

Tenancingo

EXPLORACION SOCIOECONOMICA

Por Alfonso FABILA.

Colaboración especial para la Revista Mexicana de Sociología.

I

DATOS GEOFISICOS

TENANCINGO, Estado de México, se halla situado geográficamente a los 18°58' de latitud norte y a los 99°35' de longitud oeste del Meridiano de Greenwich. En relación al de México, a los 19°0' y 0°25'.

La superficie territorial del municipio, es de 37 kilómetros cuadrados; limitada, al norte, por los municipios de Tenango del Valle y Joquicingo; al sur, por el de Coatepec Harinas; al oriente, por el de Malinalco y al occidente, por el de Villa Guerrero.

Hasta el 5 de febrero de 1917, el municipio de Tenancingo, con los de Coatepec, Ixtapan de la Sal, Malinalco, Ocuilán (San Sebastián), Totonatico, Villa Guerrero y Zumpahuacán, constituía el distrito político de Tenancingo, cuya cabecera estaba en la propia población. A la fecha, sólo subsiste dicha jurisdicción en el aspecto judicial y hacendario.

La ciudad de Tenancingo se halla a una altitud de 2,042 metros sobre el nivel del mar, según dato de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos. El arqueólogo José García Payón, en su obra, *Matlazincas o Pirindas*, manifiesta que se encuentra a 2,080 metros. El geógrafo Carlos Roumagnac, en el *Diccionario de Geografía, Historia y*

Biografía Mexicana, dice que queda a 1,700 m. Al hacerse el presente estudio, se obtuvieron 2,050 m., y para la Escuela Normal Rural de Tenería, 2,075 m.

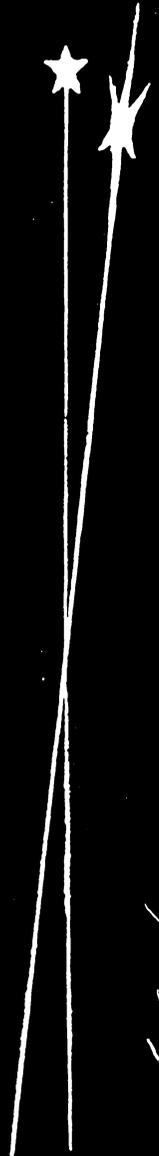
La zona corresponde a la gran meseta mexicana del centro, aún cuando ya en su extremo sureste es al sistema orográfico del Nudo Mixteco o del Cempoaltépetl, que enlaza las sierras Madre Oriental y Occidental y que regionalmente se relaciona con la cordillera del Nevado de Toluca (4,578 m.), o Xinantécatl, y a los montes de Ocuilta. Por otra parte, el valle de Tenancingo queda constituido por las múltiples elevaciones que lo circundan; entre las que se destacan: al norte, los cerros de Tres Marias, Tepoxtepec, del Pozo, el Titillán, la Víbora y el Xochiaca; al sur, el de las Peñas, el San Lorenzo, La Cantera y El Carmen o Nixcocongo; al oriente se halla la cuesta de Matlaloc y el portezuelo que dá paso al camino de Malinalco, y al occidente, las elevaciones hacen un amplio bajorrelieve, dejando libre acceso a las poblaciones de Villa Guerrero e Ixtapan de la Sal; localizándose, entre las breves alturas del rumbo, el cerrito de Pueblo Nuevo.

En términos generales, la comarca es montañosa; lo cual dió margen a que durante la revolución agraria del sur, las huestes de Emiliano Zapata hallaran en estos parajes sus mejores reductos.

Hidrográficamente, la región pertenece a la vertiente del océano Pacífico y a la cuenca del río Balsas. En el aspecto local, se relaciona a la Barranca de Calderón y ésta a las de Tecualoya y Malinaltenango, las cuales recogen, al mismo tiempo que las aguas del valle de Tenancingo, parte de los deshielos del Nevado de Toluca y diversas corrientes pluviales.

En el área del municipio de Tenancingo, hacia el norte, nace el Arroyo de San Pedro Zictepec, con un curso, primero, del noreste al suroeste, para quebrarse después al occidente, abriéndose en dos brazos abajo de Tecomatlán; uno pasa al norte de la Escuela Normal Rural de Tenería y el otro desagua en la pequeña presa que se encuentra al oriente de dicho plantel, de donde más tarde vuelve a salir, siguiendo su curso al occidente, con el nombre de Río del Salitre, y vuelve a verterse en la presa de San Diego, que se halla en el extremo oeste del Valle; mientras el otro brazo, pasando, como se ha dicho, al norte de la Escuela de Tenería, sigue paralelo al norte, para juntarse en la misma presa de San Diego, en donde se aprovecha buen volumen del líquido en la irrigación de la comarca, saliendo el excedente, constituyendo el Río de Tenancingo, que después de hacer algunos saltos, se derrama a poco en la Barranca de Calderón.

BOCETO DEL VALLE DE TENANCINGO



V. GUERRERO

TENANGO

S. DTILTEPEC

ZEPAYAUTLA

S. SIMON

TEPETZIGO

CHICHO

TENANCINGO

TEPOXTEPEC

LA TRINIDAD
C. MILITAR

E. DE TENERIA

TECOMATLAN

EL CASCO

ACATZINGO

S. NICOLAS

LA FLORITA

MALINALCO

EL CARMEN

Por su importancia regional, bueno es decir que, en las inmediaciones del vecino pueblo de Ixtapan de la Sal, se localizan unos importantes manantiales termales radio-activos, que son muy visitados por enfermos y turistas del país y extranjeros y que también se aprovechan en la elaboración de sal. Según los análisis practicados por los técnicos en la materia, dichas aguas han arrojado los siguientes resultados:

Análisis de las aguas termales radioactivas de Ixtapan de la Sal, a la temperatura de 39°

Análisis químicos por litro	Baño 1.	Baño 2.	Baño 3.
Sulfato (SO ₄)	0.6110	0.6127	0.6133
Bicarbonatos (HCO ₃)	1.6092	1.6170	1.6191
Cloruros (Cl)	1.7139	1.7280	1.7260
Fierro (Fe)	0.00007	0.00010	0.00012
Aluminio (Al)	0.00006	0.00015	0.00019
Calcio (Ca)	0.5283	0.5300	0.5308
Magnesio (Mg)	0.0720	0.0705	0.0727
Litio (Li)	0.0126	0.0142	0.0143
Potasio (K)	0.0416	0.0390	0.0418
Sodio (Na)	1.1992	1.1820	1.2012
Anhidrido carbónico libre (CO ₂)..	0.02611		
Anhidrido carbónico disuelto.....	1.2763		

El clima regional, según C. Warren Thornthwaite, corresponde al subhúmedo templado o mesotermo, de lluvia deficiente en el invierno.

La exposición solar más importante en el valle, es la cenital y los vientos dominantes, los del sureste; pero los más violentos, llegan del noreste en los meses de febrero y marzo, causando daños a los frutales.

La constitución geológica de la zona corresponde al Terciario, con rocas efusivas recientes.

En la zona, puede decirse hipotéticamente que no hay yacimientos metalíferos; no obstante, según noticias precortesianas, en Tepoxtepec, existe cobre. En las inmediaciones de la Escuela Normal Rural de Tenearía, hay buena arcilla para la fabricación de ladrillo, tabique, alfarería y modelado. Por otra parte, cerca de la población de Tenancingo, sobre la carretera a Toluca, se localizan magníficos yacimientos de arena y grava.

Desde el punto de vista agronómico, las tierras de la comarca, se hallan divididas, como sigue:

	HECTAREAS	%
Superficie total	41,465	100
Forestales	24,382	59
Con pastos (en cerros 1,131 y en llanura 6,299).....	7,330	18
De jugo o humedad.	3,987	9
De riego.	2,239	5
De temporal.	2,626	6
Improductivas en ceros y llanuras.....	867	1
Con árboles y arbustos cultivados.....	24	1
Incultas improductivas.	10	1

II

PRODUCCION DE REGIMEN ECONOMICO

La zona de Tenancingo, en lo que se refiere al aspecto concreto de sus recursos naturales, es esencialmente forestal, pues ya hemos visto que el 59% de su área, está constituida por terrenos con montes, aun cuando lamentablemente castigados por una irracional y absurda explotación de los ocotales en las márgenes mismas de la carretera de Tenancingo a Toluca, y el encino, con la fabricación de carbón en los contornos del valle.

Refiriéndonos a la misma cuestión, en la comarca abunda, entre la flora, las siguientes especies: anís, colorín, chilillo, diversos zacates, encino, higuera, jara, madroño, pericón, pino, ocote, tepozán, etc. Por lo que hace a su producción agrícola, la región es lamentablemente monocultora de maíz y trigo, aun cuando se obtienen otros cultivos, pero sin importancia económica; pues si alternaran extensivamente en forma conveniente con los dos primeros, se conseguiría restituir en parte a los suelos, su fertilidad perdida; y además, bueno es comentar que las tierras planas agrícolas del valle, son bastante profundas, lo que permitiría a los campesinos, en ciertos lugares, ararlos con mayor profundidad de la usada, para conseguir mejores resultados en los rendimientos, pues los actuales, por falta de estas prácticas, son mucho muy bajos: 500 kilogramos de maíz por hectárea, como promedio general, y menos de la tonelada de trigo.

