

habitaciones y recreación - campamento de pemex
en la ciudad de tierra blanca, ver.

(y sugerencias para regular el crecimiento de la misma)

e s t e f a n í a c h á v e z b a r r a g á n



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas

Tesis Digitales

Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Agradecemos la colaboración y ayuda de:

LA COMISION DEL PAPALOAPAN
LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA.
LA ANUNCIADORA COMERCIAL MEXICANA (ACMEX)
SR. ALFONSO FERNANDEZ JR.

Fuentes de información:

COMISION DEL PAPALOAPAN
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA.
OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA.
OFICINA DE PATIOS Y TERMINALES DEL SISTEMA, DE
LOS FERROCARRILES NACIONALES DE MEXICO.
OFICINA DE LOS FERROCARRILES, DE LA SCOP.
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DEL BANCO
NACIONAL HIPOTECARIO URBANO Y
DE OBRAS PUBLICAS.

Jurado:

SR. ARQ. FRANCISCO J. SERRANO
SR. ARQ. FERNANDO PINEDA.
SR. ARQ. JORGE GONZALEZ REYNA.
SR. ARQ. PEDRO MOCTEZUMA.
SR. ARQ. LUIS G. RIVADENEYRA.
SR. ARQ. HONORATO CARRASCO.
SR. ARQ. ADOLFO MONROY.

introducción

A fin de comprender mejor las razones por las cuales se pensó en la presente sugestión, para regular el crecimiento de la ciudad de Tierra Blanca, es conveniente exponer sintetizando, una breve historia de la ciudad con su consecuente rápido crecimiento y los factores principales que han influido en él.

La ciudad de Tierra Blanca, ubicada en la parte baja de la cuenca hidrogáfica del río del Papaloapan, ha tenido un desarrollo creciente, principalmente en los últimos años, teniéndose que incrementar sobre todo el comercio y los servicios públicos con motivo del desarrollo agrícola y económico que de la Comisión del Papaloapan se ha generado a su alrededor.

Actualmente existen otros factores de importancia que necesariamente influirán en el desarrollo futuro de la ciudad y son el descubrimiento de pozos petroleros en la zona de la Angostura, dentro del municipio de Tierra Blanca y cercana a la ciudad.

Para dar una idea más precisa de los factores que han intervenido y contribuido dentro de este desenvolvimiento, los exponemos brevemente en forma cronológica, a continuación:

- 1868.—*Es ranchería cabecera de la congregación de su nombre, correspondiente al municipio de Tlalixcoyan.*
- 1898.—*Se introduce la vía de los FF. CC., crece la ranchería al N. 450 en la congregación, y oriente de la estación, habiendo 80 habitantes en ella y*
- 1899.—*Empiezan los trabajos de construcción de los talleres de los FF. CC.*
- 1905.—*Quedan totalmente contruidos éstos y aumenta la población hasta 7,500 habitantes en la congregación.*
- 1910.—*Se funda el Comité pro-Tierra Blanca y se propone que se eleve a la categoría de pueblo.*
- 1915.—*Se erige el municipio de Tierra Blanca, quedando el pueblo como cabecera de él.*
- 1916.—*Se empieza su lotificación.*
- 1918.—*Se rectifica y termina la planificación y lotificación de lo que fué el fondo legal de la población.*
- 1930.—*Es nombrada Villa.*
- 1935.—*Es nombrada ciudad.*
- 1947.—*Se funda la Comisión del Papaloapan y en el mismo año se inicia la carretera "Tinajas-Tierra Blanca-Ciudad Alemán", y se introduce agua potable.*
- 1949.—*Se introduce el drenaje.*
- 1952.—*Se introduce el servicio de alumbrado.*
- 1953.—*Se intensifican los trabajos de Pemex en la zona.*
- 1954.—*Se abre al cultivo el Distrito de Riego en la zona de Joachín. Posibilidad de que se realice el proyecto de la SCOP, referente a la línea ferroviaria costera del Golfo y corta a Tuxpan y Tampico este mismo año.*

Podemos ver en este resumen, claramente, el rápido desenvolvimiento de la ciudad, comprendiendo así la imperiosa necesidad de encauzar dentro de los límites que nuestra especialidad nos impone, este crecimiento una vez que nos hayamos planteado sus problemas en forma ordenada.

Ahora bien, para poder enfocar mejor el problema, se ha hecho un estudio urbano de investigación sistemática, basado en el Seminario de Urbanismo (tabla sistemática para investigaciones urbanísticas, interpretando el "Grille del C.I.A.M" y manteniendo los principios fundamentales de la Carta de Atenas, formulado por los Arqs. Domingo García Ramos, Homero Martínez de Hoyos y Pedro Ramírez Vázquez), dividiéndose en los siguientes capítulos:

EL MEDIO (Físico, Geográfico, Biológico, Económico, Político, Social.)

EL USO DE LA TIERRA. (Aspecto Rural, Industrial, Comercial, Residencial, Educativo, Administrativo, Asistencial y Recreativo.)

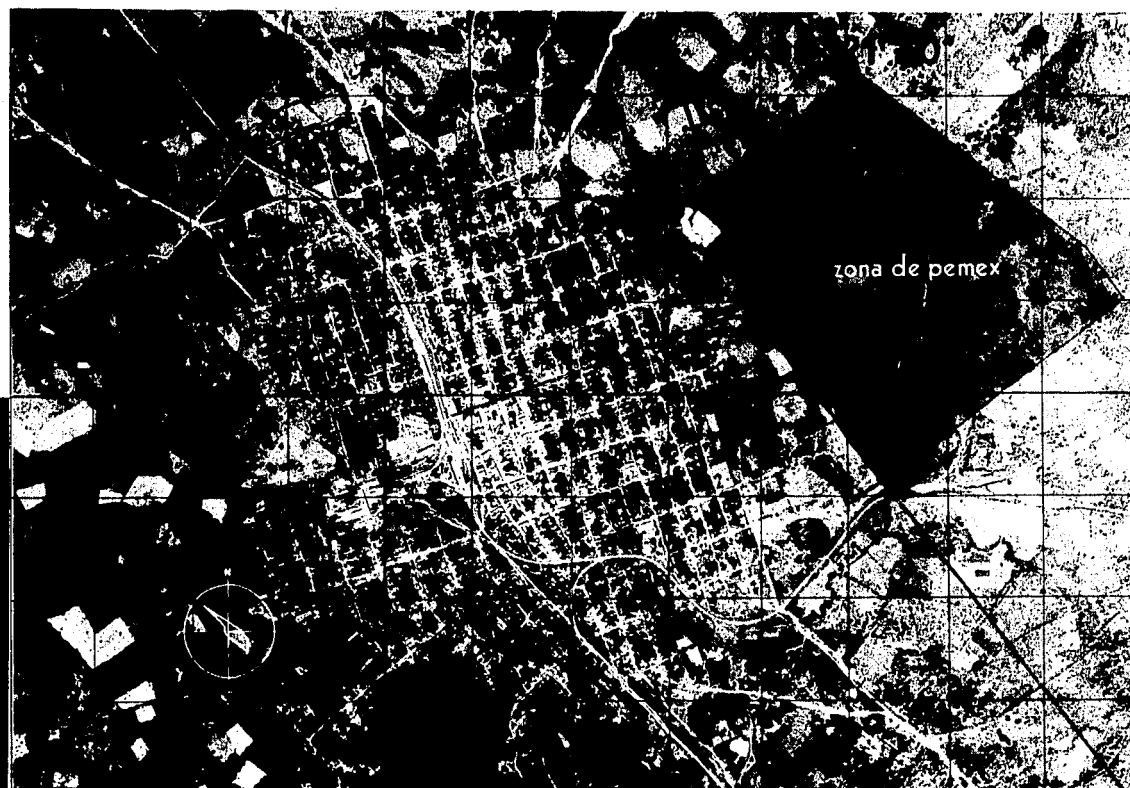
AREAS CONSTRUIDAS Y ESPACIOS LIBRES.

EL EQUIPO. (Las instalaciones o equipo fijo del territorio. El equipo móvil del territorio. Lo móvil.)

e l m e d i o

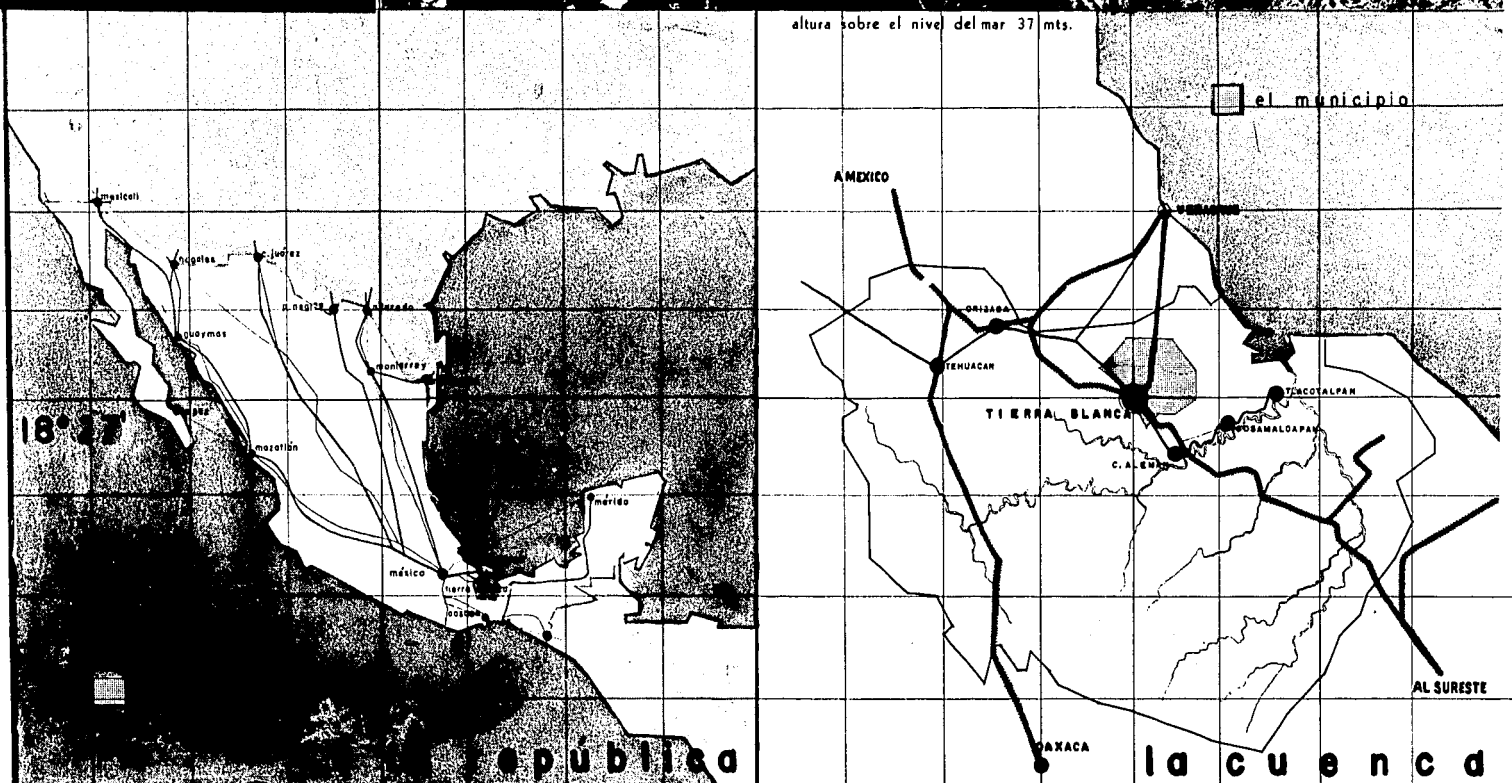
la ciudad

1



altura sobre el nivel del mar 37 mts.

el municipio



MEDIO GEOGRAFICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía Chávez

medio geográfico

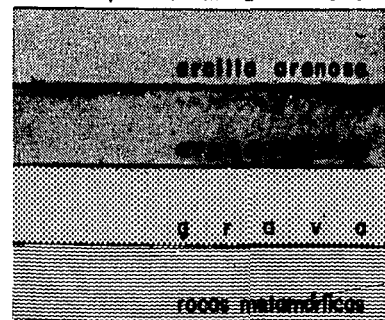
(lám. 1)

Al sureste de la República y dentro de la cuenca del Papaloapan, está situada la ciudad de Tierra Blanca, con latitud de 18 grados 27' 0" longitud de 96 grados 21' 30" WG, declinación de 8 grados 38' NE 1.18 y a 37 mts. sobre el nivel del mar.

