

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ORIZABA 1998-2000

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

COORDINACIÓN DE ESTUDIOS SOCIOECONÓMICOS Y ESTADÍSTICA

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LA REGIÓN DE ORIZABA, VER.

ING. GUSTAVO ALVARADO ORTIZ

cadecc@hotmail.com

ORIZABA, VERACRUZ, 1998

ÍNDICE

I.- INTRODUCCIÓN

II.- GENERALIDADES

III.- HISTORIA

IV.- FISIOGRAFÍA

4.1 UBICACIÓN DE LA REGIÓN Y SUS CARACTERÍSTICAS

4.2 MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA REGION Y SUS CARACTERÍSTICAS

4.2.1 LOCALIZACIÓN

4.2.2 LÍMITES

4.2.3 EXTENSIÓN TERRITORIAL

4.2.4 OROGRAFÍA. PICO DE ORIZABA

4.2.5 HIDROLOGÍA

4.2.6 CLIMATOLOGÍA

4.2.7 SUELOS, VEGETACIÓN

V.- INFRAESTRUCTURA

5.1 RECURSOS AGRÍCOLAS

5.2 TENENCIA DE LA TIERRA

5.3 RECURSOS FORESTALES

5.4 RECURSOS PECUARIOS

5.5 RECURSOS MINERALES

5.6 RECURSOS HIDRÁULICOS

5.7 RECURSOS TURÍSTICOS

5.8 RECURSOS ENERGÉTICO

VI.- ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

6.1 POBLACIÓN

6.1.1 POBLACIÓN TOTAL Y POR MUNICIPIOS

6.1.2 POBLACIÓN URBANA Y RURAL

6.1.3 ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO

6.1.4 NATALIDAD Y MORTANDAD

6.1.5 VIVIENDA, ALIMENTACIÓN, VESTIDO, NÚMERO DE MIEMBROS DE LA FAMILIA

6.1.6 EMIGRACIÓN E INMIGRACIÓN

6.2 ESTRUCTURA ECONÓMICA

6.2.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

6.2.2 ACTIVIDAD OCUPACIONAL

6.2.3 SALARIO MÍNIMO

6.2.4 ACTIVIDADES PRIMARIAS

6.2.5 ACTIVIDADES SECUNDARIAS

6.2.6 ACTIVIDADES TERCIARIAS

6.3 SERVICIOS PÚBLICOS

6.3.1 TRANSPORTES, CARRETERAS, FERROCARRIL

6.3.2 CORREOS, TELEGRAFO, TELEX, TELÉFONO, INTERNET.

6.3.3 ESTACIONES DE RADIO, TELEVISIÓN, CABLE, TV DIRECTA.

6.3.4 PERIÓDICOS, REVISTAS, BIBLIOTECAS.

6.3.5 AGUA POTABLE, FUENTES DE ABASTECIMIENTO.

6.3.6 ELECTRIFICACIÓN

6.3.7 PAVIMENTACIÓN

6.3.8 LIMPIA PÚBLICA Y CONTAMINACIÓN

6.3.9 MERCADOS, RASTRO,SEGURIDAD Y VIGILANCIA

6.4 INSTALACIONES EDUCATIVAS

6.5 I NSTALACIONES PARA LA SALUD

6.5.1 PATRIMONIO CULTURAL, INMUEBLES HISTÓRICOS, INMUEBLES
ARÍSTICOS, MONUMENTOS RELIGIOSOS.

6.5.2 CULTURA Y RECREACIÓN

6.5.3 RELIGIÓN, GRUPOS ORGANIZADOS

6.5.4 DELINCUENCIA Y ADAPTACIÓN SOCIAL.

VII.- I N D U S T R I A Y C O M E R C I O

7.1 CORREDOR INDUSTRIAL ORIZABA-CORDOBA

7.2 DIRECTORIO DE INDUSTRIAS

7.3 DIRECTORIO DE COMERCIOS

7.4 LUGARES FACTIBLES PARA INSTALAR
NUEVAS INDUSTRIAS

VIII.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

IX.- BIBLIOGRAFÍA

INTRODUCCIÓN

Estamos llegando al final del siglo XX. Una época que se ha caracterizado por sus avances científicos y tecnológicos. La electricidad, el automóvil y las supercarreteras, la aviación, los trenes de alta velocidad, más telefonía, cine, radio, televisión, computadoras, han cambiado el carácter del mundo en que vivimos. El progreso ha sido veloz. Si consideramos que a inicios del siglo XX los hermanos Wright apenas lograban alzar del suelo sus aparatos aéreos con motor de cuatro cilindros y que, sólo seis decenios después, los Boeing 747 podían cargar 400 pasajeros y conducirlos a más de 12800 Km. de distancia, sin reabastecerse de combustible. Se hace evidente el salto efectuado. Aún más, si calculamos que el Concorde, rompiendo la velocidad del sonido, puede viajar de París a Nueva York en tres horas y media. Este es el siglo de la conquista del espacio exterior, del viaje a la Luna y de los cosmonautas y satélites. Pero también el siglo del agujero en la capa de ozono, de la contaminación ambiental y la deforestación acelerada, de la extinción de muchas especies animales. Ha sido el siglo de los grandes desastres naturales: los terremotos de Martinica, San Francisco, Tokio y México, dejaron, en total un saldo de cientos de miles de muertos. Sí el siglo XIX fue del desarrollo de la revolución industrial y la energía por motores de combustión, este es el siglo de la fisión nuclear y la energía atómica. No en balde Einstein esbozó su teoría de la Relatividad, Max Planck su tesis sobre los cuantos y Pierre y Marie Curie descubrieron la radioactividad. La explosión de la era informática ha hecho posible una instantánea comunicación entre los seres humanos. Por medio de satélites, el mundo se ha vuelto más angosto, por lo cual Marshall McLuhan pudo afirmar que vivimos en una “aldea global”.

Los avances se extendieron a otras ramas de la ciencia. Esta es la era de los trasplantes de órganos, de la clonación de animales y, posiblemente, de seres humanos. El descubrimiento de la penicilina anuló los efectos de las enfermedades infecciosas. Sin embargo, el SIDA y el cáncer continúan haciendo estragos. Sigmund Freud descubrió que el sexo es una poderosa palanca motivadora de la conducta humana. Pero nadie podía imaginar que el ser humano estaría programado, desde antes de nacer, mediante el ácido desoxirribonucleico, el famoso DNA descubierto en 1963.

Paul Johnson, el renombrado ideólogo asesor de Reagan y Margaret Thatcher, escribió, en su historia del siglo XX, que la centuria anterior fue la era de la afirmación individual, de la culminación de la filosofía de la responsabilidad personal. La herencia de la ética cristiana sostenía que cada uno de nosotros es responsable de sus actos. Sin embargo, el siglo XX es la época en que el Estado probó su capacidad de opresión y de desfiguración del sujeto histórico. En efecto, este ha sido el período del totalitarismo: la absorción por el Estado de la voluntad del ser humano y de todas sus capacidades de expresión.

Las ideas de Carlos Marx, incubadas en el siglo anterior, tuvieron su aplicación y desnaturalización en éste. La Revolución Rusa de 1917 fue un intento de alcanzar la utopía, un sistema donde la riqueza social fuese distribuida equitativamente y cada quién satisficiera plenamente sus necesidades entregando su trabajo y su

capacidad. Pero en la práctica el régimen de partido único destruyó el pluralismo y condenó al ser humano a seguir un sólo dictado, empobreciendo su individualidad. La temprana muerte de Lenin, y la absorción del poder absoluto por Stalin, fue importante en el cambio, de lo que pudo ser una democracia socialista, a una feroz y represiva dictadura. En 1949 triunfó en China un ejército comunista, comandado por Mao Tse-tung, y echó del poder a Chang Kai-shek, quién se refugió en la isla de Taiwán y creó allí un régimen protegido por Estados Unidos. Así, la nación más densamente poblada del mundo se volvió hacia el socialismo marxista leninista.

La Revolución Mexicana fue el primer clarín que sonó en América Latina anunciando los cambios, antes aun que los Rusos iniciaran su experimento. En México, se transitó de una sociedad feudal y agraria hacia una economía moderna y la creación de una burguesía nacional. La revolución Cubana demostró que en este continente se podía vivir de manera autónoma de la voluntad imperial de Estados Unidos, pero el precio pagado fue muy alto. Un bloqueo brutal condenó a la isla al atraso y el aislamiento de los avances contemporáneos, pese al beneficio alcanzado. Chile y Nicaragua intentaron sistemas de justicia social que fueron brutalmente reprimidos a base de las conjuras alentadas por el gobierno en Washington.

La expansión colonialista del siglo XIX culminó con una confrontación de potencias que condujo a la primera Guerra Mundial. Tras ella se deshizo el otrora poderoso imperio austrohúngaro y surgieron nuevas naciones, como Yugoslavia y Checoslovaquia, que desaparecerían antes de terminar el siglo. Apenas doce años después, surgió otro episodio bélico por razones casi idénticas. Tuvo su antecedente en una España dividida entre republicanos, que querían modernizar a su país, y los falangistas, monárquico-eclesiástico-retardatarios que querían anclarla en el siglo XIX. La sangrienta guerra civil dejó un saldo de un millón de muertos. Alemania buscaba su espacio vital y se sentía humillada por las condiciones onerosas del tratado de Versalles. El advenimiento de un astuto demagogo, Adolfo Hitler, armado de las ideas de la superioridad racial alemana y del valor de las elites en la construcción nacional, condujo a otra guerra. Benito Mussolini creía, erróneamente, que era el Estado el que creaba la Nación, Su régimen corporativista también anuló la iniciativa individual.

Al terminar la II Guerra se crearon las Naciones Unidas, cuyo antecedente fue la fracasada Liga de las Naciones. Se trató de un instrumento nuevo de arbitraje para evitar conflictos, aunque no siempre sus actuaciones resultaran afortunadas. Tras la conferencia de Bandung comenzó la emancipación de las naciones colonizadas de Asia y Africa. Nuevos líderes alcanzaron su madurez, como Mahatma Gandhi, Nasser, Tito, Nehru, Sukarno y Ho Chi Minh. La guerra por la posesión del Canal de Suez constituyó otro episodio en esta lucha emancipadora. Consecuencia añadida fue la creación del Estado de Israel, cuya instauración, en territorio Palestino, comenzó una larga pugna que, finalizando el siglo, no ha terminado.

Al crearse el campo socialista, con la Unión Soviética a la cabeza, como resultado de la repartición del mundo efectuada en la conferencia de Yalta, se inició una pugna por la supremacía mundial con las potencias de Occidente. La llamada guerra fría, tuvo episodios culminantes en la crisis de los misiles y la invasión de Bahía

de Cochinos, en Cuba, el Muro y el boqueo de Berlín. La insurrección de Hungría, en 1956, mostró un síntoma de que el Sistema socialista, de estilo Soviético, no marchaba bien.

Estados Unidos, que había sufrido una grave recesión en 1929, emergió de su crac bancario con la política keynesiana de Franklin D. Roosevelt y más tarde se convirtió en el primer país del mundo occidental, desplazando la supremacía de Inglaterra y Francia. Grandes crisis han puesto a prueba la capacidad en sus propias fuerzas. El asesinato del Presidente Kennedy, el escándalo Watergate y la renuncia del presidente Nixon, más la derrota sufrida en la guerra con Vietnam, primera debacle militar en su historia, crearon heridas difíciles de sanar. La revolución conservadora de Ronald Reagan, con nexos trasatlánticos en la privatizada Gran Bretaña de Margaret Thatcher, inició la era del Neoliberalismo. Nuevas recetas del Capitalismo estrecharon aún más el cinturón de las clases humildes. La guerra de las Malvinas marcó el último episodio de agresión europea contra América, comenzada con el desembarco de Cristóbal Colón.

Esta ha sido la época de grandes transformaciones de la creación artística, del surrealismo y el cubismo. Personalidades como Picasso, Proust, Stravinsky, Kafka, Eisenstein, Joyce, Sartre, Juan Rulfo y Alejo Carpentier, han cambiado nuestra manera de percibir el mundo y han insuflado nuevo aliento a la imaginación. Nuestro espacio se vio radicalmente transformado con las ideas arquitectónicas de Le Corbusier y Frank Lloyd Wright.

Ha sido el siglo de De Gaulle y Gagarin, de Juan Pablo II y Eva Perón, de Winston Churchill, Emiliano Zapata y Fidel Castro; de Trotsky, Kemal Ataturk, Al Capone y Francisco Franco, de Marilyn Monroe, María Félix y Diana de Gales, de Frank Sinatra, Christian Dior y Cole Porter. Siglo rico, exuberante, movido, aún con todas las sangrías sufridas. Pese a los reveses, el ser humano sigue intentando el mejoramiento de la sociedad en que habita. Aún sabiendo que todos los sistemas han concluido en el fracaso, la vida sería insoportable si no emprendiésemos nuevas tentativas.

