

## CONSIDERACIONES FINALES

- 1.- De las apreciaciones respecto a la metodología, se puede concluir el hecho de establecer una criterio base en cuanto al concepto región tomando en consideración las características de los paisajes o zonas geoeconómicas que se abordan. La metodología empleada se apega estrictamente a la evolución de la temática geográfica tradicional, donde el medio, los recursos y el hombre, proyectan esta nueva imagen de estudio.
- 2.- La llanura esteparia, la Sierra Madre Oriental y el altiplano, forman unidades respecto a sus recursos y subsistemas físico-humanos.
- 3.- La llanura esteparia de Nuevo León, es un paisaje delimitado hacia el suroeste y sur por la gran vértebra que forma la Sierra Madre Oriental, que se inclina bruscamente hacia el oeste a la altura de Monterrey, delimitando al sur, el altiplano nuevoleonés.
- 4.- En función del análisis geográfico-físico, estos paisajes presentan heterogeneidad de subsistemas. La unidad de síntesis se presenta en las interrelaciones en la cual la localización y la ubicación geográfica nos proyectan un paisaje determinado, en este caso por la latitud (arriba del Trópico de Cáncer) y las variantes meteorológicas que provienen tanto de las grandes llanuras canadienses y norteamericanas, como de la presencia de ciclones del caribe y Golfo de México.
- 5.- La evolución geológica, las formas sucesivas del relieve representadas principalmente por la Sierra Madre Oriental y las serranías del altiplano y la llanura esteparia, determinan junto con el clima cierto tipo de suelos, vegetación, fauna e hidrología. El drenaje está determinado por la notable inclinación de los llanos y la presencia de la Sierra Madre hacia el oeste y sur.
- 6.- La vegetación, constituye sin duda alguna, el mejor criterio para asociar la presencia del clima y en gran medida el suelo. Creo que la simbología usada tanto en el clima como vegetación, no es más que un intento de integrar de acuerdo a los criterios más conocidos, las asociaciones y modificaciones actuales.
- 7.- El clima BSh (Seco Estepario Cálido), de acuerdo a Koeppen es el más común, así también las grandes asociaciones de matorrales o estepa que reúnen gran variedad de plantas ubicadas de acuerdo a la humedad y temperatura. Excepción es el Piamonte y la Sierra Madre Oriental con climas semicálidos con subhúmedos y vegetación de pino-encino.

- 8.- Las primeras penetraciones españolas en el paisaje, se deben al hecho de la explotación minera en la ladera sureste de la Sierra Picachos. Estas penetraciones tenían su origen en Saltillo y la región del Pánuco. Su establecimiento se debe en principio a la presencia de cursos de agua y manantiales de las serranías. La ruta que sigue Carvajal y de la Cueva viniendo del Pánuco con rumbo a las minas de San Gregorio y las incursiones de Alberto del Canto en 1577 por la vía Saltillo-Monterrey, proporcionan las primeras rutas tanto de fundación como de Comunicaciones de este paisaje. El valle que comunica a Monterrey con Saltillo y la ruta de Monterrey-San Gregorio, fueron las originales líneas de penetración, a las cuales siguieron la colonización y desarrollo posteriores.
- 9.- Respecto a la hidrología, los ríos de este paisaje tienen su origen principalmente en la Sierra Madre Oriental, la Sierra de Parras y la Sierra de Picachos. Este drenaje cuya vertiente es el río Bravo (Salado, San Juan, Alamo) y las cuencas de los ríos San Fernando o Conchos y Blanco-Purificación (Golfo de México), tiene una gran importancia debido al equilibrio establecido por la gran cantidad de presas y bordos que proporcionan los recursos hidrológicos suficientes para el abastecimiento de agua a las ciudades y para un desarrollo agrícola incipiente, principalmente al norte, sureste y sur del Estado. La mejor estabilidad de los afluentes del río San Juan hacia el sur del paisaje (Ramos y Pilón), así también la presencia de los ríos Potosí, Hualahuises y Pablillo formadores del Conchos o San Fernando, dan lugar con un clima más húmedo a la llamada zona cítrica, cuyo centro principal es sin duda, la ciudad de Morelos.
- 10.- La zona cítrica y demás regiones económicas, presentan extensiones agrícolas muy limitadas, encontrándose solamente en las orillas de los ríos y arroyos algunos cultivos como el maíz y el frijol que sirven a una economía de subsistencia. Los cultivos, en especial los cítricos, están expuestos a heladas y sequías que han destruido su potencial económico.
- 11.- Hay grandes posibilidades de desarrollar una agricultura y una ganadería de tipo moderno, debido a la capacidad geohidrológica que disponen tanto el altiplano, la Sierra Madre Oriental, como el Piamonte de la llanura esteparia; así como una nueva organización de productores asociados con ejidatarios y pequeños propietarios.

