

Oriente de Salinas se bifurca esta última cordillera en dos ramales, uno hacia el Norte que forma la Sierra de Gomas, la cual termina en la escarpada y pintoresca Mesa de Cartujanos, á la altura de Lampazos; la otra forma la Sierra de Picachos que se extiende al Sur hasta Cerralvo. Entre las dos cordilleras, se dilatan dos hermosos y extensos valles que intercepta la Sierra de Picachos.

En la parte Norte se elevan algunas Sierras aisladas como la de la Iguana, Santa Clara, Milpillas y Minas Viejas. Al Sur de esta última corre la del Fraile y al Sureste de la de Picachos, la de Papagayos.

#### 7.—DESCRIPCIÓN HIDROGRÁFICA.

En el territorio nuevoleonés se cuentan doce ríos y cien arroyos, ninguno de los primeros navegable. Los ríos por lo fragoso de sus riberas son invadeables, y en los que admiten vados, éstos son muy peligrosos; sólo los ríos Salado y San Juan permiten el paso en balsas sujetas á cadenas de hierro ó cables de mucha resistencia.

Hay en el Estado más de cien manantiales, la mayor parte inconstantes, pues sólo en la estación de lluvias tienen suficiente cantidad de agua. Muchos de ellos son termales y otros medicinales. No hay lagos en Nuevo León; sólo se encuentran legunas que como la de Potosí son origen de los ríos; pero sus aguas no son potables.

Daré una idea ligera sobre la hidrografía de Nuevo León, reservándome para detallarla más al tratar de la descripción particular de las municipalidades.

*Ríos.*—Viniendo de Norte á Sur se encuentran:

El río Salado que nace en el Estado de Coahuila, formándose de los ríos Sabinas, Monclova y Candela, penetra á Nuevo León por la parte Norte, siendo su curso de Occidente á Oriente, con alguna inclinación hacia el Sur, y sirviendo de límite con Coahuila. Es el río más caudaloso del Estado, abundando sus aguas en pescados y ostras de perlas finas, que son muy angulosas. Este río atraviesa una región casi despoblada, después penetra á Tamaulipas, arrojándose al Río Bravo cerca de Ciudad Guerrero.

Recibe de afluente á la derecha, al río de Sabinas Hidalgo que tiene su origen en un manantial situado en la villa de su nombre, donde se le reune el arroyo de Tlaxcala que nace en la Boca de Leones y fertiliza los campos de Villaldama y Bustamante.

El río de Salinas tiene su origen en la laguna de Parras (E. de Coahuila), penetra al de Nuevo León por su parte Occidental, y riega las municipalidades de Mina, San Nicolás Hidalgo, Abasolo, El Carmen, Salinas Victoria y parte de la de Marín.

A este río se le une en Pesquería Chica, el de Pesquería Chica ó Arroyo del Topo, el cual nace en San Lucas (E. de Coahuila), penetra á Nuevo León por el Oeste, riega las municipalidades de García, General Escobedo, San Francisco de Apodaca y Pesquería Chica. El de Salinas y su afluente forman juntos el de Pesquería Grande ó del Capadero que atraviesa la parte Central del Estado, arrojándose al río San Juan frente al rancho de Mujeres.

El río Santa Catalina que algunos llaman *el caudaloso de las Palmas*, nace en la Sierra Madre, en el po-



trero de Santa Catalina, fertiliza las municipalidades de su nombre y Monterrey, recibe el arroyo de Santa Lucía, pasa por las municipalidades de Guadalupe y Cadereyta, regando las tierras de sus cabeceras; en "Las Escobas" se le junta el río de la Silla formado por los vertientes de la Sierra Madre y afluye al río de San Juan. Este río tiene su origen en las vertientes de la Sierra en el Valle de Santiago Guajuco, sale por la boca de este nombre, corre hacia Cadereyta Jiménez, cuyas municipalidades fertiliza y es uno de los ríos que va á formar después el río Grande de San Juan.

El río de Ramos nace en la Sierra Madre en el potrero de "Mauricio," riega la municipalidad de Allende, afluye á él el río del Blanquillo, que tiene su origen en la municipalidad de Montemorelos, luego riega algunas haciendas de la de Cadereyta y en la hacienda del Naranja se une al San Juan.

El río del Pílon, uno de los más bellos y caudalosos de Nuevo León, nace en la Sierra Madre, riega las municipalidades de Rayones, Montemorelos y Terán, y en Santa Rita se une al San Juan.

El río Grande de San Juan se forma de los ríos Salinas, Pesquería Grande, Santa Catalina, San Juan, Ramos y Pílon, y engrosando con el caudal de estos seis ríos, riega las municipalidades de China y Camargo, yendo á desaguar en el Río Bravo, en las cercanías de Camargo.

El río del Potosí ó de la Parida riega la parte Sur del Estado. Tiene su nacimiento en la Sierra Madre, y riega las municipalidades de Galeana, Montemorelos y Linares, sirviendo de límite entre estas dos últi-

mas. El caudal de esta corriente es de alguna consideración.