GENERALIDADES

LOS ONCE DEL EURO

Los 11 países (de los quince de la Unión Europea) que han tomado el compromiso histórico de establecer una moneda única, y un banco central común, a partir del 1º de Enero de 1999, no son un grano de anís: representan un mercado de 291 millones de verdaderos consumidores (con esa significación real), con un producto interno bruto por habitantes y año de 23,640 dólares, frente a los 271 millones de Estadounidenses con 28,541 dólares por persona. Japón, el tercer sistema planetario, tiene 125 millones de habitantes y cuenta con un ingreso per capita de 36,680 dólares. Es Japón, en ese universo de los ricos, el que vive la más aguda tensión económica, social y cultural, al tener que transitar de un modo de vida tradicional a otro más abierto. Se trata de la experiencia más fascinante y dramática del final del siglo. Japón, el primer país asiático en haber dominado, a la perfección, las tecnoestructuras del mundo moderno, se encuentra, ahora, ante la crisis de su modernidad ciberespacial.

El euro, el nombre de la moneda común de los “ONCE” (quedan al margen, en principio, Inglaterra, Dinamarca, Suecia y Grecia), plantea, sin equívocos, una zona monetaria que, por su dimensión, será un poder difícilmente soslayable entre el reino (no discutido) del dólar y el reino (seriamente deteriorado) del yen Japonés. De ninguna manera digo que Japón no supere su delicada situación presente. Solamente afirmo que la tarea que el país tiene ante sí es enorme: el reemplazamiento de una clase dirigente sin una economía todopoderosa y el reordenamiento de sus instituciones. Piénsese, por ejemplo, en las enormes consecuencias que tiene y tendrá para México el problema de su sistema bancario para medir los problemas que aquejan, y aquejarán, a la segunda potencia económica del mundo, Japón (que es también, el tercer exportador del Planeta), ante la convulsión de su sistema financiero que ocupaba una posición predominante en el orbe.

En estas condiciones, las dos zonas monetarias determinantes serán Estados Unidos, sin duda, y la Europa de los Once, con más dudas, pero sin que pueda eludirse su importancia en lo futuro. Es un proyecto que implica un nuevo equilibrio. Para mensurarlo consideremos las siguientes cifras del Foro económico Mundial (The Global Competitiveness Report 1997, World Economic Forum) para 1996: Estados Unidos: 28,541 dólares por persona, 25.3 % de la producción mundial y 12.8 % de las exportaciones.

Consideremos del mismo balance, la situación de los “Once”. Alemania 28,779 dólares por persona, 7.9 % de la producción mundial y 9.3 % de las exportaciones. Francia, 26,820 dólares, 5.2 % y 5.7 %. Italia, que ha realizado una hazaña para cumplir las complicadas medidas que exigía el acceso al euro,

Tiene 21,541 dólares por persona, representa 4.1 % de la producción mundial y 5.2 % de la exportaciones.

España, el cuarto grande en población, 15,066 dólares per cápita, 2 % de la producción mundial y 2.2 % de las exportaciones. Holanda, 25,443 dólares, 1.3 % de la producción y 3.4 % de las exportaciones. Bélgica, 26,351 dólares, 0.9 % y 2.9 %. Luxemburgo, 47,986 dólares, 0.1 % y 0.1 %. Austria, 26,560 dólares, 0.8 % y 1.2 %. Portugal, 11,412 dólares, 0.4 y 0.6 %. Irlanda, 18,762 dólares, 0.2 % y 0.8 %. Finalmente, Finlandia, con 24,348 dólares, 0.4 % y 0.7 %. Esos son sus “pergaminos”. El World Economic Forum colocaba a México con 3,625 dólares por persona; participaba con 1.1 % de la producción mundial y con 1.2 % en las exportaciones planetarias.

Los “Once”, en suma, han dado un paso al frente, de consecuencias, aún, imprevisibles. Pero lo han dado.

RADIOGRAFÍA DE LA UNIÓN EUROPEA

(Sergio Miranda G. Excelsior 4 Enero 1999.)

Empezaron seis naciones europeas hace 50 años a dar los primeros pasos hacia la integración y ahora suman ya 15 países que forman la Europa comunitaria, aunque realmente será 11 los que este primero de Enero de 1999, están adheridos efectivamente al sistema de moneda única, conocido como EURO.

Suecia, Dinamarca y Reino Unido por deseo propio ahora no estarán integrados al EURO y Grecia que no aprobó los criterios financieros y de inflación establecidos en la cumbre de Maastricht.

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR HABITANTE

PAÍS O REGIÓN	DÓLARES	HABITANTES	PNB millones dólares
Euro	22,766.49	291 millones	6580.9
EUA	32,704.42	269 “	10,936.6
Japón	26,545.42	126 “	4,404.2
PAIS O REGIÓN	PARTICIPACIÓN EN % DEL PIB DE LAS EXPORTACIONES		CUOTA EN EL COMERCIO MUNDIAL PARTICIPA. %
Euro	10.2		20.9
EUA	8.2		19.6
Japón	9.0		10.5

PAÍS	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	ESPAÑA	FRANCIA
Sup.Km2	356,755	83,849	30,513	43,070	337,009	547,026
Pob.mlls.	81.9	8.1	10.2	5.3	39.3	53.8

PIB (%)	2.6	2.8	2.8	2.7	4.6	3.0
Inflación%	1.7	1.5	1.3	2.1	2.0	1.0
Desempleo%	9.8	4.2	8.5	5.4	12.3	11.9
T.de Interés%	5.6	5.6	5.7	6.2	5.9	5.5
Déf.Púb.%	-2.7	-2.5	-2.1	0.7	-0.9	-3.0
D.Pública%	61.3	66.1	122.2	65.1	55.8	58.0

PAÍS	FINLANDIA	GRECIA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PAISES BAJO
Sup.Km2	337,009	132,000	70,283	301,230	2,386	40,844
Pob.(mlls)	5.13	10.6	3.6	57.4	0.4	15.6
PIB (%)	4.6	3.8	8.7	2.4	4.4	3.7
Inflación %	2.0	4.5	3.3	2.1	1.6	2.3
Desempleo %	12.3	9.2	8.4	12.0	4.2	4.4
T.de Interés %	5.9	9.8	6.2	6.7	5.6	5.5
Déf.Público %	-0.9	-4.0	0.9	-2.5	1.7	-1.4
D. Pública %	55.8	108.7	66.3	121.6	6.7	72.1

PAÍS	PORTUGAL	G.BRETAÑA	SUECIA
Sup.Km2	92,082	345,880	449,960
Pob.(Mlls)	9.9	59.0	8.9
PIB (%)	4.0	1.9	2.6
Inflación %	2.2	2.3	1.5
Desempleo %	6.2	6.5	9.1
T.de Interés %	6.2	7.0	6.5
Déf. Público %	-2.5	-1.9	-0.8
D. Pública %	62.0	53.4	76.6

INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD

PAÍS	Sup.cultivo .	Consu.de fertiliz	Emisiones de CO2	Uso de agua dulce
	% de la Sup.	(Kg/ha)	(Ton. Métricas	(% del total)
	total		per cápita)	
	1994	1994	1992	1995

Alemania	34.0	241.9	10.9	21.1
Austria	17.0	168.5	7.2	2.6
Bélgica	23	410.6	10.1	72.2
Dinamarca	56.0	197.1	10.4	9.2
España	31.0	91.6	5.7	27.6
Francia	33.0	241.8	6.3	19.1
Finlandia	9.0	148.4	8.2	1.9
Grecia	19.0	152,8	7.2	8.6
Holanda	27.0	545.4	9.2	8.7
Italia	28.0	169.7	7.2	33.7
Irlanda	19.0	571.8	8.7	1.6
Luxemburgo	n.d.	n.d.	26.6	n.d.
Portugal	24.0	87.6	4.8	10.5
R. Unido	25.0	383.7	9.8	16.1
Suecia	7.0	114.9	6.6	1.6
EUA	20.0	102.7	19.1	18.9
Japón	11.0	403.2	8.8	16.6
México	12.0	62.0	3.8	21.7

DEMOGRAFÍA Y NIVEL DE DESARROLLO

País	Tasa anual De crec.prom. De la pob.(%)	Densidad de Pob. hab./ Km2	Tasa de Analfabet. (%)	Científ. Y Técnicos por 1000 Habitantes	Esperanza de vida al nacer (años)	Habitantes por médico
	90-00	1997	1994	1995	1997	1993
Alemania	0.8	240.2	99.0	3.0	76.1	367
Austria	0.5	97.3	99.0	2.0	76.9	231
Bélgica	0.3	337.5	99.0	2.0	77.2	274
Dinamarca	0.3	124.3	99.0	3.0	75.2	360
España	0.2	78.8	97.1	1.0	78.5	261
Francia	0.4	107.3	99.0	3.0	78.6	334
Finlandia	0.3	5.0	99.0	6.0	76.4	406

Grecia	0.6	81.1	96.7	1.0	78.3	312
Holanda	0.6	461.4	99.0	3.0	77.9	399
Italia	0.0	195.8	98.1	1.0	78.2	207
Irlanda	0.0	51.7	99.0	2.0	76.8	632
Luxemburgo	1.5	163.3	99.0		76.4	499
Portugal	0.0	107.7	89.6	1.0	75.8	353
R. Unido	0.3	242.5	99.0	2.0	76.6	
Suecia	0.6	21.6	99.0	4.0	78.2	394
EUA	1.0	29.3	99.0	4.0	76.0	421
Japón	0.2	318.5	99.0	6.0	79.7	608
México	1.9	50.6	89.2	0.1	74.0	615

INDICADORES DE CONDICIONES TECNOLÓGICAS

País	Diarios	Líneas telefo-	Computa.	Internet	T.V. por	Vehículos
	Ejemplares Por 1,000 Habitantes	nicas / 100 habitantes	personales por 1,000 habitantes	usuarios por 10,000 habitantes	1,000 hab.	Por 1,000 habitantes
	1994	1995	1995	1995	1995	1994
Alemania	317	49.3	164.9	58.0	55.0	n.d.
Austria	472	46.5	124.2	66.2	49.7	471
Bélgica	321	45.8	138.3	30.2	46.4	446
Dinamarca	365	61.3	270.5	96.7	53.6	364
España	104	38.5	81.6	13.1	49.0	454
Francia	237	55.8	134.3	26.0	57.9	517
Finlandia	473	55.0	182.1	422.9	51.9	418
Grecia	156	49.3	33.4	7.4	44.2	281.8
Holanda	334	52.5	200.5	111.1	49.5	235
Italia	105	43.4	83.7	12.8	43.6	541

Irlanda	170	36.5	145.0	37.5	38.2	293
Luxemburgo	384	56.5	n.d.	n.d.	59.1	606
Portugal	41	36.1	60.4	11.9	33.2	327.2
R. Unido	351	50.2	186.2	75.1	61.2	403
Suecia	483	68.1	192.5	164.1	47.6	446
EUA	228	62.7	328.0	230.1	77.6	748.0
Japón	576	48.7	152.5	21.5	61.9	520.1
México	113	9.6	26.1	1.5	19.2	131.4

**SITUACIÓN ACTUAL DE LOS MIEMBROS DE LA APEC (COOPERACIÓN ECONÓMICA ASIA
PACÍFICO). Dic 1998**

PAÍS	PNB (Miles de mill doll)	POBLACIÓN (Millones)	CRECIMIENTO (en %)
Australia	367.8	18.6	3.1
Brunei	4.85	0.3	3.5
Canadá	569.9	30.0	3.8
Chile	70.1	14.4	5.5
China	151.2	1230.0	8.8
Hong Kong	153.3	6.3	5.2
Indonesia	213.4	198.3	5.0
Japón	5,149.2	125.3	-0.7
Corea del Sur	483.1	46.0	5.5
Malasia	89.8	20.6	7.0
MÉXICO	341.7	96.6	7.0
Nueva Zelanda	57.1	3.6	1.5
Papúa NG	4.97	4.0	-6.2
Filipinas	83.3	71.9	5.1

Singapur	93.0	3.7	7.8
Taiwan	283.7	21.5	6.0
Tailandia	177.5	60.0	0.6
E.U.	433,000.0	266.9	3.8
Perú	58.7	0.2	7.4
Rusia	356.0	148.0	0.8
Vietnam	21.9	75.0	7.5

Fuente: IISS The Military Balance 1998-1999

LAS 500 MAYORES EMPRESAS DE AMÉRICA LATINA POR PAÍS

De las 500 firmas más grandes de América Latina, Brasil es el país que cuenta con el mayor número de ellas, en total 232 empresas, es decir 46 %, seguido por México con 102 compañías o 20.4 %; Argentina con 78 o 15.6 %; Chile con 35 o siete por ciento.

No obstante las privatizaciones, las empresas estatales siguen encontrándose a la cabeza de la lista de las más importantes por ocupar los cinco primeros lugares de la clasificación, de los cuales los primeros tres corresponden a petroleras. Petróleos de Venezuela es la más grande de América Latina, la cual registró durante 1997 ventas totales por 34 mil 698 millones de dólares y una utilidad neta de 34 mil 555 millones, activos totales por 47 mil 148 millones y 47 mil 148 empleados. Sus exportaciones ascendieron a 32 mil 502 millones de dólares, de acuerdo con la revista América Economía.

