

el 27° 50' de latitud, despues de un curso de 190 leguas.

La parte del valle situada en la ribera derecha del rio, hasta el pié del Bacatete, y una cierta altura de estos cerros, es muy montañosa; y el valle espacioso que sobre la ribera izquierda se extiende de Norte á Sur hasta el rio Mayo, tiene en aquel rumbo veinte leguas, y del Oeste al Este, al salir del Golfo, veinticinco leguas, poco mas ó ménos.

No se ve en este llano y en su centro sino una pequeña hilera de cerritos, que tiene el nombre de *Eucate* así como algunas lomas aisladas. Al Noreste, el llano está cercado por los cerros de *Baroyeca*, los cuales son muy metalíferos de plata, y hay varias minas que han dado buenos productos desde hace mas de 200 años.

El llano del cual acabo de indicar la extension, ofrece los mejores terrenos cultivables de todo el Estado de Sonora; sin embargo, esos vastos terrenos están casi incultos, lo que resulta del carácter celoso de los indios yaquis y mayos, los cuales no quieren el establecimiento de la raza blanca en esos terrenos, de los cuales pretenden tener la posesion exclusiva, pretension que ellos no han abandonado jamas, aunque no cultivan sino algunas pequeñas cantidades de terreno, para las necesidades de sus familias, cerca de los pueblos ó casas aisladas.

Sin embargo, la naturaleza del suelo de aquel llano es tal, que sin riego, que seria muy fácil practicar, en razon de la declividad grande de los dos rios que lo cercan al Norte como al Sur, se cultiva con buen éxito, el trigo, el maiz y otros cereales. El palo algodouero indígena, y el algodou herbáceo podria tambien cultivarse lo mismo que el tabaco. La higuera invernal crece por todas partes; la caña de azúcar cre-

ce hasta una altura muy grande; las calabazas, los melones y sandías son muy grandes y de buena calidad.

Los indios no labran la tierra; no hacen mas que formar agujeros de un decímetro poco mas ó ménos de profundidad, con un palo ú otra herramienta á varias distancias, segun la extension que las plantas debén tomar cuando broten; ponen la semilla dentro del agujero, la cubren con la tierra que sacaron, y no se ocupan mas de ella, sino para recoger el fruto.

He visto en el país Yaqui-Mayo campos de trigo de extension bastante grande, sembrados de este modo, los cuales presentaban en el tiempo de la cosecha una mesa compacta como un paño de villar.

Todos los árboles frutales de Europa pueden plantarse en aquella region, y dar excelentes productos; el cultivo de la viña se lograria muy bien, así como el de todas las legumbres.

Acabo de dar una idea tan completa y sobre todo verdadera como me ha sido posible, de las ventajas que ofrece aquella comarca para la agricultura, y no temo declarar del modo mas positivo, que aquella parte de Sonora seria la tierra prometida de los cultivadores inteligentes que se establecieran allí, donde hay lugar para un gran número.

Otra parte de Sonora que merece ser descrita bajo el punto de vista agrícola, es la de Arizona, que pertenece todavía á la República mexicana, segun la demarcacion de límites de la frontera actual, hecha en el año de 1854.

Al salir de la cuesta del Golfo, de California y andando al Este, aquella porcion es una zona de 200 leguas de largo y 20 de ancho, de la línea fronteriza en la direccion Sur.

Aquella comarca se compone de cerros

de altura mediana y lomas, formando entre sí valles, en los cuales corren todo el año pequeños rios y arroyos, que alimentan los principales rios de Sonora que vienen de aquel rumbo.

Los terrenos de aquellos valles son de naturaleza excelente para la cultura de todos los cereales; las lomas y los cerros, casi hasta sus cimas, están cubiertos de árboles, tales como encinas blancas y negras, pinos, &c., en lo general de altura grande y que brotan con vigor.

Sin embargo, aquella hermosa comarca es actualmente un desierto, á causa de los hechos de los indios apaches, que desde la proclamacion de la independenciam de México, y á consecuencia de las perturbaciones políticas, han venido á robar los ganados, á matar á los habitantes abandonados y á destruir los edificios de los ranchos, y los pueblos están casi despoblados.

Sobre aquellas vastas propiedades, que contaban los ganados, caballos y mulas por 10, 15 y 20,000 cabezas hace cuarenta años, no se ven hoy sino algunos animales domésticos, mas salvajes que los venados.

Las tierras cultivables están ahora cubiertas de zacate alto y de la mejor calidad, lo que es una prueba de la fertilidad del suelo, que no espera sino el arado y la semilla para producir ciento por uno.