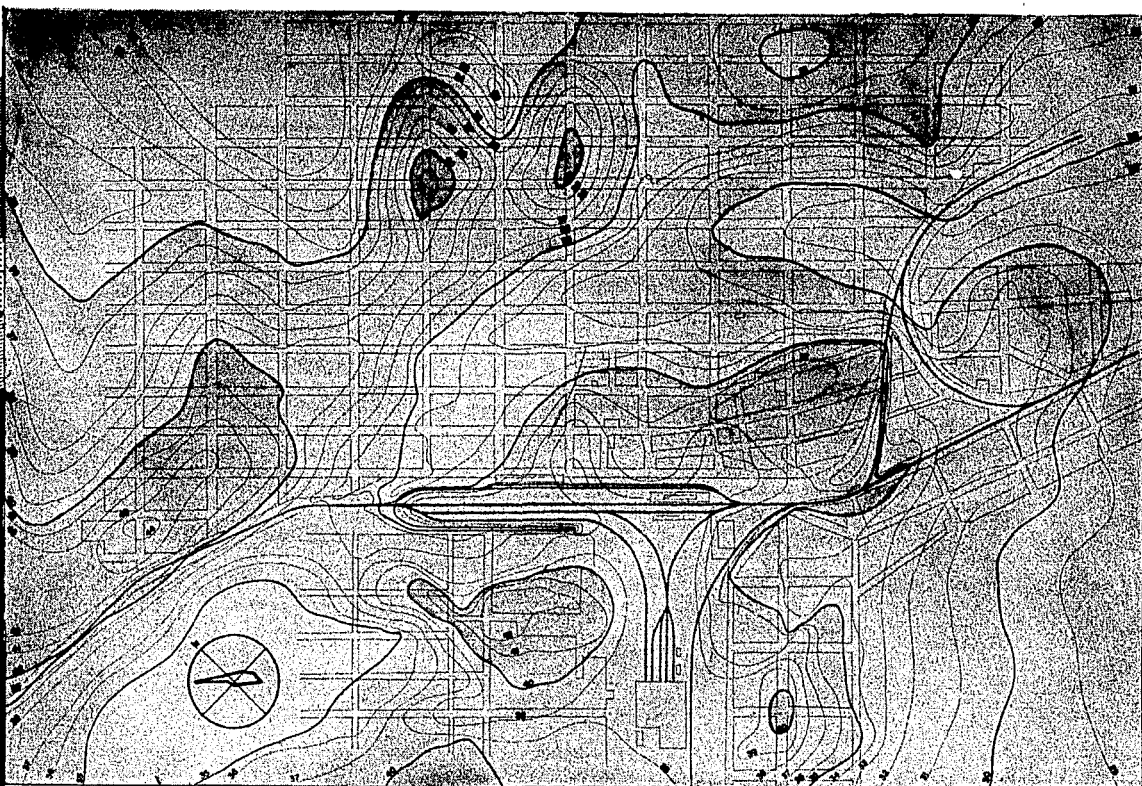
Podemos decir con seguridad, que Tierra Blanca finca su importancia desde el punto de vista de las comunicaciones, puesto que tanto por ferrocarril como por carretera es el paso obligado del sureste al centro y de aquél al norte de la República.

Dentro de la zona, es también muy importante desde el punto de vista comercial, por las mismas razones y además por estar cercana a grandes centros urbanos, como Veracruz, Córdoba, Orizaba, Puebla etc.

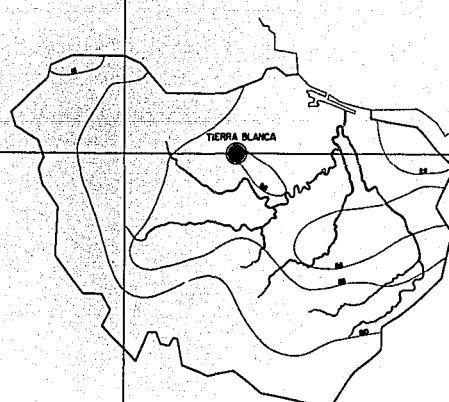
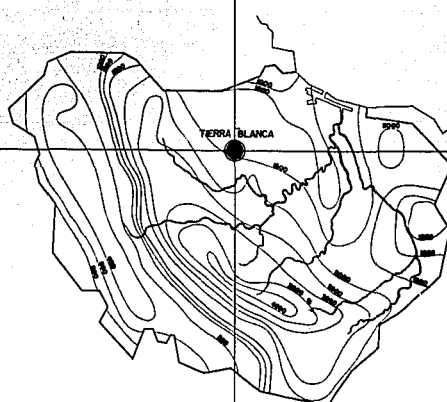
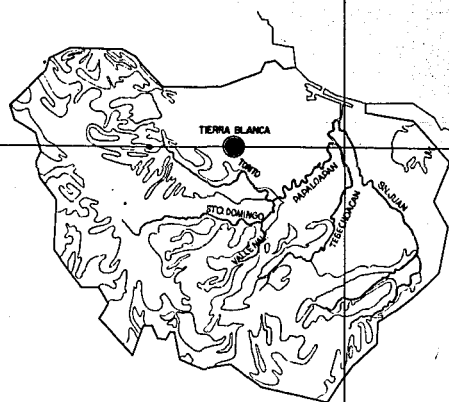
**corte geológico
esquemático**



2



la cuenca orografía pluviometría temperaturas



0 a 400 milímetros
400 a 1000
1000 a 2000
2000 a 3000

0 a 15 grados centígrados
15 a 20
20 a 25
25 a 30

MEDIO FISICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía Chávez

medio físico

(lám. 2)

El terreno en donde se ubica la ciudad, es en términos generales plano, ya que consiste en un ligero lomerío que se desvanece en pendientes suaves y que no alcanza nunca el desnivel mayor, unos 13 mts. La arcilla, la arena, la caliza, la grava y las rocas metamórficas constituyen su formación geológica y ante la imposibilidad de obtener datos precisos sobre la profundidad de cada una de estas capas, los omitimos. Sus terrenos para la agricultura son muy buenos por la gruesa capa de aluvión que forma la costra de su superficie.

Al sur de la ciudad está el pueblo de Temazcal, Oax., a las márgenes del río Tonto, principal afluente de los nueve que forman el caudal del río Papaloapan. En ese punto se encuentra localizada la presa Miguel Alemán, que ya en la actualidad empieza a proporcionar beneficios a la región en lo que respecta al control de inundaciones y riego, quedando pendiente aún el renglón de electrificación, que lo constituirá una planta hidroeléctrica con capacidad de 33,000 klvts., que está construyendo actualmente la Comisión Federal de Electricidad, resultando beneficioso para la zona y por consiguiente para la ciudad de Tierra Blanca.

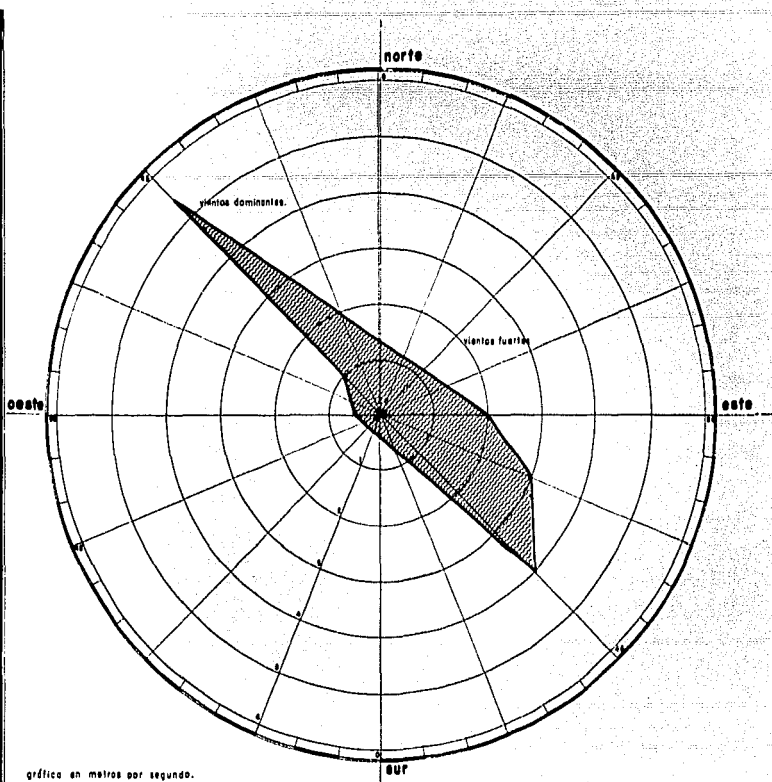
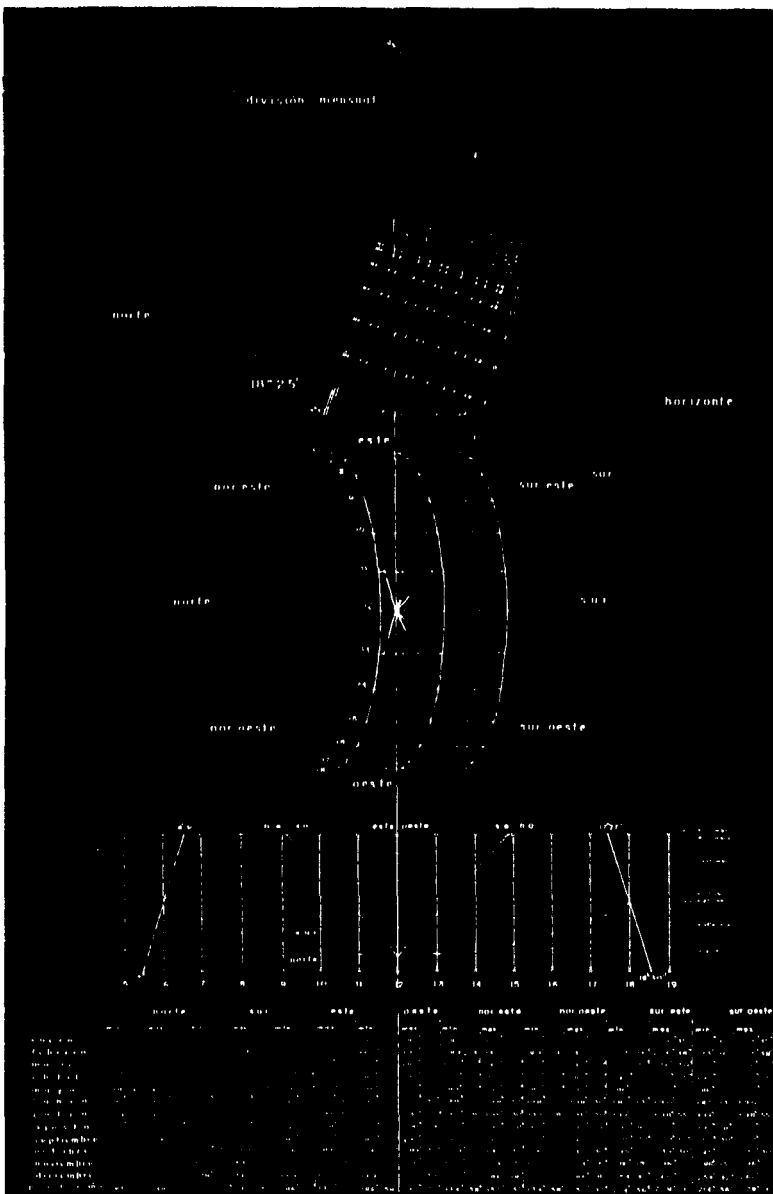


gráfico en metros por segundo.

