

hay buenos pastos y recursos hidrológicos excelentes. Linares, Montemorelos y Tréan, cuentan con una gran número de ganado bovino y ovicaprino. Los extensos ranchos tanto de propiedad ejidal como privada, poseen buenos pastos y razas de ganado de excelente calidad.

En los últimos diez años, el Gobierno Federal y Estatal han construido un buen número de presas de almacenamiento sobre arroyos en el área de los municipios de Linares y General Terán. Tanto el riego de estas presas, como la que proporcionan directamente los ríos, sirven para el desarrollo de una agricultura próspera basada en los cítricos; pero donde también se distinguen el cultivo de cereales como el maíz, sorgo, legumbres y hortalizas.

Las presas de almacenamiento son las siguientes: en Gral. Terán, Los Cristales y Santa Rita; en Linares El Porvenir, La Estrella, Benítez, El Cinco, Los Hoyos, La Reforma, Santa Rosa, El Pretil, Rancherías y Cerro Prieto.

Las presas que se encuentran en Gral. Terán pertenecen a la pequeña cuenca del río San Lorenzo (arroyos de La Hoya, La Laja y Blanco); y las de Linares a las subcuencas de los ríos Potosí y Pablillo (arroyos Chocolate, Zapotes, Rancherías, La Selva, etc.)

Y en estas zonas, mucho antes que se introdujera el cultivo de los cítricos, estas llanuras se poblaban de pastorías de ovejas que venían del interior del país. Aunque esta actividad sigue en la actualidad, lo que vino a cambiar en gran medida el paisaje agrario fue la introducción del cultivo del naranjo por medio del injerto hacia el año de 1893. José Andrew Robertson hace traer de California y Florida varias clases de frutas que iban a florecer en éste fértil paisaje.

De acuerdo con COFIDE, los recursos acuíferos, la calidad de las tierras y las laderas del Piamonte, así como los cerros testigos y lomeríos que sirven de pantalla al frío del norte y noreste, hacen factible la producción de cítricos (naranja, mandarina y toronja).

A la fecha hay más de 5'300,000 plantas en producción, encontrándose Montemorelos con más de 2'000,000 y le siguen Gral. Terán y Linares. Estas cifras son únicamente con respecto a la naranja que se exporta a los Estados Unidos Americanos, Canadá y en forma especial a Inglaterra y Alemania.

Este cultivo ha generado la industria de las empacadoras y jugueras de naranja, las cuales se encuentran de acuerdo con su número en Montemorelos, Allende, Linares y Gral. Terán.

Diversos factores afectan en forma negativa la producción tales como las heladas, en especial de los años 1983 y 1989 que destruyeron más de la mitad de los árboles; las sequías, el granizo y las plagas.

En Linares hay un parque industrial que irá a complementar las fábricas ya instaladas como son las de artículos eléctricos, metálicos, tapetes y carrocerías; productos lácteos, muebles de madera, etc. Allende, Hualahuises y Santiago complementan sus actividades económicas con apicultura, granjas avícolas (Allende), industria artesanal y cultivos varios.

En la unidad de riego de San José Vaquerías (Terán) aprovechan el agua del río Conchos y la Presa Vaquerías para la siembra de frijol y sorgo en más de 5,000 hectáreas con la participación de empresarios y ejidatarios.

4.1.4 EL SUR

Región que comprende los municipios de Aramberri, Dr. Arroyo, Galeana, Zaragoza, Iturbide, Mier y Noriega y Rayones. Con excepción de Mier y Noriega y Dr. Arroyo que se ubican en el altiplano, las demás cabeceras municipales se localizan en valles intermontanos de la Sierra Madre Oriental.

El camino de terracería que penetra por el cañón de Rayones y la Carretera que partiendo de Linares entra por el cañón de Santa Rosa hacia Iturbide y Galeana, nos ubican en esta hermosa y singular región nuevoleonense.

Llegar al sur, es dejar atrás la bajillanura y recorrer caminos sinuosos que van escalando la sierra y sus valles a más de 1,000 metros de altitud. Aquí se ubican la cumbre más alta del Estado "El Pico del Potosí" 3,715 Mts., y la cabecera municipal con mayor altitud: Dr. Arroyo. El clima presenta variedades del templado en la parte alta de las serranías al desértico del altiplano con temperaturas más frescas en verano.

En total, los siete municipios con más de 300 ejidos, cubren una extensión de 19,000 Kms.2, el 30% de la superficie total del Estado y registra una población en 1990 de 112,602 habitantes. Los municipios que la forman son: Rayones, Galeana, Iturbide, Dr. Arroyo, Mier y Noriega, Aramberri y Zaragoza.