El segundo sitio es ocupado por la paraestatal Petróleos Mexicanos con ventas durante 1997 por 32 mil 909 millones de dólares, utilidades netas por 990 millones de dólares y activos totales por 42 mil 936 millones de dólares y 131 mil 633 empleados. Sus ventas externas fueron de 12 mil 463 millones el año previo. Petrobras de Brasil, cuenta, respectivamente, con mil 353 millones de dólares, 19 mil 210 millones, 34 mil 232 millones, 34 mil 232 millones y 41 mil 173 empleados. Sus exportaciones alcanzaron 669 millones de dólares.

LAS 500 MAYORES EMPRESAS DE AMÉRICA LATINA POR PAÍS

PAÍS	No.DE EMPRESAS		VENTAS TOTALES U.S. MILLONES	
	1996	1997	1996	1997
Brasil	243	232	245,857.6	285,708.9

México	102	102	159,619.2	180,203.9
Argentina	73	78	59,694.8	76,846.8
Venezuela	13	11	45,094.0	46,772.7
Chile	32	35	29,147.0	35,526.1
Colombia	27	30	20,063.6	26,529.6
Perú	5	7	3,420.1	5,407.8
Ecuador	2	2	3,345.0	2,909.7
Uruguay	3	3	1,844.4	2,179.3
Total	500	500	568,085.5	662,084.8

COMERCIO MUNDIAL

Cifras de importaciones y exportaciones extraídas del informe anual de la Organización Mundial del Comercio (WTO) difundido el 3 de Dic. de 1998.

Principales exportadores e importadores en el comercio de mercancías, 1997

<u>EXPORTADORES</u>	<u>Miles de millones dólares</u>	<u>%</u>
Estados Unidos	688.7	12.6
Alemania	511.7	9.4
Japón	421.0	7.7
Francia	289.5	5.3
Gran Bretaña	281.5	5.2
Total del Mundo	5460	

<u>IMPORTADORES</u>	<u>Miles de Millones de dólares</u>	<u>%</u>
Estados Unidos	899.0	16.0
Alemania	441.5	7.8
Japón	338.8	6.0
Gran Bretaña	308.2	5.5
Francia	268.4	4.8
Total del Mundo	5630	

Estados Unidos exporta a todo el mundo el 59.8 % e importa de todo el mundo el 59.9 %

LATINOAMERICA

En 1990, los 34 países de América Latina y el Caribe conformaban, según The Economist (Guide to Economic Indicators. Making Sense of Economics), 5.7 % del producto bruto mundial y 3.5 % de las exportaciones. El grupo de los “Siete” (Estados Unidos, Japón, Alemania, Inglaterra, Francia, Italia y Canadá) representó 65.9 % del producto Mundial y 54.8 % de las exportaciones. Si a los “Siete” se unen los otros 16 países industrializados (23 en total), ese bloque constituyó en aquel año base, 76.2 % del producto Mundial y 73.9 % de las exportaciones.

En el área educativa- la preparación de los hombres es una condición inexorable del proceso- , América Latina y el Caribe dedicaron a la educación, en los presupuestos públicos, 153 dólares por habitante; 982 dólares, Europa. En su conjunto los países en vías de desarrollo, en 1994 (UNESCO, Statistical Yearbook, 1997) contribuyeron a la educación pública con 48 dólares por habitante; con 1,212 dólares, a su vez, los países industrializados que representó solo 24 % de la población mundial.

El presidente del Banco Interamericano, Enrique Iglesias, insiste en la educación como una de las más relevantes tareas del porvenir, pero (aun cuando en 1997 se creció económicamente a la mejor tasa de un cuarto de siglo, esto es, 5.3 %) la pobreza afectaba a 200 millones de los 490 millones de habitantes de la Región que, en el año 2000, serán 514.6 millones. Para mensurar ese enunciado educativo baste decir que, en 30 años, de 1970 al año 2000, la población Latinoamericana entre 0 y 24 años (en edad de dependencia de los padres y la educación) habrá crecido, de 173.5 millones de jóvenes, a 261.5 millones. Se trata de un gigantesco desafío educacional y de empleo. Sin olvidar, hoy, los efectos de la violencia y el crimen. El Banco Interamericano de Desarrollo calcula que el costo anual del crimen en Latinoamérica es equivalente a 14 % del producto nacional bruto de la zona, mientras que la educación no representa, como promedio, ni 4 %.

LOS PAÍSES ECONÓMICAMENTE RICOS SON POBRES EN LO BIOLÓGICO Y VICEVERSA, SEGÚN EL PNUMA

América Latina y el Caribe es la región más privilegiada en cuanto al reparto de la riqueza biológica se refiere, señala el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), que calificó de “moderna paradoja” el hecho de que mientras los siete países más poderosos del mundo se localizan, sin excepción, en el norte (Estados Unidos, Japón, Alemania, Francia, Gran Bretaña, Canadá e Italia), las siete naciones biológicamente más ricas, aquellas que poseen entre 70 y 80 por ciento de las especies de la Tierra, están en el Sur (Brasil, México, Colombia, Zaire, Australia, Indonesia y Madagascar). Todos, salvo Australia son geopolíticamente hablando países subdesarrollados o del *tercer mundo*.

El PNUMA menciona que si se analiza en un mapa la distribución de la biodiversidad en el Planeta, la evolución aparece como una fuerza caprichosa. Señala que en un proceso de más de 3 mil millones de años, las diversas especies se multiplicaron y distribuyeron en el Planeta a través del proceso evolutivo. Esta vez, la evolución fue más injusta con el norte.

La mayoría de ellas, indica, se concentró en el hemisferio sur. Y no sólo eso, sino que el porcentaje más alto se establecieron, en América Latina y el Caribe. La región es así, la verdadera privilegiada en el reparto de la riqueza biológica.

El organismo mencionado dice que con base en inventarios florísticos existentes o en proceso de elaboración en la zona, es posible señalar que existen 120 mil especies de plantas con flores; es decir, 30 mil especies más que las registradas hace doce años. “La cifra indica, cuadruplica el número encontrado en toda el Africa Tropical y Madagascar juntos.”

Abunda que aunque no existen inventarios terminados para la mayor parte de los animales, “es lógico concluir que a esta enorme riqueza de flora regional corresponde una fauna similar”.

Las plantas son la base de la pirámide viviente y determinan en buena medida la variedad del resto de organismos del ecosistema.

El PNUMA indica que de acuerdo con estimaciones de varios zoólogos, América Latina y el Caribe es el área más rica en mamíferos, anfibios y reptiles, y comparte con Asia tropical la máxima diversidad de aves.

Cálculos similares se aplican a grupos como el de los peces de agua dulce. Sólo en la cuenca del Amazonas, existen 2000 especies, una cifra sin parangón a escala mundial.

En general puede afirmarse que la riqueza biológica de un espacio o una comunidad es mayor conforme se alcanzan las mínimas cotas latitudinales o altitudinales.

Indica que las selvas tropicales húmedas de América Latina y el Caribe, caracterizadas precisamente por latitudes y altitudes menores, contiene la máxima biodiversidad en cuanto a flora.

Y esta diversidad aumenta hacia los sitios más húmedos: es decir, donde los pies de la montaña de los Andes Septentrionales hacen contacto con la cuenca Amazónica (Colombia, Ecuador, Perú).

Los países tropicales -Centroamérica, Ecuador o las Guyanas-poseen mayor diversidad biológica que los extra tropicales-Chile, Uruguay, Argentina y Paraguay.

Unos más otros menos, los países Latinoamericanos exhiben una riqueza biológica sin parangón.

El PNUMA afirma: la naturaleza dotó al norte de importantes mantos petroleros y recursos minerales, pero en cuanto a la flora y a la fauna, definitivamente privilegió, caprichosa, al sur.

REPÚBLICA MEXICANA

Al 5 de Noviembre de 1995, la población del país era de 91 millones 158 mil 290 personas y sólo 6.2 millones son analfabetas, según los resultados definitivos complementarios del conteo de población y vivienda del INEGI, difundidos el 9 de Mayo de 1998. De ese total, 41.2 por ciento vive en el DF, México, Veracruz, Jalisco y Puebla; 5 millones 483 mil 555 hablan lenguas indígenas y 86 por ciento de mexicanos de 6 a 14 años de edad sabían leer y escribir.

A esa fecha, la Población Económicamente Activa ascendía a 35.8 millones de personas. Se destacó que las entidades que aumentaron su población en los últimos cinco años en más de medio millón de personas, son el Estado de México, con un millón 892 mil 169; Jalisco, con 688 mil 487, y Veracruz, con 509 mil 085. La primera es la más poblada del país, al concentrar 12.8 % del total Nacional, seguida del DF y Veracruz.

De acuerdo con su estructura por edades, la población continúa siendo primordialmente joven, ya que los menores de 15 años son 35.4 por ciento, y los de 65 años o más son 4.4%. Así la edad mediana hasta 1995 fue de 21 años y en 1990 era de 19.

En cuanto al tema migratorio, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática señaló que el mayor motivo de la población para salir de sus lugares de origen es la búsqueda de empleo: 63 de cada 100 inmigrantes de 15 años y más participa de la actividad económica, mientras que los no migrantes lo hacen con 57.7 por ciento.

En este contexto, aseguró que a nivel de entidad federativa, Quintana Roo, Yucatán y Baja California presentan los mayores porcentajes de inmigrantes participantes en la actividad económica, superando en 67 %; por el contrario, de los inmigrantes de 15 años y más, los que menos participación tienen en la Población Económicamente Activa residen en el Distrito Federal, Coahuila y Tamaulipas.

Respecto a la migración internacional, dio a conocer que en el período 1990-1995 un total de un millón 752 mil 265 personas salieron del país, de las que sólo 402 mil 390 regresaron, considerándoseles migrantes de retorno.

Así, precisó el INEGI, 76.6 por ciento de los migrantes internacionales continúa fuera del territorio nacional.

Al referirse a los indígenas, apuntó que de 1990 a 1995 hubo un incremento de 201 mil 298, es decir esta población creció a una tasa promedio anual de 0.66 por ciento, ritmo de crecimiento menor al 2.67 por ciento observado de 1970 a 1990.

En el país, 14.7 por ciento de la población autóctona, es decir poco más de 800 mil personas, no hablan más que en su lengua materna -de un total de 83 autóctonas.

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LA REPÚBLICA MEXICANA

1. La economía del estado de California, Estados Unidos, es 2.5 mayor a la de toda la República Mexicana.
2. El 43.1 % de la Población Económicamente Activa (PEA) trabaja en micro empresas de 1 a 5 empleados.
3. Casi 15 % de la PEA gana menos de un salario mínimo, es decir, unos 900 pesos mensuales (en 1994, esa cifra llegaba sólo a 8 % de la población).
4. 50% de la población empleada gana mil 800 pesos mensuales, lo que significa que muchas más familias tienen empleo, pero con ingresos menores a los de 1994.
5. Más de 90 % de toda la población Mexicana gana hasta 4,500 pesos mensuales
6. El producto Interno Bruto (nominal) de México es de 445 mil millones de dólares, el de Argentina es 353 Mil millones de dólares y el de Brasil es de 757 mil millones de dólares en Octubre de 1998. El del Resto de los países latinoamericanos es de 371 mil millones de dólares.

Usted sabe que no es necesario tener una bola de cristal para saber que, debido a estos raquíticos niveles de ingresos, la pobreza extrema y la cartera vencida crecen exponencialmente. Tanto que, recientemente, el Banco de México informó acerca de la nueva cartera vencida: descontada la del FOBAPROA, la de compra de automóviles asciende a 57 % del total, la hipotecaria a 42 % y la empresarial a 27 por ciento.

ABSURDA DISPARIDAD EN LA FORMACIÓN DE MUNICIPIOS EN LA REPÚBLICA

Gigantes y minúsculos, saturados y vacíos, dispersos en montañas y desiertos o divididos por una calle, los municipios en México es el contraste, la disparidad y el absurdo...son tan desbalanceados como los asentamientos humanos, la infraestructura urbana y los recursos naturales.

Los hay más pequeños que una colonia capitalina y tan extensa como un país centroamericano. Yen ambos extremos enfrentan enormes dificultades.

La imagen de satélite de vista nocturna (explica el Dr. Carlos M. Jarque titular del INEGI) muestra que únicamente 7.5 por ciento del territorio nacional está ocupado por asentamientos humanos. De la parte restante sólo se consideran como habitables, potencialmente, las costas y las mesetas. Se excluyen los desiertos y las cadenas montañosas.