12.- Las grandes extensiones de suelos castaños y tierras de agostaderos, indican la capacidad del paisaje respecto a la ganadería. Ganadería menor en el noreste y sur y ganadería mayor en la zona cítrica y oriente.

El desarrollo de las praderas artificiales con zacate buffel y rhodes, así también el ciudado del ganado como ya se hace en una gran cantidad de ranchos, aumentarán en grado óptimo los recursos que ofrecen estas grandes llanuras, limitadas solo por las prolongadas sequías.

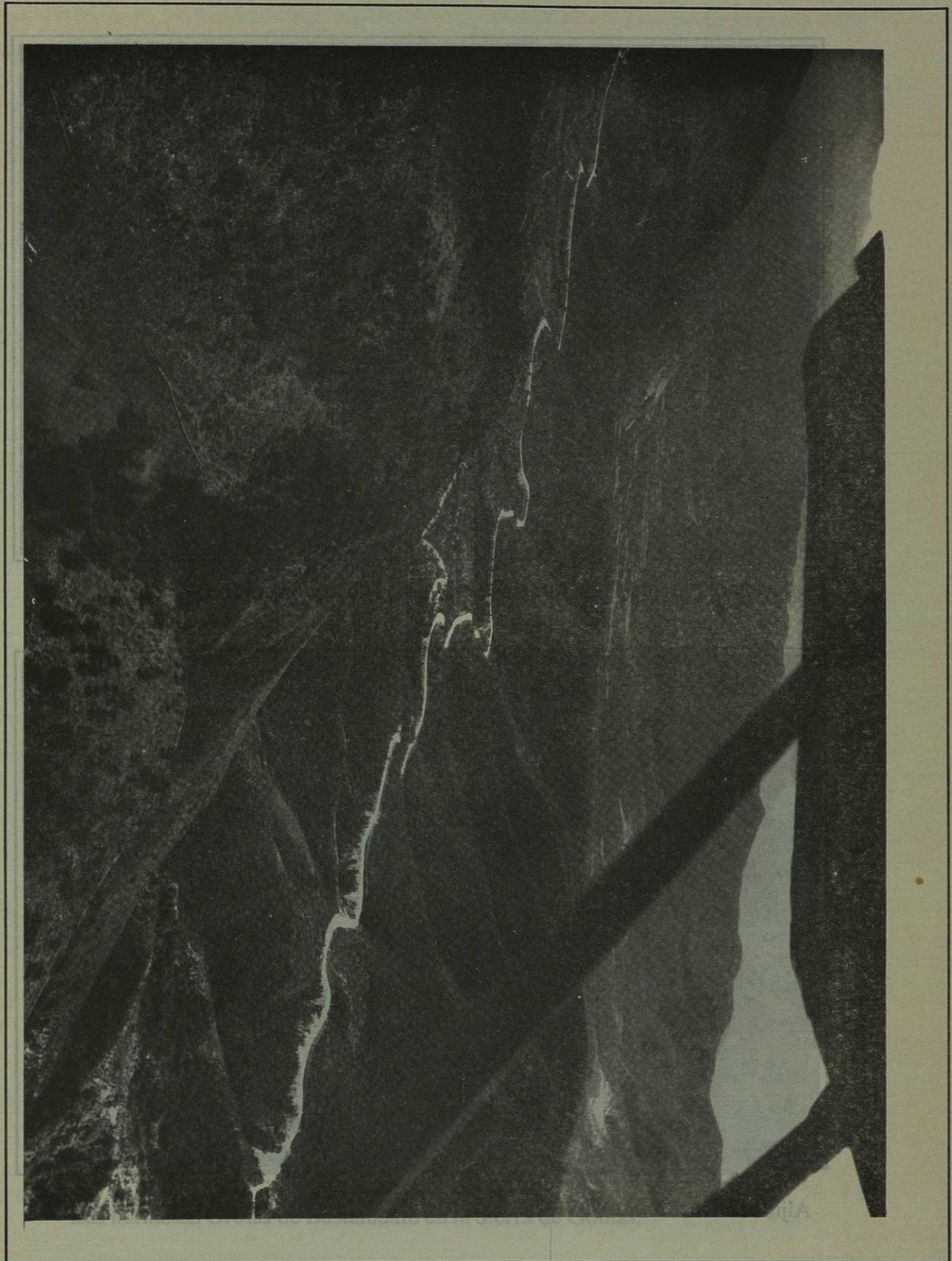
13.- El gran desarrollo de las vías de comunicación que se inicia a fines del siglo pasado, proporciona al paisaje un conjunto radial que establece la estructura urbana, cuyo núcleo principal es el área metropolitana de la ciudad de Monterrey. Las vías de comunicación existentes, tienden a complementarse en el futuro con enlaces entre los centros de subregión y centros auxiliares. Al terminarse la red de autopistas de Monterrey a la frontera y el puente fronterizo en Colombia, Anáhuac, los productos industriales, agrícolas y ganaderos, tendrán una pronta salida para los mercados próximos, principalmente los Estados Unidos de América.

