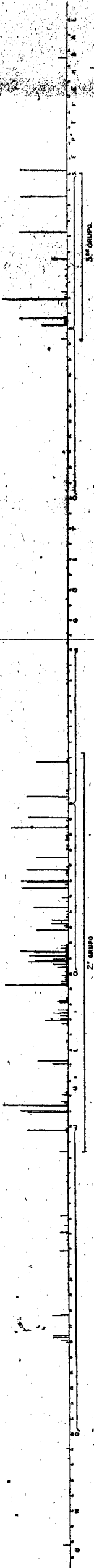
GRUPO DE LOS TEMBLORES DE GUADALAJARA EN 1912.

SEGÚN DATOS MACROSEISMICOS.

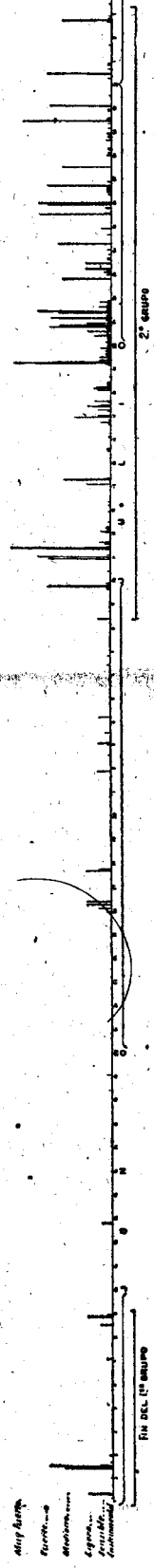
PRIMER GRUPO



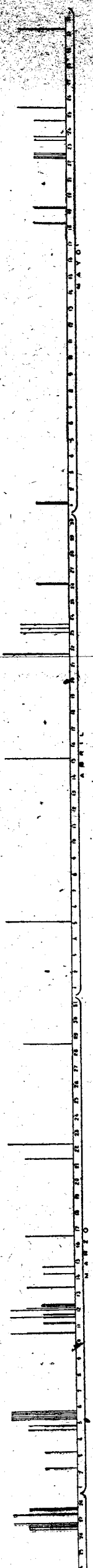
GRÁFICA DE LOS TEMBLORES DE GUADALAJARA, SEGÚN LOS DATOS INSTRUMENTALES, EN 1912



GRAFICA DE LOS TEMELOSRES DE GUADALAJARA, SEGUN LOS DATOS INSTRUMENTALES, EN 1912



GRÁFICA DE LOS TEMBLORES DE GUADALAJARA SEGUN OROZCO Y BERRA. (2.) EN 1875.



GRÁFICA DE LOS TEMBLORES DE GUADALAJARA SEGUN OROZCO Y BERRA. (2)

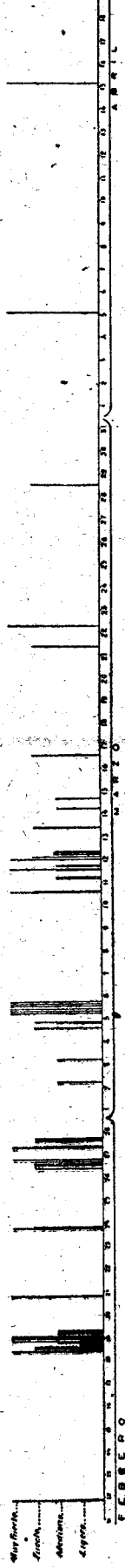
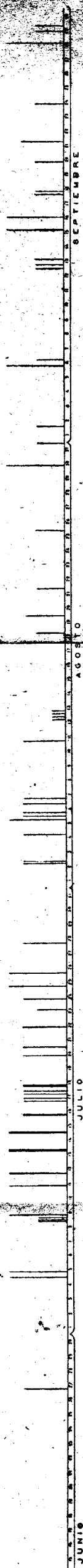
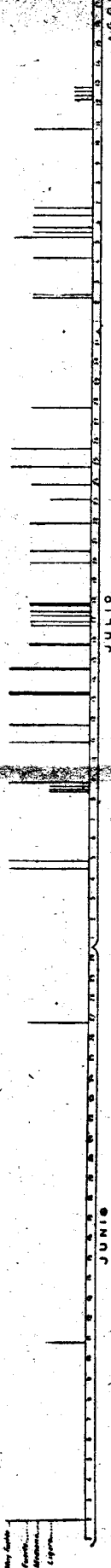


Lámina 32. (4)





Very faint text at the bottom of the page, possibly a legend or a list of items.

INDICE

	Página
Advertencia.....	7
Introducción.....	1
Descripción y registro de los movimientos macrosísmicos del primer período.....	3
Efectos de los temblores en las construcciones.....	11
Efectos en Guadalajara.....	11
Alrededores de Guadalajara.....	14
Efectos en el terreno.....	23
Observaciones respecto a la dirección probable de los temblores (del primer período) deducida de los objetos caídos.....	27
Origen de los temblores.....	31
Resumen.....	64
Enjambres de temblores anteriores.....	67
Enjambres de temblores de otras regiones.....	71
La periodicidad de estos fenómenos sísmicos.....	75
Medios de defensa contra las destrucciones ocasionadas por los temblores en las construcciones.....	81