Entre los mismos cultivos, se cuenta otro que, intencionalmente lo hemos discriminado, no porque no tenga significación económica, sino porque al analizarlo, son sus puntos negativos tales que desaparecen los positivos frente a la magnitud de los primeros: el maguey productor de pulque.

A esta producción debe sumarse la frutícola, que, pudiendo ser halagadora, sólo hay que estimarla en lo relativo al aguacate, que es lo que tiene real importancia económica; el resto es suplementario y se pierde en la enumeración infructuosa.

Sobre el asunto, creemos oportuno señalar que la fruticultura regional, pudiendo ser de interés, carece de él, sólo porque en buena parte se han empeñado las gentes en realizar las plantaciones en los terrenos bajos del valle, y hay que tener en cuenta que la comarca, por sus referencias climatéricas, es de alta precipitación pluvial y bastante húmeda, lo que hace que los suelos sean inadecuados para el objeto, por lo que conviene buscar los de pendiente y altos, que como en el caso particular de la población de Tenancingo, los testigos existentes a este respecto, ya están confirmando nuestro punto de vista y dando normas a seguir en muchos aspectos, y si esta práctica se realiza técnicamente en terrazas, como ya se ha comenzado a iniciar intuitivamente, no sería aventurado afirmar que se obtendrían resultados favorables, y por otra parte, esas propias terrazas, serían magníficos sitios para la floricultura (nardo, azucena, gladiola, alcatraz, etc.), con magníficos mercados a menos de cien kilómetros de distancia. Con referencia a este mismo aspecto, obsérvanse los mismos datos de temperatura y se afirmarán las probabilidades que se apuntan, protegidas por la cortina de los frutales. Además, en fruticultura y floricultura, bueno es que se ponga atención en la exposición solar cenital de la comarca, a causa de hallarse rodeada de montañas, y en que los terrenos de pendiente, adecuados teóricamente para el asunto, son los orientales. A estas previsiones debe añadirse la apicultura, como industria auxiliar y como medio de fecundación de los frutales.

Relacionado con estos aspectos, es de indicarse que, la Escuela Normal Rural de Tenería, posee alrededor de 55 hectáreas plantadas con más de 10,000 ciruelos, duraznos y manzanos; árboles que a la fecha se encuentran completamente abandonados lo cual es en detrimento del prestigio regional del plantel, por lo que sería de recomendarse que se den normas sobre el particular, exigiendo responsabilidades al personal técnico que tiene a su cargo estos huertos; de manera que sean correctamente atendi-

dos, salvando los problemas y escollos que pudieran presentarse en su realización, pues el no hacerlo, como ya hemos dicho, además de dar un pésimo espectáculo, resta rendimiento a la producción de la comarca; siendo por lo mismo saludable ejemplo si se esfuerza el plantel en cuidarlos, ya que Villa Guerrero y Malinalco, por la que hace a la fruticultura, sí son dignos de tomarse en cuenta y de que la escuela los oriente del mejor modo.

Vista la producción en lo relativo a flora, cultivos y plantaciones frutícolas, sólo resta agregar lo tocante a la fauna y ganadería.

Según observaciones y noticias obtenidas, en la comarca existen, entre otros animales silvestres, los que luego se enumeran: ardilla, armadillo, conejo, coyote, jabalí, liebre, tejón, venado, zorrillo, águila, aguililla, aguilucho, cardenal, cuervo, cuitlacoche, gavilán, gorrión, jilguero, lechuza, tordo, tórtola, zenzontle, zopilote; víbora de cascabel y otras variedades, lagartija, rana, sapo, avispa, grillo, cucaracha, chapulín; varias especies de gusanos, gallina ciega, libélula, mariposa, mosca, araña, lombriz, etc.

Desde el punto de vista económico agrícola, una especie gregaria tiene real interés en la comarca; la bovina, de la que luego se consignan las cifras concretas del caso, acompañadas con las demás producciones ganaderas, de las que es bueno destacar también, en segundo término, los equinos, como animales de trabajo, auxiliares del hombre de campo, también económicamente, pero en menor cuantía, los porcinos y la avicultura, aun cuando, por el carácter forestal de la comarca, quizá la apicultura pudiera tener significación, si se le tratara técnicamente y se le preservara de las plagas regionales como los pájaros, las hormigas, las lagartijas, etc.

Es indiscutible que la zona, como se encuentra en materia agrícola, podríamos decir que es pobre o de escasos rendimientos; no obstante, juzgamos que, existiendo en la región más de 2,000 hectáreas de tierras irrigadas, podría desarrollarse en forma conveniente y costeable la ganadería estabulada, ya que es factible el cultivo de la alfalfa y otras plantas forrajeras, y la comarca se halla a excelente distancia de los centros de consumo, para crear una magnífica industria lechera.

En relación con las enfermedades y plagas del ganado, en la comarca se registran, entre otras, las siguientes: en los bovinos, la piroplasmosis, el gabarro o aguaduras y la mamitis; en los porcinos, el cólera y en las gallinas también el cólera y la diarrea; en la apicultura, como se expresó ya: los pájaros, las hormigas, y las lagartijas.

En la región de Tenancingo, los agricultores rigen sus trabajos por el calendario que luego se consigna.

En enero riegan los trigos y efectúan limpiezas en las zanjas. En febrero concluyen los riegos de los trigos y preparan las tierras para la siembra de maíz y frijol, denominados de medio riego. En abril se escarda el propio maíz. En mayo se corta el trigo y la cebada; se siembra haba de temporal y se corta la sembrada en noviembre y diciembre, preparándose las tierras para el maíz de temporal y se comienza a sembrar. En junio se escarda el mismo maíz, y si llovió en mayo, se efectúan los últimos aporques al sembrado en marzo y se desyerba, comenzándose a preparar las tierras para la tapa de trigo de invierno y se hacen las siembras de chícharo.

En julio se finaliza la preparación de tierras y se corta pastura para el ganado. En agosto se hace otro tanto y se drenan los terrenos empanatados. A fines de septiembre se comienza la cosecha del maíz de medio riego y si es favorable el tiempo, se trilla el trigo cortado en mayo, y si no, hasta el siguiente mes. En octubre se siguen las cosechas y se corta el chícharo sembrado en junio. En noviembre se tapa el trigo de invierno y se siembra haba de riego y en diciembre se concluye la tapa y se pizca el maíz de temporal, sembrándose la cebada de invierno.

En materia de industrias agrícolas, en la comarca únicamente puede señalarse en una forma sumamente precaria, la de la lechería: mantequilla, crema, queso y leche.

En la región se irrigan más de dos mil hectáreas de tierras agrícolas, de las que menos de cien, corresponden a la Escuela Normal Rural de Tenería y el resto a campesinos ejidatarios y pequeños propietarios; no obstante, los agraristas del lado de El Casco de Tenería pugnan porque el plantel limite el uso del agua para aprovecharla ellos en su mayor volumen. Sobre el particular, es conveniente hacer notar que este deseo es infundado, puesto que el plantel dispone apenas de un 5% del área irrigaba. Por otra parte, si es verdad que existe problema de insuficiencia de agua de riego, esto, más bien se debe a los malos canales y al desorden de los usuarios, pues anteriormente, cuando existía el latifundio de Tenería, con un área agrícola más extensa, se irrigaba todo y no existía problema a este respecto, pero es que se efectuaban los riegos de una manera escalonada metódica. El procedimiento de riego en la comarca es el de escurrimiento.

En relación con las cuestiones de agua, en las inmediaciones del Casco de la ex hacienda de Tenería, hay unos manantiales, dizque de agua potable y es de allí de donde se surte la Escuela Normal para beber. En Chalchihuapa hay otro manantial; en El Desierto de El Carmen y en Ocoingo, dos más. Tenancingo se surte de agua para sus usos domésticos, de la ex hacienda de los Morales.

La Escuela Rural de Tenería, para los usos higiénicos, almacena por medio de bombeo, en un gran tinaco, agua que se trae del Río de San Pedro Zicotepec, mas en tan malas condiciones de potabilidad, que es imposible usarse convenientemente para beber, por lo que sería deseable la perforación de un pozo artesiano en la propia escuela.

Como se dejó anotado en lo relativo a hidrografía, en la comarca existe el Río Grande, que nace en San Pedro Zicotepec. Con las aguas de este río se forma la presa de El Casco que no se utiliza en nada y la presa del Botellón o San Diego, que también almacena aguas del propio Río San Pedro y que aprovechan en riego los ejidatarios de Ixpuiuchapan.

El mismo Río Grande se utiliza en la generación de luz y fuerza eléctrica en la planta de San Simonito; planta que produce 50 ciclos y constituye la Cía. de Luz y Fuerza de Toluca, S. A. Además, con el propio río, se tiene formada, abajo de Tenancingo, la planta de El Chiflón, propiedad de Manuel Sotelo, que produce 500 kw. y surte de luz y energía a Tenancingo.

En Tenancingo hay dos empresas de transportes; una opera con coches y turismos y la otra con autobuses. La primera es sólo para conducir pasajeros y la segunda, pasajeros y carga.