En tiempo de la dominacion española, el gobierno mantenía en toda la línea de la frontera, que era entónces el rio Gila, compañías llamadas *presidios*, para proteger aquella parte del Estado contra las escursiones de los apaches.

Los presidios eran los siguientes, saliendo de la ciudad del Altar hácia el Este:

Santa Cruz, Bacuachi, Fronteras y Babispe. Habia otros como los de Tubac y el Tucson; pero aquellos dos están situados en la parte de la Arizona vendida por el

presidente Santa-Anna á los Estados Unidos del Norte.

He recorrido y explorado con mucho esmero aquella comarca, cuando hice al principio de 1862 los estudios de un proyecto de construccion de un ferrocarril del puerto de Guaymas hasta Paso del Norte, debiendo juntarse con el ya construido de Nuevo-México, ántes de la última guerra, entre el Sur y el Norte de los Estados Unidos.

El trazo de aquella vía se ve en mi mapa, y yo puedo decir aquí que su construccion no seria muy costosa, porque no hay un túnel que hacer; los únicos trabajos de arte, consistiendo en una calzada de 1,000 metros de largo en el punto llamado la Posas en el camino real de Guaymas á Hermosillo; un puente de madera para pasar el rio de Sonora á la entrada de esta ciudad; y 40 ó 50 pequeños puentes para atravesar los arroyos que constan en el trazo, los cuales están secos casi todo el año, y diré ademas, que los materiales como piedras y madera se encuentran en cualquiera parte; y en fin, que para una distancia de mas de 200 leguas, de las cuales las tres cuartas partes son completamente llanas, no habria otra cosa que hacer sino poner los rieles sobre el suelo.

Lo que se ha dicho y escrito sobre el asunto de la escasez de agua en Sonora, es, aunque no falso, sí exagerado; es, pues, de mi deber, rectificar aquel error ó exageracion.

Desde el año de 1854 hasta el de 1862, he recorrido Sonora en todas las direcciones, y no ha faltado jamas agua para mí ni tampoco para mis animales, y muchas veces en el tiempo de lluvias he encontrado mas agua que la que quisiera, y en la estacion de secas la distancia mas grande que tuve que recorrer sin encontrar agua

fué de 10 leguas, entre el pueblo de Torreon, la orilla del rio de San Miguel, y entre el rancho de Tabique, en el camino real de Hermosillo al Altar.

Hay en Sonora en varios lugares aguas termales, particularmente en los puntos indicados en mi mapa bajo la designacion de *Aguas calientes*. Aquellas son de una temperatura poco ménos alta, y en lo general *sulfurosas y ferruginosas*. No existen hasta hoy establecimientos de baños; pero algunos enfermos van á tomar allí baños medicinales, no sin proveerse de tiendas de campo, víveres, y principalmente de armas.

En una de mis últimas expediciones contra los indios yaquis y mayos, sublevados por los anarquistas, he acampado durante un mes cerca de un ojo de aquellas aguas termales, situado á seis leguas del Oeste, y sobre la ribera derecha del rio yaqui, camino del mineral de San Marcial para Baroyeca, &c. Yo habia hecho ahondar una pequeña bacia; la temperatura del agua al salir del ojo era de 60° á 70° centígrados. Aquellas aguas eran en mayor parte sulfurosas, pero un poco ferruginosas, porque he observado en el lodo cierta cantidad de óxido de fierro.

El clima, así como la temperatura del Estado de Sonora, son á causa de su vecindad con el trópico de cáncer, casi los mismos de la region mediana intertropical y un poco mas fresca en la parte Norte hácia el 30° de latitud, y en el Este, por razon de la vecindad de la Sierra Madre.

Desde el mes de Mayo hasta el de Octubre en la parte del Sur, el calor del sol es muy fuerte, y he visto algunas veces el termómetro centígrado subir en las horas calientes del dia hasta los 40° mas y mas.

En el Norte, y cerca de los cerros altos, el invierno se hace sentir un poco sobre las

cimas de los cerros, y algunas veces, pero muy poco en los llanos; tambien de noche, pero el termómetro centígrado no baja mas que hasta el 4° ó 5°, y el sol no tarda mucho en fundir la ligera capa de hielo que se ha formado.

La estacion de las lluvias principia en lo general hácia el 15 de Julio, y dura dos meses, poco mas ó ménos, con intermitencias; casi todos los dias por la tarde hay truenos y aguaceros fuertes durante algunas horas. En los otros meses del año hay, pero muy escasamente, lloviznas cortas.

Puertos y ciudades principales y poblacion.

