



MAZATLÁN. — PATIO EN EL INSTITUTO SINALOENSE

esferas, carteles, etc., en cada uno de ellos es más que suficiente. Tiene también su departamento de Biblioteca, gabinetes de Física y Química, oficina de ensaye, gimnasio, y en una palabra, cuanto se precisa para montar á la moderna un establecimiento de este género.

EL DIOS DEL AMOR. — Fábrica de puros y cigarros

Propietarios: MONTES SUCESTORES

Apartado postal, 62.

MAZATLÁN (SIN.)



MAZATLÁN. — INTERIOR DE LA FÁBRICA DE PUROS EL DIOS DEL AMOR

En la esquina de las calles Porfirio Díaz y San Germán, fué establecida en 1870 esta bien montada fábrica de puros y cigarros, cuyos productos están sumamente acreditados, especialmente en los Estados de Sinaloa y Durango.

Las marcas que tiene registradas y que son

famosas por la excelente calidad de cigarros que amparan son: *El Dios del Amor* y *La Aurora*.

Ocupa la fábrica actualmente 200 operarios, y en breve se inaugurará en ella otro departamento que proporcionará trabajo á otras 200 personas más.

VII. *Agricultura.* — Entre las haciendas de campo principales del Estado de Sinaloa se cuentan 9 destinadas al cultivo de algodón, 20 al de la caña de azúcar, 20 al de los cereales y 24 al de maguay de mezcal.

Entre las destinadas al cultivo de la caña hay algunas que poseen fábricas muy notables como la de los Sres. Inzunza Hermanos y C.^a, en Mocorito; *La Primavera* en Navolato, *El Aguila* en Ahome, *Los Pericos* (Sinaloa) y otras que fabrican gran cantidad de panela y alguna azúcar refinada.

Según datos del año 1897, la producción agrícola de Sinaloa, en los principales artículos, fué la siguiente:

Distritos	Maiz	Azúcar	Panocha	Aguardiente	Tabaco
	Hectol.	Kilog.	Kilog.	mezcal Hectol.	Kilog.
Badiraguato. . .	120.479	»	27.825	122	1.125
Concordia . . .	38.600	»	15.100	1.800	20.000
Cosalá.	43.550	»	119.025	300	1.035
Culiacán	93.000	920.400	414.180	810	12.500
Fuerte	215.000	1.150	156.000	1.000	20.000
Mazatlán. . . .	85.450	»	156.800	1.650	»
Mocorito	2.673	»	25.000	732	»
Rosario	150.000	»	345.000	640	200.000
San Ignacio. . .	1.400.000	»	4.900	540	»
Sinaloa	102.945	»	124.266	292	»
	2.251.697	921.550	1.388.096	7886	254.660

VIII. *Minería.* — Llama desde luego la atención en la minería de Sinaloa la abundancia de terrenos auríferos, los cuales se hallan diseminados en el Estado. Según un hermoso mapa del mismo, levantado por el Ingeniero D. Mariano Martínez de Castro, el año 1891, durante su gestión administrativa como Gobernador de Sinaloa, se encuentran terrenos auríferos en Concordia, al NE. de Culiacán, en Mocorito, y en los distritos del Fuerte y Sinaloa. La zona más importante y prolongada de estos terrenos está en las márgenes del río Sinaloa y ocupa una extensión de centenares de kilómetros.

Copiamos á continuación algunos párrafos de la Memoria últimamente presentada al Congreso del Estado por el Gobernador Sr. General Cañedo, que darán á nuestros lectores exacta idea del estado que guarda la minería en esta rica comarca mexicana:

«El Estado de Sinaloa ha sido desde su descubrimiento y conquista (1531) conocido como uno de los más ricos depósitos de tesoros minerales.

Los primeros descubrimientos mineros, se verificaron en la provincia de Chametla, en la región que hoy es Distrito de Concordia; y durante dos siglos la minería formó la ocupación habitual de los habitantes de la colonia.

Los centros mineros más importantes que se encontraron en apogeo en la segunda mitad del siglo XVIII, son los siguientes, comenzando por el Norte: Yecorato, Sivirioja, Cuitaboca, San Javier, Santiago de los Caballeros, Palo Blanco,

Cosalá, Pánuco, Copala, Plomosas y Rosario. A juzgar por las ruinas, tradiciones, documentos más ó menos bien conservados y auténticos, no fué pequeña la importancia de los reales de minas expresados, que más de alguno mereció llamar la atención del Barón de Humboldt y del Comendador Gamboa.

La expulsión de los Jesuitas en 1768 y la prolongada guerra de Independencia, pusieron fin á esta que podemos llamar primera época de la minería en Sinaloa; abriéndose un segundo período, notable en el Estado, por el descubrimiento de oro y plata en San José de Gracia, el Realito de Tetaroba, San José de Chinobampo, Guadalupe de los Reyes y Contra-Estaca.

La guerra separatista de los Estados Unidos, aportó á la minería del Estado un activo contingente de hombres, capital é inteligencia, que la Intervención Francesa vino por segunda vez á impedir desarrollar, permaneciendo en esa condición por varios años, hasta que el éxito de la restauración de Guadalupe de los Reyes y el Tajo, renovó y vivificó el abatido espíritu de empresa.