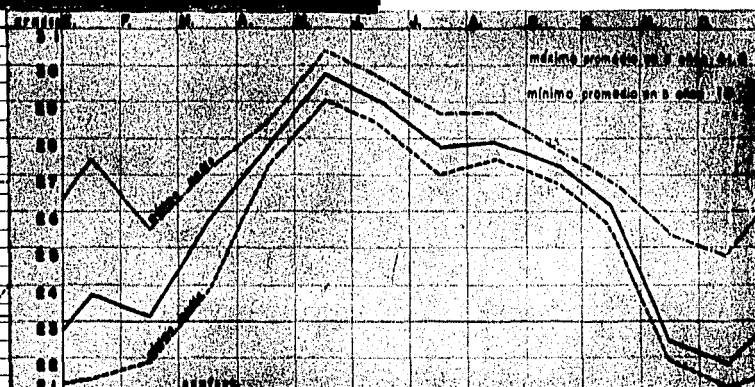
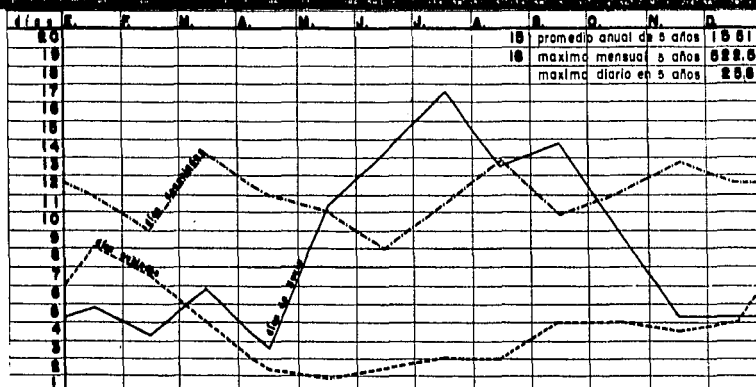
gráfica de viento

gráfica solar

gráfica de lluvias

gráfica de temperatura

3



MEDIO FISICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefania chavez

(lám. 3)

La precipitación pluvial en la cuenca varía de 400 a 3,000 mms. anuales, fluctuando en la ciudad entre 1,200 y 1,500 mm.; los meses más lluviosos del año son Junio, Julio y Agosto, sin llegar a haber una estación seca bien definida y los días que se pueden llamar despejados, alcanzan aproximadamente un 80% con respecto a los nublados, no nieva ni graniza y los días con tempestad son como promedio 20 al año. La velocidad del viento en general alcanza un promedio de 0.6 a 2.00 metros por segundo, aún cuando hay meses en que se han llegado a registrar velocidades máximas de 40 mts., por segundo. Su clima en nuestro estudio es de gran importancia, alcanzando temperaturas medias en la cuenca de 15 a 30 grados y en la ciudad temperaturas medias mensuales (promedio en cinco años), de 10 grados mínimo y de 41.8 grados máximo.

Los meses más calientes del año son: Mayo, Junio y Julio, aún cuando el resto del año es también caluroso, por tanto en lo que respecta a la agricultura, se facilita el cultivo de toda clase de productos tropicales.

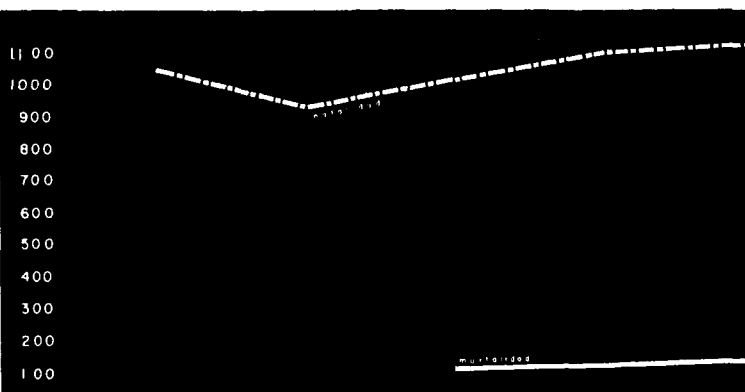
natalidad
defunciones

perecuación
crecimiento

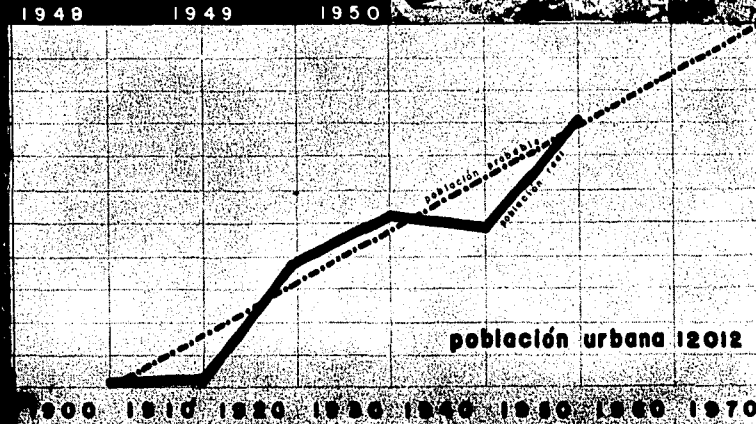
$$F_x = ax + b \quad ax^2 + bx = xy$$

$$ax + nb = xy$$

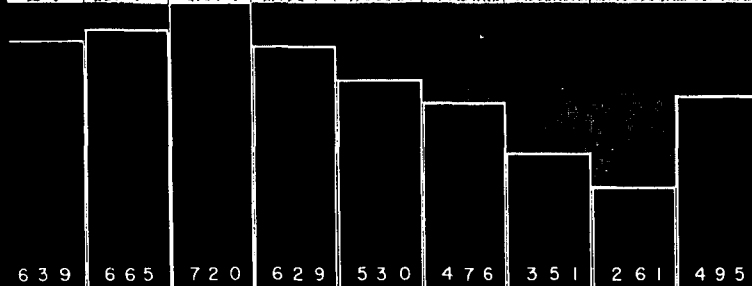
años	x	y	xy	x ²	y ²
1900	1	147	147	1	21609
1910	2	178	356	4	31624
1920	3	889	2667	9	790321
1930	4	7765	31060	16	60295225
1940	5	7885	39425	25	62182225
1950	6	12007	72042	36	144168049
1960	7				13781
1970	8				1613
Σ	21	33280	157874	91	



aumento
población.

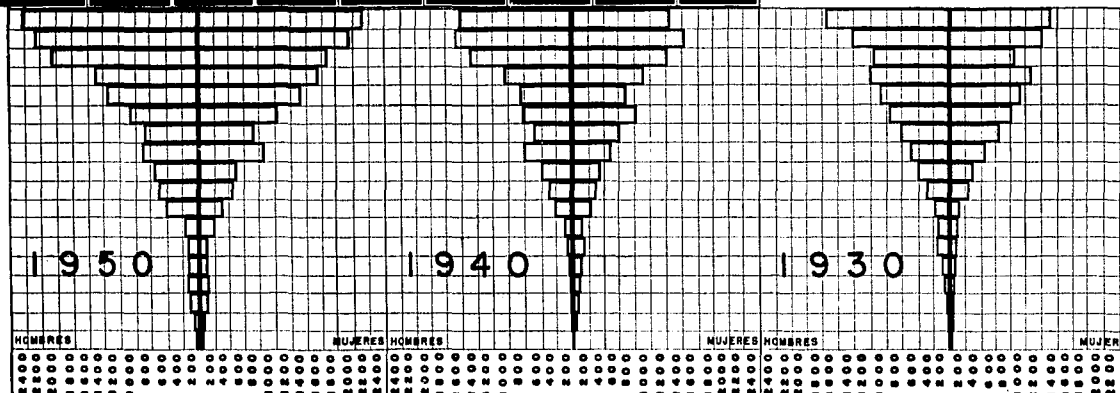


m i e m b r o s



gráfica
familiar

4



MEDIO BIOLÓGICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía chávez

medio biológico

(lám. 4)

El municipio de Tierra Blanca cuenta, según censo de 1950, con una población de 27,215 habitantes, concentrándose 12,000 en la ciudad, siendo casualmente en este caso igual número de hombres que de mujeres. El incremento de la población en la ciudad no ha sido constante debido a diferentes causas, desde su fundación.

En el año de 1910, comenzó a incrementarse considerablemente con motivo de la instalación de los talleres del ferrocarril y siguió aumentando regularmente hasta lograr en el año de 1930, una cifra de 7,550, época en la cual se estancó al grado de decrecer a 7,220 en 1940, para después desarrollarse nuevamente y llegar en 1950 a la cantidad que antes mencionamos, debido entre otras cosas al hecho de que para entonces se había terminado de construir la carretera Tinajas-Ciudad Alemán por la Comisión del Papaloapan, un nuevo factor decisivo en el rápido desarrollo de la región y de esta ciudad.

Aún cuando son recientes los datos de natalidad y mortalidad, ya que la Comisión del Papaloapan fué quien inició estas investigaciones estadísticas, y por lo cual los constatamos únicamente del censo de 1946 al 1950, podemos ver que a últimas fechas la natalidad a aumentado, conservándose la mortalidad proporcionada al incremento de población, no dejando de ser importante hacer notar la cifra pavorosa que alcanza la mortalidad infantil, como se observa en los bulbos de edades.

Sobre el aspecto familiar, podemos decir que al igual que en el resto de nuestra población rural, el estado de promiscuidad alcanza cifras alarmantes, así como que la relación de las familias establecidas sobre la base de la unión libre, duplica a las establecidas en matrimonio. La familia promedio es de 5.4 miembros, siendo alto en comparación con el resto de la República y haciendo notar que en todo el municipio hay un total de 4,766 personas jefes de familia, siendo de ellas 4,000 hombres y el resto mujeres.

[illegible]**causas defunción**

morbilidad



SEXO	POBLACION TOTAL	ME NORES DE 1 AÑO	COMEN PAN DE TRIGO	NO COMEN PAN DE TRIGO	U S A N ZAPATOS	U S A N HUARACHES	ANDAN DESCALZOS
hombres	1 3454	472	8122	4860	8210	3200	1572
mujeres	1 3761	456	8734	4571	9245	2273	1787
total	2 7215	928	16856	9431	17455	5473	3359

comen pan de trigo	64.12%	usan zapatos	66.40%
--------------------	--------	--------------	--------

usan huachos 2052

De comer por de frías	33.90	Endon de coixes	12.70
-----------------------	-------	-----------------	-------

activa menores inactiva

médicos	13	profesores	20
monjes	5	psicólogos	1
monjadoras	atic	hoteles	1
guirateros	93	zapateros	1
guirateras	5	músicos	13
conductores	25	maquistas	1
conductoras	1	valdeiros	38
modistas	4	maestros	10
sombreros	92	camioneros	2
libreros	1	plomeros	8
empleados	116	telegrafistas	2
empleadas	5	betoneros	2
matrimonios y joyeros	2	electricos	19
matrimonios	1	ingenieros	1
corredores	20	sanitarios	18
meseros y mesaras	1	industriales	3
escuderos	20	chóferes	19
escuderas	1	leguimacóngratos	1
inspectores	3	mozos	2
administradores	32	lucheros	30
señores	1	hombres	30
señoras	1	guirteros	1
tableros	8	calentadores	42
tableras	21	carreteros	42
aficionados	7	carreteras	4
aficionadas	1	pluqueros	116
cocheros	1	levendores	2
cocheros	12	alreñados	20
cocheras	6	manejeros	14
peones	66	carreteros	14
carreteros	1	electricistas	1
avicultores	12	teñidos	4
avicultoras	1	pineros	1
hojalateros	4	carritos	10
hojalateras	4	carro rojo	2
bombas	4	pellicos	23
trancidos	4	alreñados	23
trancidoras	4	comerciantes	2
trancidos	380	empresarios de gobierno	1

alimentación

c a l z a d o

habitación

HABITACION		C A M A S	
adobe	23	duermen en suelo	1.4%
embarre	6		
varas	55	en tapexco	10.8%
tabique	223		
madera	3562	en hamaca	.3%
mampostería	162		
otros mat.	815	en cama	87.5%

población activa

5

Ocupaciones

MEDIO BIOLÓGICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía chávez

(lám. 5)

El más alto índice sobre el aspecto de morbilidad y las principales causas de la defunción, lo constituyen los homicidios, los accidentes y la violencia en general, siguiendo en orden de importancia las gastroenteritis, parasitosis y el paludismo. En el primer caso se denota la necesidad de fomentar la instrucción y la creación de centros deportivos, cívicos y culturales, que tiendan a contrarrestar ese alto índice de criminalidad y vicios, así como en el segundo que acusa carencia de servicios médicos realmente eficientes, que tiendan a erradicar las enfermedades endémicas que azolan la región.

El maíz, el frijol, la leche y la carne, constituyen la base de la alimentación de los habitantes de la región, constatándose en la lámina correspondiente el porcentaje (64.12%) de habitantes que comen pan de trigo, lo cual revela el favorable índice de alimentación general del pueblo.

En forma análoga constatamos que el 66.4% de la población usa zapatos, siendo el 20.8% la que usa huaraches y quedando solamente el resto que anda descalza, esto comparativamente con el índice de la República, es también bueno.

Las construcciones predominantes son las de madera (3652 casas) después las de tabique con cubierta de teja (223 casas) y por último las de adobe, varas y paja (900 casas). Por tanto vemos que la construcción en la ciudad mantiene en su generalidad un carácter provisional y económico, por decirlo así, dado el predominio de la madera sobre materiales más resistentes y duraderos como son el tabique y el concreto, aún cuando en estos últimos años es ya notoria la tendencia a usar estos materiales en mayor escala, a pesar de carecer tanto las casas habitación como los edificios, sea del tipo que fueren estos últimos, de los más elementales lineamientos que sobre higiene y buena disposición deben seguir.

