

en hermosa embarcación de 80 toneladas con 50 caballos de fuerza.

En Cotija, uno de los lugares pintorescos que tiene es el que se encuentra en la rancharía nombrada de los Ojos de agua, situada á una legua al Sur de la población y sobre la falda del cerro de Tocuruzcán, donde se ve todo el hermoso valle de Tiriacoro con su populosa Cotija y sus verdes serranías, destacándose entre su caserío su soberbia y magnífica parroquia.

En Tingüindín se encuentran muchos puntos amenos; solamente diremos del que se contempla desde los baños nombrados de la Chemba, situados en las cercanías de una hermosa hondonada cubierta de platanares, cafetos y otras plantas, divisándose la sierra con grandes ondulaciones llenas de enhiestos pinos hasta limitar el horizonte la enorme montaña de Patamban, que con sus elevados picos invade la región de las nubes, haciendo del paisaje en general un panorama hermosísimo, semejante á los que admira el viajero en la selvosa Zuiza.

En Guarachita, la vista más hermosa que se presenta á los ojos del observador es la grande llanura que se extiende hacia el Septemtrión cubierta de trigos que al más ligero viento ondulan como las aguas de un lago, destacándose á través, como dos gigantes, los cerros de la Mula y Pajacuarán.

#### MEJORAS MATERIALES.

Según noticias que hemos adquirido, la introducción del agua á la plaza principal de esta ciudad fué el año de 1808 por el acaudalado Don Miguel de la Parra, introduciéndola por medio de cañería de barro de una vertiente á donde se juntan también aguas del río, está á una distancia de poco más de media legua hacia el poniente de esta población: la cañería de barro de que nos ocupamos ha sido reformada varias veces y puesta bajo mejores condiciones, encontrándose actualmente cinco fuentes públicas y un buen número en el interior de varias casas. De esta agua se hace uso solamente para quehaceres domésticos.

La introducción por acueducto de cal y canto del agua nombrada del Zalate se hizo en el año de 1852, ayudando al Ayuntamiento de este lugar con una regular cantidad el Gobernador del Estado, que entonces era el Sr. Don Juan B. Ceballos; en los años de 1882 á 83 fué entubada por caños de barro puestos dentro del acueducto y á una distancia de 3,700 varas, costando al vecindario de 800 á 1,000 pesos ese reforma.

El agua del Zalate no entra al centro de la ciudad sino hasta una atarjea que está al lado opuesto de las márgenes del río: esa agua es potable y de la que hace uso la mayor parte de los habitantes de esta localidad; por sus efectos se cree que es nociva á la salud, por-



que en el trayecto recoge sustancias de plantas descompuestas que se introducen en la cañería. [1]

El actual Presidente del Ayuntamiento Don Porfirio Villaseñor ha reunido la considerable suma de \$2,000 por donativos del vecindario, pues éste ha palpado la necesidad imperiosa de introducir el agua del Zalate en cañería de hierro: dicho funcionario pidió ya á los Estados Unidos 4,000 varas de tubos de dos pulgadas inglesas de diametro. Con la realización de esta obra tan importante se mejoraría, sin duda alguna, la salubridad pública en esta ciudad. [2]

Hace cerca de tres años que el Presidente municipal Don Fortino Moreno comenzó la construcción de un puente sobre el río que pasa al Sur de la ciudad, construyendo solamente parte de las pilastras y arcos; Don Porfirio Villaseñor le dió término con \$1,414 50 cs. que ministró el Supremo Gobierno del Estado: su construcción es elegante y atrevida, tiene sólo dos arcos que miden una extensión de 15½ varas.

Una vez concluida tan útil mejora que se inauguró el 1º de Junio del año anterior, por gratitud, el Ayuntamiento acordó dedicarla

[1] Ya sea este el motivo, ó como hemos dicho en otro lugar, que las aguas sean nocivas desde su origen, convenría bajo todos aspectos, hacer un análisis químico para aclarar este punto de tan vital importancia, y si fuere posible, poner el remedio pronto y eficaz.

[2] Acaba de terminarse la mejora de que hacemos alusión con gran beneplácito del vecindario.

al Señor Gobernador Don Aristeo Mercado, quien rehusó este honor: entonces el propio Ayuntamiento dispuso llevara el nombre de Manuel Villaseñor Cárdenas, que fué como hemos dicho en la sección de biografía, un vecino filántropo de esta población.

