

GEOLOGIA HISTORICA

FORMACION Y NATURALEZA DEL SUELO

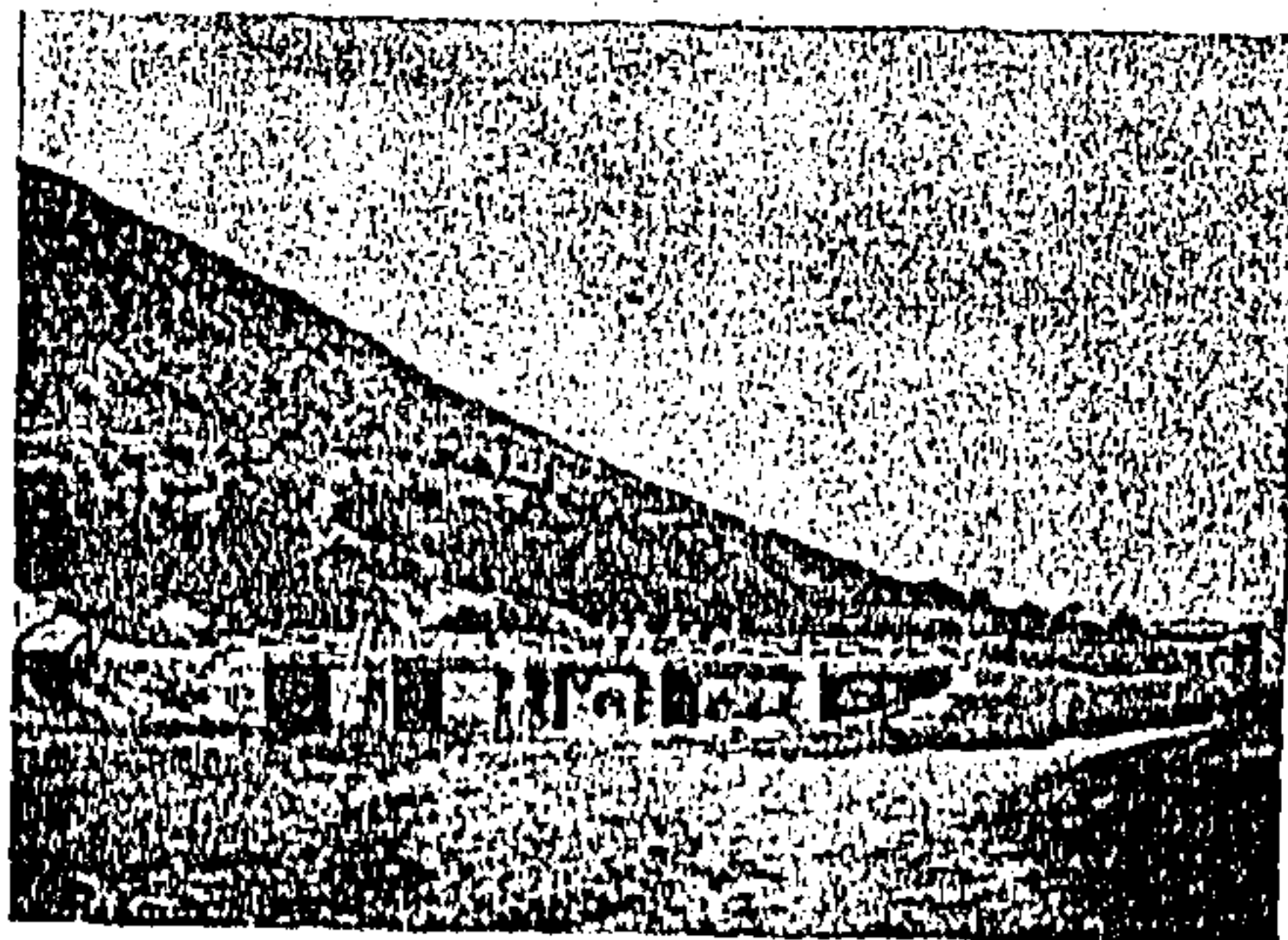
La naturaleza geológica del suelo de Tamaulipas ha sido muy poco estudiada; por lo mismo, careciéndose de los datos oficiales indispensables para hacer la clasificación acertada de su formación, sólo daremos a conocer aquellos datos que fueron recogidos como "Notas sobre Climatología e Higiene del Estado" y que fueron presentados al primer Congreso Médico celebrado en el país por el delegado del mismo Estado.

Los valles y cañadas determinadas por la Sierra Madre o cordillera conocida por los Andes Mexicanos, están formados por el rolleno posterior a la formación de la cordillera; y la constitución del valle del Municipio de Jaumave es de caliza común compacta, estratificada, de estratificación discordante, arqueada, de capas de más o menos espesor, cristalinas, atravesadas por vetas de espatocalizo y con núcleos, capas interpuestas de sílex negro.

En algunos de los terrenos bajos se encuentran barras de toba-porosa, restos de los infusorios que aún viven en el lugar del yacimiento, y, por último, el suelo está constituido por una mezcla más o menos homogénea de los sedimentos calcáreos de depósito, tierra vegetal de origen contemporáneo, tierra arcillo-calcárea y presentando una capa fértil, arable en muchos centímetros.

El suelo de la capital del Estado, o sea C. Victoria, está formado de una capa de tierra vegetal arcillo-calcárea, otra delgada de caliza estibácea, capa de toba-caliza más o menos endurecida, capa de conglomerado muy compacto, y en seguida una capa de terreno de aluvión más o menos gruesa.

Como la Alameda, el Puente Juárez fue también reducido a ruinas por el ciclón de 1909 que tantos daños hizo a Tamaulipas. Formaba parte de una de las carreteras abiertas, a



Puente Juárez.

FORMATION AND NATURE OF THE SOIL

HISTORICAL GEOLOGY

There has been but little information about the geological nature of the soil of Tamaulipas on account of the lack of indispensable records and studies; but notwithstanding we shall give out, at least, some hints on the climatology and hygiene of that state, which under the title of "Notas sobre Climatología e Higiene del Estado" were presented to the first Medical Congress in the Country, by the delegate of the state of Tamaulipas.

The valleys and glens determined by the "Sierra Madre", known as los Andes Mexicanos, are formed of a cropful posterior to the formation of that range of mountains. The valley of the municipality of Jaumave is constituted by a stratum of a common calcareous compactness, inconspicuously stratified, arched by a crust of a crystalline mass of regular thickness, intercepted by some veins of calc spar, with nucleous and black silox interposed to the rest.

There are in the low lands some bars of tophus or spongy stones, remains of the infusoria still alive in the place where they are to be found; and we should add besides, that the structure of the ground is of a more or less homogeneous mixture of the calcareous sediments there in deposit; some vegetal earth of contemporaneous origin, and some clayey, calcareous earth which sets forth a fertile and plowable surface.

The soil of C. Victoria, capital of the state of Tamaulipas, is formed by a vegetal coat of argillo-calcareous composition, a thin crust of stibaceous calc, another coat of calc-tophus, then a very compact conglomerate, and another coat of alluvion of a regular thickness.

costa de los esfuerzos del Gobierno y del vecindario, para unir las poblaciones del Sur con las del Centro, y sobre todo, con las líneas de ferrocarriles.