Sería conveniente, dice, promover una redistribución. Por un lado, en la región central del país que agrupa a 13 entidades federativas y que abarca sólo 18 por ciento del territorio, reside 60 por ciento de la población. El patrón de los asentamientos está polarizado: en un extremo hay 185 mil localidades dispersas de menos de 500 habitantes cada una y en el otro está la zona metropolitana de la ciudad de México con más de aproximadamente 17 millones de residentes. Además siete capitales, en donde habita 23 por ciento de la población, se sitúan a una altitud de dos mil o más metros sobre el nivel del mar, hasta donde hay que llevar los recursos: 82 por ciento del agua almacenada está en terrenos por debajo de los 500 metros sobre el nivel del mar, donde sólo habita 24 por ciento de la población.

En México, de acuerdo al censo de 1995, el número de localidades en la República es de 201,138, de las cuales 198,311 tienen menos de 2,500 habitantes, 2,719 tienen entre 2,500 y 100,000 mientras que 108 superan esa cantidad. En las localidades menores de 2,500 habitantes reside 26.5 por ciento de la población, 2.2 por ciento menos que los que residían en 1990. En Oaxaca y Chiapas viven en comunidades de hasta 499 habitantes, en Oaxaca 1,824,408 personas y en Chiapas 2,002,394. En Veracruz son más: 2,804,093 de sus 6,737,324 de habitantes.

DISPARIDADES EN LA ESTRUCTURA MUNICIPAL DE MÉXICO

Municipios con mayor superficie Km² Municipios con menor superficie Km²

Ensenada, B.C.	51,952	Mazatecochco, Tlax.	6
Mulegé, B.C.S.	33,092	Tocatlán, Tlax.	6
Ocampo, Coah.	26,434	Santa Lucía del C., Oax.	8
La Paz, B.C.S.	29,275	Popolotla, Méx.	9
Champotón, Camp.	19,318	San Sebastián Tutla, Oax.	9
Othón P. Blanco, Q.R.	17,190	Tetela de Ávila, Pue.	9

Municipios con mayor población Municipios con menor población

Guadalajara, Jal	1,632,521	Sta. Magdalena Jicotlán, Oax.	121
Ecatepec, México	1,456,438	Santiago Tepetlapa, Oax.	132
Nezahualcoyotl	1,233,680	Sto. Domingo Tlayacapan, Oax	161
Puebla, Pue.	1,222,117	San Miguel Tecamatlán, Oax.	262
Monterrey, Nuevo León	1,088,041	San Pedro Yucanamá, Oax.	293

NÚMERO DE LOCALIDADES EN MÉXICO: 201,138

LOCALIDADES CON MENOS DE 2,500 HAB. 198,311

LOCALIDADES ENTRE 2,500 Y 100,000 HAB. 2,719

LOCALIDADES DE MÁS DE 100,000 HAB. 108

ALGUNOS INDICADORES DEL ESTADO DE VERACRUZ

Coordenadas geográficas:	Al Norte 22° 28’ Sur 17° 09’ de latitud Norte Al Este 93° 36’, Al Oeste 98° 39’ de longitud Oeste.
Porcentaje Territorial:	El Estado de Veracruz Llave con 72,815 Km ² representa el 3.7 % de la superficie del país.
Población total del Estado de Veracruz en 1995:	6,737,324 habitantes.
Total de viviendas habitadas en el Estado:	1.464,707 Particulares: 1,464,139 Colectivas: 568 Ocupantes: 6,737,324 Particulares : 6,721,670

Colectivas : 15,654

Promedio de ocupantes por vivienda particular: 4.6

Población Económicamente Activa (PEA) del Estado:

1.88 millones de personas, de esta PEA el 90 % recibe 1.5 salarios mínimos, es decir \$35 diarios.

Tasa de desempleo en el Estado: 3.6 por ciento.

Longitud de la red carretera del Estado: 10,783.9 Km.

Longitud de la red carretera Federal de cuota del Estado 502.0 km.

Total de automóviles en el Estado (1996)	262,536
De alquiler:	18,194
Particulares:	244,342
Camiones totales:	5,262
De alquiler:	4,907
Particulares:	365

POBLACIÓN GANADERA DEL ESTADO DE VERACRUZ AL 31 DE DICIEMBRE DE 1996 (CABEZAS) INEGI

<u>G a n a d o</u>	<u>Cabezas</u>	<u>Leche en litros</u>
Bovino	4,567,724	551,519,100.00
Porcino	1,110,118	
Equino	385,164	
Ovino	343,690	
Caprino	120,640	349,460
Aves para carne y huevo	22,681,298	
Guajolotes	89,794	
Abejas número de colmenas	147,257	

VOLUMEN Y VALOR DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO
SEGÚN DESTINO (INEGI, 1996)

<u>Total</u>	<u>Privado</u>	<u>Público</u>	<u>Social</u>	<u>Valor de la captura</u>
141,486 Ton	95,729 Ton	5 Ton	45,752 Ton	\$510,001,000

PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR. ZAFRA 1995-L996 EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

INEGI

Capacidad de Molienda de Caña	18,414,950 Ton
Producción de azúcar	1,645,835 Ton
Refinada : 737,019 Ton Estándar: 851,700 Ton Mascabado:	57,116 Ton
Volumen de producción de alcohol	29,141,000 Litros
Producción de Miel Incristalizable	508,284 Ton

Según la Oficina de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de Veracruz Centro de Información en Jalapa, Ver.

El estado de Veracruz no sólo tiene una producción muy variada, sino que ocupa muchos Primeros lugares a nivel nacional en los siguientes productos:

LUGARES QUE OCUPA EL ESTADO DE VERACRUZ	
1 ^{er} lugar	RECURSOS AGRÍCOLAS: Limón persa, Naranja, Tangerina, Toronja, Caña de azúcar, Café, Vainilla, Arroz, Papaya, Piña, Chayote, Hule, Tabaco. RECURSOS PECUARIOS: Ganado Bovino. PESCA: Acuicultura, Mojarra, Ostión, Sierra. PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES: Azúcar de caña. ENERGÉTICOS: Energía Eléctrica. INDUSTRIA QUÍMICA: Petroquímica (80% de la producción nacional). SERVICIOS: Cantidad de Hoteles (965)
2 ^o lugar	RECURSOS PECUARIOS: Leche, Avícola.
3 ^{er} lugar	RECURSOS PECUARIOS: Miel de abejas

Nota: México produce 54,000 toneladas de miel de abeja anuales y genera 41 millones de dólares, 75 % de esta producción se exporta a: Alemania, Inglaterra y E.U.A. Trabajan en este ramo 50,000 personas que atienden a 1.8 millones de colmenas.

HISTORIA

PERÍODO PREHISPÁNICO

La palabra Orizaba deriva de la voz primitiva indígena Ahuilizapan, está compuesta del sustantivo Ahuializtli, que significa alegría y la preposición Apan que significa “en o sobre el agua”. El uso de esa voz primitiva todavía se conserva entre los indígenas que la aplican a los baños que toman en los meses de Mayo y Junio, en medio de la más desbordante alegría. Literalmente quiere decir: alegría en o sobre el agua, valle de la alegría.

Ahuilizapan es el nombre que recibía el Valle de Orizaba. Cabe hacer mención que Ahuilizapan, era el nombre de la región o comarca compuesta por varias poblaciones que fueron: Maquila, Tlilapan, Ostotipac (actualmente Nogales), Izhuatlán, Texmalaca y probablemente Orizaba se originó en Izhuatlán.

Los primeros pobladores que llegaron al Valle de Ahuilizapan es muy probable que pertenecieran a la raza de los Toltecas, que ya poblaban Anáhuac en el año 648 y que, aniquilados por el hambre, la peste y las derrotas emigraron a las regiones del Mediodía, pasando por este Valle. Intimamente ligada a la historia de los Toltecas, está la inmortal leyenda de Quetzalcóatl, con la que debiera principiar toda la historia de Orizaba.

Quetzalcóatl, que simboliza la edad de oro de las razas indias de estas regiones, la serpiente armada de plumas, sacerdote y pontífice de Tula, aspirando a la inmortalidad, tomó la bebida misteriosa que le ofreció Texcatlipoca, envidioso de su grandeza y que lo hizo soñar con el imaginario país de Tlapalla; partió hacia el oriente, llegando a Cholula, en donde permaneció veinte años, dando a los cholulenses las leyes, los ritos y las ceremonias de su religión. Después se dirigió a Quetlachtlán (Cotaxtla), donde se embarcó en una canoa cuya popa ostentaba dos víboras entrelazadas. De ahí partió al mar, al suroeste de Coatzacoalcos y desapareció. Pero afirma la leyenda que murió en estos lugares y que sus restos fueron llevados al punto más elevado de la montaña ardiente o volcán de Orizaba. Vestido de sus ropas más valiosas fue colocado en una pira y consumido por el fuego. El espíritu de Quetzalcóatl se remontó al cielo, el sol se nubló y por espacio de cuatro días densas tinieblas cubrieron la tierra. Más no tardó en aparecer un astro misterioso que anunciaba la apoteosis de Quetzalcóatl en las regiones de los espíritus. Desde entonces el poyauhtecatli se llamó Citlaltepetl, eso es, Monte de la Estrella.

En el año 1051, fue la probable llegada de los Toltecas a la región de Ahuilizapan dominando a los primeros pobladores de origen Totonaca.

En el año 1200, fue la primera incursión o invasión de los Tlaxcaltecas al Valle de Ahuilizapan.

Los especialistas suelen incluir este valle dentro del complejo cultural Olmecoide. Quizás una de las referencias cronológicas más remotas que se poseen de esta región, es la que nos brindan los anales de Tlaltelolco en estas breves efemérides:

“En el año 10 Tecpatl (1424), entonces perecieron los Ahuilizapaneca”, se refiere probablemente a la incursión conquistadora que diversas naciones de la cuenca de México, entre ellas los Tenochcas, bajo la jefatura de los Tepanecas de Azcapotzalco, llevaron a cabo hacia las tierras tropicales del estado de Veracruz.

En 1455, el valle de Ahuilizapan queda bajo el dominio de los aztecas en forma completa, dos años después se forma una rebelión de los Señoríos de Ahuilizapan contra dicho dominio, por lo que Moctezuma Ilhuicamina, el flechero del cielo, manda a los capitanes Tizoc, Axayacatl, Tlatelolco Miquihuixi y Ahuitzotl a reconquistar la cuenca del Papaloapan y su costa.

En 1469, Ahuilizapan es sometida nuevamente por los Aztecas al mando de Axayacatl, el cual les impuso duro castigo, para el año 1475, Ahuilizapan pagaba tributo a los Aztecas, suministrando mantas, tejidos, algodón y semillas para las proveedurías del ejército Azteca.

INVACIÓN ESPAÑOLA

La provincia de Ahuilizapan fue de las primeras en atraer a los invasores Españoles, empeñados en obtener inmensas riquezas.

En 1519, pasó Hernán Cortés por Ahuilizapan para detener a Narváez.

En 1520, Cortés, enviando emisarios que fueron a intimidar a Narváez, contra el que emprendió la celebre lucha que aumentó su poderío hasta hacerlo lograr la realización de la tremenda epopeya de la toma de México, que tanta consternación causó entre los Indios. Pero al estupor del principio, siguió la reacción violenta de los Mexicanos, heroicamente secundada por los habitantes de Ahuilizapan que dieron muerte a más de 100 españoles internados en estos lugares. Pero una vez caída la Capital, los rebeldes se desalentaron hondamente y facilitaron el triunfo del joven capitán español Gonzalo de Sandoval.

En 1521, Gonzalo de Sandoval establece el gobierno español sin tener ningún enfrentamiento, ya que sus enemigos se habían refugiado en los cerros y montes cercanos.

En 1522, los hijos de Ahuilizapan volvieron a sus hogares, no acabando de entender cual sería su suerte, volvieron a la tierra de sus padres, pero no como señores y dueños de ellas, sino como siervos de un monarca desconocido.

Cortés en su segunda carta de relación al emperador Carlos V, llamó a Ahuilizapan como Ahuilicaba.

En 1524, llega por segunda vez Cortés a Orizaba, para ir contra Cristóbal de Olid que le había negado obediencia en las Higueras (Guatemala).

Al regresar aquí, volvía de muy diferente manera, ahora era distinto, la monarquía Azteca ya no existía, aún su capital misma había sido destruida por las armas extranjeras auxiliadas de vasallos nativos del país.

En esta expedición seguíanle algunos capellanes y otros jefes, entre los que sobresalían el infortunado Cuatemotzin, el emperador mexica destituido, y varios nobles jóvenes mexicanos, pues Cortés temía que al ausentarse de México, Cuatemotzin se revelara contra él.

En la comitiva se distinguía la presencia de la célebre Doña Mariana o la Malintzin, mujer extraordinaria, confidente de los secretos más íntimos del llamado conquistador y su más fiel aliada.

Posteriormente Doña Mariana se unió de por vida con Juan de Jaramillo, cuyo casamiento tuvo lugar en Ostotipac (Nogales) en presencia de Cortés y oficiado por Fray Juan de Pecto. En la fiesta hubo un gran banquete.