El servicio de Toluca a Tenancingo y viceversa es cada hora treinta minutos, desde las seis de la mañana a las diez y siete horas y media. El tiempo del recorrido es de dos horas. Las salidas de Toluca a Villa Guerrero son a las siete, a las diez, a las trece y a las diez y seis horas. De Villa Guerrero a las siete horas treinta minutos, a las diez y media, a las trece y media y a las diez y seis horas treinta minutos. El tiempo del recorrido es de dos horas y media. La salida de Toluca a Ixtapan, con transbordo en Tenancingo, es a las once horas treinta minutos. De Ixtapan a las diez horas. El tiempo del recorrido es de cuatro horas quince minutos. Las salidas de Toluca a Coatepec y viceversa, con transbordo en Tenancingo, son a las diez horas. El tiempo del recorrido es de cinco horas.

Las líneas de Tecamatlán a Malinalco, constantemente se ven interrumpidas en la época de lluvias, debido al mal estado en que se ponen los caminos.

El cobro por conducción de fletes es convencional, según el volumen y delicadeza de la carga.

Esto es en lo que se refiere a empresas más o menos organizadas; además hay en la población, un amplio servicio de carros de sitio, propiedad de diversas personas de la localidad, en el que se conduce a pasajeros, a precios convencionales; de Tenancingo a Tenería cobran \$2.00 por dejada, (media hora); a Tecamatlán \$3.50 por hora; a Malinalco, alrededor de \$10.00 por cuatro horas; al ex-conveto de El Carmen, \$8.00 por tres horas y a Tepetzingo, \$2.00 por hora.

Independientemente de estos medios de transporte, la mayoría de los campesinos, que son pobres, viajan a caballo y no pocas veces en burro y a pie, llevando y trayendo sus productos en el lomo de estas mismas bestias y a veces sobre sus propias espaldas. Hay en la región multitud de arrieros que trafican con productos de la zona y abarroteros, ya para las plazas y tianguis, o para los comerciantes establecidos en cada pueblo, y a veces, con dirección a mercados más lejanos; prestaciones en las cuales no hay tarifa de cobro, sino precios convencionales.

A este sistema de comunicaciones y transportes, debe agregarse que, Tenancingo cuenta con servicio telefónico de la red nacional: teléfonos del Estado y de la empresa Ericsson; pudiéndose comunicar, por lo tanto, telegráficamente con el exterior y telefónicamente, con el interior: Tenería, Malinalco, Villa Guerrero, Ixtapan de la Sal, Zacuálpan y la Ciudad Militar inmediata a Tenancingo. Por otra parte, el servicio postal se realiza con toda normalidad con todos los poblados y pueblos de la zona y de la República.

La población de Tenancingo se aprovisiona en Toluca y México principalmente, pero también, en buena parte, de su propia región, y vende sus productos en los mismos lugares. El comercio local y su industria son de cierta importancia, por lo que, a continuación hacemos una enumeración detallada apuntando, de paso, algunos comentarios que nos parecen de interés para la vida económica y social del municipio.

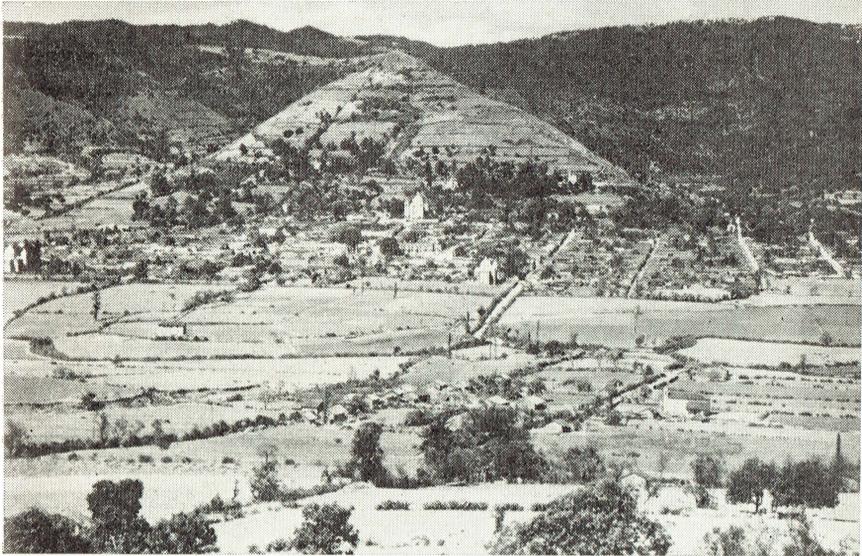
En la población de Tenancingo hay muy cerca de 100 tendajones que en su mayoría expenden bebidas embriagantes y que dan el porcentaje de la alcoholización de los habitantes y los que visitan Tenancingo; revelando a la vez de qué se nutren las rentas públicas y los elementos no activos de

la sociedad local; hechos que deben ser motivo de gran preocupación en la zona. Hay 16 talleres de sillas manifestados al fisco, pero existen en el lugar más de 60, en los que trabajan alrededor de 700 operarios, entre hombres y mujeres, niños y jóvenes, adultos y ancianos; siendo esta industria, de tipo familiar, aun cuando existen talleres relativamente organizados de otro modo, como el de la cárcel del distrito; sin embargo, esta producción con todo y ser muy importante, desde el punto de vista económico, lo es más en el aspecto artístico, pero al manufacturero deja poca utilidad, porque los acaparadores e intermediarios esquilman a los operarios domésticos y el agente forestal de la zona, obstruciona la producción, impidiendo el correcto abastecimiento de madera para las sillas, lo cual no es obstáculo para que esta misma persona permita la más amplia, irracional y absurda explotación regional de carbón, leña y tablas, como ya hemos dicho, aun en las márgenes mismas de las carreteras y a un grado tal, que hay montañas en la región en las cuales sólo quedan ya como testigos solitarios de lo que aquello fué, unos cuantos ocotes o pinos, mientras los suelos se erosionan del modo más penoso.

Otro de los males que aqueja a la industria de las sillas, es su anonimismo; pues, al llevarse el producto a Cuernavaca y aun a la ciudad de México por los comerciantes acaparadores, se oculta su origen.

Siguiendo la enumeración, en Tenancingo, hay 9 molinos de nixtamal, 9 panaderías, 6 talleres manifestados manufactureros de rebozos, pero cada hogar humilde de la población es pequeño taller de rebocería; es decir, hay alrededor de 300, ocupando a muy cerca de 1,000 gentes esta industria, también de tipo familiar, aun cuando es de advertirse que ha decaído de manera sensible en cuanto a la calidad y a la cantidad, pues en días ya lejanos, fué rica fuente de vida económica y estética de los pobladores de Tenancingo. ¡Cuánto bien se haría a los habitantes impulsando oficialmente los hilados y tejidos de tipo doméstico!, pues es verdad que el consumo de rebozo ha bajado y es competido; pero en cambio, si las labores que se urden en los asientos de palma de las sillas, y que son múltiples, se aplicaran también a tapetes, carpetas y cubre camas policromados, de lana y algodón, no dudo que Tenancingo recuperaría su importancia en la industria de hilados y tejidos.

Las industrias de las sillas y de hilados y tejidos, deben ser una actividad importante, complementarias de las actividades del campo para mejorar la economía de la zona.



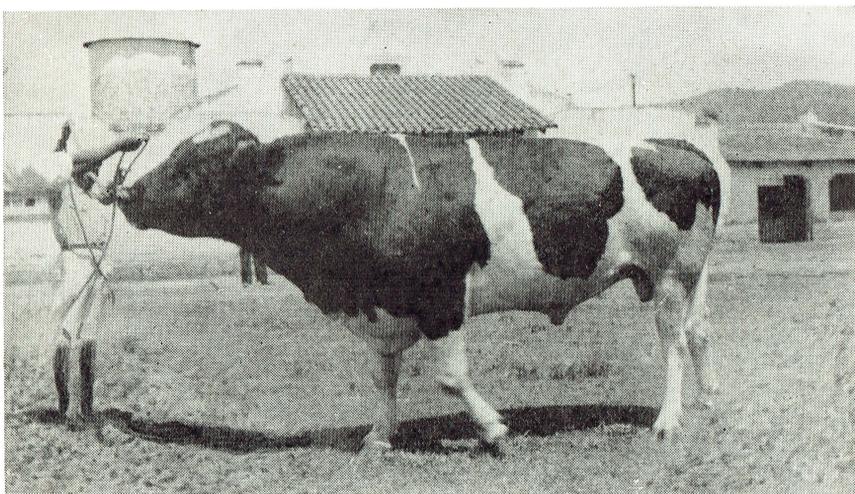
Panorámica de la Ciudad de Tenancingo, México