Esta tercera época que encontró el valor de la propiedad minera en un minimum de dos ó tres millones de pesos, y que en veinte años la ha hecho ascender á un valor décuplo, es sin duda la más floreciente y activa, ayudada de las aplicaciones mecánicas más ingeniosas y variadas, de los descubrimientos metalúrgicos más económicos y perfectos y del concurso de inteligencias preparadas y disciplinadas por el cultivo de las ciencias, para adquirir la luz interior que mejor alumbraba y conoce dentro del laboratorio misterioso y creador de la Industria.

Efecto de la paz y del progreso de la administración pública, es á no dudarlo tan ingente y asombroso desarrollo, contribuyendo en no menos proporción el continuo estudio que ya privada, ya oficialmente, ha ido dando á conocer dentro y fuera del país nuestra inmensa é inagotable riqueza minera.

Las especies minerales que más frecuentemente se pueden reconocer en la roca mineral que se explota en Sinaloa, son: oro nativo, oroche, plata nativa en placas, láminas, alambres, filamentos y cristales, plata bismutal (*cosaltita*) se produce en una mina próxima á Cosalá; plata córnea, plata córnea cobriza, bromuro de plata, plata sulfúrea, rosicler claro, rosicler obscuro ó petlanque, estefanite, polibasita; plata sulfúrea cobriza, cobre gris platoso y plata gris. En el Distrito de San Ignacio se encuentra el telururo de oro.

Las principales negociaciones del Estado, son: Guadalupe de los Reyes, Pánuco, La Guadalupana, El Tajo, Nuestra Señora y San José de Gracia. Estas negociaciones mantienen como doscientos mazos en movimiento y reducen 144.000 toneladas de un producto medio de \$ 30 por tonelada, de modo que su producto anual pasa de \$ 4.300.000. La negociación de las Vedras paralizó sus trabajos hace algún tiempo, pero llegó á figurar también entre las que acabo de mencionar.

Las negociaciones de segundo orden son: San Javier, Los Cuates, La Joya, San Lorenzo, La Rastra, San José de las Bocas, La Francisca, La Republicana, Plomosas, Coabortita y Copala, con 150 mazos, que mantienen 80 en movimiento, reducen 48.000 toneladas de mineral de \$ 50 por tonelada ó sean \$ 2.400.000.

Como negociaciones de tercer orden pueden mencionarse: San Buenaventura, El Duende, Colono, El Refugio, El Nacaral, que entre todas han colaborado para construir una hacienda de beneficio, utilizando las aguas del río Florido, sito en Santa Lucía, distrito de Concordia.

En el de San Ignacio se están organizando algunos negocios en Contra-Estaca, San Antonio y San Vicente, los cuales presentan muy buena perspectiva, por encontrarse en un *panino* bastante acreditado. Jocuixtita se halla al NO. de San Vicente en otra región muy rica, que por descuidos inexplicables se ha puesto en

decadencia, después de haber producido en poco tiempo más de tres millones de pesos.

El mineral que ahora está asombrando con sus producciones de oro, es S. José de Gracia, donde se encuentran establecidas varias negociaciones de positiva importancia. La producción minera pasa ya de ocho millones y va rápidamente creciendo. La población dedicada exclusivamente á la industria minera, se calcula en cinco mil hombres.

Las aplicaciones mecánicas, ya para la explotación de las minas, como para el auxilio de la Metalurgia, son de las más modernas y económicas, siendo de notar la instalación hidráulica para compresoras Duplex, de Contra-Estaca; las máquinas con condensador para la economía del combustible y agua, en Guadalupe de los Reyes; la máquina motor de 400 caballos de la Hacienda de beneficio de la Guadalupana; la instalación de bombas de abastecimiento de la Negociación del Tajo y otras aplicaciones no menos importantes que animan las empresas á que me refiero.

Los sistemas de beneficio que se emplean son los siguientes: antiguo beneficio de patio; beneficio de Pans americano; beneficio por lixiviación; beneficio de lixiviación Russell; beneficio de Pans para mineral clorurado; fundición en vasos, hornos castellanos y Water Jacket.

IX. *Ganadería.* — Carecemos de noticias referentes á este ramo de la industria en el Estado de Sinaloa: únicamente sabemos que hay 48 establecimientos rurales destinados al fomento de la ganadería. Dada la fertilidad de los campos sinaloenses, regados naturalmente como ningún otro de la República, no dudamos que á esta industria le está reservado brillantísimo porvenir.

X. *Vías de comunicación y transporte.* — No obstante carecer Sinaloa de ferrocarriles, pues cuenta tan sólo con el de Culiacán á Altata (61 kilómetros), llamado *Ferrocarril Occidental*, puede decirse que ofrece el Estado buenas vías de comunicación y transporte proporcionadas por su dilatada costa, sus numerosos ríos, en gran parte navegables, y algunos buenos caminos, de los cuales son los más útiles la gran carretera que atraviesa todo el territorio, desde el punto de Mazatlán hasta Alamos de Sonora, pasando por Limón, Elota, Quila, Culiacán, Mocorito, Sinaloa y Fuerte; la carretera que de aquel puerto se dirige al SE., pasando por Villa-Unión, Rosario y Escuinapa, saliendo del Estado para el Territorio de Tepic; y por último, los ramales de camino carretero que unen las poblaciones de Villa-Unión con Concordia y Pánuco, Elota con Cosalá, etc.

Sin embargo, la prolongación del Ferrocarril Occidental hasta empalmar en Durango con el Internacional se impone por su urgente necesidad, y entonces Sinaloa alcanzará gran desarrollo en su agricultura y minería y vendrá á ser, sin disputa, uno de los primeros Estados de la República por su riqueza y producción.