El río de Hualahuisés riega la municipalidad de su nombre y es de pequeño curso.

El río de Pablillo ó de Linares nace en la Sierra, riega las grandes haciendas de la municipalidad de su nombre y recibe de afluente al Conchos que tiene su origen en el rancho del Anegado.

Los ríos Potosí, Hualahuisés y Linares juntos forman el del Tigre ó de San Fernando que penetra á Tamaulipas y se arroja al Golfo por la barra de su nombre.

El río Blanco ó de la Purificación riega una pequeña parte de la municipalidad de Aramberri, atravesando el corazón de la Sierra Madre, y sale de ella en Ibarra, penetrando á Tamaulipas donde se conoce con el nombre de Soto la Marina. Este río tiene bastante caudal de aguas.

*Lagunas.*—La de Potosí á poca distancia del cerro de su nombre. La de Labradores á 4 kilómetros al Occidente de Galeana. Su masa de agua descansa sobre un lecho de alabastro, y cerca de ella hay otras tres lagunitas. Sus aguas son selenitosas, impotables y purgantes. En sus orillas crece el tule [*Cyperus Haspan*].

*Aguas termales.*—Las de San Bernabé ó de Topo chiquito en la municipalidad de Monterrey, las cuales son muy afamadas; las de la Boca, á 4 kilómetros al Oriente de Santiago Guajuco; las de Huertas, á 25 kilómetros al Sur de Montemorelos, son sulfurosas; las de San Ignacio, á 24 kilómetros de Linares, nacen en un terreno cenagoso, despiden ácido sulfhídrico y depositan azufre en polvo, y las de Potrero Prieto, al Noreste de

al  
inversa  
—rio de Tigre



Galeana, que son de la misma naturaleza que las de San Ignacio. Estas aguas termales se aprovechan en la curación del reumatismo y las afecciones de la piel.

#### 8.—CLIMA.

El clima del Estado varía con los lugares, pero puede decirse que en general es templado y sano. En las tierras bajas del Norte y del Oriente el clima es caliente; en las tierras altas del Sur, es templado, y en la Sierra Madre varía con las alturas. Las tierras del Sur que se hallan á más de 1,600 metros elevación tienen una temperatura media de 17° á 19°; las del Norte que se encuentran entre 330 y 650 metros de altura, de 21° á 22° y en los lugares más elevados de la Sierra donde vive el hombre, como Potosí y Galeana, de 14°.

Las lluvias son muy variables. Años ha habido de constante sequía y otros en que han sido muy abundantes. Pero por lo común caen en forma de ligeras lloviznas, en medio de espesas nieblas, de Marzo á Abril; en fuertes aguaceros, y á veces con granizo, de Mayo á Julio, pero no con regularidad, y dilatándose algún tiempo entre dos aguaceros; con mucha frecuencia de Agosto á Octubre, en que caen fuertes y abundantes lluvias; y en lloviznas constantes, de Noviembre á Enero, entre nieblas muy densas, cayendo algunas veces en forma de nieve pequeña ó de granizo.

Los vientos no son muy fuertes en esta región. Predominan los del Este y Noreste desde que comienza la primavera hasta mediados de otoño, y desde esta época hasta que concluye el invierno, los del Norte y Noreste. Pocas veces soplan los del Sur y casi nunca los del Sureste y Suroeste.

#### 9.—PRODUCCIONES MINERALES.

Nuevo León, á pesar de las cuantiosas riquezas que posee, no ha sido explotado en este sentido.

En todo el territorio del Estado abunda el carbonato de cal, desde la creta ó carbonato de cal pulverulento hasta el mármol bien cristalizado en que abundan sus montañas y cerros. Basta decir que los habitantes quemán las piedras de los ríos y los montes y así obtienen cal de muy buena clase. Las piedras de sillaría usadas en Nuevo León para las construcciones, pueden considerarse como trozos de carbonato de cal impuro y casi amorfo. En los valles es muy común hallar grandes masas de un conglomerado de piedras calizas agarrado en un hormigón de cal, presentando brechas cálico-calizas.

En algunos lugares se encuentran: sienita, granito rojo, feldespato y pizarra.

En Agualeguas es muy común la arenisca silisosa, que los habitantes llaman piedra de amolar.

El sulfato de cal abunda en todo el Estado, siendo muy común el *yeso*. En la municipalidad de Galeana hay selenita en gran cantidad, y es conocida en dicha población, bajo el nombre de *espejuelo*, siendo tal su transparencia que con ella hacen vidrieras y faroles. En dicho lugar hay tanto alabastro, que se emplea para hacer cercas.

El cristal de roca es muy bello y abundante en Villaldama.

El hierro existe en grandes masas en toda la Sierra Madre, pero no se explota. Abundan también el cobre, el plomo y la plata.