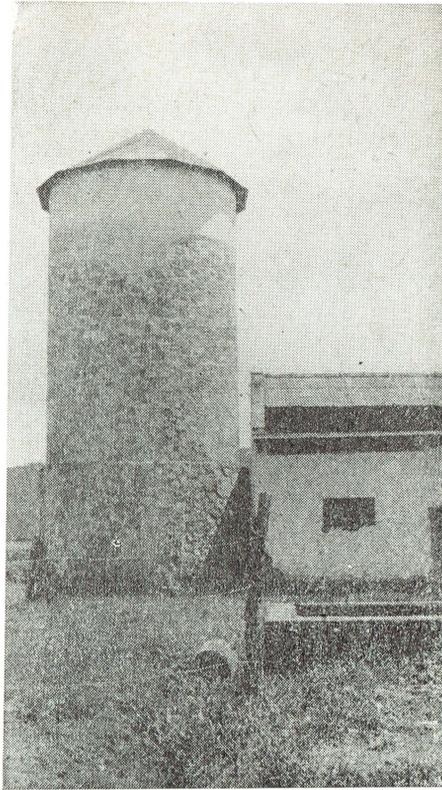
Salto de Santa Ana



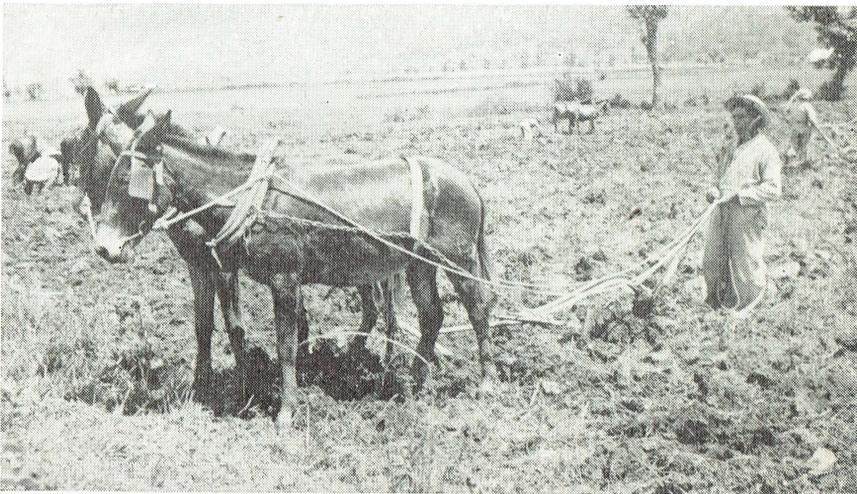
Manufactura de carbón de encino



Semental bovino de la Escuela de Tenería



Silo de la Escuela Normal Rural de
Tenería



Alumnos de la Escuela de Tenería ocupados en el arado de las tierras

Sigamos el análisis industrial y comercial: En Tenancingo hay, además, 6 cajones de ropa y 5 molinos de trigo. En relación con los segundos, se piensa que Tenancingo puede y debe establecer en la población una fábrica de pastas de harinas.

Hay 4 grandes almacenes de abarrotes, 4 carnicerías, 4 mesones, 4 dulcerías, 3 peluquerías y 3 fábricas de licores de frutas, con ochenta y tantos trabajadores. En relación con esta industria local, creemos que tiende a desaparecer, porque no se le ha sabido conservar en toda su pureza original, sino que se está realizando con pésimas mixturas que bajan su calidad y esto dará origen a lo acaecido a la industria de la cajeta de Celaya, la que, a fuerza de hacer un artículo barato lucrativo, se convirtió en un engrudo asqueroso, y ello dió margen a que en otros lugares como en Los Altos, Jal. y Yurécuaro, se impulsara el negocio, con gran preferencia del público y el de Celaya desapareciera.

Hay 3 fábricas de aguas gaseosas, 3 curtidurías, 2 fábricas de hielo, 2 hoteles, 3 mercerías jarcierías, 2 baños públicos, 2 fondas, 2 zapaterías, 2 billares, 2 tlapalerías ferreterías, un expendio de paletas heladas, una casa de asignación, una agencia de bicicletas, una fábrica de jabón, un taller de juguetes de madera, un expendio de gasolina, una fábrica de algodón, un horno quemador de ladrillo, una fábrica de tacones de madera, una fotografía, una sastrería, etc.

Existe también en la localidad, la Fábrica de Hilados y Tejidos de Guadalupe, que se encuentra situada al oeste del pueblo, asentada al fondo de un barranco y rodeada de hermosos árboles, pasando en la parte norte y muy cerca de ella, la carretera que conduce a Villa Guerrero.

La fábrica de referencia ocupa cerca de cien trabajadores y es movida por medio de fuerza hidráulica, que allí mismo se genera; consume alrededor de 20 toneladas semanales de algodón, y produce únicamente manta, que se consume regionalmente; los trabajadores ganan, en su mayoría, un salario de \$2.50 a \$3.00 por ocho horas de labor.

Las fábricas de licores son: La Victoria, La Paz y La Huerta, propiedad de los señores Manuel y Agustín Sánchez y Angel Domínguez, respectivamente; fábricas que rinden, en el mismo orden: 100, 90 y 50 mil botellas de vinos al año, ocupando las tres, unos 40 obreros. Elaboran bebidas alcoholizadas de frutas.

En la localidad existe también un obrero especializado en la desecación de animales cinegéticos.

En Tenancingo hay agencias de los bancos de Crédito Ejidal y Agrícola, las que operan con los campesinos ejidales y pequeños propietarios agrícolas. Las operaciones que se efectúan, con todo y su insuficiencia e inoportunidad, son siempre útiles a los labradores. Lo que sí les es dañoso en extremo, son los prestamistas locales sin control legal, quienes les facilitan cantidades de dinero al 5% mensual, con garantía prendaria y algunas personas de la propia región realizan compras de semillas del tiempo en las peores formas usurarias.

Ejercen en la localidad tres médicos.

III

EL HOMBRE Y SU CULTURA MATERIAL

El municipio de Tenancingo en el Estado de México, posee 16,027 habitantes, de los que 7,821 son hombres y 8,206, mujeres. La cabecera del municipio, en 1930, contaba con 6,157 pobladores, de los que 2,726 eran hombres y 3,395, mujeres; correspondiendo al propio municipio una densidad de 436 habitantes por kilómetro cuadrado; y por otra parte, el 60% de su población pertenece al grupo rural y el 40 al urbano. Además, de los habitantes del municipio, el 82% se expresa en lengua castellana, el 1% en náhoa, menos del 1% en otomí y menos también de 1% en idiomas extranjeros; el resto, o sea el 16% faltante, queda constituido por los menores de 5 años de edad y los sordomudos. Los elementos nativos que hablan náhoa y otomí, radican en los pueblos comarcanos de Xochiaca y hacia Zumpahuacán.

El ritmo demográfico, durante varias décadas, en Tenancingo, es como sigue:

1910	17,745
1921	5,492
1930	15,526
1940	16,027

Como se puede ver, en el curso de la revolución agraria del Sur, Tenancingo se despobló, porque unos emigraron y no pocos se fueron a pelear con Emiliano Zapata; pero en la actualidad, Tenancingo ha recuperado su antigua importancia demográfica.

Tenancingo, originalmente, es decir en la época prehispánica (año de 650), fué fundada a su arribo a la zona, por los indios matlaltzincas, de raza otomí. La población actual se erigió en 1425 por los conquistadores castellanos, habiéndosele dado categoría de Villa en 1861 y de ciudad el 14 de mayo de 1878. Está asentada en las estribaciones del cerro de Las Tres Marías o Calvario y precisamente al noroeste del valle de su nombre.

Tenancingo, *tenantzinco* en matlaltzinca, significa pequeño tenanco, de *tenamitl* y *tzinco*; esto es, *tziniliti*, expresión en diminutivo. *Tenanco*, hoy Tenango, significa lugar sagrado, amurallado, de *teotl*, dios, divino, *tenamitl*, muralla y de la final *co*. Es decir, Tenancingo significa en esencia: lugar sagrado amurallado; indudablemente porque Tenancingo se encuentra orográficamente rodeado por una muralla de montañas, dentro del vallecito de su nombre. Sin embargo, se nos ocurre preguntar: ¿y qué relación tiene el significado de Tenancingo, con el del Sagrado Desierto, o el sitio en que se fundara el convento carmelita? ¿acaso es aquí, donde en la época prehispánica existió algún adoratorio indígena y los religiosos carmelitas lo aprovecharon para su santuario?

Por parecernos de cierto interés, para el conocimiento de la localidad, a continuación insertamos el significado de la toponimia regional.

ACATZINCO. Escritura polisilábica. Una caña o carrizo, *acatl*, sobre la terminación *tzinco*, expresado por medio del cuerpo humano. Acatzinco es diminutivo de *Acatla*: "el pequeño Acatla".

TECOMATLÁN. *Tecomatl*, cazo hecho con el pericarpio del *cuauhtecomatl*, o árbol del tocomate; *tlan*, junto. "Junto a los tocomates."

ATLACOMULCO. *Atlacomolli*, pozo somero o superficial; *co*; lugar. "Lugar del pozo."

SOCHIACA. *Xochiacan*. "Ideográfico, expresando el verbo oler, y también al lugar bien oliente. Compónese de *xóchitl*, agua de rosas; *Xochiacan*, lugar de agua de rosas "aromoso". La interpretación de Orozco y Berra, puede también traducirse: "lugar de los que hacen ramilletes".

ZEPAYAUTLA. *Zepayahuitl*, nieve; partícula que indica abundancia. "Donde abunda la nieve".

COAPANTONGO. *Cuapaxtonco*. *Coa*, de *coatl*, culebra *pach*, palabra onomatópica, que significa aplastar, *ton*, de *tepitón*, pequeño; *co* lugar. "En el lugar pequeño de la culebra aplastada".

IXPUCHIAPAN. *Ixpochtiapan*; *ix*, he aquí; *opochtli*, izquierda; *apan*, agua. "He aquí el agua a la izquierda."

TEPALCATEPEC. *Tepalcatl*, tiesto, fragmento de barro, resto de vasija; *tepec*, cerro. "Cerro de tepalcates."