En este mismo año los naturales reciben la fe de Cristo, con la llegada de Fray Toribio de Benavente, mejor conocido como Motolinía, y otros compañeros que no llegaron en busca de riquezas, como los anteriores, sino para darles a conocer la fe cristiana.

COLONIA

El período de 1526 a 1530, fue de grandes males para los indios causados por las exigencias cada vez mayores de los conquistadores y, principalmente por el sistema de repartimientos que adoptó Cortés para conquistar a soldados y capitanes. La población Española de Orizaba aumentaba día con día pero la de los naturales disminuía, por los maltratos de que eran objeto, por lo que el pueblo de Ixhuatlán emigró en masa, dando como resultado la decadencia de la población indígena.

En 1525, comienza a cultivarse la caña de azúcar en la región de Ahuilizapan, ya que por instrucciones de Cortés se construyó una hacienda azucarera.

El nombre de Ahuilizapan sufre un cambio llamándole Oricahua o Ahuilicaba.

En 1531, la llegada de la segunda audiencia mejoró la situación de México, disminuyendo considerablemente la servidumbre y las persecuciones, Oricahua recibe el nombre de pueblo, quedando dentro del obispado de Tlaxcala, Tequila es declarado cabecera de Oricahua y Ostotipac.

En 1535, Oricahua está dividida en dos barrios los cuales son el norte de Ixhuatlán habitado por los naturales, al sur San Juan de Dios, habitado por los españoles

En 1536, llegaron los misioneros a Tlaxcala y Tepeaca y bautizaron a más de un millón de indígenas, muchos pertenecientes a Ahuilizapan. Es indudable que los primeros franciscanos que llegaron a México pasaron por Ahuilizapan y que las primeras nociones de la fe cristiana les fueron impartidas por los capellanes que acompañaron a Cortés en sus dos peregrinaciones.

En 1540, los indios del Valle, acosados por las tropelías de los colonos y dueños de un hondo sentimiento de independencia, emigraron fundando el pueblo de Ixhuatlancillo del Monte y el de Atzacan.

Los españoles, perjudicados por la emigración indígena, cambiando de conducta, haciendo que, en 1542, muchos indígenas regresaran a sus primitivos lugares, a Oricahua se le comienzan a denominar primeramente Abricaba, y luego Ulizaba y Olizaba, posteriormente. En este año el Virrey de Mendoza despojó a los nativos de

sus tierras que van de Nogales a Acultzingo, ocurriendo la segunda y más completa emigración de los indios. También la peste registrada en ese mismo año, reduce notablemente la población.

En 1550, Don Luis de Velasco, funcionario leal y bondadoso, procuró que los indios volvieran a sus hogares abandonados.

En 1552, se construye la primera iglesia de arcones y paja, en donde actualmente está la iglesia del Calvario.

En 1553, se les permite a los indígenas formar una República de Indios, siendo su primer gobernador el cacique indio Miguel de Mendoza, y al efecto desde entonces nombraron ellos libremente su gobierno y autoridades.

En 1554, se construye el Ingenio de San Juan Bautista y un año después se construye el Molino para arroz “La Marquesa”.

En 1559, a Olizaba se le nombra por primera vez Orizaba.

En 1560, se inaugura la capilla del Calvario.

En 1569, se funda el importante barrio de Cocolapan (sobre el agua que da vueltas), ensanchándose Orizaba hacia el Sur.

En 1580, se ordenó la traslación de las autoridades de Tequila a Orizaba, nombrándola cabecera del distrito. Se construyen las primeras casas de cal y canto, en Jalapilla y Escamela. Empieza a crecer la población: había 5000 españoles y se dedicaban a la agricultura y al comercio. También se inicia el camino real Veracruz - Orizaba-México.

En 1600, el progreso de la población aumenta, se funda la primera escuela, la primera casa del Ayuntamiento y se inicia la construcción de la parroquia de San Miguel. Pero el adelanto continúa siendo entorpecido por la absoluta separación de los pueblos indígenas y el español. La sola doctrina cristiana no es suficiente para arrancar a los indígenas sus prejuicios y sus preocupaciones.

En 1601, son trazadas oficialmente las primeras calles y avenidas, los barrios de Ixhuatlán, Jalapilla y Omiquila. A esta fecha, Orizaba tenía casi marcada la misma extensión de hoy.

En 1609, tiene lugar la sublevación de los “Cimarrones”, que tanto daño causó a Orizaba.

En 1610, funcionaba un molino de trigo para hacer Harina y que molía con la fuerza del agua de un riachuelo.

En 1618, se hizo la fundación de la iglesia Hospital de San Juan de Dios, por los españoles. Esto excitó los celos de los indios que resolvieron construir, de mampostería, la iglesia en la que ellos intervinieron directamente, de lo que resultó la capilla del Calvario, que ahora forma parte de la Sacristía de la iglesia del mismo nombre.

En 1625, se concede a Orizaba categoría de Corregimiento.

En 1644, se reedificó la iglesia del Calvario. Un año después predicán los Jesuitas en la Región de Orizaba.

En 1648, el obispo Don Juan de Palafox y Mendoza donó la imagen de un santo Cristo, que es la misma que hoy se venera en la iglesia del Calvario.

En 1650, por esta época y probablemente en Cuautlapan, murió la célebre monja Alférez, doña Catalina de Erazo, cuyos restos quedaron sepultados en el antiguo templo de San Juan de Dios.

En 1654, se concluye la iglesia-hospital de San Juan de Dios.

En 1655, Orizaba permaneció estacionaria o sufriendo pérdidas sensibles. Tomó parte de la expedición que dirigió el gobierno Inglés para apoderarse de Jamaica, por lo que muchos de sus hogares se vistieron de luto.

En 1679, se mandó al corregidor de Tequila fijar su residencia en Orizaba.

En 1693, el terremoto que asoló a todo México, destruyó muchos edificios de Orizaba y principalmente, la iglesia hospital de San Juan de Dios. Aunque en el mismo año se inició su reconstrucción.

En 1709, los indios del barrio de Omiquila, decidieron la construcción de la capilla de nuestra señora de Guadalupe, en un solar propiedad del nativo llamado Domingo de Ramos.

En 1712, se funda el barrio de Santa Gertrudis, Barrio Nuevo.

En 1716, fuerte incendio del Ingenio (Nogales) provocó una emigración hacia Orizaba, fundándose el barrio de Santa Anita.

En 1720, se fundó la capilla de Dolores.

En 1724, a Orizaba se le concede el permiso de tener su Feria.

En 1726, se establecen los primeros telares y plantaciones de tabaco.

En 1732, se termina la construcción de la parroquia de San Miguel.

En 1735, fundación del convento del Carmen.

En 1746, Orizaba contaba con la siguiente población:

Indios-----	6,472
Españoles y criollos----	4,080
Mestizos-----	2,400
Mulatos-----	1,760
T o t a l_____	14,712

Se cultiva en esta época: haba, maíz, frijol, frutas, hortalizas, trigo, así como también ajonjolí y principalmente tabaco y caña de azúcar.

En 1749, fue la fundación de la capilla de Tercer Orden.

En 1750, el cultivo del tabaco empieza a desplazar al cultivo de la caña de azúcar.

En 1754, se empieza a separar el Valle de Orizaba, se erigió pueblo el barrio de Santa Anita.

En 1761, el virrey don José de Gálvez estableció el Estanco de Tabaco, esto era un monopolio por parte del gobierno español, ya que Orizaba empezó a gozar de la fama de ser uno de los centros tabaqueros más importantes de la colonia.

En 1764, el rey Carlos III creó un monopolio estatal de tabaco. Estanco de la terminología de esa época. Fue consiguiente a este establecimiento, la prohibición general de cimbras de tabaco, pero quedan exceptuadas las villas de Córdoba y Orizaba, después Huatusco y Zongolica cuyos cuatro parajes han cubierto las necesidades del consumo del reino, dice Marián de Joaquín.

En 1765, los españoles lograron fundar por decreto real un Ayuntamiento en contra-posición del que mucho antes tenían los indígenas, quienes unidos con el Conde del Valle, trataron en desquite de impedir por cuantos medios tenían a su alcance el título de Ciudad, que para Orizaba solicitaban los españoles.

En 1767, se inició la construcción de la cárcel y el cabildo.

En 1768, se introduce el agua potable, obra realizada gracias al convento del Carmen y favorecida por la construcción de una presa que facilitaba el movimiento del molino de la Marquesa.

En 1769, se abre la “Casa de la Misericordia para Mujeres”.

En 1773, se construye el primer mercado.

En 1774, lograron los Orizabeños que el rey Carlos IV concediera a la población el título de Villa.

En 1775, fue confirmado a Orizaba el derecho de la erección de cabildo y ayuntamiento. En el año siguiente se le concede Escudo de Armas. Es un escudo acuartelado. El primero tiene cinco estrellas con 8 rayas que representan lo benigno del clima; el segundo tiene un árbol que representa la fertilidad del suelo; el tercero tiene un león representando la lealtad del pueblo; el cuarto tiene un galeón con las velas replegadas en un mar calmado que representa la calma del sitio. Sobre todo el escudo acuartelado de los reales de León-Castilla, que son un castillo y un león. El soporte es un águila coronada con una corona real, la divisa es un volante con el emblema siguiente:

“Benigno el clima, fértil el suelo, cómodo el sitio y leal el pueblo”.

También fue concedido el título de “Leal Villa”.

En 1796, en el camino Veracruz - Orizaba se habían construido los puentes del Ingenio (Nogales); la Angostura, La Borda, El Gallo y el de Santa Gertrudis, el de Escamela, dos de la barranca de Villegas, los de Metlac, Sumidero y también se construyeron los Arcos y la Garita.

En 1797, llegaron a Orizaba los Franciscanos. Se decretó la apertura del camino México-Veracruz pasando por Orizaba. Se funda el colegio de propaganda FIDE, uno de los seis que servían a la colonia.

En 1803, había ya tres molinos para trigo.

En 1804, se inaugura el camino México-Veracruz, pasando por Orizaba, o también conocido como camino de “María Luisa” en honor a la esposa de Carlos IV.

INDEPENDENCIA

Se inicia el siglo XIX con los principios de la lucha de independencia. En Orizaba, cuyos habitantes se distinguieron siempre por su profundo patriotismo y su rebeldía a los invasores, las ideas revolucionarias fueron abrazadas con pasión, distinguiéndose don Francisco Leyva, el indio Constantino y don Simón Bravo, que iniciaron la campaña y permanecieron durante el año de 1811 aislados en Texmalacay Barranca Seca.

En 1812, se suman al movimiento los curas don Manuel de las Fuentes Alarcón en Maltrata, don José Moctezuma Cortés, en Zongolica y los guerrilleros Miguel Montiel y Miguel Moreno, Alarcón inició el ataque a Orizaba, frente a Santa Catarina y se adueña de la población. La población es recuperada por los realistas Llano y Labáqui. El 19 de Octubre de 1812 se inició la expedición enviada por Morelos y al mando de Nicolás Bravo que ataca desde Santa Catarina y Tlachichilco, derrotando al realista Andrade, entrando Morelos a Orizaba el 29 de Octubre. El 2 de Noviembre es derrotado en la batalla del Puente Colorado por las fuerzas realistas del general Aguila y el 25 de Diciembre juran las autoridades de Orizaba la Constitución Española de 1812.

En 1813, decae el ánimo de los revolucionarios, por las derrotas sufridas. A estas calamidades se suma, la peste que se registró en Orizaba de viruela y sarampión y que causó numerosas víctimas.

En 1814, es desintegrado el primer Ayuntamiento Constitucional por Calleja y tomó el mando Hevia.

La revolución se extingüía en todas partes y ya sólo parecía sostenerla el indómito Guerrero. Pero en Orizaba tomó nuevos bríos.

En 1816, Montiel organiza un ataque impetuoso a la población y siendo sus tropas de caballería, las hizo echar pié a tierra para luchar en igualdad de circunstancias que los realistas atrincherados en la parroquia. Este gesto de valor puro, alentó a sus soldados que al fin derrotaron a los españoles.

En 1817, son fusilados 17 insurgentes en el cerro del Borrego capturados por Hevia en Palmillas.

En 1819, un terremoto destruyó la torre de la Concordia, una sequía destruye todas las cosechas. Motín del pueblo contra Hevia.

En 1820, el valle de Orizaba se había pacificado por completo.

PRIMER IMPERIO

En 1821 llega Santa Ana a Orizaba y apresa a Ballesteros, quién le propone unirse al ejército de las tres garantías. El 16 de Junio muere el realista Hevia. El 22 de agosto llega Iturbide a Orizaba en su primer viaje para establecer los Tratados de Córdoba.

PRIMERA REPÚBLICA FEDERAL

En 1824, se establece la vacuna por parte del ayuntamiento.

En 1825, nuevamente Orizaba fue considerada cabecera de uno de los cuatro departamentos que integraban el Estado de Veracruz. Se funda el alumbrado público y el Colegio Nacional de Orizaba, el primer plantel tipo superior creado por el Estado, semillero de humanos valores y piedra angular en el luminoso derrotero de la educación veracruzana.

