

NUEVO LEON SIERRA MADRE ORIENTAL

PRINCIPALES PICOS Y SIERRAS CON MAS DE 3,000 MTS. DE ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Cuadro # 5

PICOS Y SIERRAS	ALTITUD Mts. SNM	MUNICIPIO
1.- Pico el Potosí	3,715	Galeana
2.- Sierra La Marta (Pico el Morro)	3,700	Rayones- Arteaga, Coah.
3.- Sierra Peña Nevada (Pico San Onofre)	3,540	Zaragoza
4.- Sierra Potrero de Abrego	3,460	Santiago-Arteaga, Coah.
5.- Sierra Los Toros	3,300	Zaragoza
6.- Sierra Rancho Nuevo	3,280	Santiago-Arteaga, Coah.
7.- Sierra San Juan	3,240	Santiago-Santa Catarina
8.- Sierra Tarillal	3,240	Santa Catarina-Santiago
9.- Sierra La Ascención	3,200	Aramberri
10.- Sierra San José	3,200	Santiago
11.- Sierra Cieneguillas (Cerro Los Caballos)	3,160	Aramberri
12.- Sierra La Nieve	3,140	Zaragoza
13.- Sierra Agua del Toro	3,140	Santa Catarina
14.- Sierra Las Torres	3,120	Zaragoza
15.- Sierra La Cebolla	3,040	Santiago-Rayones
16.- Sierra La Cuesta	3,000	Rayones-Galeana
17.- Sierra California	3,000	Rayones
18.- Sierra El Muerto	3,000	Santiago
19.- Sierra La Viga	3,000	Santiago-Arteaga, Coah.
20.- Sierra El Alamo	3,000	Santiago
21.- Sierra Urbano	3,000	Santa Catarina

NOTA:

Se debe considerar las altitudes de localidades ubicadas en los valles intermontanos de la región. Galeana a 1,660 metros sobre el nivel del mar; Laguna de Sánchez a 1,900 Aramberri a 1,100 y El Pajonal a 1,400 Mts. SNM.

Los suelos que se observan en las sierras de esta región son someros y pertenecen a los tipos denominados litosol y rendzina. En las laderas se observan xerosoles cálcicos.

Predomina en la parte media y alta de las serranías el clima Cwx' -templado subhúmedo con lluvias en verano, dando lugar a extensas áreas de vegetación de pino-encino, asociados con chaparrales. Este tipo de vegetación se observa en los cañones de Santa Catarina, San Juan, San Cristóbal, Ramos, Rayones, Santa Rosa, San Antonio y Paxtle.

SIERRAS Y LLANOS DEL ALTIPLANO

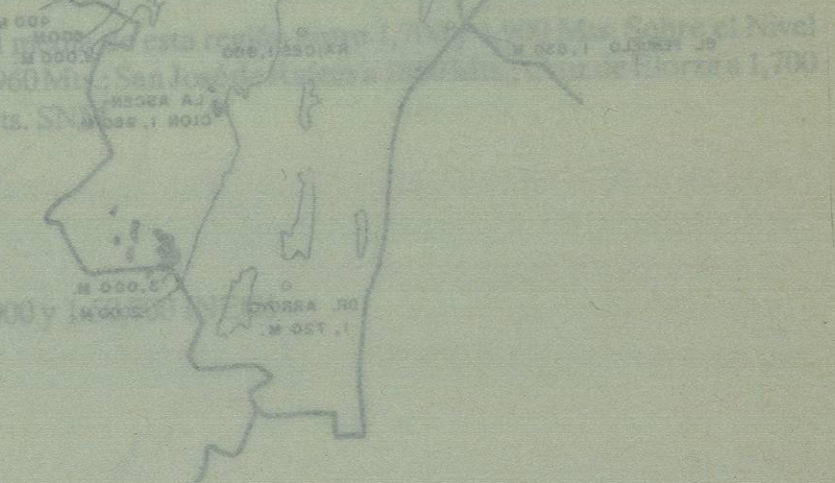
Se ubica al suroeste de la Gran Sierra Plegada (Sierra Madre Oriental), con una extensión de 11,000 Kms.2, abarcando el sur de Nuevo León. Ahí se ubican los municipios de Mier y Noriega y Dr. Arroyo, así como el oeste de Galeana, Aramberri y Zaragoza. Los llanos del altiplano tiene una altitud promedio de 1,500 Mts. y sólo se ven interrumpidas por bajas serranías, entre las que podemos nombrar: las sierras del Orégano a 2,560 Mts.; Mazmorras a 2,500; El Muerto a 2,480 y el Gateado a 2,410 en Galeana. En los límites de Dr. Arroyo y San Luis Potosí se ubica la sierra El Azul o IPOA con 2,460 Mts.; también en Dr. Arroyo se ubican las serranías de Santa Gertrudis (2,400 Mts.). El Tisu, Las Vallas, La Murallas y La Manteca. (Ver cuadro).