Otra de las mejoras materiales que le da crece á la ciudad, es la plaza principal adornada con un jardín, banquetas y un balaustrado; todo lo cual costó al vecindario, bajo la iniciativa del Prefecto D. Porfirio Villaseñor, más de cuatro mil pesos.

En Sahuayo fué introducida el agua el 14 de Septiembre de 1879 por la iniciativa de D. Silvestre Navarro y eficaz cooperación del párroco D. Macario Saavedra y del vecindario, costando como 2,000 pesos esa interesante mejora. Se encuentran en la actualidad dos fuentes en la plaza y varias en las casas principales.

Sobre el río nombrado de Sahuayo se edificó un puente de cal y canto con donativos del vecindario y bajo la dirección del activo Presidente del Ayuntamiento D. Antonio Amezcua; se comenzó el 5 de Febrero de 1892 y se inauguró el 5 de Mayo del mismo año, es decir, se construyó en 89 días: tiene tres elegantes arcos y la Corporación municipal dedicó esa mejora al progresista Gobernador de Michoacán D. Aristeo Mercado.

En Cotija hace más de veinte años que se introdujo el agua, del punto nombrado de los Ojos de Agua: hay varias fuentes públicas y



muchas particulares en las casas. Creemos que es la población del Distrito que tiene más agua, de mejor calidad y más bien compartida. Ultimamente se ha hecho un gasto de consideración en la reparación de atarjeas.

Hay dos bien construidos puentes sobre los ríos Cuervo y Claro que atraviesan la población.

Acaban de hacer los vecinos un bonito zócalo, donde fué colocado un elegante kiosco de bastante valor; sólo el Gobierno del Estado cooperó con la suma de 350 pesos.

En Tingüindín, desde época muy remota fué introducida el agua por un acueducto de madera que parte del punto llamado el Güiramal, donde se encuentra un gran manantial de agua que surte á toda la población.

Se han construido dos calzadas muy necesarias, de las cuales ya hemos hablado.

Existe en la hacienda de la Magdalena un canal de desagüe que ha desecado gran parte de las lagunas de San Juanico, la Magdalena y Tacátzcuaro: tiene como 15,000 varas de extensión: su anchura média es de 8 vs. y su profundidad média de  $5\frac{1}{2}$ ; bajo ese respecto tiene de escavación 666,000 vs. cúbicas.

En Guarachita se han hecho ultimamente banquetas y elegantes asientos de mampostería y un pequeño zócalo en la plaza.

Hay dos calzadas de piedra que tienen bastante extensión, una está en el camino que conduce á esta ciudad y la otra en el que va para Zamora.

En la hacienda de Guaracha además de las presas y canales de riego, hay una mejora de mucha importancia, y es el dique ó vallado que detiene las inundaciones del lago de Chapala; mide como 16.000 varas de largo, siete de ancho y cuatro de altura media, conteniendo un volumen de más de medio millón de varas cúbicas de césped.

#### MEJORAS MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN.

En esta ciudad hay el palacio municipal ó casas consistoriales situadas al lado Sur de la plaza de Zaragoza; comenzó su construcción en Mayo de 1884; es un gran edificio, que tiene de frente 104 varas y de fondo por el lado Oriente 74 y por el Poniente 92 varas: allí se encuentran todas las oficinas superiores del Distrito, excepto la de rentas (1) estando además, los juzgados menores, la sala de acuerdos, secretaría del Ayuntamiento, cárceles y Registro civil. El frente del edificio está adornado de un elegante portal de estilo gótico con 21 arcos. El Gobierno del Estado dos veces ha ministrado fondos para la continuación de esta obra, montando esas ministraciones á la suma de \$2015 42 cs., y las de los particulares, en donativos y faenas, á la cantidad de 910, 00 cs; haciendo un total de 2925 pesos 42 centavos. Creemos que con unos mil y quinientos pesos gastados económicamente, quedará concluida esa finca, que

(1) Hay local para la Administración, pero no se ha hecho uso de él, por no tener aún las condiciones indispensables para la seguridad de los fondos del Gobierno.



sólo le falta el portal interior y algunas piezas del centro.

Otra obra de importancia, que está sin concluir, es la presa que nombran de los Danieles que como dijimos en la sección de "Arcas de agua ó presas," tiene hechos 3114 metros cúbicos de mampostería con un valor de . . . . 3,000 pesos aproximadamente, y seríamos de opinión que con igual suma podría dársele una altura de diez metros más, pudiendo contener así hasta 100,000 metros cúbicos de agua, con la que se regaría una buena cantidad de fanegas de sembradura.