El mineral de la Iguana tuvo una gran bonanza en 1757, pero no se pudo encontrar la veta madre, y hubo que abandonar la empresa.

Ultimamente se han descubierto minas de sulfuro de plomo argentífero en Santa Catalina, Mederos y Zaragoza.

Además de estas riquezas, en Bustamante abundan el azufre, el nitrato de potasa, el yeso, la selenita ó espejuelo, el muriato de sosa, el mármol y el alabastro.

En las municipalidades de Lampazos, Villaldama, San Nicolas Hidalgo, Galeana y Zaragoza hay ricas minas de carbón piedra.

Hé aquí ahora una noticia de las minas que se hallan en explotación en el Estado, en las siguientes municipalidades:

*Agualeguas.*

Las minas de Santo Niño, Blanca y Gringos, de metales plomosos, ubicados en el Potrero de la Parra.

*Allende.*

Agua de la Aya, de metal plomoso, en la Sierra Madre.

*Cerralvo.*

El Refugio, Santa Francisca, Purísima, el Oso, el Agua, Guadalupe y el Lobo, de metales plomosos, en la Sierra de Cerralvo.

*El Carmen.*

El Rosario, el Santo Cristo y una mina sin nombre, de metales ferrosos.

*Doctor Arroyo.*

El Porvenir en la Sierra de San Lázaro, la Purísima en Lomas de San Ramón, la Merced en Veredas Blancas, la Joya Verde en Lomas de Zamaripa y una mina sin nombre en la Sierra de Albarconitos, todas de metales plomosos.

*General Escobedo.*

Una mina sin nombre, de metales plomosos, en Cerro del Topo.

*Galeana.*

Dos minas sin nombre, de metales plomosos, en el mineral de Minillas.

*García.*

La Purísima y el Brazo de Dios, en el Potrero del Cercado y el Durazno, en el cerro de las Mitras, de metales plomosos.

*Garza García.*

San Antonio, de metales plomosos, en las Mitras.

*Higueras.*

Camaján, de metales plomosos, en el potrero de su nombre.

*Juárez.*

San José, de metales cobrizos, en el cerro de la Silla.

*Lampazos.*

Una mina de metales plomosos en San Antonio de la Iguana y otra de ferrosos en el Carrizal.



*Monterrey.*

Alta Cruz en el Cerro de las Mitras y en la Sierra Madre, San Pedro y Todos Santos, las tres de metales plomosos.

*Mina.*

Tres minas en el cerro de Enmedio, una en el de la Popa, una en el del Norte y una en Potrerillos, de metales plomosos.

*Salinas Victoria.*

El Rosario en la Sierra de las Minas y una mina en Puerto del Pedral, de metales plomosos.

*Santiago.*

Hay minas de metales plomosos en Cañón del río de San Juan, Sierra Madre, en Loma Alta, Cañón de la Boca, Sierra Madre, en el Terrero Colorado y en el punto el Espinazo; de metales ferrosos en la Sierra Madre en el picacho del Indio, en el risco del Indio y la Escondida y en la loma del Cerillo; en el cerro de la Silla se halla la mina de Galván de metales plomosos, y una mina de metales salitrosos en la Gruta del cañón de la Boca.

*Santa Catarina.*

La Americana, la Fe, la Providencia y San Agustín, en el cañón del Americano; San Juan, Dulces Nombres, Buenavista y Sultana, en el cerro de la Ventana; San Antonio, la Luz y la Virgen, en el cerro de la Mitra; Santo Domingo y Guadalupe, en el Potrero; Santa Gertrudis, el Refugio, la Esperanza y San Ra-

fael del Refugio, en el cañón de Santa Juliana; los Placeres y el Placer, en el de San Blas. Todas estas minas son de metales plomosos.

*Vallecillo.*

Jesús María, el Rosario y D. Gervasio; la Colorada, el Capitán y Dolores que pertenecen á la "Compañía de Dolores:" todas de metales plomosos.

*Villaldama.*

En la Sierra de Minas Viejas, hay las siguientes minas de metales plomosos: Minas Viejas, Guadalupe, la Esperanza, Morenos, la Ladera, el Volcán, D. Gaspar y la Gloria y Montañas.

*Minas abandonadas.*—Una de metales plomosos en la municipalidad de Abasolo; tres, en la de Allende; seis, en la de Cerralvo; cuatro, en la de General Escobedo; cuatro en la de Galeana; tres en la de Guadalupe; siete, en la de Monterrey; tres en la de Sabinas Hidalgo; seis en la de Sabinas Victoria; una, en la de Santa Catarina; cuatro en la de Villaldama y diez y seis de metales michosos, en la de Zaragoza. Total: 58 minas abandonadas.

*Haciendas de beneficio.*—La mejor hacienda de beneficio que existe en Nuevo León, es la de Vallecillo; en Cerralvo hay una hacienda, y la Compañía minera de Guadalupe tiene establecida otra en la municipalidad de Villaldama.