Por último, con el fin de completar nuestra exposición sobre el índice de vida que alcanza actualmente esta población, diremos que el 87% de los habitantes duermen en cama y el 13% restante, duerme en hamaca y en el suelo.

El 45% aproximadamente, del total de población municipal, vive en la ciudad y solamente de ese conjunto el 30.13% es activa económicamente, el 32.92% inactiva y el 36.95% de menores. De los económicamente activos en su mayoría y ocupando primer lugar en número, son en la ciudad los ferrocarrileros, siguiendo el número los comerciantes y después los campesinos, dividiendo el resto de la población en las actividades que corresponden a las artesanías, a la burocracia y a las profesiones.



propiedad

prop federal

prop municipal

prop privada

promedio del salario mínimo en entidades, municipios

entidad federativa entidad municipio

entidad ciudad campo varios entidad y municipio ciudad campo varios

1942 1943

1952 1953

veracruz

veracruz

tierra blanco

1944 1945

TIERRA BLANCA

veracruz

ciudad campo

1946 1947

\$5.60 \$3.70

veracruz



6

población económicamente activa e inactiva fuerza de t. por ocupación elemental. desempeñado

municipio y sexo en núms. relativos	población total	población económicamente activa			población económicamente inactiva				municipio de tierra blanca por ramas de actividad	trabajan efectivamente en la ocupación		desocupados hasta por 12 semanas	posición en la ocupación principal				
		ocupados	desocupados		menores de 12 años	quehaceres domésticos	escolares colegiales	otros		principal	secundaria		obreros	empleados	patrones o empresarios	trabajan por su cuenta	ayudan a la familia sin retribución
			hasta 12 semanas	hasta 13 y más													
hombres	13454	7220	6	7	5194		720	307	agricultura	4960	9	1	688	2	9	3491	780
mujeres	13761	968			4861	7420	450	62	inds. extractivas	4	1		2	2		1	
total	27215	8188	6	7	10035	7420	1170	369	inds. transformación	684	10		470	25	1	179	19
porcentaje									construcción	208	3	3	191	4		14	5
									electricidad, gas, etc.	8	1		8	1			
hombres		26.53	0.02	0.02	19.09	00.00	2.65	1.13	comercio	545	3		18	60	1	425	44
mujeres		3.56	0.00	0.00	17.86	27.26	1.65	0.23	transportes	856	2	1	632	218		2	7
total	100 %	30.09	0.02	0.02	36.95	27.26	4.50	1.36	servicios	569	3		214	189		157	12
									activ. insuf. especif.	319	3	1	240	56	2	15	10
										8153	35	6	2463	557	13	4284	877

fuerza de trabajo por ramas de actividad fuerza de trabajo por edades

municipio núms. relativos	total de la fuerza de trabajo	agricultura y ganadería, caza, pesc.	industrias extractivas	de trans- formación	de cons- trucción	electrici- dad, gas, etc.	comercio	transportes	servicios	actividades no especi- ficadas	municipio y ramas de actividad	12 a 14 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 44 años	45 a 64 años	65 y más	edad no indicada
tierra blanca	8194	4970	5	694	214	9	548	859	572	323	agricultura	520	849	761	1721	851	267	1
											inds. extractivas				2	3		
											inds. transformación	14	66	80	294	201	39	
porcentaje											construcción	4	25	51	98	30	2	4
											electricidad, gas, etc.		3		3	3		
municipio núms. relativos	total de la fuerza de trabajo	agricultura y ganadería, caza, pesc.	industrias extractivas	de trans- formación	de cons- trucción	electrici- dad, gas, etc.	comercio	transportes	servicios	actividades no especi- ficadas	comercio	25	86	60	217	110	40	
											transportes	4	58	132	455	181	26	3
											servicios	14	77	79	246	199	26	1
											activ. insuf. especif.	8	37	53	138	67	17	3
tierra blanca	100.00	60.66	0.06	3.47	2.61	0.11	6.69	10.48	6.98	3.94		589	1201	1216	3174	1585	417	12

MEDIO ECONOMICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía Chávez

medio económico

(lám. 6)

La Propiedad.—Tierra Blanca por el hecho de estar pasando todavía actualmente por la etapa inicial de su desarrollo, las instalaciones, federales tales como los talleres de los ferrocarriles Nacionales, la carretera construida por la Comisión del Papaloapan, las obras de irrigación que se están realizando, la presa Miguel Alemán cercana a la ciudad, etc., etc., son las propiedades de mayor valor, encontrándose éstas en desequilibrio con las instalaciones de la propiedad privada, sean estas comunales o particulares; por tanto cabe suponer con toda razón, que éstas últimas inician apenas su desarrollo y dada la potencialidad que le confieren aquéllas, es de urgente conveniencia la planificación racional de ella.

La propiedad rural está dividida en 42 organizaciones ejidales y 280 predios de propiedad privada.

El salario mínimo en la entidad (ciudad de Veracruz), es de \$ 5.73 actualmente y en el municipio de Tierra Blanca es de \$ 5.60 en la ciudad y \$ 3.70 en el campo, el cual resulta miserable e insuficiente.

En el aspecto agropecuario (censo de 1950), el valor de la producción arroja un total de cerca de \$ 8,000,000.00 siendo el renglón más importante el de la agricultura (\$ 4,668,200.00) y los productos principales el maíz, el chile, el arroz, el frijol y el ajonjolí, contando el municipio con un total de 25,687 hectáreas de cultivo, disponiendo de riego únicamente 659 has., siendo el resto de temporal y de jugo.

El ingreso por valor de la venta de productos animales en el censo de 1950, alcanzó un total de \$2,372,106.00 siendo \$ 955,682.00 el valor de la venta del ganado en pié, y ocupando el ganado vacuno el primer lugar de la producción ganadera, alcanzando en este mismo censo un total de 28,126 cabezas, el porcino 8,650, el caballar y asnal 4,013 y 2,386 respectivamente, siendo el caprino, lanar y mular de poca importancia.



PETROLEO

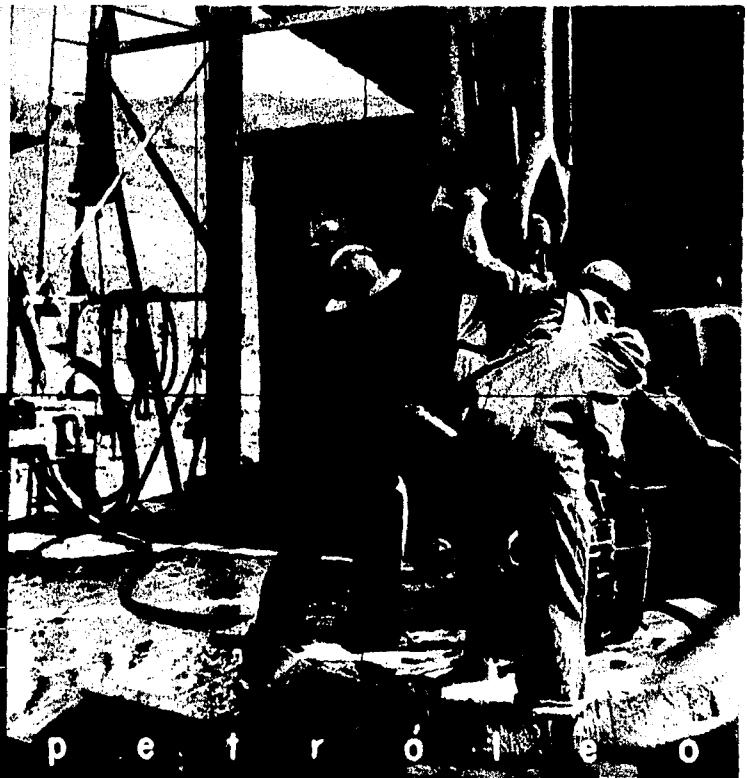
exploraciones con buenos resultados

zona petrolera importante

tres pozos en produccion

3000 barriles diarios

i. extractiva



ASPECTO AGRICOLA

tierras	hectáreas	cultivos principales
temporal	23571	maiz
jugo	1333	arroz
riego	659	frijol
frutales	124	ajonjolí
total	25687	chile
hectáreas de cultivo	25687	
valor de la producción	4.668200	

TIPO GANADO

CABEZAS
vacuno
lanar
porcino
caballar
mular
asnal
caprino
valor venta de productos animales
valor venta de ganado en pie



ferrocarriles



TRANSPORTES

LIGERA

ARTESANIA

i. de transformacion

las industrias de transformación carecen de importancia

- talleres de los ferrocarriles nacionales de México
- embotelladora de refrescos
- pequeñas artesanías
- fábrica de hielo
- carpinterías
- talleres mecánicos
- vulcanizadora
- panaderías

MEDIO ECONOMICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía Chávez

(lám. 7)

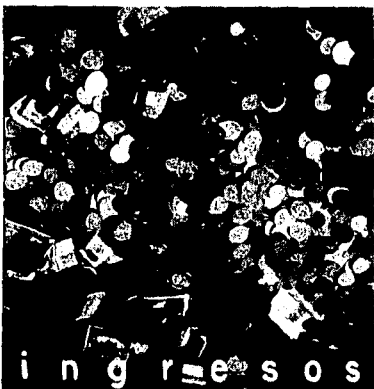
La única industria extractiva que se explota en Tierra Blanca, es la del petróleo en la zona de La Angostura dentro de su municipio, habiendo actualmente 3 pozos en producción y varios en exploración, con una producción de 3,000 barriles diarios, correspondiendo el 2% de su valor por concepto de impuestos a Tierra Blanca; esta zona es de gran potencialidad dada la riqueza del manto petrolífero localizado en ella, por lo cual el proyecto en ese lugar de una zona de trabajo y habitación, es indispensable; razón por la que forma parte de este estudio, el proyecto de los talleres de reparación, bodegas, servicios, oficinas y habitación de Pemex en Tierra Blanca.

Las industrias de transformación casi no existen en Tierra Blanca salvo la fábrica de hielo, y el resto son las embotelladoras, vulcanizadoras, zapaterías, carpinterías, fraguas, etc., que más que industrias son artesanías.

Los talleres y oficinas de los ferrocarriles, representan en Tierra Blanca una de las fuentes de trabajo principales para la población a pesar del mal estado en que se encuentran, sin embargo en caso de llevarse a cabo el proyecto de la SCOP, referente a la línea costera del Golfo y corta a Tampico y Tuxpan, estos talleres tendrán un enorme incremento dada la importancia como punto clave de dicho circuito, según lo explicamos con mayor amplitud en la lámina correspondiente a Equipo.

producción

consumo



ingresos



egresos

ingresos		egresos	
conceptos	1981	conceptos	1981
impuestos	10,524.50	sueldos y gastos	150,326.71
derechos	54,371.84	subsidios	8,875.00
adicionales	93,927.99	obras públicas	26,652.92
aprovechamientos	18,900.76	amortiz. deuda pública	9,670.75
mercados y pisaje	41,157.40	sueldos y gastos del mercado público	3,697.40
suma	209,882.49	otros conceptos inc. alumb. pub. gastos comunes y extraordinarios	11,565.54
		suma	209,788.22
		pasivo resultante	94.27
		existencias	131.07
		total	247,642.32

en la cabecera intenso y de todo tipo

alimentos

ropa

equipo en general

combustible

medicinas

mercado con 200 puestos

comercio

consumo por hab. diario		consumo total diario		consumo anual	
alimentos	gramos	habitantes	toneladas	días	toneladas
carne	100		265		1000
maíz	300		8		2900
frijol	150		4		1450
arroz	100	26500	265	365	1000
leche	1/4 lt		6000 lts		2 200 000 lts
pan	85		22		800
café	30		8		300
vegetales	50		133		480

producción total anual

exportación e importación de alimentos

alimentos	totales	exportación	importación	alimentos	kgs.	lts.
ajonjolí	698 672			carne		2 043 000
arroz	2 386 158			maíz		2 357 297
comote	6 000			frijol		1 222 425
chile verde	420 313			harina		800 000
frijol	2 672 425			café		300 000
maíz	5 257 293			vegetales		
zacate maíz	5 289 563			ajonjolí		698 672
sandía	6 000			arroz		2 386 158
tomate	24 525			ropa		
leche	4 243 000			equipo		
carne	1 020 000			combustible		

petróleo crudo



8

instituciones de crédito y depósito

banco de comercio

banco mercantil de veracruz

banco nacional de méxico

banco nacional de crédito ejidal

promedio por banco

capital 6,000,000

depósito 1,900,000

bancos

MEDIO ECONOMICO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía chávez

(lám. 8)

Para tener idea del volúmen de abastecimiento de comestibles en la ciudad, hemos hecho cálculos per-cápita, aún cuando no son cifras exactas, dan una idea aproximada del consumo anual de los alimentos básicos (1,000 tons. de carne, 2,900 de maíz, 1,450 de frijol, 1,000 de arroz, 2.200,000 lts. de leche, 480 tons. de verduras frescas, etc.).