14.- Por último, el abastecimiento de agua, energía eléctrica, combustible y materias primas, proporcionan junto con las comunicaciones una infraestructura que da los medios suficientes para una descentralización industrial del área de Monterrey.

Los parques o ciudades industriales en los centros de las subregiones son importantes. La capacidad de industrialización de los centros como Sabinas Hidalgo, Anáhuac, Cerralvo, Cadereyta, China, Montemorelos y Linares es importante; pero de ninguna manera tienden por el momento a expandirse en forma sostenida. Las actividades humanas alrededor del área metropolitana de Monterrey estructurada por las vías de comunicación, nos indican su gran importancia respecto a su hinterland que corresponde en toda su gran extensión al noreste de México. Monterrey sigue teniendo el imán suficiente para concentrar en su área, o muy cerca de ella, las industrias que constantemente se crean y que han podido formar el segundo centro industrial y el tercer centro poblacional más grande de nuestro país.

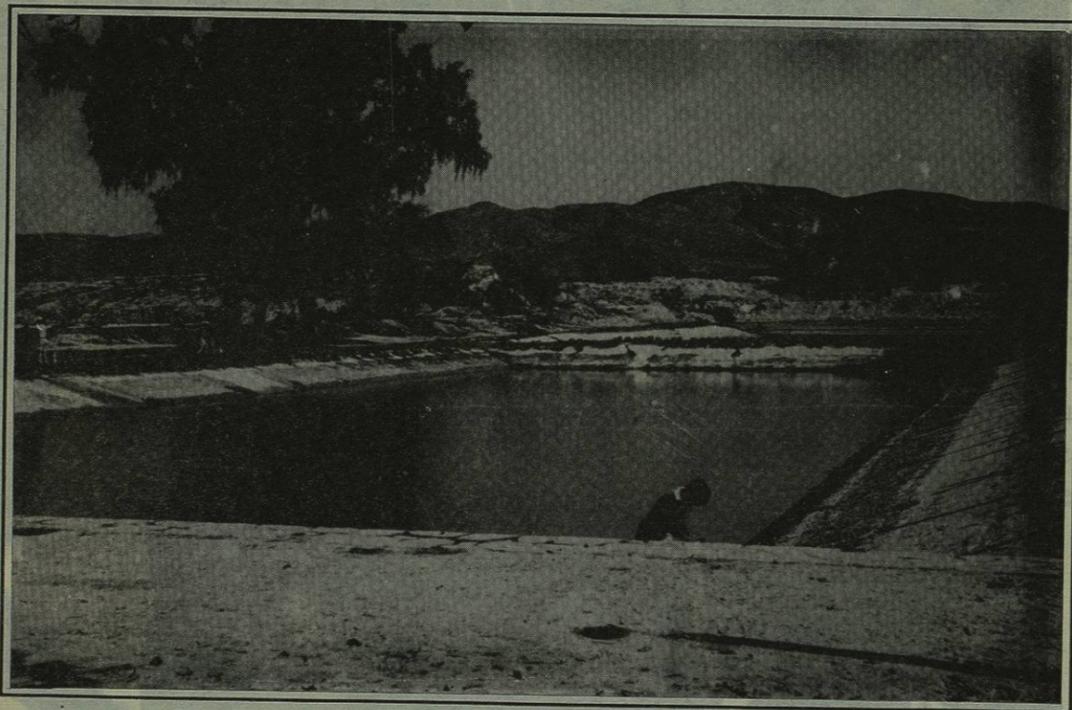
7.- El clima BSh (Seco Estepario Cálido), de acuerdo a Koeppen es el más común, así también las grandes asociaciones de matorrales o estepa que reúnen gran variedad de plantas ubicadas de acuerdo a la humedad y temperatura. Excepción es el Piamonte y la Sierra Madre Oriental con climas semicálidos con subhúmedos y vegetación de pino-encino.

Foto aérea de la Sierra Madre Oriental (Sierras Sarmosa y Tapias) en Iurbide. Camino Linares Galeana.





Relieve monumental "Los Altares" a orillas de la carretera Linares-Galeana.