Hay otra mejora que convendría mucho su conclusión á los intereses de esta localidad, y es la calzada que está en el camino que conduce á Totolán, puesto que en tiempo de lluvias tiene pasos muy difíciles para su tránsito.

De Sahuayo el punto denominado de la Yerba-buena, camino que conduce á esta ciudad, por iniciativa del Prefecto D. Othón Fernández y eficaz cooperación del Presidente municipal de aquel lugar Lic. D. Francisco Arreguá, se ha comenzado á levantar una calzada en un trayecto de 2,000 varas, teniendo ya de 18 á 20,000 varas cúbicas de terraplen; sería de desearse que el actual Presidente del Ayuntamiento D. Tomás Sánchez, enérgico y activo por carácter, comenzara á empedrar dicha calzada, pues de lo contrario en pocos años, por el tráfico de gentes y animales, se perderá todo lo hecho, como suce-

dió con la obra de terracería que allí mismo hizo el Presidente municipal D. Sabás Osio en el año de 1873.

Esta mejora es de suma importancia, pues en las lluvias se pone el trayecto de que nos ocupamos verdaderamente intransitable.

#### MEJORAS MATERIALES PARA EL ENGRANDECIMIENTO DE LAS POBLACIONES DEL DISTRITO.

En nuestro concepto, una de las mejoras de más importancia que debe hacerse es la compostura radical del camino que conduce de esta ciudad á Cotija, cambiando la cuesta del Moral, por la que ya hemos indicado, en la sección de "Caminos y Distancias," es decir, por las rancherías del Izote á bajar al Flechero, que tiene poca inclinación: nos han asegurado algunas personas que ese era el antiguo camino; sea de ello lo que fuere, convendría bajo todos aspectos á los habitantes de estos lugares y en particular á los de Cotija, la apertura de esa vía por los puntos ya indicados, previa indemnización á los actuales propietarios de los terrenos que se atravesaren: el costo del cambio del camino creemos no ascendería á trescientos pesos, sin contar la indemnización que se les diera á los dueños de los terrenos mencionados. ¡Ojalá que los Ayuntamientos de esta ciudad y de Cotija tomasen bajo sus auspicios tan útil, tan necesaria como importante mejora!

Sería muy necesario que la Corporación



municipal de Cotija, que tiene siempre fondos á su disposición, hiciera sobre el río Cuervo un puente, en el camino que conduce á las rancherías del Paso. San Juanico y hacienda de la Maguárbana.

---

Concluimos las tareas que nos hemos impuesto en la formación de nuestra insuficiente obra titulada "Bosquejo estadístico é histórico del Distrito de Jiquilpan de Juárez," habiendo procurado consignar en ella, todo lo más notable en el modo de ser de estos puntos que conocemos hace cerca de doce años; y aunque en algunas secciones, en que hablamos de las costumbres y carácter de sus moradores, afeamos sus malos hábitos, en otras ensalzamos sus cualidades; lo primero sirva de corrección, y lo segundo de estímulo á la práctica del bien.

Dos fines nos han guiado al formar nuestros pequeños trabajos estadísticos y son: primero, complacer á la invitación inmerecida que nos hizo sobre el particular el Señor Gobernador de esta Entidad federativa, Don Aristeo Mercado; y segundo, dar á conocer á los habitantes del país y aun del extranjero, las riquezas agrícolas, industriales y movimiento mercantil de este Distrito, parte integrante del poderoso y rico Estado de Michoacán, á fin de que, siendo conocida la importancia de estas comarcas, tengamos pron-

to vías de comunicación más expeditas que las que hoy existen, para trasportar cereales y otros productos de la industria á regiones remotas, y para que se exploten en más grande escala, de que son todavía susceptibles estos feraces terrenos; y aun esa inmensa riqueza que tiene en sus entrañas el cerro de San Francisco ó Apananxan, conocida con el nombre de carbón de piedra. (1) Que ese suspirado día llegue cuanto antes será el coronamiento de nuestros deseos.

Mucho nos complacería que los habitantes de esta ciudad y del Distrito recibieran este humilde trabajo, como una muestra inequívoca del reconocimiento á la bondadosa acogida que inmerecidamente nos han dispensado, con su nunca desmentida hospitalidad.

---

(1) Ultimamente una respetable compañía americana ha estado haciendo exploraciones, parece que con buen éxito, en los terrenos carboníferos.