A fin de dar idea de la escasa capacidad económica actual del Gobierno Municipal, anotamos que sus ingresos reales anuales promedio, son de \$ 318,640.00, correspondiendo el 16.7% de esta cantidad a impuestos, el 5.2% a derechos, el 46% a adelantos adicionales, el 16% a aprovechamientos y el 16.1% a mercado o pisaie. Siendo los egresos reales anuales promedio de \$ 313,727.00, su mando el 50% en sueldos y gastos, el 1% de subsidios, el 3.5% en obras públicas, el 37% en sanidad municipal y el 8.5% en otros conceptos, incluyendo alumbrado público, gastos comunes y extraordinarios.

cabecera de municipio

según ley orgánica del municipio libre
TRES PODERES

ejecutivo p municipal

legislativo diputado

judicial ministerio p

tipo del poblado

C I U D A D

autoridades



aspecto familiar

FAMILIA PROMEDIO 5.4 MIEMBROS

PARENTESCO RELACION O VINCULO CON EL JEFE DE FAMILIA

ENTIDAD FEDERATIVA MUNICIPIOS Y SEXO	población total	jefes de familia	personas casadas o en unión libre	hijos del jefe de familia	otras parientes	personas sin parentes co que vi- ven con la familia	personas solos
TIERRA BLANCA							
hombres	13454	4020	2	7898	1194	339	
mujeres	13761	746	3722	7191	1713	386	
total	27215	4766	3724	15089	2907	727	504



aspecto sindical

según la ley federal del trabajo

PRINCIPALES AGRUPACIONES

sindicato de ferrocarrileros sec 25
unión general de obreros y campesinos de méxico (ugocm)
sindicato unico de trabajadores al servicio del estado
sindicato de cinematografistas (stic)
sindicato de boleros (ctm)
sindicato de albañiles (ctm - froc)



religión

fiestas

9

MEDIO POLITICO SOCIAL TIERRA BLANCA V.

carlos ortega viramontes

estefanía Chávez barragán

medio político-social

(lám. 9)

Siendo la ciudad de Tierra Blanca cabecera de municipio, sus autoridades se encuentran clasificadas como ordena la Constitución y según la Ley Orgánica del Municipio Libre, en tres poderes: Ejecutivo, (Palacio Municipal), Legislativo (Diputado), Judicial (Ministerio Público).

Según la Ley Federal del Trabajo, las principales agrupaciones son: el Sindicato de Ferrocarrileros, Sección 25, la Unión General de Obreros y Campesinos de México (U.G.O.C.M.), Sindicato Unico de Trabajadores al Servicio del Estado, Sindicato de Cinematografistas (STIC), Sindicato de Boleros (CTM) y Sindicato de Albañiles (CTM y FROC).

El carnaval es la principal festividad popular característica, además de las que ordinariamente se celebran en toda la República.

criminalidad y vicios

m e s t i z o s

m u l a t o s

b l a n c o s

10

lengua y alfabetismo características fundamentales del censo de 1950

entidad federativa municipios y sexo tierra blanca	menores de 5 años	h a b l a n			pers. cuya lengua ma- ter. es extr.	a l f a b e t i s m o				entidad federativa municipios y sexo tierra blanca	p o b l a c i ó n			a l f a b e t i s m o			p o b l a c i ó n económicamente	
		español o castellano	lenguas y dial. indig.	español y leng. indig.		menores de 6 años	alfabetos	analfabetos	no Indicado		total	urbana	rural	menores de 6 años	alfabetos	analfabetos	activa	inactiva
hombres	2240	11184		20	10	2685	5739	5019	11	hombres	9012	3452	5560	1733	3046	4233	4743	4269
mujeres	2173	11566		17	5	2566	5213	5971	11	mujeres	9056	3803	5253	1532	2739	4785	451	8605
total	4413	22750		37	15	5251	10952	10990	22	total	18068	7255	10813	3265	5785	9018	5194	12874

asistencia a instituciones de enseñanza características fundamentales del censo de 1930

entidad federativa municipios y sexo tierra blanca	habitantes men. de 6y may. de 29	edad en años de los que asisten a las escuelas de todas clases								entidad federativa municipios y sexo tierra blanca	p o b l a c i ó n			a l f a b e t i s m o			p o b l a c i ó n económicamente	
		6 años	7 a 12	13 a 14	15 a 17	18 a 19	20 a 24	25 a 29	de 6 a 29 a. que no asis.		total	urbana	rural	menores de 6 años	alfabetos	analfabetos	activa	inactiva
hombres	6394	65	945	288	190	32	15	6	5519	hombres	8876	3668	5208	1854	2374	4648	5402	3474
mujeres	6392	74	820	236	69	13	13	6	6138	mujeres	8639	4097	4542	1627	1662	5350	139	8500
total	12786	139	1765	524	259	45	28	12	11657	total	17515	7765	9750	3481	4036	9998	5541	11974

población de 25 años o más según años de estudio lengua y alfabetismo números relativos 1950

entidad federativa municipios y sexo tierra blanca	población total	menores de 25 años	años de estudio terminados y aprobados						entidad federativa municipios y sexo tierra blanca	español o castellano	lenguas y dial. indig.	español y leng. indig.	ext. que hab. esp. leng. ext. y esp. o leng. ext. unicam.	alfabetos	analfabetos	no indicado
			ninguno	1 a 6 años	7 a 9 años	10 a 12 años	13 a 29 años	no indicado								
hombres	13454	8864	1951	2379	57	37	22	144	hombres	49.05	0.00	0.09	0.05	26.13	22.85	0.05
mujeres	13761	8931	2858	1814	47	9	9	93	mujeres	50.72	0.00	0.07	0.02	23.73	27.19	0.05
total	27215	17795	4809	4193	104	46	31	237	total	99.77	0.00	0.16	0.07	49.86	50.04	0.10

MEDIO POLITICO SOCIAL TIERRA BLANCA V.

carlos ortega viramontes

estefania Chávez barragán

(lám. 10)

Educación: Sobre lo que podemos llamar características culturales en Tierra Blanca, es interesante hacer notar que: de 14,000 habitantes que tenía todo el municipio en 1930, solamente 4,000 sabían leer y escribir; en 1940 esta cantidad ascendió a 5,785 y en 1950 a 10,952, considerando que para esta fecha el municipio contaba ya con un total de 27,215 habitantes, siendo 5,251 de ellos menores de 6 años, este progreso debióse a las campañas de alfabetización en los últimos años, originando en Tierra Blanca la construcción de escuelas, al grado de que en la actualidad el número de gentes que saben leer y escribir es igual, a las que no saben, sin tomar en cuenta los niños menores de 6 años y a pesar de que existe todavía un número considerable de población escolar sin absorber por carecer de escuelas de instrucción superior (Secundaria, Vocacional, Preparatoria) como explicaremos en el capítulo correspondiente.

En la asistencia a las instituciones de enseñanza, es de notar, como es natural, la mayor afluencia a ellas de jóvenes entre los 7 y 14 años de edad, lo cual significa que la mayoría de ellos cursan tan sólo la instrucción primaria, siendo muy pocos los que llegan a Secundaria y muchos menos los que tienen no digamos ya una preparación profesional, ya que esto solamente lo consiguen las familias de posibilidades económicas, enviando a sus hijos a estudiar a Veracruz, Córdoba o México, sino una instrucción de tipo técnico elemental, pero dirigido, que los capacite en forma más completa para las labores agrícolas, industriales o artesanías.

Puede decirse que el total de la población habla el castellano, sin llegar a ser importante el número de personas que hablan dialectos.

e j i d o s

11



clasificación de tierras productos animales maquinaria en ejido frutales y plantaciones

	superficie	precio unidad
total	32454	
de temporal	15881	185
de jugo o humedad	1111	318
de riego	63	700
con frutales, plantaciones y agaves	91	3954
de labor	17146	
con pasto en llanuras	8810	162
con bosques en que pred. especies mabiles	133	500
con bosques en que pred. especies no mabiles	3641	100
incultas productivas	610	50
incultas agrícolamente	1161	33
con pastos en cerros	953	100
superficie de los 6 últimos renglones que podría abrirse fácilmente al cultivo	3672	

	produc.	unidad de medida	precio por unidad
leche de vaca-	2385520	lt	0.60
leche de cabra	9280	lt	0.50
queso	7265	kg.	6.00
mantequilla			
lana sucia	52	kg	
huevo	52	ciento	3.00
miel de abeja	18068	lt	30.00
cera de abeja	9398	kg.	2.00
cera	1347	kg	5.00
otros productos			
valor total de las ventas de productos animales			1373621
valor total de las ventas de ganado en ple			188229

clase	n°	valor total
total		365940
arados con vertedero de fierro	814	100760
arados criollos o antiguos	1110	30555
sembradoras	9	2900
rastras de fierro	68	19800
cultivadoras	28	4775
carros y carretas	181	179500
otros implementos y maquinaria		27650

	superficie ha.	número de plantas en producción	producción kg.	valor en pesos
total	91	38535	20577	182685
aguacate		68	67	7810
ciruela del país		15	15	300
limonero		5	5	300
mango	23	4851	1584	22434
naranja	4	1088	203	16158
zapote negro		6		
plátano cañón	2	810	552	11040
plátano otras v.	49	21692	8151	144450
café	10	10000	10000	24106
				36400

capital est r a b a j o cultivo y cosechas ganados aves y colmenares

concepto	cantidad	inversión en el año pesos agrícola
valor de los implementos y maquinaria	365940	
valor de las construcciones	117700	
valor del ganado aves y colmenas	4998421	
valor de las obras hidráulicas	5000	
valor de las obras y útiles agrícolas	294801	

concepto	hombres	mujeres
	15 años o más	15 años o más
n° de ejidatarios que trabajaron las tierras de este ejido durante el año agrícola	1324	98
n° de ejidatarios que trabajaron las tierras de este ejido durante el año agrícola recibiendo salario	766	195
n° de ejidatarios que trabajaron en este ejido durante el año agrícola sin recibir salario	562	110
	174	46

cultivos	superficie ha.	produc. kg	precio por kg	valor pesos
total	7565			3697717
ajonjolí	911	578972	0.95	550027
arroz	1117	1652363	0.42	694000
camote		1200	0.25	300
caña de azúcar	3	168000	0.03	5040
chile verde	223	381563	0.47	179052
frijol solo	1897	1321425	0.63	832472
frijol intercalado		34616	0.64	22154
maíz común solo	3324	4158718	0.30	1247603
maíz común intercalado	83	91300	0.30	27300
zacate de maíz		4314963	0.03	129449
tomate rojo	7	18575	0.56	10320

especie	número cabezas	valor pesos
ganado vacuno	11947	2569185
ganado lanar	83	2520
ganado porcino	5650	365890
ganado caballar	2258	668465
ganado mular	28	11250
ganado asnal	2015	137265
ganado caprino	718	20610
animales de trabajo	2750	962000
aves	44578	248212
colmenas	1047	13024

valor obras riego en ejido forma de uso de t. ejidales

obras propiedad del ejido	valor pesos
total	5000
plantas de bombeo, norias o pozos artesianos	4000
canales, zanjas o apantles	1000
en el ejido no se aprovechan obras de riego que no son de su propiedad	

concepto	ha
superficie de tierras de labor explotadas indiv.	15366
superficie de tierras de labor explotadas en colect.	1780
número de parcelas en que se divide el ejido	1422
número de lotes	48

b o s q u e s

bosques	ha
total	3774
explotables	3774

ASPECTO RURAL TIERRA BLANCA VER.