Aljibe en Doctor Arroyo

15. HUERTA P. MATEOS, P. NOROCCIDENTE DE MEXICO EN LA

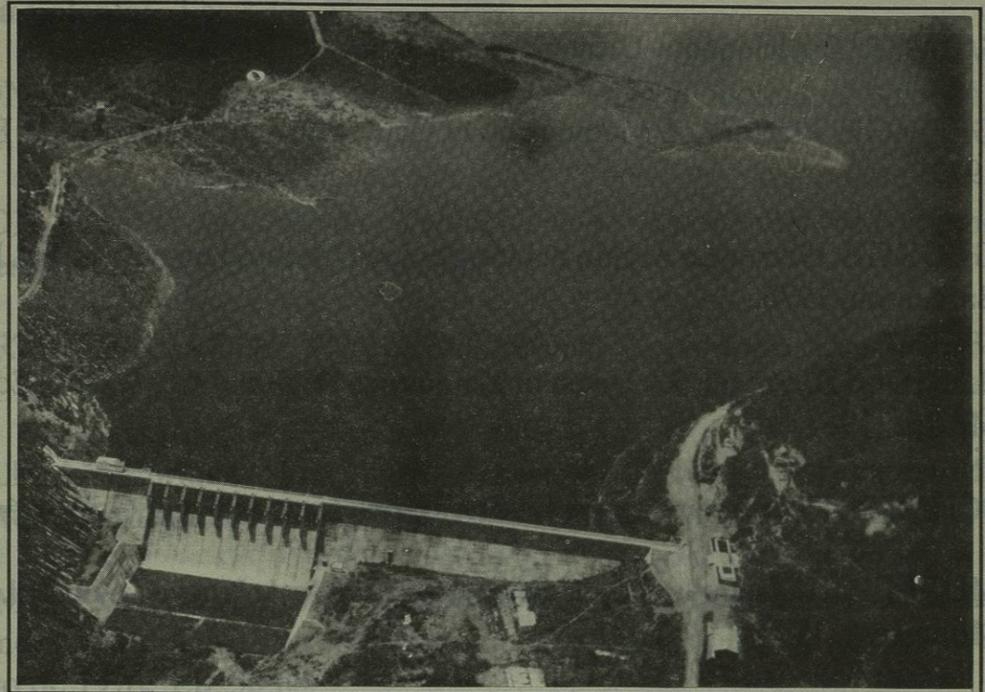
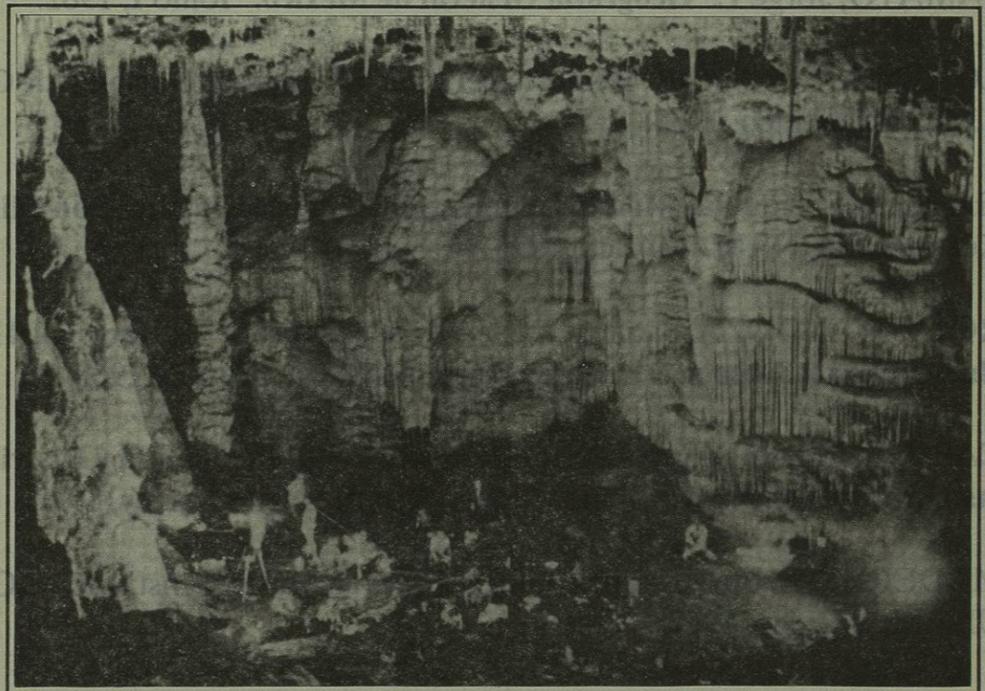


Foto aérea de la cortina y lago que forma la Presa Rodrigo Gómez "La Boca".

8. TAMAYO, J. G. Geografía General de México, Tomo I, 1963



Las hermosas Grutas de Bustamante en la Sierra de Gomas.