Los suelos de esta región tienen una capa superficial color claro con aglomeraciones de cal, se les denomina xerosol cálcico. Estos suelos se asocian con litosoles someros y poco desarrollados.

El tipo de clima característico es el BSKx' -seco estepario templado con lluvias escasas en verano. La vegetación está denominada por el matorral desértico micrófilo donde se encuentra el mezquite, la gobernadora, el hojaseñ, la lechuguilla, el maguey, la palma y el nopal.

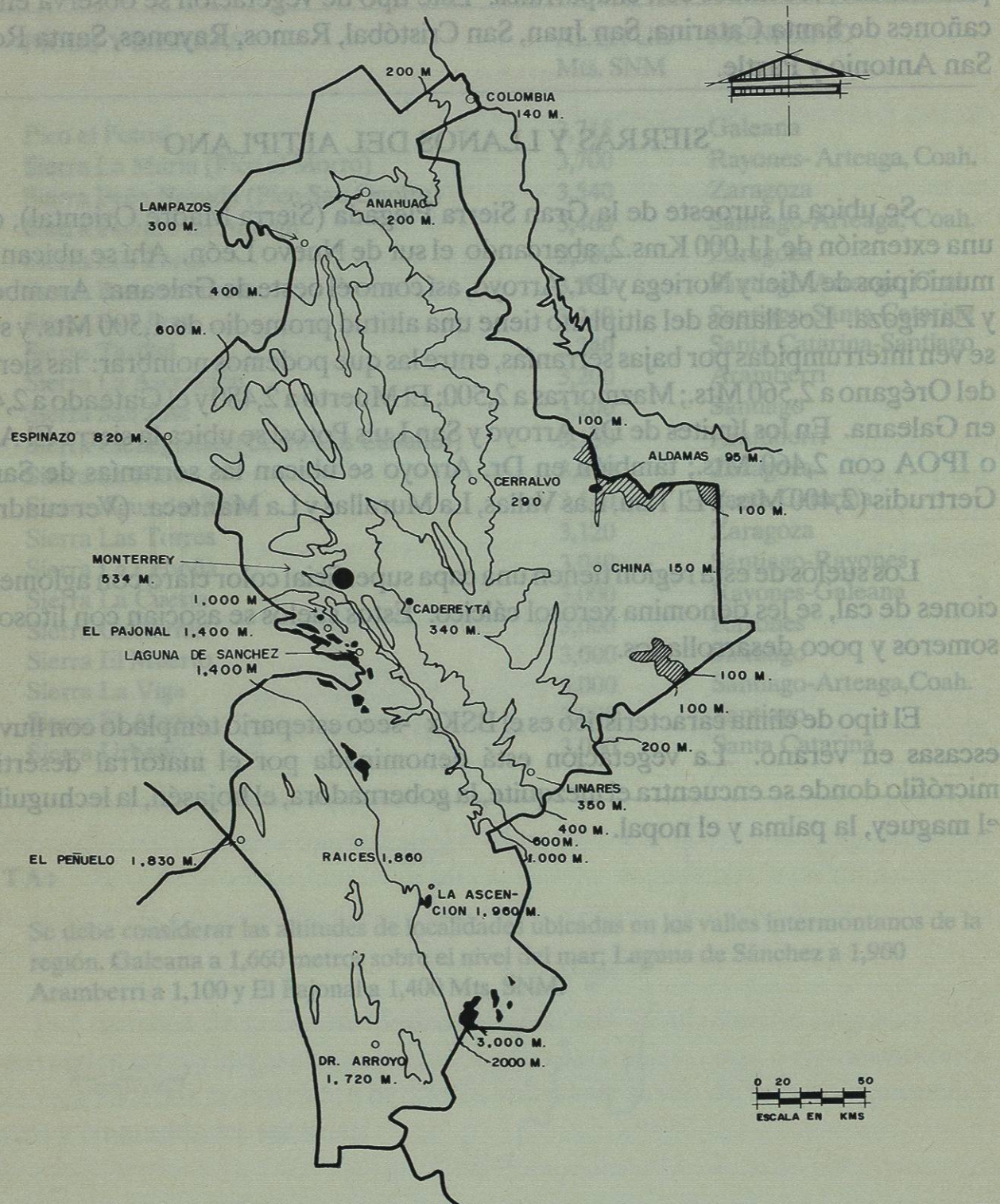
FUENTE:

Cartas Topográficas 1:250,000 y 1:50,000



NUEVO LEON

ALTITUDES MEDIAS



NUEVO LEON EL ALTIPLANO

PRINCIPALES SERRANIAS CON MAS DE 2,000 MTS. DE ALTITUD
SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Cuadro # 6

SERRANIAS	ALTITUD Mts. SNM	MUNICIPIO
1.- Sierra Mazmorras	2,580	Galeana
2.- Sierra El Orégano	2,570	Galeana
3.- Sierra El Muerto	2,480	Galeana
4.- Sierra Del Silencio	2,480	Dr. Arroyo
5.- Cerro El Peñuelo	2,450	Galeana
6.- Sierra La Hediondilla	2,420	Galeana
7.- Sierra El Gateado	2,410	Galeana
8.- Sierra de Santa Gertrudis	2,400	Dr. Arroyo
9.- Sierra La Vieja	2,400	Dr. Arroyo
10.- Sierra Azul-Ipoa (Picacho Alto)	2,330	Dr. Arroyo
11.- Sierra El Orégano	2,320	Dr. Arroyo
12.- Sierra El Diablo	2,300	Galeana
13.- Sierra Las Vallas	2,200	Galeana
14.- Sierra de Chiscoa	2,150	Dr. Arroyo
15.- Mesa de San Juan	2,130	Dr. Arroyo-Mier y Noriega
16.- Sierra El Tizú	2,100	Dr. Arroyo-Mier y Noriega
17.- Sierra La Muralla	2,100	Dr. Arroyo
18.- Sierra Apanco	2,090	Dr. Arroyo

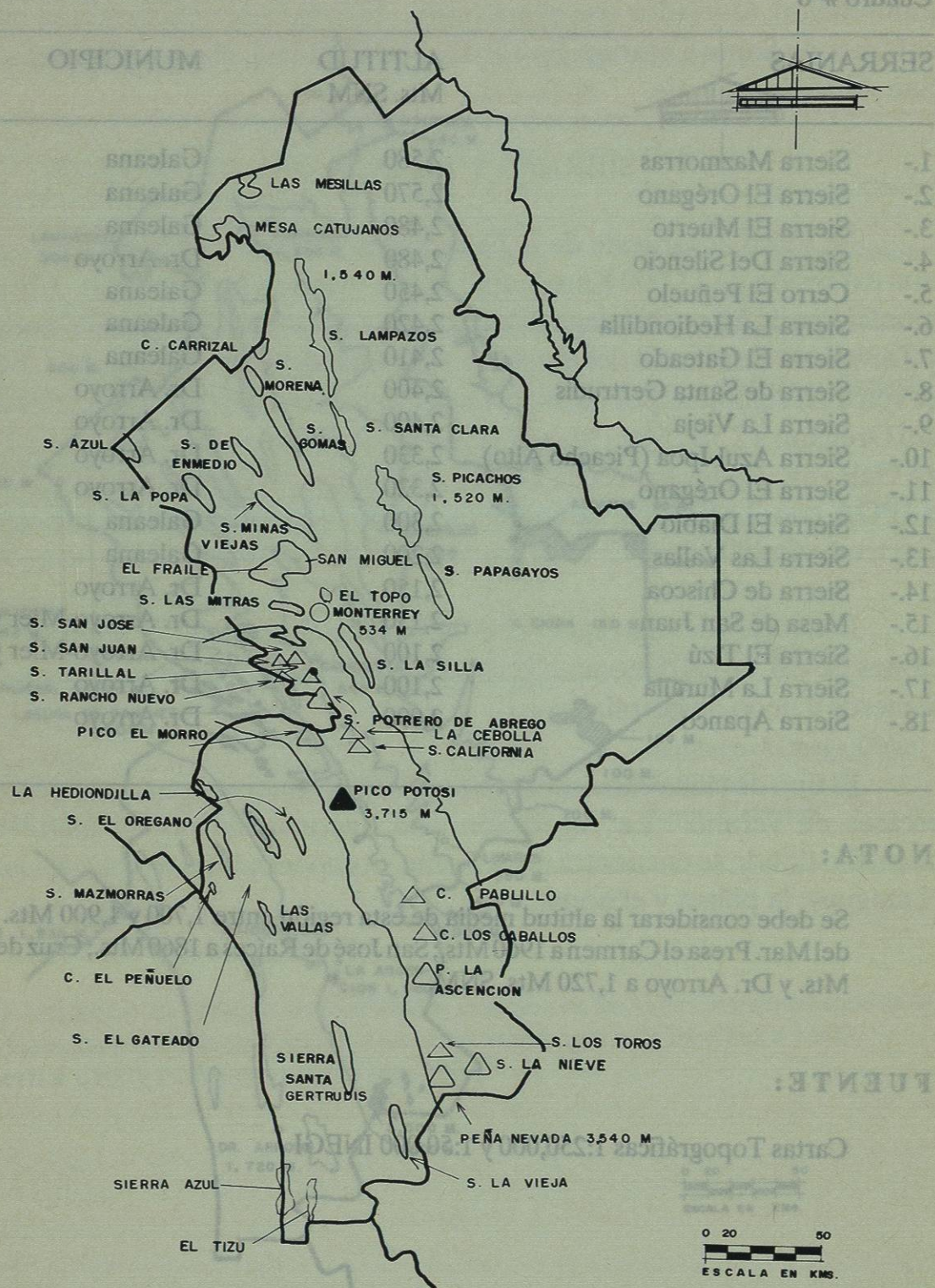
NOTA:

Se debe considerar la altitud media de esta región entre 1,700 y 1,900 Mts. Sobre el Nivel del Mar. Presa el Carmen a 1960 Mts.; San José de Raíces a 1860 Mts.; Cruz de Elorza a 1,700 Mts. y Dr. Arroyo a 1,720 Mts. SNM.

FUENTE:

Cartas Topográficas 1:250,000 y 1:50,000 INEGI

NUEVO LEON
 GEOMORFOLOGIA SIERRAS Y PICOS MAS IMPORTANTES



2.3 CLIMAS Y VEGETACION

Nuevo León se ubica en el norte de México, en áreas donde predomina el paisaje árido. Este término está asociado a los climas "B"-secos de la clasificación de Koeppen y tiene dos variantes: ARIDO o MUY SECO (Bw) y SEMIARIDO o SECO (Bs).

La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos establece los criterios para delimitar las zonas áridas. "La precipitación es insuficiente, menor de 350 mm. anuales, con una inconveniente distribución en el año agrícola, con temperaturas anuales que varían entre 15 y 25° C. y tienen de 8 a 12 meses secos. Además estas zonas tiene una cubierta vegetal menor de 70% dominando especies xerófilas y radiación solar relativamente alta. Principalmente en verano, es decir, son cálidos y secos".

En el mapa de la República Mexicana se puede observar la enorme extensión, más del 50% del territorio, principalmente el norte, dentro de las zonas áridas, escapan solo las cordilleras como la sierra Madre Oriental y sierra Madre Occidental, donde se presentan en sus partes más altas los climas templados.

La vegetación de climas áridos, compuesta por matorral va siendo sustituida a medida que uno asciende, por encinares y pinos.

De acuerdo a la carta de vegetación natural de México editada por Isabel Lorenzo Villa y Bertha Noemí Pinto Pech, la estepa de pastizal-mezquite se asocia en la llanura del noreste al desierto de xerófitas. La transición de este tipo de vegetación al desierto de xerófitas propiamente dicha, se inicia a la altura de la ciudad de Saltillo, siguiendo por la sierras aisladas que terminan en las serranías del Burro al norte de Coahuila. Este paisaje abarca principalmente todo el espacio de la llanura esteparia de Nuevo León, extendiéndose hasta la parte del Estado de Tamaulipas al norte de la sierra de San Carlos.

"Este tipo de vegetación estepa de pastizal-mezquite se encuentra ampliamente distribuida en nuestro país, localizándose principalmente en la altiplanicie mexicana sobre los Estados de San Luis Potosí, noreste de Guanajuato, noreste de Querétaro, este de Aguascalientes, noreste de Zacatecas, este y norte de Durango, oeste de Chihuahua, norte y este de Coahuila, Nuevo León y extremo noroeste de Tamaulipas".(9)

En la llanura esteparia del noreste se observa una gran uniformidad referente