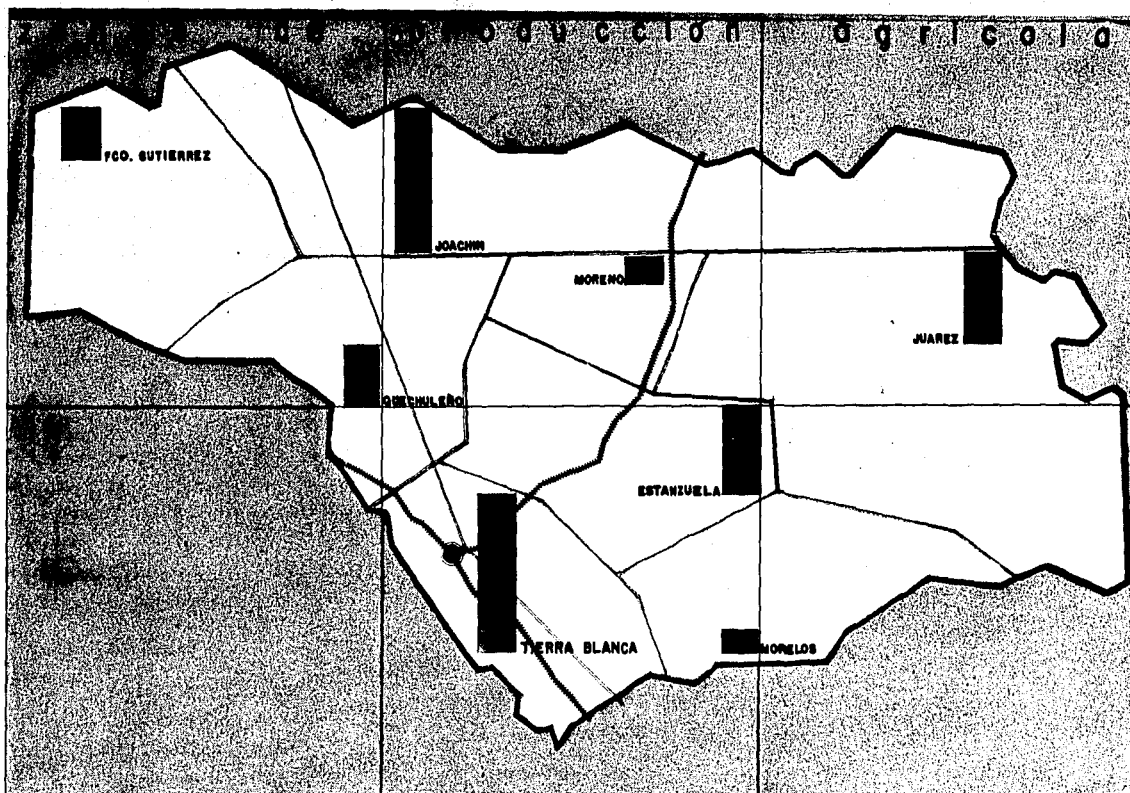
carlos ortega viramontes

estefanía chávez barragán

(lám. 11)

Las tierras en el municipio de Tierra Blanca, se clasifican según su régimen de propiedad, en Ejidales y no Ejidales; en las primeras aún cuando son menores en superficie (32,452 contra 50,365 has.) se obtiene mayor rendimiento tanto en el valor de la producción agrícola como ganadera, a pesar de que existen invertidos en ellas capitales menos fuertes en los renglones de maquinaria, implementos, vehículos y valor de las construcciones: \$ 365,940.00 en maquinaria y \$ 117,760.00 en valor de las construcciones en las ejidales, contra \$ 616,592.00 y \$ 307,020.00 en la no ejidales siendo que en las primeras cuentan únicamente con 63 hectáreas de riego contra 596 y con 6,992 has. de temporal, de jugo o humedad, contra 7,698 has. En el aspecto agrícola la producción de las primeras alcanza cifras de 1,652 contra 733 toneladas de arroz, 1,321 contra 135 tons. de frijol, 4,158 contra 1,098 de maíz; \$ 182,865.00 contra \$ 109,450.00 en los cultivos de los frutales principales como son: el mango, el plátano, el café y el aguacate.

predios



clasificación de tierras productos animales valor obras riego en predio maquinaria del predio

	superficie	precio		producción	unidad	precio		obras propiedad del predio	unidad	valor	clase	cantidad	valor total
	por unidad			de medida por unidades								no. por u.	
total	50375		leche de vaca	1857500	lts.	0.60					total		616593
de temporal	7698	189	leche de cabra	4510	lts.	0.50					arados con vertedera de tierra	130 410	53486
de jugo o humedad	222	400	queso	37739	kgs.	6.83					arados criollo o antiguos	29 408	11772
de riego	596	703	mantequilla	50	kgs.	7.00					sembradoras	200 3	600
con frutales plantaciones agaves	33	4115	lana sucia	71	kgs.	3.00					rastras de hierro	339 30	10180
de labor	8549		huevo	4541	cientos	3.00					cultivadoras	148 13	1920
con pastos en llanuras	26392	78	miel de abeja	560	kgs.	2.00					trilladoras mecánicas	10613 11	116740
con pastos en cerros	6189	33	cera	100	kgs.	5.00					dragadoras mecánicas movidas con motor	900 2	1800
bosques en que pred. especies maderables	2100	500	valor total de las ventas en productos animales	999085							dragadoras mecánicas movidas a mano	300 5	1500
bosques en que pred. especies no maderables	2571	75	valor total de las ventas de ganado en pie	767403							carros y carretas	1027 113	116000
incultas productivas	1010	102									camiones	17833 6	107000
improductivas agrícolamente	3564	27									tractores	18400 10	184000
											otros implementos y maquinaria		11575

capital e trabajo en predios cultivos y cosechas ganados aves y colmenares

concepto	cantidad	superficie en el agua agrícola	concepto	hombres	mujeres	cultivos	superficie ha.	producción kg.	precio por kg.	valor pesos	especie	numero cabezas	valor pesos
total	1927620	7360		15 años o menos	15 años o menos	total	1993			970303	ganado vacuno	16159	3804650
valor de la tierra del predio	5807619	1500		más 15 años	más 15 años	ajonjolí	173	119700	0.95	114159	ganado lanar	134	4385
valor de las construcciones	307020	5860	total	1034	215	arroz	596	733775	0.43	312480	ganado porcino	2873	162488
valor de los ferrocarriles y caminos, propiedad del predio	800		cuantos familiares del jefe del predio	338	215	camote	1	5000	0.25	1250	ganado caballar	1755	592700
valor de las obras hidráulicas	18410					chile verde	18	38750	0.48	18600	ganado mular	54	22460
valor de la maquinaria y vehículos	616593		cuantos jornaleros	440		frijol solo	202	135100	0.64	86484	ganado asnal	371	26935
valor de los útiles y enseres agrícolas	61154					maíz común	998	1098575	0.35	388012	ganado caprino	294	9250
valor del ganado, aves y colmenas	5116024		cuantas personas de otras categorías	256		zacate de maíz	1	474600	0.03	44398	animales de trabajo	919	430926
						sandía	1	6000	0.26	1560	aves	10596	61090
						tomate rojo	4	6000	0.56	3360	colmenas	80	1100

frutales y plantaciones bosques

fruta	superficie ha.	no. de plantas	producción kg.	precio por kg.	valor en pesos	bosques	total ha.
total	33	3300	2475	23500	04709450	explotables	4 671
mango	33	3300	2475	23500	04709450	no explotados	—

ASPECTO RURAL TIERRA BLANCA VER.
carlos ortega viramontes
estefanía chávez barragán

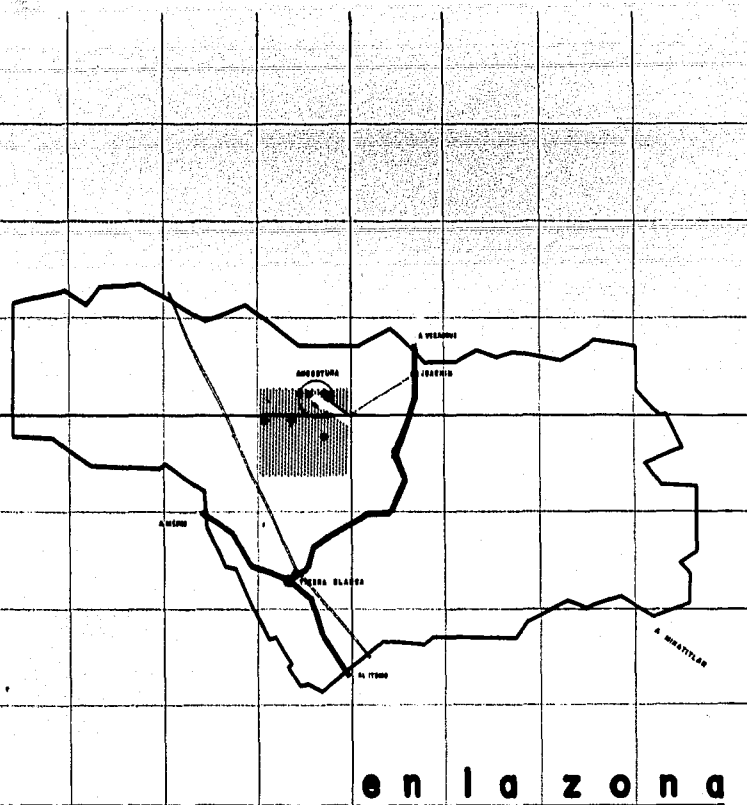
(lám. 12)

En el aspecto ganadero sucede una cosa semejante, por lo que respecta tanto al valor de la producción ganadera como al de los productos animales, o sea, que a pesar de que el número de cabezas que pastan en las tierras ejidales son menores, su rendimiento es más elevado en cifras: el porcino, 5,650 contra 2,873; el caballo 2,250 contra 755; aves de corral 44,578 contra 5,576, siendo la única excepción en el ganado vacuno con 11,947 cabezas contra 16,000 y su valor como sigue: el porcino \$ 365,890 contra \$ 162,488.00; el caballo \$ 668,465.00 contra \$ 592,700.00; las aves de corral \$ 248,212.00 contra \$ 61,090.00 y el vacuno \$ 2,569,185.00 contra \$ 3,804,650.00.

En lo que respecta a los productos animales, la cifra más importante es la alcanzada por la leche, en la que tenemos: de vaca 2,385,520 litros contra 1,887,560; de cabra 9,380 contra 4,510 y en seguida miel de abeja 18,068 contra 560 litros, etc.

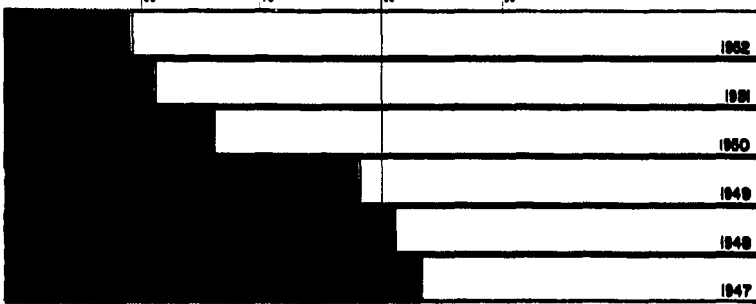


en la república



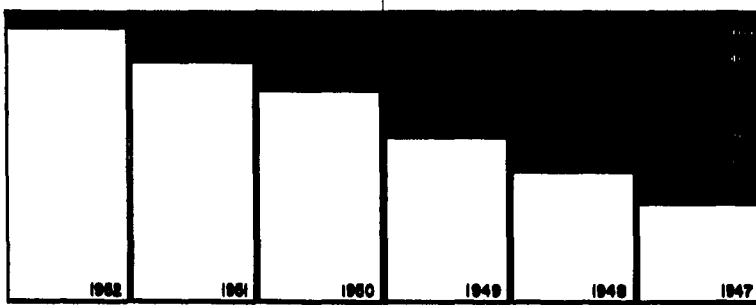
en la zona

m i l l i o n e s d e b a r r i l e s



p r o d u c c i ó n

m i l l i o n e s d e p e s o s



i n g r e s o s

ACTIVIDADES EN LA ZONA DE VERACRUZ

- Petróleo Mexicano principal a obtener resultados muy satisfactorios de sus trabajos en la Zona de Veracruz, que comprende la planicie costera entre el Mar de Tuxtlán y el Istmo de Tehuantepec, con una extensión aproximada de 20,000 kilómetros cuadrados.
- Antes de 1932 se habían hecho en esta región trabajos geológicos en corta escala y perforado los pozos "Cuculla Número 1 y 2" y "Rodríguez Clara Número 1", sin resultados.
- Sin embargo, considerando la importancia que tendría la producción de petróleo en esta región, Petróleo Mexicano inició una activa campaña de exploración geológica y geofísica que de inmediato permitió la localización de diversas áreas donde se efectuaron perforaciones exploratorias. Una de estas es la de "Angostura", donde por métodos gravimétricos y sísmológicos se descubrió una estructura favorable que se decidió perforar.
- El pozo "Angostura número 1", se inició en julio de 1932 y se terminó como improductivo en marzo de 1933, a la profundidad de 3,737 metros. La información e indicaciones favorables que proporcionó, permitieron la localización del número 2 que resultó productivo, en mayo de 1933 a la profundidad de 1,354 metros con 330 metros cúbicos (3,300 barriles) diarios de petróleo.
- A partir de entonces se han terminado tres pozos productivos adicionales, con una capacidad total de unos 993 metros cúbicos (9,930 barriles) diarios de petróleo.
- Como resultado de la continuación de los trabajos sísmológicos, a la mitad del pozo "Angostura número 1", se decidió incrementar los trabajos de perforación en el área vecina, con algunos más, y se perforó los pozos "San Juan números 1, 2 y 3", al Norte de Tres Valles; el "Blanco número 1" al suroeste de Tinalá, y los "Masque número 1 y 2" al suroeste de Angostura, que resultaron con indicaciones de hidrocarburos pero improductivos.
- Actualmente se están perforando el pozo "Las Yaguas número 1" Tierra Blanca y Tres Valles, y terminando el "Cam Blanco número 1" en pruebas de producción preliminares, cerca la presencia de Yagua.
- La producción obtenida hasta la fecha tiene de formaciones de calizas Cretácicas. El nivel de Angostura tiene una densidad de 1.200 correspondiendo a 100 y 200, respectivamente, de la escala A. P. I.
- Para utilizar desde luego la producción de la Angostura, se están construyendo instalaciones para recolectar el aceite en una batería central, en un tanque de almacenamiento de 400 milímetros de diámetro (50,000 barriles) en la Estación de Juchitán, del Ferrocarril Tierra Blanca Veracruz, donde mediante bombas se embarcará en carros tanques en distribución a los puntos de consumo de la región.
- De estas instalaciones, el oleoducto está completamente terminado, restándole quedaré listas antes de ponerlas a funcionar.