En 1830, se dieron los primeros títulos de ciudad a Xalapa, Córdoba y Orizaba.

Había en Orizaba 20 tenerías.

En 1831, se arregla el camino Veracruz-Córdoba-Orizaba.

En 1834, la constante agitación en la que vivía el país, aumenta con los decretos de expropiación de los bienes del clero, que motivan en Orizaba los disturbios que dieron fama a Carmen “La Religiosa”. Ese mismo año, Juan Bringas forma el batallón llamado Constitución, en el que se alistan muchos jóvenes y organizan una expedición que, al mando de Gregorio Uruñuela, fue al ataque de Puebla. La situación obligó a Santa Ana a derogar las leyes anteriores y el batallón regresa victorioso, siendo recibido por don Manuel de la Llave.

PRIMERA REPUBLICA CENTRALISTA

En 1843, el Colegio de Nuestra Señora de Guadalupe de Orizaba, ya contaba con 100 alumnos, un año después Orizaba secunda el pronunciamiento de Paredes en contra de Santa Ana, quién es destituido, nombrándose en su lugar al general Herrera.

SEGUNDA REPÚBLICA FEDERAL

En 1848, la serie interminable de revueltas que tenía lugar en nuestro país dio lugar a la intervención de los Estados Unidos, contra la que luchó Orizaba, siendo ocupada por el general Bankead hasta firmarse la paz en 1849.

En 1850, existían dos periódicos en Orizaba, se establecen las hermanas de la caridad. Comienza a correr la diligencia entre Veracruz y Puebla. Existe otra epidemia de cólera.

En 1852, se estableció la comunicación telegráfica entre Veracruz y Orizaba.

En 1855, había gran descontento con el gobierno despótico de Santa Ana. Ignacio de la Llave se distinguía entre los rebeldes y se adueñó de Orizaba, retirándose rumbo al chiquihuite a la llegada del general Cadena, que estableció el orden. Los rebeldes se recuperan y vuelven nuevamente a la ciudad de Orizaba y nuevas autoridades fueron dadas a esta población donde es nombrado presidente Ignacio Commonfort.

En 1856, tiene lugar la inauguración de la Alameda.

En 1858, es derrocado Commonfort y sustituido por Zuluoaga. Orizaba se pronunció y despronunció en favor de los constitucionalistas y en contra de Zuloaga, siendo tranquilizada la situación a la llegada del general Echegaray.

GOBIERNO CONSERVADOR

En 1859, había dos gobiernos en el país. El de Juárez en Veracruz y el de Miramón en la capital.

GOBIERNO CONSTITUCIONAL

En 1860, se publica en Orizaba las leyes reformistas por el nuevo jefe político do Joaquín Camacho. El primero de Enero de 1861 entró a México Don Benito Juárez a quién a su paso por Orizaba le da un frío recibimiento. En 1861 se inicia la intervención y Orizaba coopera patrióticamente con el ejército de Oriente al mando del Gral. José López Uruga. El Ministro de Relaciones don Manuel Doblado llega a Orizaba, permaneciendo en la casa de las Diligencias, que venía a las conferencias que se efectuaron en el pueblo de la Soledad, en cumplimiento a los acuerdos de Soledad se les permitió a los ejércitos de España, Inglaterra y Francia permanecer en Orizaba por tener un mejor clima. Orizaba es ocupada por las tropas españolas al mando del general Prim que por su espíritu pacifista y liberal se captó múltiples simpatías. Se inició la publicación del periódico titulado “Ecos de Europa” +órgano del general Prim, redactado por Anselmo de la Portilla, y el titulado, el defensor del Pueblo.

Poco después se retiraban las tropas de España e Inglaterra, permaneciendo las tropas de Napoleón III las cuales acamparon en el llano del Borrego en su tránsito a Tehuacán.

Estos días fueron tristes para Orizaba, porque nadie podía ver en el hecho de armas del 5 de Mayo una solución definitiva, ya que las tropas francesas se atrincheraron en Orizaba. En el mismo año tuvo lugar la epopeya gloriosa de Zaragoza en Barranca Seca, avanzaban sobre Orizaba y se apoderó el pánico entre los vecinos. La división de Zacatecas a las órdenes del general González Ortega se situó en el cerro del Borrego. En

este lugar se escenificó una encarnizada batalla entre liberales y franceses, terminando la batalla se supo en Orizaba el descalabro sufrido por las tropas del general Ortega, poco después comenzó a jugar la artillería de Zaragoza sobre la garita de la Angostura ocupada por los franceses quienes contestaban con la suya. Más tarde los habitantes de la ciudad, quedaron sorprendidos al saber que las fuerzas liberales se habían retirado. Este hecho se conmemora con la Cruz de Hierro, puesta en la cima del cerro del Borrego el 15 de Agosto de 1862.

Orizaba siguió ocupada por los franceses y las fuerzas conservadoras que habían venido a unírseles en espera de un refuerzo francés.

Después llegó el general francés Foley y cambió las autoridades. Se dirige a Puebla a la que vence por falta de víveres y regresa a Orizaba, con los generales prisioneros entre los que figuran Jesús González Ortega e Ignacio de la Llave, los cuales fueron colocados en el cuartel de San Antonio. Ortega invita a sus compañeros a fugarse, lo cual logran en forma favorable, ya que la vigilancia era escasa.

SEGUNDO IMPERIO

En 1864, Orizaba recibe con cierto júbilo a Maximiliano. Por segunda vez, en Abril de 1865, Maximiliano visita Orizaba, hospedándose en la fábrica de Cocolapan, dos días y después 21 en la Hacienda de Jalapilla. En los primeros días de Noviembre pasó por Orizaba la Emperatriz Carlota. Maximiliano vino por última vez a Orizaba, el 27 de Octubre de 1866, hospedándose en la casa de la Lonja, pues pensaba regresar a Europa, pero lo convencieron nuevamente y regresó a México después de haber estado en Orizaba 46 días.

Durante el imperio Orizaba mejoró mucho en su parte moral y material. Se empedró la calle principal; se impulsó la construcción del Teatro Llave, se mejoró el alumbrado público; se establecieron los carros de limpia pública; se instaló el reloj de la parroquia; se construyeron las fuentes de la Concordia y los Dolores; se funda el molino de Guadalupe y se imparten en el Colegio Preparatorio las cátedras de Química e Historia Natural. Se retiran completamente los franceses.

CUARTA REPÚBLICA FEDERAL

En 1867, pasaron los enfermos al convento de Dolores para establecer el Hospicio de los niños desvalidos.

En 1868, se restablece la República en la ciudad de Orizaba.

En 1873, se inaugura el Ferrocarril México-Veracruz pasando por Orizaba, siendo inaugurado por el presidente Sebastián Lerdo de Tejada, con un tiempo de recorrido de 15 horas.

En 1874, el gobernador del Estado Teodoro A. Dehesa funda la academia de pintura la cual poco tiempo después pasó a Jalapa.

En 1875, Se inauguró el Teatro Llave.

En 1878, Orizaba era declarada capital del Estado de Veracruz, siendo gobernador el Gral. Luis Mier y Terán. Existen en la Región: Despepitadoras de algodón, Fábricas de Río Blanco, Nogales, Santa Rosa, El Yute, Santa Gertrudis, Cocolapan, Mirafuentes y San Lorenzo.

En 1880, se fundó la sociedad Sánchez Oropeza.

En 1881, se construye el ferrocarril de vía ancha y tracción animal entre Nogales y Orizaba, con una longitud de 8 Km.

En 1882, Primera exposición abierta de Ciencias y Artes.

En 1883, se fundó la escuela Modelo de Orizaba.

En 1884, Primera huelga pacífica de Cerritos.

En 1885, Regresan los poderes a la ciudad de Jalapa.

En 1891, Se inaugura la luz eléctrica.

En 1892, se publican en Orizaba 10 de los 665 periódicos del país.

En 1894, se inauguró el Palacio Municipal, edificio de estructura metálica único en su género en todo el país, su costo fue de \$ 80,000.00

En 1896, se fundó la escuela de Música. Estalla otra huelga pacifista. Se inaugura la Cervecería Moctezuma.

En 1898, se inauguró el Manicomio. Estalla otra huelga textil.

En 1899, hay una epidemia de paludismo.

En 1903, se colocó la primera piedra del nuevo Colegio Preparatorio, hoy Palacio Municipal.

En 1905, pasa por Orizaba el Gral. Porfirio Díaz.

En 1906, Manuel Avila Camacho propone construir el Gran Círculo de Obreros Libres. En Diciembre los empresarios del Centro Industrial de México, el cual exigía jornadas de 14 horas, sin ninguna garantía para los obreros, heredando el pago de deudas de los padres a los hijos, etc., lo cual los obreros no acataron y se pusieron en huelga, solicitando la intervención del presidente Díaz, el que dio su arbitraje en favor de los empresarios, obligando a los trabajadores a volver a sus labores. Este fallo se dio a conocer en el Teatro Gorostiza de Orizaba.

En 1907, el 7 de Enero tienen lugar los trágicos acontecimientos obreros en Río Blanco, precursores del movimiento social que repercutiría en todo el país.

En 1909, Orizaba recibe la visita del Señor Francisco I. Madero, en su viaje de propaganda. Se crea el primer Club Antirreeleccionista del Estado de Veracruz.

REVOLUCIÓN

En 1910 se efectúa la celebración de las fiestas del Centenario de la proclamación de la Independencia y tiene lugar el levantamiento de los generales: Rafael Tapia, Gabriel Gavira, Camerino Z. Mendoza y Heriberto Jara, contra el dictador Porfirio Díaz.

El 22 de Mayo desde los balcones del Hotel de France, Don Francisco I. Madero pronunció uno de los discursos más vehementes de su propaganda política. Entre otras cosas dice que le causa emoción verse ante el pueblo... tan calumniado por sus opresores, tan noble y que ha escrito en nuestra historia páginas tan gloriosas... y pidió mostrar al mundo entero que... vosotros no queréis pan, queréis únicamente libertad, porque la libertad os servirá para conquistar el pan. Los que piden pan, señores, son los hombres que no saben luchar por su vida, que no tienen energías suficientes para ganarlo, que están atendidos a un mendrugo que le de el gobierno, pero vosotros no sois de esos...

En este año también fueron frecuentes las huelgas en Orizaba. La ciudad contaba ya con 40,000 habitantes. En 1912, el 2 de Julio, el administrador de la fábrica de Cocolapan sacó a empellones de ésta al obrero Angel Pérez, vocal de la Directiva Obrera, pretextando que había descompuesto una máquina. Ante esto los trabajadores pidieron al administrador que reconsiderara su actitud, y ante la negativa de éste, pidieron apoyo a la fábrica de Cerritos y el Yute, donde pararon labores. Los obreros de Cocolapan reunidos fuera de la misma acordaron no reanudar labores. Entonces aparecieron los soldados y comenzaron a disparar sus fusiles, murieron 30 trabajadores.

En 1913, el 7 de Noviembre llegan a Orizaba los comisionados que venían a comunicarle a Venustiano Carranza su cese. El 8 del mismo mes hubo una conferencia preliminar en el Hotel de France entre Carranza y los comisionados, quienes no lograron que Carranza entregara el Gobierno. Muere Camerino Z. Mendoza que tomó parte en la Revolución en contra de Victoriano Huerta, y cuyo nombre es puesto a la población de Santa Rosa Necoxtla.

En 1914, se registró la entrada de las fuerzas constitucionales y el 20 de Mayo muere Rafael Delgado, ilustre literario orgullo del país, nació en Córdoba en 1853.

En 1915, Orizaba es sede de la Casa del Obrero Mundial, organizadora de los batallones Rojos en apoyo a los constitucionalistas. Los poderes de los gobiernos Federal y Estatal se trasladan a Orizaba, siendo Presidente de la República el Gral. Venustiano

Carranza y el Gobernador del Estado el Gral. Cándido Aguilar

En 1916 llegó a Orizaba el primer automóvil.

En 1919, en Octubre y Noviembre los trabajadores organizaron una huelga en apoyo del Contrato Colectivo de Trabajo.

RÉGIMEN CONSTITUCIONAL

En 1921, se funda en Orizaba la Universidad Libre de Veracruz.

En 1923, Se registra un temblor de tierra.

En 1924, del 24 de Julio al 13 de Agosto, abandonaron sus labores 10,000 hilanderos exigiendo nivelación de salarios.

En 1926, el Gobernador Adalberto Tejeda ordenó el cierre de cultos religiosos, así como el cierre de la escuela Secundaria y Preparatoria Libre. El 12 de Abril hay un zafarrancho en Cocolapan por la expulsión del obrero Mario Tobón, perdiendo la vida el obrero Rolando Pantoja.

En 1927, se fundó la Delegación Sanitaria del Estado.