QUETZALAPA, *Quetzalli*, pluma rica, cosa preciosa; *apan*, agua. "Agua límpida y hermosa."

TEOTLA. *Teotl*, dios; *tla*, partícula abundancial. "Donde abundan los dioses," o más bien, las imágenes o ídolos.

CHALCHIHUAPA. *Chalchihuitl*, piedra preciosa; —fluoro de calcium, fluorina—, *apa*, agua. "Agua de esmeraldas."

TEOTITLÁN. *Tetl*, piedra, *ti*, ligadura; *tlán*, junto. "Junto a las piedras."

TEPETZINGO. *Tepetl*, cerro, *tzinco*, pequeño. "Cerro pequeño."

TEPOXTEPEC. *Tepoxtli*, cobre; *tepec*, cerro "Cerro donde hay cobre." Puede venir también de *tepotzo*, a la espalda. "Cerro que está a la espalda."

También, por parecernos interesante, no desde el punto de vista municipal, sino regional, haremos notar que a la izquierda del camino de Tenancingo o Malinalco, y ya en las goteras de esta segunda población, existen unas muy importantes ruinas arqueológicas, exponentes de la cultura matlatzinca; ruinas que fueron descubiertas por el arqueólogo José García Payón y que, entre otras peculiaridades, tiene la de ser monolíticas, es decir, que hallan talladas en la misma roca ciclópea de la montaña, lo que les da una categoría comparativa única en la América, y aún dentro de los tesoros de su género, hasta de otros continentes. Estas ruinas, según su descubridor, pertenecen además a la cultura matlatzinca de conjunto.

El exconvento de El Carmen fué construído por los frailes de la orden de los carmelitas, con la ayuda económica de Melchor de Cuéllar, habiendo hecho los planos Manuel Tolsa.

En la Guerra de Independencia, la zona fué campo propicio a las acciones de armas, y entre ellas, la batalla que el 23 de enero de 1812, en que el Generalísimo José María Morelos, en compañía de los Bravo, Galeana y Matamoros, después de sitiar la población, derrotó al realista Porlier, quien al evacuar la plaza, la incendió.

Durante la guerra de Reforma, en que anduvo por estos lugares el Benemérito de las Américas, fué incendiada nuevamente Tenancingo por el general Laureano Valdés.

En el curso de la revolución iniciada en 1910, la comarca fué magnífico reducto de las huestes agrarias de Emiliano Zapata y en más de una ocasión hubo de pelearse en la región por los ideales del pueblo campesino. De este movimiento quedó huella en el ritmo demográfico del municipio que ya hemos visto.

El año de 1941 hubo, en el municipio de Tenancingo, 791 nacimientos y 529 defunciones; es decir, el 67% de la natalidad fué negativa. En otras palabras, en la localidad hubo 49 nacimientos por cada mil habitantes y 33 defunciones; por lo tanto, quedó un saldo efectivo de 16 nacimientos por cada mil habitantes.

Si se hace una consideración analítica de estas cifras, resultará que la opinión tan generalizada de que la zona goza de un clima ideal para vivir, habrá que rectificarse, según podremos demostrar más adelante; ya que una cosa es clima amable y otra, sano, pues, en realidad, la mortalidad en la región solamente es inferior a la que ocurre en la ciudad de México (42 por cada mil); Panamá (41); Santiago de Chile (40); el Cairo, Egipto (40); Madras, India (39) y Caracas, Venezuela (36); pero superior a la de Managua, Nicaragua (30); San Salvador, El Salvador (27); Bucarest, Rumania (26); Madrid, España (23); etc. Siendo fundamentalmente, no más de diez padecimientos o causas las que determinan el 76% de las defunciones: enteritis, 22%; bronconeumonía, 18%; gastroenteritis, 8%; neumonía, 8%; debilidad congénita, 4%; senilidad, de 4%; bronquitis, 4%; nacidos muertos, 3%; y tosferina 2%. índices básicos para toda acción médica que se emprende en la comarca, sin necesidad de andar haciendo lucubraciones estériles. Básicamente, son las enfermedades del aparato digestivo y respiratorio las que mayores estragos causan, aun cuando hay otros motivos que agravan la espantosa mortalidad, como los nacidos muertos y los homicidios. No obstante, hay que hacer notar que esta elevada mortalidad se registra muy particularmente en los menores de un año (23%) y de uno a cinco años (23%); aumentando los índices, como ya se habrá observado, con los nacidos muertos (3%), según podrá comprobarse en los cuadros que se insertan, siendo indudable que los problemas dimanen, principalmente, de los siguientes factores: los padecimientos del aparato respiratorio, por el clima frío, húmedo y variable de la comarca; el deficiente abrigo de los

niños, por carencia de recursos de los padres, o la propia ignorancia de las madres, al no proteger a sus pequeños de los motivos climatológicos.

Por otra parte, los padecimientos del aparato digestivo, son causados por la pésima alimentación infantil, en gran parte debida a la pobreza de los habitantes; la falta de higiene, también originada por la miseria de los regionales y a la extrema ignorancia tradicional de las madres, y aún de los padres; pues si es verdad que existe mala dieta infantil, también no es menos cierto que las habitaciones de la zona, en su mayoría, son de pisos de tierra suelta y húmeda, y las criaturas, al comenzar a "gastear", recogen con sus manecitas y llevan a su boca los gérmenes que les causan la muerte. Por otra parte, la detestable alimentación, por ausencia de higiene, a causa de la ignorancia de las madres, son motivos más que sobrados para dar la alta mortalidad que se registra en la zona; aclarando, naturalmente, que lo anterior, es la contribución, por cierto dolorosa, pero hasta cierto punto merecida que reciben los padres por la opresión medioeval en que tienen a sus mujeres, manteniéndolas en la más completa ignorancia; sin embargo, la pobreza es factor más que determinante de estas desgracias. Como confirmación de las anteriores consideraciones, van los índices de debilidad congénita, nacidos muertos, homicidios, etcétera.

MORTALIDAD POR CAUSAS Y SEXO REGISTRADA EN EL MUNICIPIO DE TENANCINGO, EL AÑO DE 1941

CAUSAS DE DEFUNCION

	Total	hom- bres	mu- jeres
Totales	529	304	225
Enteritis.	118	68	50
Bronconeumonía.	97	58	39
Gastroenteritis.	43	21	22
Neumonía.	40	17	23
Debilidad congénita.	23	13	10
Senilidad.	21	9	12
Bronquitis.	20	10	10
Nacidos muertos	17	15	2
Homicidios (lesiones contundentes)	17	14	3

	Total	hom- bres	mu- jeres
Tosferina.	10	5	5
Cáncer.	9	3	6
No especificadas.	8	7	1
Hipertrofia cardíaca.	7	6	1
Falta de desarrollo.	7	4	3
Asma.	6	6	—
Cirrosis hepática.	10	7	3
Paludismo.	4	3	1
Atrepsia.	4	1	3
Epilepsia.	4	2	2
Endocarditis.	4	3	1
Enterocolitis.	4	2	2
Tuberculosis pulmonar.	3	3	—
Hemorragia.	3	—	3
Infección intestinal.	3	2	1
Congestión pulmonar.	3	2	1
Apoplejía.	3	3	—
Mordedura de animal venenoso.	3	2	1
Nefritis.	3	1	2
Infección puerperal.	2	—	2
Reumatismo.	2	2	—
Hidropesía.	2	1	1
Parto distósico.	2	—	2
Alcoholismo.	2	—	2
Asfixia.	2	2	—
Ahogados.	2	1	1
Insuficiencia mitral.	2	—	2
Pleuresía.	2	1	1
Congestión biliar.	2	1	1
Absceso.	2	1	1
Aneurisma de la aorta.	1	1	—
Infección pulmonar.	1	1	—
Erisipela.	1	—	1
Peritonitis.	1	—	1
Intoxicación alcohólica.	1	1	—
Congestión hepática.	1	—	1
Otras.	7	5	2

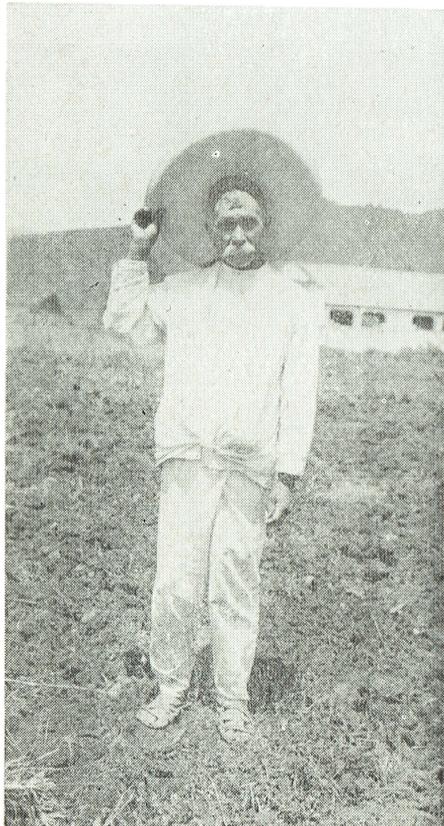
MORTALIDAD HABIDA EN EL MUNICIPIO DE TENANCINGO
EL AÑO DE 1941, ESPECIFICANDO PERIODO
DE EDAD Y SEXO