p e t r ó l e o

ASPECTO INDUSTRIAL TIERRA BLANCA V.

carlos ortega viramontes

estefanía chávez barragán

aspecto industrial

(lám. 13)

En los comienzos de 1952, Petróleos Mexicanos inició una campaña de exploración geológica y física, en la zona que de inmediato permitió la localización de diversas áreas donde efectuar perforaciones exploratorias, una de las cuales es la de "Angostura", municipio de Tierra Blanca, donde por métodos gravimétricos y sismológicos se descubrió una estructura favorable que se decidió perforar.

El pozo "Angostura Número Uno" se inició en julio de 1952 y se terminó como improductivo en marzo de 1953, a la profundidad de 2,787 mts. La información e indicaciones favorables que proporcionó, permitieron la localización del número dos que resultó productor, en mayo de 1953 a la profundidad de 1,354 mts., con 380 M3. (2,390 barriles) diarios de petróleo.

A partir de entonces se han terminado 3 pozos productivos adicionales con una capacidad total de 995 M3 (6,000 barriles) diarios de petróleo.

Como resultado de la continuación de los trabajos sismológicos, a la terminación del pozo "Angostura número 1", se decidió incrementar los trabajos de perforación en el área vecina con dos equipos más, y se perforaron los pozos "San Juan, números 1, 2, y 3", al norte de Tres Valles; el "Casa Blanca Número 1" al sureste de Tinajas, y los "Mangos número 1 y 2" al poniente de Angostura.

Actualmente, se están perforando el pozo "Las Yaguas número 1" entre Tierra Blanca y Tres Valles, y terminando el "Casa Blanca número 2" que en pruebas de producción preliminares, acusó la presencia de aceite ligero.

Para utilizar desde luego la producción de la Angostura, se están construyendo instalaciones para recolectar el aceite en una batería central, y para su bombeo a través de un oleoducto de 302 milímetros de diámetro (12 pulgadas) y 11 kilómetros de longitud, a un tanque de 8,744 M3. (55,000 barriles) en la estación de Joachín, del ferrocarril Tierra Blanca-Veracruz, donde mediante llenaderas se embarcará en carros-tanque para su distribución a los puntos de consumo de la región.

Todas estas instalaciones están completamente terminadas, incluyendo el oleoducto.



calera
adria
irrotas
erapia
nba aona
paleria
botellado
arles
iplo marmar
taurana
resguena
iplo, pamentista
apotonaria
adotal electrica
n. nal. cred. ejida
rica de hilo
a de tolerancia
er mecanico
renta
itina billar
canizadora
paleria
minal flecha roja
ida ropa
sbleria
icio municipal
lega
ria nacional
macia
sfono
dereria
iplo evangelista
p. servicio medico
el
de comercio
recursos hidraulicos
ico
minal sotavento
peleria
ipital f.f.c.c.
eres f.f.c.c.
iplo catolica
cado en construccion
grafo
uqueria
rfel
uela
fed. hacienda
reos
tro
inas f.f.c.c.





ASPECTO URBANO TIERRA E

carlos ortega viramontes



ANO TIERRA BLANCA VER.

estefanía Chávez barragán

aspecto urbano

(lám. 14)

En la fotografía aérea que muestra la ciudad, se ha representado la zonificación actual existente y por lo cual es posible ver la arbitraria disposición y heterogeneidad de los diversos establecimientos, agrupados sin ningún orden ni plan preconcebido, al grado de encontrar hoteles, cantinas, restaurantes, farmacias y oficinas de gobierno mezclados, dispuestos los primeros a escasos 60 mts. de las vías del tren, impidiendo con esto dar la más elemental eficiencia y comodidad a sus servicios.

La mala disposición de todos estos servicios, así como en general de la zona comercial de la ciudad y de sus servicios públicos, administrativos y de recreo (plaza pública), es consecuencia de la falta de previsión al desarrollarse ésta, como siempre sucede en estos casos con poblaciones de rápido crecimiento.

en pequeña escala

fábricas de hielo

embotelladoras de limonadas

artesanías

no hay zonas características

la habitación se encuentra totalmente
esparcida por toda la ciudad

no hay zona definida
establecimientos esparcidos
servicios públicos existentes

servicio médico que imparten al año
en m. por curaciones otro tipo asistencia

hospital civil 2 7 34 13

hospital ferroviarios 14 9 1417 218

servicio dental y
de 15 del año 4 1 255 125

servicios privados solo consultorios médicos

transformación

residencial

asistencial

centro comercial del municipio

liga con otros centros

por medio de

poco desarrollado

moral religioso

cultural

deportivo

municipio libre

edificios en malas condiciones

personal

presidente municipal
síndico unico mpol
regidor primer hda
regidor segundo mpol
regidor tercero sda
tesorero municipal
contador recaudador
oficial mayor cont
cobrador mercados
inspector impuestos
secretario
escribiente primero archivero
escribiente segundo archivero
escribiente tercero archivero
escribiente del reg civil
conserje h ayto
inspector ganado
alcalde cárcel
comandante y subcomandante
15 policías
jefe mpol
serio primero juzgado
serio segundo juzgado
serio tercero juzgado
escribiente serio
escribiente conserje
chofer y ayud camion lamp
jardinero parques pub
asador mercados y nata
vigilante panteon mpol

comercio

recreativo

administrativo

educativo

15

urbanas	rurales	sostenimiento				núm. de maestros	grados que imparten hasta	tipo enseñanza	núm. de alumnos		
		fed.	est.	mpl.	part.				h	m	t
1		1				11	6o. año	primaria	331	281	612
2				2		18	6o. año	primaria	488	410	898
1				1		6	5o. año	primaria	145	183	328
	2	2				5	4o. año	jardin niños	170	141	311
1				1		3	3er. año	primaria	64	58	122
	10	10				12	3er. año	primaria	335	326	661
	12	12				13	2o. año	primaria	434	386	820
1		1				3	2o. año	primaria	52	48	100
2				2		4	2o. año	primaria	97	96	193
	11		4		7	11	2o. año	primaria	233	188	421
3			1	1	1	3	1er. año	primaria	62	71	133
	5		3	1	1	5	1er. año	primaria	97	75	172
	1	1				1	1er. año	primaria	44	33	77
11	41	27	8	8	9	95			2552	2296	4818

ASPECTO URBANO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía chávez barragán

en pequeña escala

fábricas de hielo

embotelladoras de limonadas

artesanías

no hay zonas características

la habitación se encuentra totalmente
dispersa por toda la ciudad

no hay zona definida
establecimientos dispersos
servicios públicos existentes

asistencia médica que imparten al año
n.º de curaciones (alta y/o asistencia)

hospital civil 2 7 54 13

hospital ferrocarriles 2 14170 218

servicio coord. sal. y
asist. del edo. 4 1 255 123

servicios privados solo consultorios médicos

transformación

residencial

asistencial

centro comercial del municipio

liga con otros centros

por medio de

poco desarrollado

moral religioso

cultural

deportivo

municipio libre

edificios en malas condiciones

personal

presidente municipal
síndico único mpol
regidor primer hda
regidor segundo mpol
regidor tercero sda
tesorero municipal
contador recaudador
oficial mayor cont
cobrador mercados
inspector impuestos
secretario
escribiente primero archivero
escribiente segundo archivero
escribiente tercero archivero
escribiente del reg. civil
conserje n.º 1
inspector ganado
alcalde cárcel
comandante y subcomandante
15 policías
jefe mpol
jefe primera juzgado
jefe segunda juzgado
jefe tercera juzgado
escribiente sda
escribiente conserje
chefe y ayud. camionero
jardinero parques pub
aseador mercados y rastro
vigilante panteón mpol

comercio

recreativo

administrativo

educativo

15

urbanas	rurales	sostenimiento				número de maestros	grados que imparten hasta	tipo enseñanza	número de alumnos		
		fed.	est.	mpl.	part.				h	m	t
1		1				11	6o. año	primaria	331	281	612
2				2		18	6o. año	primaria	488	410	898
1				1		6	5o. año	primaria	145	183	328
	2					5	4o. año	jardín niños	170	141	311
1				1		3	3er. año	primaria	64	58	122
	10	10				12	3er. año	primaria	335	326	661
	12	12				13	2o. año	primaria	434	386	820
1		1				3	2o. año	primaria	52	48	100
2				2		4	2o. año	primaria	97	96	193
	11		4		7	11	2o. año	primaria	233	188	421
3			1	1	1	3	1er. año	primaria	62	71	133
	5		3	1	1	5	1er. año	primaria	97	75	172
	1	1				1	1er. año	primaria	44	33	77
11	41	27	8	8	9	95			2552	2296	4818

ASPECTO URBANO TIERRA BLANCA VER.

carlos ortega viramontes

estefanía chávez barragán

aspecto comercial

(lám. 15)

—Tierra Blanca en su calidad de centro comercial de la zona, está ligado en el aspecto de abastecimientos con Veracruz, Córdoba y Alvarado, principalmente en lo que respecta a artículos que no se producen en la zona, como son materiales de construcción, (a excepción del tabique, grava y arena) medicinas, ropa, calzado, etc. y conectado con Ciudad Alemán, Papaloapan, Río Blanco y las congregaciones como principal distribuidor, tanto para los productos traídos de Veracruz, Córdoba y Alvarado como para los elaborados en la ciudad y en la zona, sirviéndose para este movimiento comercial de la carretera, de los ferrocarriles y de los caminos vecinales.

Tierra Blanca exporta anualmente como promedio 1,385 tons. de arroz, 2,356 de maíz, 56 de frijol, etc.

Para el consumo de carne en la ciudad, se matan diariamente de 7 a 8 reses.

La llegada de abastecimientos se hace actualmente por carretera y por ferrocarril, entrando a la ciudad 28,771 tons. anuales por este último medio y saliendo 6,846 igualmente.

manzana típica

16

materiales

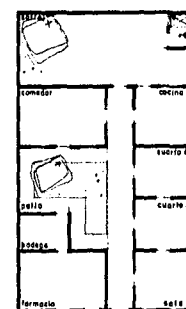
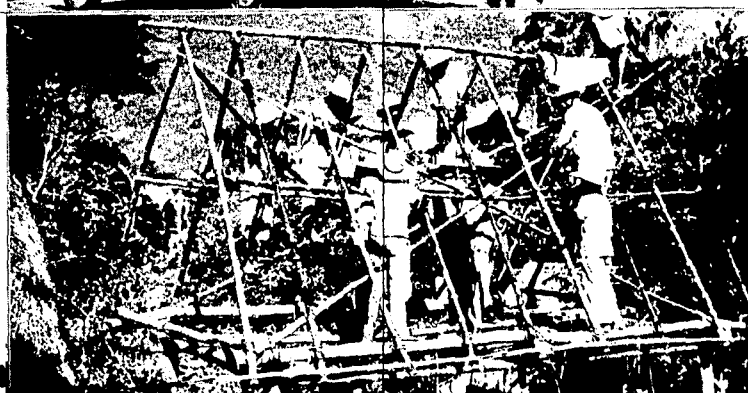
- piedra
- concreto
- tabique
- teja

habitación 1º

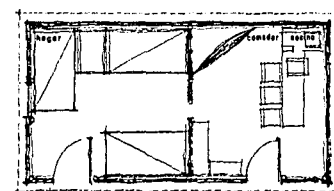
materiales

- adobe
- madera
- caña
- paja

habitación popular típica



planta
1:200



planta
1:50

AREAS CONSTRUIDAS Y LIBRES T. B. VER.

carlos ortega viramontes

estefanía Chávez barragán

aspecto residencial

(lám. 16)

—La zona de habitación en Tierra Blanca no tiene tampoco un lugar definido, ya que se encuentra esparcida por toda la ciudad, afectando inclusive la zona comercial tanto a un lado como a otro de la vía del ferrocarril.