En 1928, el 17 de Enero se disputa la titularidad del Contrato Colectivo del Trabajo, por los trabajadores de Río Blanco y Cocolapan, dando lugar a un paro estatal, cuyos sangrientos resultados reclamaron la presencia del Gral. Lázaro Cárdenas.

En 1932, se fundó el Centro Educativo Obrero (CEO).

En 1936, se inauguró el servicio telefónico. Se fundó la Escuela Federal Tipo y la Escuela de Enfermería y Obstetricia.

En 1938, se inaugura la carretera México-Puebla-Orizaba-Córdoba-Veracruz.

En 1939, se inició la construcción del Asilo Mier y Pesado.

En 1943, había 784 aparatos telefónicos así como servicios de Larga distancia Nacional e Internacional.

En 1944, se concluyen las obras del Edificio de Mier y Pesado.

En 1947, llegaron los servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social a Orizaba.

En 1955, el actor y cantante Pedro Infante llega a Orizaba a los festejos de la estación de Radio XETQ, provocando verdaderos tumultos

En 1955 se cerró el Ingenio de Jalapilla...

En 1956, se inaugura la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana.

En 1957, se inaugura el Instituto Tecnológico Regional de Orizaba.

En 1963, Syntex S.A. vende sus instalaciones para producir productos químicos esteroideos, a Productos Químicos Naturales S. A. (Schering A. G)

En 1964, son inauguradas varias clínicas del I.M.S.S en Orizaba y la Región por el Presidente Adolfo López Mateos

En 1968, se inauguró en Orizaba la fábrica de papel Kimberly Clark, a partir de bagazo de caña. Llega a Orizaba el fuego Olímpico, al Casino A.D.O en su paso hacia el D.F. (donde se celebraron los Juegos Olímpicos Internacionales).

En 1970, se inauguró el Nuevo Puente ing., Mariano García Sela (en lugar del antiguo de Metlac) y por tanto la Autopista México-Puebla-Orizaba-Córdoba.

En 1973, el 28 de Agosto se registró el peor macro sismo que haya afectado a la Región, con una intensidad de 7 grados en la escala de Richter, ocasionando el desplome del edificio de 3 pisos que ocupaba la empresa automovilística Packard, la cúpula de la iglesia de San Juan de Dios, también se

derrumbó la Escuela Técnica # 48 Actualmente reconstruida y llamada Técnica # 4, así como numerosas casas de toda la Región , dando un total de muertos en Ciudad Serdán,Puebla y la Región de Orizaba de 470 y 964 heridos, oficialmente. El Presidente Luis Echeverría Alvarez, vino a Orizaba, auxiliando en la reconstrucción de Escuelas, Iglesias, casas y monumentos.

En 1976, siendo Presidente todavía el Lic. Luis Echeverría A. Se pavimentó la carretera Orizaba-Zongolica con una longitud de 38 Km., también construyó e inauguró el Museo del Movimiento Obrero en Río Blanco, en memoria de los sacrificados en 1907. Mandó reconstruir el edificio de los trabajadores de la C.T.M. en Oriente 6 y Sur 11

En Agosto de 1976, el Lic. Luis Echeverría A. inauguró el Centro Nacional de Investigaciones Azucareras a 27 Km. de Orizaba, con un costo de 36 millones de pesos, Este Centro fue solicitado por el Ing. Gustavo Alvarado Ortiz Director de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana., en Orizaba...

En 1977, se llevó al cabo la Convención Nacional de Jefes de Bomberos.

En 1978, es declarado el 18 de Diciembre de cada año, el “Día de Orizaba”.

En 1980, la Facultad de Ciencias Químicas de la U.V. fue sede de la V Jornada Nacional de Ciencias Farmacéuticas, participando P. J. Garner, nominado al premio Nóbel; Dr. Norman Blakebrough, líder de la bioquímica en Inglaterra y la Dra. María Luisa Castillo, todos ellos miembros del Consejo Mundial de Análisis Clínicos.

En 1981, Siendo presidente Municipal el Arquitecto Isaías Rodríguez Vivas, se llevó al cabo por parte del Ayuntamiento, la reconstrucción de toda la calle principal de Orizaba, con nuevo servicio de agua, alcantarillado, drenaje y alumbrado. Se construyeron dos nuevas escuelas, se arreglaron dos parques y la alameda, también se construyeron dos nuevos parques, en uno de ellos una biblioteca pública.

En 1982, se estableció en el Instituto Tecnológico de Orizaba, los estudios de Nivel Maestría en Ingeniería Industrial, y un año después la maestría en Ingeniería Química. Simultáneamente se empezó a separar el Bachillerato del mismo Instituto

En 1983, año que comenzó muy difícil para todo el pueblo de México, por haber dejado el Presidente saliente, el Lic. López Portillo, casi en quiebra la economía del país y con una deuda externa de más de 80,000 millones de dólares. (Habiéndola recibido del Lic.Luis Echeverría A. en alrededor de 19,000 millones de dólares). En la región de Orizaba así como en todo el país, existe una elevada desocupación, que aunada a la carestía, para contrarrestar el desastre administrativo anterior, se conjuga para hacer de este año, uno de los más difíciles en tiempo de paz.

En 1984, se empezó a construir el boulevard de Circunvalación de Orizaba. Se separó en el río Orizaba, las aguas Negras, y se arregló dándole a la ribera un mejor aspecto de limpieza

En 1985, el 28 de Agosto, inaugura el lic. Miguel de la Madrid, el Hospital Civil Regional, localizado en Vicente Guerreo, Río Blanco, Ver. El mismo día el Sr. Presidente inauguró la fábrica de varillas corrugadas denominada Talleres y Aceros S.A., frente a la fábrica de Cementos Apasco, en Ixtaczoquitlán, Ver.

En 1986, se inaugura el boulevard que circunda a la ciudad de Orizaba, empezado por el Lic. Manuel Megías Huerta, y terminado por el Lic. Enrique García Vera.

En 1987, se construyeron varias calles con concreto como son: parte de la Oriente 4 hasta el Panteón, parte de las calles Oriente 5,7,9 y 11, la Sur 5 y 13, Norte 10, 12 y 14 y se continuó el boulevard alrededor de Orizaba. A todas las calles que se pavimentaron se les instaló, corriente eléctrica y se arreglaron las tomas de agua al igual que el drenaje, siendo presidente de Orizaba, el Lic. Enrique García Vera.

En 1987, el 26 de Noviembre se inauguró el Supermercado “Súper Ahorros”, en la calle Poniente 2 No. 257.

En 1988, nace La Universidad del Valle de Orizaba, iniciada por asociación de Ingenieros y maestros del Instituto Tecnológico de Orizaba, como empresa particular.

En 1990, Se fusionó la empresa Cal Hidratada Veracruzana, con la fábrica de ladrillos de cemento, Tugrablok, perteneciente ambas a Cementos Apasco. El 12 de Abril de 1992, dejó de trabajar Tugrablok y en diciembre cerró definitivamente.

En 1990, el Arquitecto Isaías Rodríguez Vivas, siendo por segunda vez presidente de Orizaba, trasladó e inauguró el nuevo Palacio Municipal de Orizaba, al bello inmueble, reacondicionado en Colón Poniente No. 320. Pasando la Escuela C.E; O. a dos Escuelas construidas al pié del cerro del Borrego, sobre la circunvalación, quedando amplias y bien instaladas. Aunque fue inaugurado oficialmente el 15 de Mayo de 1991.

En 1993, en Mayo, se inaugura la nueva Planta de Sílices de Veracruz (SIVESA), en Nogales, Ver.

En 1994, en Noviembre, se inauguró un albergue para niños que vivían en las calles,
Se le llamó Talita Kumi

En 1995, el 11 de Julio se inauguró la fábrica de Arnese (refacciones para la empresa Chrysler) con el nombre de Cadillac Rubber and Plastic.

En 1995, en el mes de Agosto se inauguró la nueva Planta para cajas de cartón COTESA, (Corrugados Tehuacán S.A.), en el Parque Industrial de Ixtaczoquitlán, Ver.

En 1995, el 4 de Noviembre, se inauguró la Planta de Tratamiento de Aguas Negras del Alto Río Blanco, (FIRIOB), en el Municipio de Ixtaczoquitlán, Ver. Para tratar aguas de las fábricas así como de los municipios conurbanos de Orizaba

En 1995, se hizo por parte del INEGI, UN Censo extraordinario de población y vivienda, comprobándose que la población del municipio de Orizaba, había quedado casi constante desde el censo de 1980, esto fue causado por la emigración sufrida por el Municipio de Orizaba hacia los Municipios de Mariano Escobedo e Ixtaczoquitlán, en lugares como Palmira, Puerta Grande, Puerta del Sol, El Cristo, Potrerillo 1, 2, 3. En cambio en estos lugares se incrementó la población considerablemente...

En 1996, el 23 de Octubre, se inauguró la hermosa Plaza de Toros y Espectáculos La Concordia, hecha por el Ing. Luis Príncipe, e inaugurada por los toreros: DAVID SILVETI, CARLOS ARRUZA Y JORGE GUTIERREZ, con toros de la ganadería del Sr. Reyes Huerta.

En 1996, el 18 de Diciembre se inauguró el Laboratorio de Alta Tecnología, fundado por la Universidad Veracruzana, los Industriales de la Región y la ANUIES, Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Estudios Superiores...Su director es el Dr, Eloy Camacho Díaz.

En 1997, la compañía Cementos Apasco, obsequió al H. Ayuntamiento de Orizaba, la Cantera, terrenos y construcciones de Tugrablock, ahí se empezó a construir un Mercado para ubicar a los ambulantes, pero se dejó inconcluso. Lo inició el Dr. Tomás Trueba Gracián.

En 1997, el 20 de Marzo, se inauguró El Hospital Concordia, localizado en la esquina que forman las calles Sur 25 y Oriente 3, fundado por asociación de Médicos Particulares.

En 1997, en Junio, se inauguró la Planta de Tratamiento de agua del Río Pala, llamada CITLALLI, y empleada una vez tratada para algunas Unidades Habitacionales del INFONAVIT, fue construida por la compañía Degremont, a petición del H. Ayuntamiento de Orizaba, a cargo del Dr. Tomás Trueba G.

En 1997, Se construyó e inauguró el albergue para niños, MECED (Menores en circunstancias especialmente difíciles) en terreno previamente cedido por el H. Ayuntamiento cuando era presidente, el Lic. Armando Ruiz Ochoa, y construido e inaugurado por el Dr. Tomás Trueba Gracián.

En 1997, se empezaron a modificar las oficinas del Panteón Municipal, pero quedaron inconclusas. También en este período presidencial, se pavimentaron algunas calles, sobre todo en las Colonias

En 1988, volvió a ganar el Partido de Acción Nacional, PAN las elecciones Municipales, quedando como presidente con un gran margen de ventaja sobre los otros partidos el Dr. Angel Escudero Stadelman,

En 1998, en Abril, la Universidad Veracruzana y la Coordinadora del Desarrollo de la Cultura, Sra. Teresa López P. por parte del Ayuntamiento, organizaron un Simposium sobre la Historia de Orizaba y la Región, resultando muy concurrido e interesante.

En 1998, el actual Ayuntamiento precedido por el Presidente Municipal, Dr. Ángel Escudero Stadelman, empezó a mejorar el mantenimiento del Palacio Municipal, los parques y jardines, en especial la Alameda, mejoró la limpieza de la ciudad dotando a los encargados de carritos manuales, la policía recibió suficientes vehículos para cuidar la ciudad, se instaló nuevo sistema

Para dotar de más agua a la ciudad a partir del agua de Ojo de Agua... Se iniciaron proyectos sobre El Río Orizaba y sobre el Balneario de Ojo de Agua, también se está retomando el proyecto del nuevo mercado en Tugrablok. Se está atendiendo lo mejor posible el Rastro Municipal.

PERSONAS QUE TUVIERON EL HONOR DE FUNGIR COMO PRESIDENTES DE LA CIUDAD DE ORIZABA, VER, DESDE 1884.