ESCALA DE EDADES	Total	hom- bres	mu- jeres
	529	304	225
	—	—	—
Nacidos muertos	25	20	5
Menores de 1 año.....	121	70	51
De 1 a 5 años.....	120	64	56
De 6 a 10 años.....	18	13	5
de 11 a 15 años.....	8	8	—
De 16 a 20 años.....	11	8	3
De 21 a 25 años.....	12	8	4
De 26 a 30 años.....	18	11	7
De 31 a 35 años.....	19	8	11
De 36 a 40 años.....	33	11	22
De 41 a 45 años.....	14	9	5
De 46 a 50 años.....	13	8	5
De 51 a 55 años.....	14	6	8
De 56 a 60 años.....	12	7	5
De 61 a 65 años.....	3	3	—
De 66 a 70 años.....	28	18	10
De 71 a 75 años.....	27	16	11
De 76 a 80 años.....	19	7	12
De 81 a 85 años.....	6	4	2
De 86 a 90 años.....	2	1	1
De 91 a 95 años.....	4	4	—
De 96 o más años.....	1	—	1
Se ignora.	1	—	1

En relación con los servicios médicos de la comarca, es bueno decir que en la Escuela Normal Rural de Tenería existe un facultativo y que éste cobra a los campesinos \$2.00 por consulta y su enfermera ayudante hace otro tanto; y por otro lado, a los ejidatarios de El Casco de Tenería, los médicos de Tenancingo les cobran por hacerles una visita a domicilio, de \$7.00 a \$15.00; de entre los médicos de la localidad, quien lo hace es el doctor Vargas.



Alumno de la Escuela de Tenería trabajando con su cuadriga de mulas y su rastra de discos



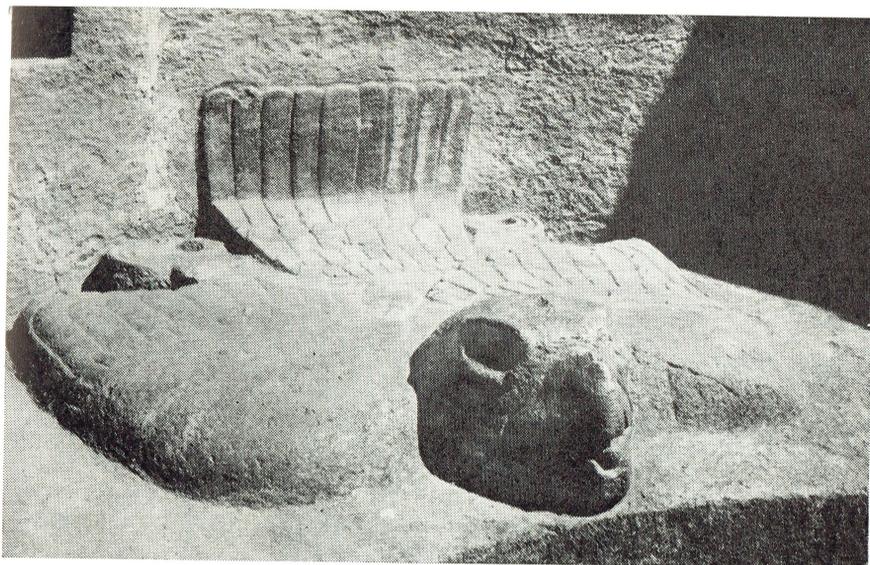
Campesino de la comarca



Campesino de la comarca



Palacio Municipal de Tenancingo



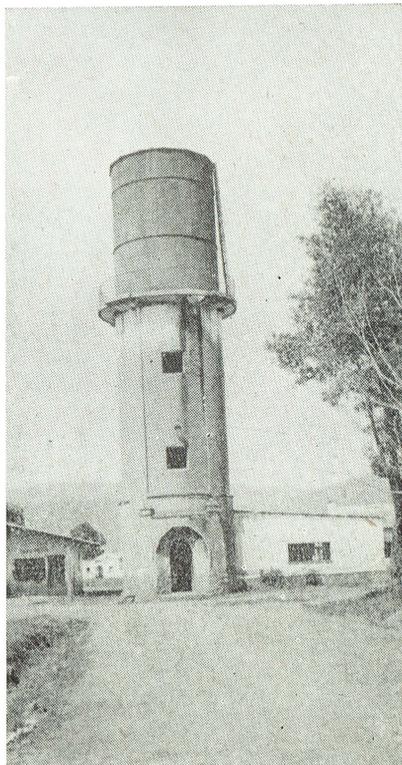
Fragmento de ruinas arqueológicas de Malinalco



Fragmento de las ruinas arqueológicas de Malinalco



Centro de Higiene de los Servicios Médicos Coordinados



Tinaco de almacenamiento de agua
en la Escuela de Tenoría

Como complemento a estos datos se manifiesta que, en el municipio de Tenancingo, el año de 1914, hubo 69 matrimonios civiles; es decir, 4 por mil habitantes. Por otra parte, el estado civil de la población del municipio, es como sigue: 38% de niños menores de 14 años; 24% de personas adultas casadas por la iglesia; 5% casadas por lo civil y por la iglesia; y 18% solteros; 6% viudos; 5% en unión libre; 1% casados civilmente; 1% de divorciados; 1% hombres de 14 a 15 años y 1% se ignora su estado civil.

Después de lo dicho, respecto de la mortalidad, hay que agregar que, la higiene individual y colectiva en la comarca, es detestable a pesar de la existencia de un hospital en la cabecera del municipio y de un dispensario en la Escuela Normal Rural de Tenería; su acción, con todo y ser útil, es incompatible con el problema general de sanidad que hay que abordar y el que, como dijimos antes, en gran proporción radica en la mala economía regional de los trabajadores, en su tradicional incultura higiénica y en prejuicios seculares de carácter sexual; índices que deben servir para el trabajo de mejoramiento.

Los vicios comunes en la comarca, son el alcoholismo y el tabaquismo. Para que se tenga la media justa del primer vicio, ya se expresó el número de expendios de alcohol en la población de Tenancingo y se completará el dato con las cifras sobre detenciones practicadas por la policía el año de 1938; manifestando el número total de los presos, las causas y números respectivos a cada índice; los que, no solamente mostrarán la cuestión alcohólica, sino también otros fenómenos de interés social.

Total de detenidos.....	1,029
Ebrios.	583
Por causas desconocidas	302
Injurias y difamación	60
Faltas al orden público	28
Robo.	24
Lesiones.	22
Infracciones a los reglamentos de po- cía	5
Homicidio.	3
Fraude	2

La alimentación, la habitación y el vestido, especialmente en el campo, son de los niveles más bajos; mejorando en los centros urbanos como Tenancingo, pero aun aquí, no son del todo satisfactorios.

En el campo, una familia compuesta de cuatro personas: dos adultos y dos niñas, consumen diariamente lo que luego se enumera. No obstante, debe manifestarse sobre el particular que, los presentes datos únicamente corresponden a un número mucho más reducido de casos, por lo que su relatividad es mucha; es decir, se consignan, como una simple referencia, pero no tienen validez absoluta en sus índices.

ALIMENTACION RURAL

ALIMENTOS	Cantidad Kgs.	Importe \$
Totales		1.49
Maíz	1.500	0.25
Pan de harina de trigo.....	—	0.15
Leche, litro	1	0.20
Sopa de arroz .....	.250	0.10
Huevo, pieza	1	0.08
Frijol .....	.250	0.07
Manteca .....	.050	0.05
Chile	—	0.05
Carne .....	.250	0.25
Café . . . . .	.030	0.05
Gitomate	—	0.05
Tomate	—	0.05
Fruta	—	0.05
Azúcar .....	.150	0.05
Sal	—	0.02
Cal	—	0.02

El jornal medio diario de un trabajador de campo, es de \$0.90 por ocho horas de labor.

Según el propio decir de los campesinos, en la compra del recaudo semanal en el tianguis o plaza, se gastan no menos de doce pesos por familia. En vestir a una familia de cuatro personas, se erogan anualmente no menos de \$200, distribuidos en las prendas que luego se enumeran: hombres: 2 camisas de manta, 4 calzones, 4 blusas, 4 pañuelos, 4 sombreros

de palma y 4 pares de huaraches. Para las mujeres: 2 rebozos, 4 sacos de percal, 4 enaguas interiores, 4 enaguas de encima, 4 camisas, 3 pares de calzado, 1 par de aretes, 1 anillo, 4 delantales, 1 peine, 12 pares de medias, etcétera. De los niños no hacen cuenta porque casi es normal que los traigan semidesnudos.

En la localidad sólo existe el Sindicato de Obreros de la Fábrica de Hilados y Tejidos de Algodón La Industrial o de Guadalupe, compuesto de 103 miembros, afiliados a la C.T.M., Sección 112; pero ya hemos visto que hay obreros en las fábricas de licores, en los talleres de sillas y rebozos, etc.; mas no están organizados sindicalmente. Los operarios de la planta de luz y energía de San Simonito, se hallan dentro de las centrales obreras del Distrito Federal.

El área agrícola del municipio, en su mayoría, es de propiedad particular, aun cuando fraccionada; quedando todavía dentro de ella, bastantes predios rústicos de alguna extensión; pues de las 41,000 hectáreas de la localidad, sólo pertenecen a los ejidos, un poco más de 4,000.