La manzana que podía llamarse típica, consta de 10 lotes como promedio, midiendo aproximadamente 60 x 120 metros, o sea que sus lotes son de 24 x 30 mts. Dado el gran tamaño de ello, algunas veces se subdividen en más, aún cuando no es frecuente, a pesar de la ventaja que supone, ya que logrando una densidad mayor a la actual sería más factible la prolongación de sus servicios urbanos.

Esta manzana típica está formada por construcciones tanto de primera (tabique, concreto y teja) como de segunda (madera de yagua, zongón, varas, adobe, tablas y paja). Actualmente está tomando un gran incremento la construcción de tabique y concreto. La disposición general que adoptan estas casas es bastante buena, ya que se alinean al frente las fachadas dejando al fondo espacios abiertos que funcionan como huertos, corrales, patios o simplemente espacios verdes, haciéndose divisiones entre un predio y otro con palos o estacas solamente.

ASPECTO RECREATIVO.—Dada esta disposición que se repite como ya dijimos en toda la ciudad, la distribución de espacios verdes es bastante regular, no habiendo carencia de ellos, aún cuando sí falta de concentración en algunas partes, formando parques públicos que sirvan de recreo y juego.

Actualmente la Comisión del Papaloapan está construyendo un parque de Base-Ball en la ciudad, debido a la gran afición a este deporte en la región. Siendo la única instalación deportiva de carácter colectivo en ella, ya que aún cuando existen dos canchas de tennis, éstas son para uso exclusivo de los propietarios de ellas; por tanto la construcción de alberca, campos de foot-ball basket-ball es indispensable, así como la creación de clubes y centros recreativos que contrarresten la afición al vicio y a la vagancia.

En Tierra Blanca la inquietud en el aspecto religioso es muy diversa, ya que casi se encuentran en igual número, templos católicos como evangelistas, adventistas, anglicanos, etc.

ASPECTO ASISTENCIAL.—En este aspecto como en los anteriores, lo más notable es la mala disposición de los centros asistenciales, así como la incapacidad de ellos para satisfacer las necesidades a este respecto, puesto que se cuenta para asistir a los 27,000 habitantes de que consta el municipio (censo de 1950), ya que no solamente los habitantes de la ciudad se atienden en ellos, tan sólo con 4 instituciones que imparten atención médica con los servicios más indispensables y que son: Hospital de los Ferrocarriles, exclusivo para sus empleados y con capacidad para 60 camas; Hospital Civil con 28 camas y 2 Sanatorios particulares, uno maternidad y el otro con 8 camas. El personal médico total en Tierra Blanca, lo forman 8 médicos y 3 dentistas.

ASPECTO ADMINISTRATIVO.—Los edificios que ocupa el Gobierno Municipal con sus diversas dependencias administrativas, tanto municipales como federales, se encuentran en casas-habitación mal adaptadas para el efecto, dispersas y en pésimo estado de conservación, urgiendo por tanto la concentración de ellas en un edificio adecuado a las necesidades de las autoridades en la ciudad, a fin de tener un trámite más expedito en las relaciones, tanto entre sí como con el público y un ahorro en la renta y mantenimiento que significa el tener todas las oficinas dispersas.

ASPECTO EDUCATIVO.—La federación sostiene 2 escuelas urbanas y 26 rurales de enseñanza primaria, en la mayoría de las cuales se imparte únicamente hasta el 3er. año, teniendo un personal docente promedio de 1 a 2 maestros por cada escuela y sólo con excepción de la "Ing. Andrés Ortiz" urbana que imparte hasta 6o. y en la cual dan clase 11 maestros y la "Benito Juárez" en Cochindí, que imparte hasta el 4o.—De los 4,500 niños de que consta la población escolar urbana, las escuelas absorben únicamente 2,291 quedando el resto sin instrucción.

densidad de
población

calidad de la
habitación

17

esc 1:6000

habitación buena

habitación regular

habitación mala

baldo

5 habitantes

10 habitantes

AREAS CONSTRUIDAS Y LIBRES T. B. VER.

carlos ortega viramontes

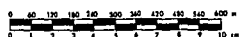
estefania chavez barragan

**densidad de
construcción**

zonas estériles

18

esc 1:6000



predomina



se equilibra



se dispersa



baldío



zona estéril



AREAS CONSTRUIDAS Y LIBRES T. B. VER.

carlos ortega viramontes

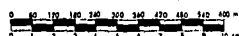
estefania chavez barragan

tipo de la
construcción

valor de la
propiedad

19

esc 1:6000



mampostería



m a d e r a



c a ñ a



b a l d í o



de 80.00 a 100.00 pesos

de 50.00 a 70.00

de 15.00 a 40.00

de 1.00 a 10.00

sin valor

1
2
3
4
5

AREAS CONSTRUIDAS Y LIBRES T. B. VER.

carlos ortega viramontes

estefania chavez barragan

(lám. 17)

DENSIDAD DE POBLACION.—Dado que en la zona, alrededor de los talleres del ferrocarril la densidad de población es mayor, sin que comprendan la totalidad del fundo legal es la única en la cual ha sido posible la introducción de los servicios urbanos (agua potable, drenaje, alumbrado y en sólo 3 calles, pavimentación) habiéndose dificultado su continuación en el resto de la ciudad, por su baja densidad de población.

(lám. 18)

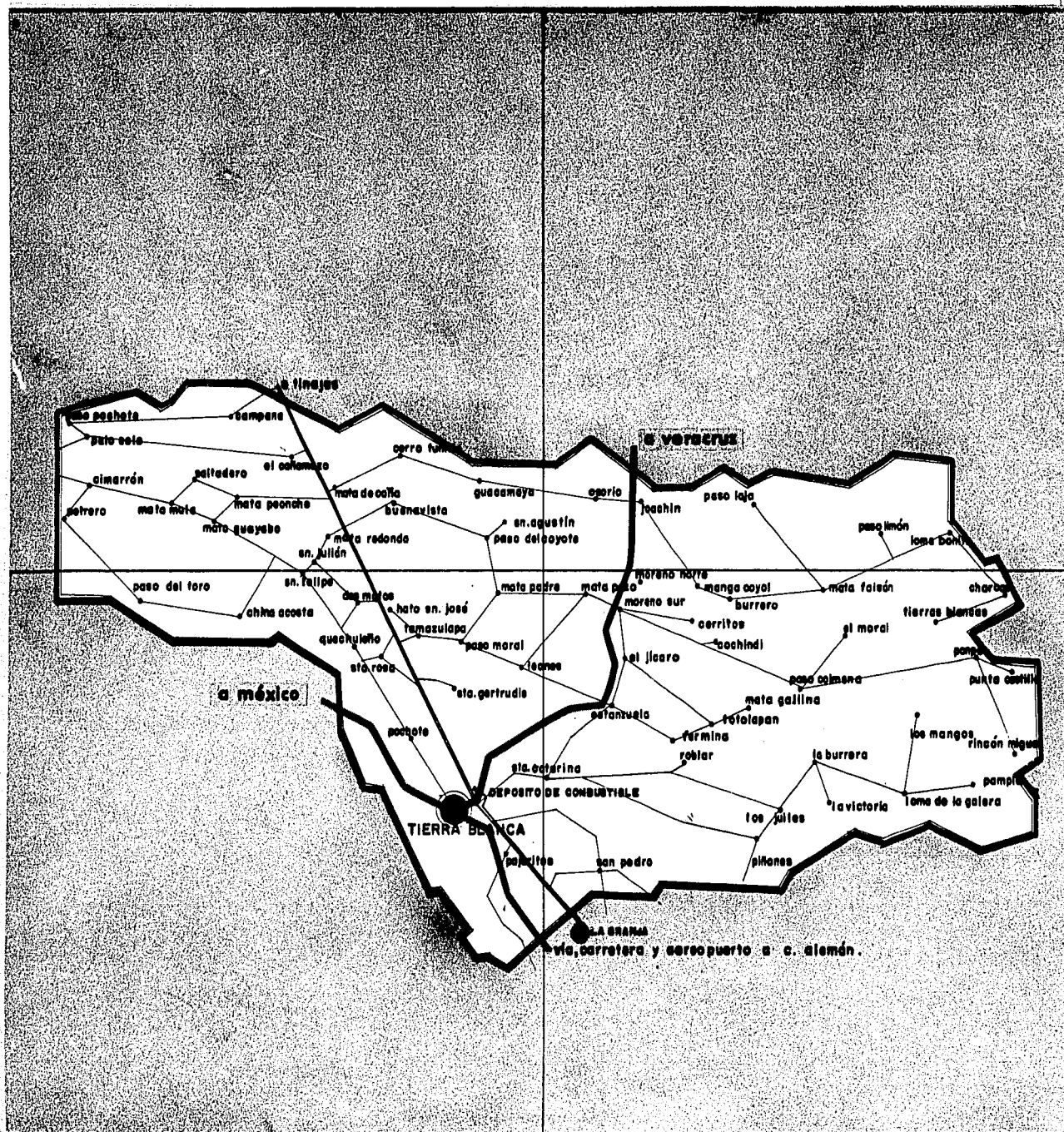
Se ha considerado zona estéril, la parte afectada por el ferrocarril (talleres y márgenes de la vía a lo largo de la ciudad), y que por la dirección de los vientos dominantes es afectada por el humo, gases y ruidos de esta zona de trabajo. A estas causas ha contribuido en el Barrio de Santa Lucrecia, el hecho de no haber sido encontrada agua potable en las exploraciones que ha hecho la oficina correspondiente, que depende de la Secretaría de Recursos Hidráulicos en la ciudad, así como la dificultad de ligarla dada la "Y" que forman las vías en ese lugar.

Concluyendo por tanto que la zona de más porvenir en lo que respecta a habitación, se extiende hacia el norte, limitada al oriente por la carretera y al poniente por la vía.

Es característico en Tierra Blanca, como en todas las ciudades jóvenes de rápido crecimiento, la ausencia de monumentos históricos o artísticos.

(lám. 19)

Con el fin de tener una idea del costo del terreno por M2. la ciudad se ha clasificado en 5 zonas, siendo la Núm. 1 la más antigua y cara de ellas de \$ 80.00 a \$ 100.00 M2. siguiendo en orden la número 2 alrededor de ella y principalmente hacia el oriente, de \$ 50.00 a \$ 70.00 M2.; la número 3 alrededor de ésta, de \$ 15.00 a \$ 40.00 M2.; la número 4, de \$ 1.00 a \$ 10.00 M2. y la número 5 ya colindante con la carretera, no valuada aún. De estas, las 3 primeras están dentro del fundo legal.



carretera
carretera m
a e
en c
depó
es f a
t e
t e
es pú
c o
ofici
envíos: (r
recibos: (r
subes
genera
consum

carreteras y caminos

carretera m. alemán.. caminos vecinales..fc. del sureste

aereopuerto

en ciudad alemán

de pósito de combustibles

estación pemex

telégrafo

teléfono

es público.- no hay líneas privadas.- a córdoba L.D.

correos

oficina de 10ª categoría

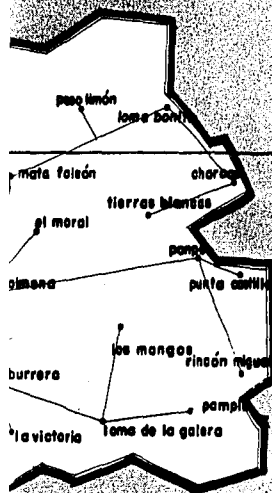
envíos: c.ordinarias 12561. c.inmediatas 2768. c.aereas 1108. postales 3633

recibos: c.ordinarias 19807. c.inmediatas 2428. c.aereas 1494. postales 285. periódicos 1830

subestación eléctrica

generadores de 3500 KW en la granja.- subestación 300 KW T.B.

consumo diario 300 KW.- en la presa alemán se instalará planta de 33000 KW.



nán.