El puerto principal de Sonora es el de Guaymas, situado en el Golfo de California, hácia el 27° 55' de latitud Norte, y el 11° 38' de longitud del meridiano de México.

Aquel puerto, aunque pequeño y poco hondo en varios lugares, es por su forma y posicion uno de los mejores para el anclaje seguro de los buques y su defensa cómoda, de cuantos he visitado en mis numerosos viajes por Europa, así como por Asia, Africa y América.

El puerto de Guaymas puede compararse á los de la Habana y de Acapulco; su entrada es estrecha, y él está perfectamente abrigado contra todos los vientos reinantes en aquellos parages. El fondo es lodoso, y podia ser ahondado por medio de los instrumentos empleados para limpiar los puertos, principalmente cerca de un antiguo muelle que existe casi destruido.

La ciudad se extiende al rededor del puerto como un medio círculo, y se ven algunas casas grandes en la plaza y una iglesia en construccion.

La poblacion es de 2,000 á 2,500 almas, sin contar los indios yaquis y mayos, que trabajan como cargadores, criados, peones, &c. Aquella poblacion nómada es en los

tiempos ordinarios, es decir, cuando estos indios no se han alzado, de 800 á 1,000 entre hombres, mugeres, &c., y en aquel último caso todos desaparecen para encerrarse en sus hogares, á las órdenes de sus jefes.

Otro puerto abierto ha poco tiempo es el de la Libertad, situado al Norte del Golfo de California, por el 29° 53' de latitud, y el 13° 45' de longitud Oeste del meridiano de México. Aquel puerto permanece hasta hoy en proyecto de establecimiento, pues necesario es atraer allí una poblacion y edificar un pueblo en un país desierto, pero rico en minas antiguas y nuevamente descubiertas, así como en placeres ya conocidos, los cuales no se pueden labrar sino con tranquilidad pública del Estado.

Hay tambien en la cuesta Este del Golfo dos pequeños puertos de cabotage, los de Achivampo y Santa Cruz.

La capital del Estado de Sonora es actualmente la ciudad de Ures, situada sobre la ribera izquierda del rio de Sonora. Aquella ciudad está en un espacioso y hermoso valle; tiene sus casas y edificios públicos contruidos de adobes y ladrillos.

La ciudad de Ures es la residencia del gobernador del Estado y el sitio del congreso, de la suprema corte de justicia, de la tesorería y del jefe de hacienda. Hay un prefecto.

La poblacion de Ures es de 4,000 á 5,000 almas, de las cuales las dos terceras partes son del sexo femenino.

La ciudad de Hermosillo, situada á 18 leguas al Sur de Ures, es la mas grande y la mas poblada del Estado, así como la mas comerciante y el lugar donde todos los traficantes del interior vienen á proveerse de las mercaderías que necesitan.

Aquella ciudad se halla en la ribera derecha y á la orilla del rio de Sonora, sobre

el cual se han practicado tres tomas de agua por tres acequias de 2 á 3 metros de anchura que atraviesan la ciudad en toda su extension, haciendo mover varios molinos para trigo, tanto en la ciudad como fuera, y regando los terrenos cultivables que cercan la ciudad.

Hay algunas casas grandes y de arquitectura bastante bonita. Los edificios públicos consisten en dos iglesias y una capilla, un cuartel espacioso, donde se encuentran las oficinas de la prefectura y de la municipalidad, y las cárceles. Hay tambien una casa de moneda.

La poblacion es ahora de 13 á 14,000 almas.

La industria, en lo general, no tiene mucha importancia; no obstante, de algunos años á acá se han construido cuatro molinos para la fabricacion de la azúcar blanca con máquinas de vapor, las cuales dan buenos productos.

Las industrias pequeñas son, como en todos los centros de poblacion del país, la carpintería, la herrería y armería; hay tambien silleros, zapateros, sastres y algunos tejedores de mantas ordinarias.

La ciudad de Alamos, situada al Sur del Estado, por el 27° 20' de latitud Norte, es la mas bonita de todas las de Sonora, por su posicion, sus casas y su iglesia, de arquitectura bastante elegante.

Las casas en lo general son mas limpias exterior como interiormente que todas las de las otras ciudades del Estado, y contruidas con piedras labradas y ladrillos, columnas y otros ornamentos de arquitectura española.

Aquella ciudad presenta un aspecto de riqueza, el cual no es una apariencia sino una realidad, lo que se debe á las numerosas minas de plata de los contornos, las cuales han sido labradas siempre, desde la

proclamacion de la república, á pesar de las perturbaciones políticas que han agitado á México.