El detalle ejidal de la zona, es como sigue:

DATOS EJIDALES DEL MUNICIPIO DE TENANCINGO

Ejidos	TIERRAS DOTADAS				
	Total	De riego	De temporal	De agostadero	Bene- ficiados
	Hs.	Hs.	Hs.	Hs.	Hs.
Totales	4,091	1,490	1,547	1,054	599
Agua Bendita .	321	92	229	—	20
Cruz Vidriada	140	50	50	50	40
El Carmen ...	529	55	290	184	49
Ixpuchapan ...	426	251	28	147	20
La Trinidad ...	210	105	105	—	35
San Nicolás ...	200	133	4	63	30
San Simoncito .	250	100	100	50	50
Santa Ana ...	200	100	50	50	45
Tecomatlán ...	475	80	95	300	74
Tenancingo ...	203	31	156	16	35
Tenería	397	163	129	105	55
Tepetzingo	250	100	100	50	50
Tepoxtepec	315	180	111	24	46
Zepayautla ...	175	50	100	25	50

Según estas referencias, sujetas a rectificaciones, los ejidatarios en el municipio de Tenancingo, apenas si poseen el 10% del área total de la zona, y de ésta: 7 hectáreas y fracción como promedio para cada ejidatario: 2 y fracción de riego; 2 y fracción de temporal y menos de 2 hectáreas de agostadero. No podía ser más precaria la dotación; pues con éstas superficies, no creemos que una familia campesina, pueda vivir holgadamente; menos allegarse los elementos de abrigo, salud, recreación y cultura. Hay que tener en cuenta que los terrenos en la región son pobres. Rinden media tonelada de maíz por hectárea y un poco más de éste volumen de trigo.

IV

EL HOMBRE Y SU CULTURA ESPIRITUAL

En relación con este aspecto, confirmamos que la gran mayoría de los habitantes del municipio, se expresa en idioma castellano, y sólo un 2% en lenguas indígenas: 1% en náhoa y 1% en otomí, y menos del 1% en idiomas extranjeros.

Por lo que hace a manifestaciones de arte de la población, en el presente trabajo no se lograron captar, los etnográficos, por falta de tiempo y recursos para movilizarse, pues sólo se observaron parte de las expresiones de arte industrial: tejidos de asientos de sillas, que son variadísimos y de positiva belleza; y tejidos de rebozos, que a pesar de la depresión en la industria, siguen poseyendo puntas de admirable hermosura. En lo que se relaciona a la poesía, la alumna María Guadalupe Arroyo, de la Escuela Normal Rural de Tenería, recogió una leyenda, la que luego insertamos:

“Me encontré una vez con una viejecita procedente de la comunidad de El Casco. Como me hallaba en un estado de ánimo deprimido, me propuse distraerme y decidí entablar conversación con la anciana, sobrecayendo la plática sobre espantos y leyendas de la comuidad; que es lo que me llama la atención.

“Ella, al verme con melancolía, comenzó por preguntarme de dónde era; si tenía padres; y a contarme del trabajo de ellos; y no recuerdo qué me dijo. Después me habló de cuando el Casco de la hacienda de Tenería era Convento. Me relató que ésta fué fincada por los religiosos jesuitas que en ella vivieron. Hombres que trabajaban con ahinco y actividad. Que

gran parte de lo que producían y les regalaban, lo enterraban; e hicieron un túnel a el convento de El Carmen.

“Me contó que los frailes del lugar, duraron bastantes años en la comarca; pero que, como les quitaron la hacienda y el monasterio; y por otra parte, nada es estable; murieron. De estas fechas a las actuales, ya hace tiempo; y ahora la gente ha comenzado a ver con horror las ruinas, porque cuentan que se oyen ruidos estridentes en la noche.

“La voz popular relata que en los corredores de la ex-hacienda, por las noches, se pasea un sacerdote; quien llega en su andar hasta el punto en donde sus compañeros enterraron el tesoro; pero después se interna en los cuartos oscuros y allí se pierden las pisadas del religioso y la casona recobra su diurna quietud.

“Al ocurrir esto, el terror se apodera de la comunidad; pero luego se rehacen.”

Sin embargo, los campesinos ejidatarios que tienen necesidad de moverse y trabajar de noche, se resisten a hacerlo y sólo lo hacen cuando materialmente se ven urgidos por la necesidad. No obstante estos y otros cuentos, corre el tiempo y las leyendas; en la Escuela de Tenería se trabaja y se descansa, y en el Casco los abuelos relatan más historias a los nietos en las noches propicias a las remembranzas.

En la localidad —cosa muy interesante— existe, como antes se ha dicho, un exconvento: el de El Carmen, del que se dijo algo en el lugar histórico. Este edificio es de construcción colonial —muy hermoso en su arquitectura— y como éste, en la población de Tenancingo, hay unas capillas de semejante importancia, así como fragmentos del propio templo parroquial. El exconvento se halla sin utilización, aun cuando está controlado por el Instituto de Historia. Su estado de conservación es bastante bueno y creemos que serviría a maravilla para establecer un internado de cultura superior, un hospital, un instituto de parasitología por hallarse en la convergencia de los climas frío y cálido (Tenancingo y Malinalco). Un museo religioso no quedaría mal. En fin, en una cosa o en otra, pensamos que debe aprovecharse como centro de cultura y para que se le conserve.

Por hoy, en el convento de El Carmen, sólo se celebra de semana en semana, una misa en su capilla. Oficia el cura de Tenancingo. En el santuario se venera a la virgen del Carmen.

En la localidad existen 20 escuelas primarias federales o del Estado, con 33 profesores y 1,475 alumnos. Es decir, por cada 485 habitantes del

municipio, hay un maestro y de los 3,205 niños en edad escolar, apenas si acuden a los planteles un 50%, según podrá observarse en el cuadro numérico que se consigna. Del profesorado, el 64% es femenino y el 36% masculino. La asistencia media por escuela es de 74 alumnos. El promedio de profesores por escuela es de 1.65%. Hasta hace poco, cuatro escuelas de la zona estaban controladas por la Escuela Normal Rural de Tenería para las prácticas de los alumnos; pero fueron entregadas a la inspección de la zona.

ASPECTO NUMERICO DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS
DE TENANCINGO, MEX.

ESCUELAS	MAESTROS		ALUMNOS	
	Total	hombres	mujeres	
Totales....	33	12	21	1,475
Revolución (Tenancingo) ...	7	1	6	380
Orientación (Tenancingo) ...	4	1	3	169
El Salitre	1	—	1	30
La Trinidad	1	—	1	23
Los Alamos	1	1	—	36
Santa Ana	1	1	—	30
La Presa de San Diego	1	—	1	45
Zepayautla	2	1	1	90
Chalchihuapa.	1	1	—	54
Tepacaltepec	1	1	—	80
Ixcuichapa	1	—	1	40
San Nicolás	1	—	1	33
El Carmen	1	1	—	45
San Martín	2	1	1	87
Agua Bendita	1	1	—	48
Tepoxtepec	1	—	1	33
Tepetzingo	1	1	—	40
Xochiaca	1	—	1	51
San Simonito	2	1	1	82
Tenería	2	—	2	79

Además de estas escuelas primarias oficiales hay, en la cabecera, centros particulares de enseñanza religiosa, de los cuales no fué posible obtener referencias concretas. Además de estas agencias de culturización, la región cuenta con la Escuela Normal Rural de Tenería, la cual fué comenzada a edificar el año de 1927 y se terminó de construir y se inauguró en 1928, con el carácter de Central Agrícola, dependiendo de la Secretaría de Agricultura y Fomento. Preparaba prácticos agrícolas, pero con motivo de algunas irregularidades administrativas y de la inadecuada orientación de los alumnos, en relación con la realidad nacional, fué entregada en 1932, con otras de igual tipo, a la Secretaría de Educación Pública, la que las fusionó con las Normales Rurales, convirtiéndolas en Escuelas Regionales Campesinas, internados que se dedicaban a preparar agricultores, así como prácticos y profesores rurales, pero con motivo del cambio del régimen, después del general Lázaro Cárdenas, fueron otra vez seccionadas, como en años anteriores, pero dependiendo ambos tipos de la Secretaría de Educación Pública, quedando la de Tenería consagrada a Normal Rural.

Este plantel, en su ya larga vida, entre otros directores, ha tenido los siguientes: Ing. Daniel Rico, Ing. Ciro González, Coronel García, Ing. Barragán, Ing. Julián Rodríguez Adame, Ing. Mario Morinó, Prof. Simón Serna y Prof. Santos Valdés.

La escuela contaba originalmente con una amplia extensión de tierras de cultivo, que se dedicaban a una franca explotación agropecuaria, con el propósito de preparar convenientemente a los alumnos en cuestiones de campo, pero sosteniendo, con los productos de las explotaciones, los gastos del plantel; cosa que no pudo lograrse por varios motivos. Al llegar el período intenso de la reforma agraria, le fué reducida su superficie, y con ello, su actividad agrícola ganadera e industrial.

A la fecha, sólo cuenta con 172 hectáreas, de las que 95 son de cultivo y de riego: 45 de primera clase y 50 de segunda; 32 más de pastales y 55 sembradas de más de 10,000 árboles frutales (duraznos, manzanas y ciruelos), que como se expuso en lo relativo a fruticultura, se hallan abandonados por descuido de los encargados del sector agrícola y aun de las propias autoridades superiores.