Generalmente a esta región se le conoce como zona ixtlera por la explotación de ixtle de lechuguilla y palma. La lechuguilla crece en forma silvestre en las zonas áridas y semiáridas (menos de 400 mms. de lluvia), tanto del altiplano como del desierto de García y Mina al noroeste de Monterrey.

Los terrenos lechuguilleros se ubican en las laderas de serranías y lomeríos del altiplano. Esta planta es de poca altura y la fibra o ixtle tiene un color amarillento, de consistencia dura pero flexible, variando su longitud de 25 a 50 cms.

Hacia 1960, señala E. Beltrán, "es dudoso que un hombre trabaje más de 200 días del año y que el rendimiento promedio sea mayor de 5 Kgs. de fibra diarios". (19)

En el altiplano sobresalen las comunidades ejidales de San José de González, El Carmen y Presita de Berlanga en el municipio de Galeana y los ejidos de San Antonio, La Bolsa y Presa de San Carlos en Dr. Arroyo que producen alrededor de 4,000 kilos mensuales de ixtle de lechuguilla. Esta actividad es poco remunerativa, por lo que el campesino la complementa con la agricultura y ganadería de subsistencia. A diferencia de la lechuguilla, la palma samandoca se desarrolla mejor en los valles regiomontanos, formando bosque que en algunos sitios son muy densos. El promedio de kilos de fibra diaria obtenida es entre diez a veinte kilos. Es más suave y flexible que la lechuguilla y se utiliza al igual que ésta, en costalera, bolsa y sacos.

Hacia 1961, los municipios más importantes del sur en cuanto a volumen de producción de ixtle de lechuguilla eran:

- 1.- Dr. Arroyo 990,000 Kgs.
- 2.- Aramberri 650,000 Kgs.
- 3.- Galeana 400,000 Kgs.
- 4.- Mier y Noriega 150,000 Kgs.
- 5.- Rayones 110,000 Kgs.

IXTLE DE PALMA

- 1.- Galeana 1'795,920 Kgs.
- 2.- Dr. Arroyo 464,460 Kgs.
- 3.- Aramberri 250,000 Kgs.

En un estudio realizado por Rosa E. Romero en 1978, señala que Nuevo León produce el 21% del ixtle de lechuguilla y palma, después de los Estados de Coahuila y San Luis Potosí. (20)

La recolección y el tallado de ixtle ha constituido uno de los pilares de la economía de miles de campesinos debido también a lo aleatorio de las cosechas agrícolas (maíz, frijol, trigo). Es evidente la marginación socioeconómica de los campesinos del sur. La pobreza de la tierra, la falta de agua, la mala alimentación y condiciones de salud precarias, propician la constante emigración hacia Monterrey o Estados Unidos de América.

La explotación de más de 300 pozos profundos en el altiplano cerca de las laderas de la Sierra Madre, ha propiciado áreas de agricultura donde destaca la famosa papa de Galeana, cultivada principalmente en los ejidos El Potosí, San Rafael, San José de Raíces y Ciénega del Toro. Otros productos de estas áreas son la manzana (mimbre y cuije), durazno, trigo y maíz. Es sobresaliente en el sur la producción de nuez en Rayones y el aguacate en Aramberri.

La explotación forestal es actividad importante en Zaragoza, Galeana, Aramberri e Iturbide. En Zaragoza destacan los siguientes ejidos forestales: La Encantada, Dulces Nombres, Tinajas y La Siberia; este municipio produce aproximadamente el 70% de la madera que se consume en el Estado. En Galeana destacan Pablillo, 18 de Marzo y La Joya. La madera es principalmente de pino y encino, vegetación que caracteriza el paisaje de la Sierra Madre Oriental. Otra actividad también característica es la minería; la explotación de la barita y la fosforita son ya relevancia nacional. Destacan las minas de La Escondida, La Angelita, La Huiche, La Catorce y La Osa.

Estas minas ubicadas al sur de Santa Clara de González en el municipio de Galeana, producen más de 200 toneladas diarias, con reservas para diez años. Este material es utilizado por PEMEX para darle densidad a los pozos de perforación.

El ganado caprino en el altiplano y el vacuno y lanar en la sierra, son actividades de gran desarrollo y junto con las actividades agrícolas conforman en la comunidades rurales nuevos retos en el progreso del sur nuevoleonés.

4.1.5 REGION CENTRAL, ZONA PERIFERICA DEL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY.

Esta región es una continuación del Monterrey Metropolitano. Se ubica tanto al oeste, norte, noreste, este y sureste de la metrópoli regiomontana.

La cuenca principal la forma el río Pesquería y su principal afluente el río Salinas. La extensión total de esta región es de 10,317 Kms. y cuenta para 1990 con