Un arroyo cerca la poblacion al Este sobre los dos terrenos de la ciudad, no conservando en tiempo de secas sino poca agua, pero siempre bastante para las necesidades de los habitantes y riego de las huertas hermosas que casi cada casa tiene, y en las cuales se ven todos los árboles y plantas de la region, así como frutas y legumbres de Europa.

La poblacion es de 6 á 7,000 almas, y la industria minera es casi la única ejercida por los habitantes de cualquiera clase.

Las otras ciudades y pueblos del Estado no merecen una descripcion particular. Se puede decir que casi en todas partes no hay mas que miseria, muchas casas abandonadas y ruinas. Las iglesias están casi todas

en muy mal estado; los vasos sagrados y las joyas, entre las que algunas eran de precio importante, han desaparecido.

Las ciudades principales del Norte del Estado, tales como el Altar, Santa Cruz, Arizpe, Moctezuma, Sahuaripa y otros pueblos que fueron bien poblados en el tiempo de la dominacion española, no poseen hoy sino la mitad de la poblacion que tenían; los habitantes no pueden salir y andar á media legua de distancia de su pueblo, sin riesgo de ser asesinados por apaches, verdaderos ó falsos, porque los ladrones toman frecuentemente el trage de aquellos indios para no ser reconocidos y los sacerdotes no se atreven á administrar los consuelos de la religion á los enfermos lejanos, y si lo hacen, se hallan muchas veces mas cerca de la muerte, que el moribundo á quien quieren visitar.

ESTADISTICA FISCAL.

MOVIMIENTO DE PLATA ACUÑADA.

Cantidades entradas en los puertos de la república de puntos interiores, en los años que se expresan.

1851	\$ 11.730,083	25
1852	11.345,957	21
1853	16.384,698	02
1854	13.506,195	42
Total general	\$ 52.966,933	90

México, Diciembre de 1868.

M. PAYNO.

HISTORIA DE MÉXICO.

DOCUMENTOS INEDITOS.

El Dr. D. Servando Teresa de Mier, fué una de las figuras mas singulares de nuestra historia. Cuando no habia mas que las tinieblas de la dominacion, él arrojaba ya en sus escritos la luz de la libertad y de la reforma. Hombre instruido, estudioso, activo y entusiasta por la libertad, al mismo tiempo que creyente sincero, sus doctrinas estaban siempre apoyadas en el Evangelio y la imagen de la libertad y de la perfeccion del género humano la personificaba en Jesucristo. Desterrado de México por un sermón que predicó en un día de la aparicion de la Virgen de Guadalupe, en el cual procuró, segun sus estudios antiguos, dar otra forma á la leyenda religiosa, viajó por Europa y sufrió allí pobrezas, miserias y persecuciones. Mezclado despues en la heroica aventura de Mina, volvió á México, fué aprehendido por las autoridades españolas y encerrado en los calabozos de la Inquisicion.

Su historia y sus aventuras publicadas en un periódico literario «El Año nuevo de 1865,» son un curioso romance. Entre los papeles inéditos de este mártir de la independencia, que poseo y que debo á los Sres. D. José María Lafragua, D. Emilio Pardo y el finado D. Juan Suarez y Navarro, se encuentran los interesantes documentos inéditos que se insertan á continuacion.

El primero es una carta escrita en Mayo de 1817 en Soto la Marina. Es una his-

toria compendiada de su destierro por causa del sermón, y revela los sentimientos é ideas de que estaba poseido al tiempo mismo que un puñado de valientes, á la cabeza del fabuloso Mina, se proponia consumir la obra comenzada por Hidalgo, en 1810.

Vencido el intrépido Sardá en el puerto de Soto la Marina, el padre Mier fué hecho prisionero y conducido á México. En el camino hizo una representacion al virey y ella es una relacion de una parte de su vida y de sus aventuras.

Hay una gran diferencia entre el primero y el segundo documento; pero es necesario observar que el doctor tenia que defenderse de poderosos enemigos, y una confesion de su parte lo habria conducido inmediatamente al patíbulo. El doctor no tenia otro medio de salvacion. El tercer documento es una carta al Dr. D. Agustin Pomposo Fernandez de San Salvador, y ella demuestra los tratamientos brutales de que fué víctima el padre Mier y que eran por lo demas, los destinados á todos los que defendian la independencia. Hoy se verán seguramente con interes y curiosidad unos documentos que revelan algunos de los pormenores de nuestro sangriento drama y dán á conocer el carácter de los que sacrificaron honores, empleos, reposo y vida por la independencia de Mexico.

MANUEL PAYNO.