Este propio internado, cuenta a la fecha con 24 vacas estabuladas, cuyos productos se destinan a la alimentación de los alumnos internos, y una pequeña parte a prácticas educativas de quesería. La institución dispone además, de 22 mulas para el trabajo de campo. Hay 12 becerritas,

crías de las vacas, para ir reponiendo los animales viejos o para aumentar la planta; 8 caballos, 1 torete y 1 semental bovino. El plantel dispone de porqueriza con animales, gallineros con aves, caballerizas con equinos, etc.

Esta escuela, no obstante, comienza a carecer de algunos equipos de trabajo. En materia de campo, faltan cadenas para las guarniciones de los tiros de mulas; en los dormitorios, falta ropa de cama y catres; los alumnos están faltos de vestuario y el servicio de comedor y cocina son deficientes por carencia de utensilios, de mantelería, de cubiertos, de vajilla y otros menesteres. La actual dirección del plantel, ya que también ésta carece de mobiliario, ha comenzado a proveer de sillas a las aulas.

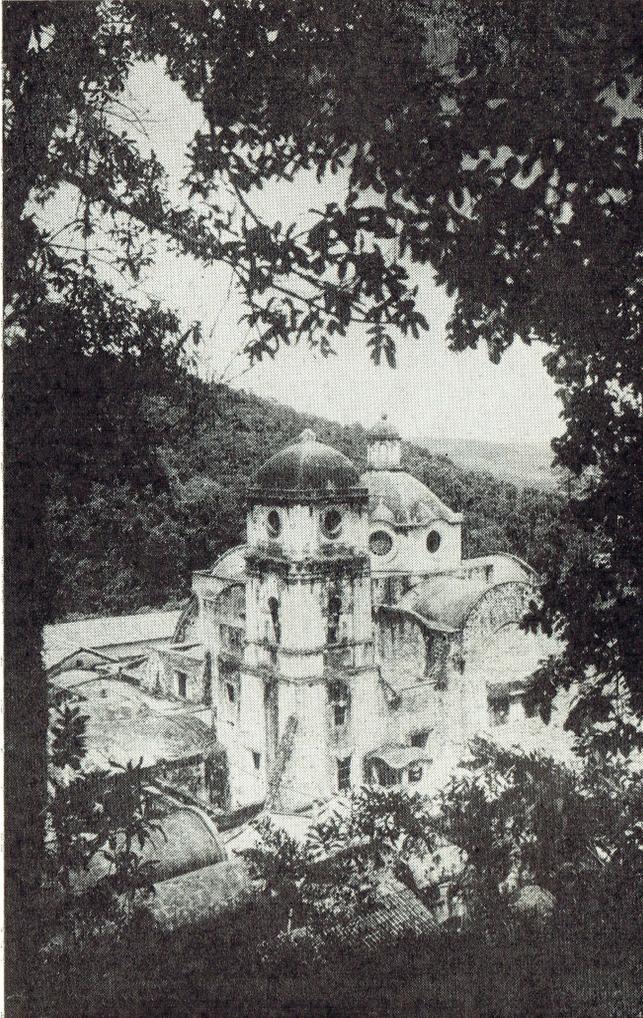
En los días de la presente investigación, la escuela funcionaba muy correctamente, especialmente en lo relativo al trabajo de preparación académica de los alumnos, laborándose de manera sistemática e ininterrumpidamente desde las primeras horas del día, hasta altas horas de la noche, con el mayor entusiasmo por parte de discípulos y educadores. Sólo se observaba flojedad en el aspecto agrícola, que ya para concluir el estudio, había mejorado bastante. En general, su personal docente es responsable y con buena preparación profesional. No obstante, también se notaba cierta carencia de cooperación de parte del economato del plantel y del servicio médico. El alumnado es numeroso y de excelente calidad, y año con año va saliendo a servir como educador en las escuelas rurales del país. Esto es una feliz esperanza de superación cultural para la zona y para el Estado de México.

GRADOS A QUE PERTENECEN LOS ALUMNOS DE TENERIA

Grados	Total	Hombres	Mujeres
Totales	295	205	90
Complementario ..	35	29	6
Primero Agrícola.	36	20	16
Segundo Agrícola.	70	44	26
Primero Normal.	62	42	20
Segundo Normal.	92	70	22



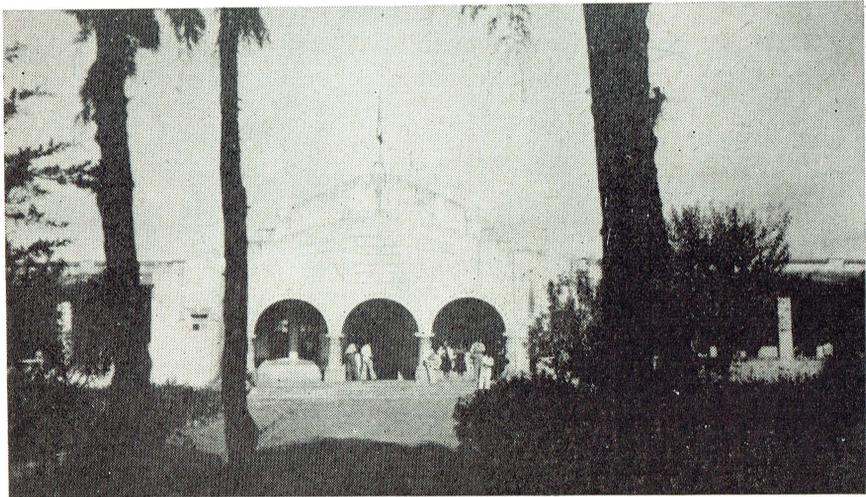
Casa habitación de la zona mostrando la cosecha de maíz



Panorama del ex convento del Carmen



Escuela Primaria Rural en el casco de Tenería



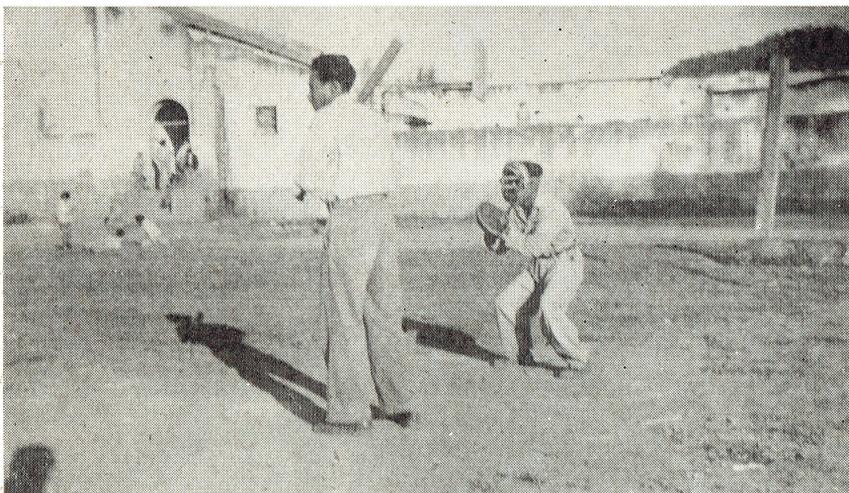
Escuela Normal Rural de Tenería



Alumnado de Tenerife



Alumnas de Tenerife



Práctica deportiva de los alumnos



Sillas manufacturadas en la Escuela



Personal de la Escuela de Tenería en práctica militar

PROCEDENCIA DE LOS ALUMNOS SEGUN LA CATEGORIA DEL LUGAR

Categoría	Total
	—
Total	295
Pueblos	222
Ranchería	39
Ciudad	33
Puerto.....	1

PROCEDENCIA ESTATAL DE LOS ALUMNOS DE TENERIA

Estados	Alumnos
Total.....	295
	—
México	109
Michoacán	78
Guanajuato	22
Puebla.	21
Chihuahua.	9
Distrito Federal	9
Guerrero.	8
Hidalgo.	8
Veracruz.	8
Chiapas.	5
Tlaxcala.	4
Oaxaca.	3
Querétaro.	4
Colima.	2
Morelos.	2
Jalisco.	1
San Luis Potosí.....	1
Tamaulipas.	1

FRECUENCIA DE LAS EDADES DE LOS ALUMNOS
DE TENERIA, MEX.

Escala de edades....	Total	Hombres	Mujeres
Totales.....	295	204	91
De 11 años.....	2	1	1
De 12 años.....	4	4	—
De 13 años.....	4	4	—
De 14 años.....	11	9	2
De 15 años.....	19	9	10
De 16 años.....	19	9	10
De 17 años.....	60	42	18
De 18 años.....	48	26	22
De 19 años.....	54	38	16
De 20 años.....	27	22	5
De 21 años.....	16	14	2
De 22 años.....	19	16	3
De 23 años.....	9	7	2
De 24 años.....	2	2	—
De 25 años.....	1	1	—

JEFES DE FAMILIA DE LOS ALUMNOS

Total.	295
Padre y madre	218
Madre.	50
Tutor.	27

OCUPACION DE LOS PADRES Y TUTORES DE LOS
ALUMNOS DE TENERIA

Ocupación	Alumnos
Total	295
Pequeño industrial	39
Pequeño propietario	90
Ejidatarios	68
Maestro rural.	28
Quehaceres domésticos	22
Empleados.	22
Aparceros	1
Peón de campo	7
Albañiles.	6
Maestros normalistas	5
Profesionistas.	4
Artisanos.	3