<u>A ñ o s</u>	<u>Nombre de la persona</u>	
1884	C. Francisco Ortiz Gorgolla	
1891	C. Julio M. Vélez	
1892	C. Manuel Carrillo	
1894	C. Ricardo Segura	
1895	C. Angel Jimenez Prieto	Jefe Político
1896	C. Ricardo Segura	
1897	1899 C. Rafael Escandón	
1899	C. Manuel Carrillo	
1900	C. Dr. Nicolás Mendiola	
1901	1903 C. José Landero y Pasquel	
1903	C. Carlos Herrera	Jefe Político
1904	C. José Landero y Pasquel	
1907	C. Miguel V. Gómez	
1909	1910 C. José Landero y Pasquel	
1912	C. José R. Limón	
1913	C. J. E. García	
1914	C. Francisco V. Lara	Jefe Político
	C. José A. Vivanco	
	C. Gonzalo García	
1915	C. Luciano Fernández	Presidente
1916	1917 C. Ubillaldo Díaz	
1918	1919 C. Salvador Gonzalo García	
	C. Everardo M. Campos	
1920	C. Luciano Fernández	
1922	1923 C. Martín Torres	

C. Encarnación Rodríguez

1924	1925	C. Viterbo Silva
1926		C. Rodrigo Maldonado
1928		C. Severiano Méndez
1929		C. Rafael Sierra Rodríguez
		C. Isaac J. Barragán
1930		C. Severiano Méndez
1932		C. Eduardo M. Valverde
1933		C. Martín Torres
1934		C. Gonzalo García
		C. Jesús Ponce
1935		C. Horacio Xochihua Sánchez
1936		C. Teles foro Campos
1937		C. Dr. Francisco Rémige
1938		C. Edmundo Durán
1938	1940	C. Rafael Murillo Vidal
1944		C. Lino Pérez Hernández
1945	1946	C. Coronel José J. Araiza
1947	1949	C. Lic. Vicente Luna Campos
1950	1952	C. Lic. Carlos Cárdenas Rojas
1952	1955	C. Daniel Sierra Rivera
1955	1958	C. Prof. Alfonso Luna Bauza
1958	1961	C. Juan Albrand del Mazo
1964	1967	C. Melesio Cortés de la Huerta
1967	1970	C. Dr. Abel del Bosque Uribe
1970	1973	C. Prof. Humberto Gutierrez Zamora
1973	1976	C. Lic. Daniel Fougerat Román
1976	1979	C. Enrique Martínez Madrid
1979	1982	C. Arq. Isaías Rodríguez Vivas
1982	1985	C. Lic. F. Manuel Megías Huerta
1985	1988	C. Lic. Enrique García Vera
1989	1990	C. Arq. Isaías Rodríguez Vivas
1990	1991	C. Ing. Luis Rojí Uribe
1992	1994	C. Lic. Armando Ruiz Ochoa

1995	1997	C. Dr. Tomás Trueba Gracián
1998	2000	C. Dr. Angel Escudero Stadelman

HISTORIA DE LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA CONURBACIÓN CON ORIZABA

CAMERINO Z. MENDOZA

El nombre primitivo de esta localidad (Santa Rosa), según algunos escritores al respecto, proviene del fervor que Emaús Martínez, mestizo peruano, casado con una indígena de la zona Orizabeña, sentía hacia Santa Rosa de Lima, cuya noticia de su canonización llegó a fines de 1667.

En un principio Santa Rosa no era más que una humilde rancharía, perteneciente al municipio de Necoxtla, el cual fue creado en 1848, con base en la Constitución Política del Estado, el 13 de Diciembre de dicho año. El municipio Tuvo como cabecera original a Necoxtla y como única congregación a la Cuesta una de cuyas rancharías era precisamente Santa Rosa

A fines del siglo XIX la constitución de una fábrica Textil favoreció el desarrollo de Santa Rosa, aumentando considerablemente su población, la cabecera Municipal pasó entonces de Necoxtla a Santa Rosa, tomando el municipio esta segunda denominación

Santa Rosa, fue elevada a la categoría de Villa, de acuerdo con el decreto del 6 de Octubre de 1898, publicado el 8 del mismo mes y año. Al año siguiente, 1899, se terminó la fábrica textil, que ha sido fundamental en la vida de la población y su primitiva urbanización, se aprobó en 1900, que es el año que actualmente se conmemora como fecha de erección de la Villa. Los obreros textiles de Santa Rosa intervinieron activamente en la fundación del “Gran Círculo de Obreros Libres” y tuvieron fuerte participación en las gloriosas luchas obreras de 1906-1907, movimientos precursores de la Revolución de 1910.

El 5 de Noviembre de 1932, se dio a la Villa, el nombre de “Camerino Z. Mendoza”, en honor del patriota revolucionario así llamado, que fue sacrificado en 1913, por las tropas de Gaudencio de la Llave, al servicio del usurpador Victoriano Huerta.

Por decreto del 6 de Julio de 1933, la Villa fue elevada al rango de Ciudad, llamándose desde entonces Ciudad Mendoza.

NOGALES

Esta localidad llamada en la época prehispánica Ostotipac (en lo alto de la cueva), es una de las más antiguas de la región Orizabeña. Se ignora la fecha exacta de su fundación aunque se sabe que la misma tuvo varios siglos antes de la Invasión Española.

Ostotipac, junto con otras varias poblaciones indígenas del actual territorio Veracruzano, fue conquistada por Moctezuma Ilhuicamina, V Emperador Azteca, hacia el año de 1450. La conquista es citada por Tezozomoc, Ixtlixóchitl, Don Pablo Nazareno y el código Mendocino.

A partir de la invasión española, los sucesos históricos registrados en Ostotipac, que paulatinamente fue perdiendo su nombre primitivo para adoptar el de Nogales, guardan estrecha relación con los de Ahuilizapan (hoy Orizaba) por la cercanía de ambas poblaciones. Por ello remitimos al lector a los datos anotados al hablar de dicha ciudad.

En 1554 se fundó el Ingenio de Nogales.

Cabe señalar sólo que, en 1721, Nogales se constituyó en República de Indios, incluyendo los barrios de Huiloapan y Tenango, además de ciertas extensiones de los alrededores. Quedaron subordinados a Nogales, la hacienda de tecamaluca-Encinar y los ranchos de Ojo Zarco y Santiago.

En 1716 el Ingenio de Nogales fue destruido a causa de un incendio.

Los obreros textiles de Nogales, junto con los de Orizaba, Río Blanco y Santa Rosa, tomaron parte activa en las huelgas obreras de 1906-1907.

RÍO BLANCO, VER.

Remontándonos un poco a la historia del municipio de Río Blanco, se encontró que este no existió sino hasta que se fundó la factoría de hilados y tejidos, la cual fue situada cerca del Río Blanco, a lo que debió su nombre esta naciente ciudad.

Ya existía muy cerca de allí un pueblecito prehispánico que aún subsiste llamado Tenango, la empresa textil y la naciente población se fundaron en terrenos pertenecientes a ese lugar; por lo que mucho tiempo el municipio se llamó Río Blanco de Tenango, hasta que en el año de 1899, por decreto del gobierno del estado se invirtió el nombre, quedando Tenango de Río Blanco.

No se sabe quienes fueron sus primeros pobladores; una tradición asegura que allá por el año de 1435, un cacique Olmeca hizo un viaje especial a la gran Tenochtitlán para ponerse a las órdenes del Rey Izcóatl; éste aprovechando tal sumisión le ordenó construir un campamento en la aldea llamada Xicotepec (ahora colonia del municipio), para que ahí descansaran los mensajeros imperiales que se dirigían a la costa o que venían de ella. El cacique regresó a la región para cumplir la orden, pero no encontrando un buen lugar en el punto señalado, se trasladó a Tenahcoatl, que por esa época estaba ocupada por una tribu nómada; he aquí, en la parte media del contrafuerte de la montaña, encontró un sitio llamado Tlalmancatl (tierra plana) y en él estableció el campamento, que puso bajo el cuidado de Olmecas y de algunos Totonacas que hacía tiempo habían llegado a su tribu; iniciándose así la población sedentaria de Tenancóatl o Tlalcóatl que según la toponimia quiere decir: Madre de víboras o Tierra de víboras. Según esta tradición Tenango y los parajes circunvecinos fueron

habitados en los tiempos precortesianos por pueblos Nahuatlecas, y aunque se ha hablado de los Olmecas y Totonacas como los primeros pobladores de la zona, de su influencia no queda nada.

Durante la colonia los españoles se repartieron las tierras conquistadas de acuerdo con su categoría e influencia; fue Juan Coronel el primer encomendado, favorecido con las tierras del Valle de Ahuilizapan, quedando Tenango dentro de su jurisdicción. El primer virrey de México, Don Antonio de Mendoza, se hizo donar esos lugares, prendado por la fertilidad de la tierra.

Poco después, se le vendieron a Hernando de Rivadeneyra, y al hacer el reconocimiento de las tierras se cita a Tenango como pueblo sembrador de la caña, esto prueba que el primer cultivo que hubo en la Región fue el de la caña de azúcar, motivo por el cual en los primeros tiempos de la invasión del país por los españoles, se levantó cerca de allí un Ingenio cañero denominado “El Ingenio de los Nogales”.

Después de esta noticia importante sobre Tenango, ningún dato importante se vuelve a encontrar en él.

Al finalizar el siglo XVIII, Don Antonio Alcede en su diccionario lo consigna como “Pueblo pequeño en la Alcaldía Mayor de Orizaba, en el distrito de Nogales de donde dista aproximadamente a 650 metros de distancia.

En 1826, Río Blanco tenía 259 habitantes y en 1884 había 554.

En 1873, fue inaugurado el primer ferrocarril del país que pasa por Río Blanco.

A finales del siglo XIX, en el año de 1892, se funda la Industria Textil, surgiendo así de pronto una nueva población, ya que antes de la creación de la empresa se registraron los 554 habitantes y para 1895 existían 4000, a este lugar se trasladaron las autoridades quedando el antiguo pueblo convertido en un barrio de la nueva población.

Su población se formó a partir de los emigrantes provenientes de varios estados, como son Oaxaca, Puebla, Edo. de México, Tlaxcala; principalmente debido a la falta de mano de obra local

ZONGOLICA

Zongolica (lugar de la cabeza torcida) era una antigua población del Totonacapan. Su nombre primitivo fue Tzocolihuacán, habiendo sido fundada por los Nonoalcas, una rama Tolteca, varios siglos antes de la invasión española.

En la época prehispánica Zongolica formó parte del pueblo indígena presidido por Tequila, y después de la invasión perteneció al Corregimiento presidido primero por Tequila y después por Orizaba.

En 1857 Zongolica fue elevada a la categoría de cabecera del Cantón y en 1917 fue declarada Municipio Libre.

El aislamiento de la población la ha mantenido prácticamente al margen de los sucesos históricos acaecidos en el país desde la invasión española, hasta nuestros días. La construcción de la carretera pavimentada, Orizaba-

Tequila-Zongolica, gracias al Presidente Luis Echeverría, ha sacado parcialmente a la población de esta situación de aislamiento.

IXTACZOQUITLÁN

Ixtaczoquitlán que fue asentamiento Totonaca, es voz Náhuatl que significa “Lugar de Lodo Blanco”.

La historia Tolteca-Chichimeca, en una de sus dos versiones complementarias dice que fue Tlamaca Xicotenantli, los fundadores del linaje de cinco generaciones que significan poco más de cien años, el tiempo necesario para dominar la lista de sitios que la historia Tolteca-Chichimeca les atribuye.

Tlamaca Xicotenantli se hace teuhltli con la mujer pápalo y tienen dos hijos varones que son: Miquiztle Nequametl y Cuauhtle Itzcouatl, esto en el antiguo sitio, cerro Tecuanipa en el lugar conocido como Tzoncolicatl (hoy Zongolica).

Uno de los hijos de Xicotenantli emigra al norte y funda Zoquitlán que en voz Náhuatl es Lodazal, como señorío de Itzcouatl. De acuerdo a los datos históricos se cree que esta fundación se hizo en el año 1300.

Posteriormente estos pobladores amplían sus asentamientos a Ixtaczoquitlán, Escamela (tierra de Hormigas) y Tuxpango (Tochpantepetl) significa: cerro de las banderas o insignias de conejo, identificado como las cumbres de Tuxpango.

Después de la llegada de los españoles, ya en 1719, los naturales de dicho pueblo litigaban con Mariana Velazco y Saldívar y Castilla, séptima condesa del Valle de Orizaba, sobre arrendamiento del sitio de Cuautlapan. Y en 1771 se construye la primera parroquia con el nombre de Santa María Zoquitlán. En 1786, la iglesia de Jesús de Nazaret es construida en la Hacienda de Tuxpango.

En 1826, esta tierra Zoquiteca, contaba con Ayuntamiento y escuela y era cabecera de curato y correspondían a su doctrina el pueblo de Barrio Nuevo, las rancherías de Guayabal y el Sumidero, además la Hacienda de Cuautlapan y Tuxpango. El Sumidero contaba con 18 ranchos de tabaco que cultivaban indígenas y colonos que sumaban un millón cien mil matas y poseían 300 yuntas y 80 mulas.

Estas tierras correspondían en propiedad al que antes aquí se titulaba: Marques del Valle de la Colina, Don Diego Antonio de Madrazo y Manzanedo, el censo de población era el siguiente:

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
SOLTEROS	948	733	1681
CASADOS	766	766	1532
VIUDOS	57	159	216

TOTAL DE LA POBLACIÓN: 3,429

En 1831, el pueblo de Santa María Zoquitlán formaba una municipalidad, que limitaba al Norte con Atzacan; al Sur con San Juan del Río; al Este con Córdoba y Amatlán de los Reyes, y al Poniente con Orizaba y Barrio Nuevo. En su jurisdicción se encontraba la Hacienda de Tuxpango, con los ranchos de Tuxpanguillo, Zapoapan, Cuapichapa, Capoluca y la Hacienda de Cuautlapan. Los ranchos del Sumidero eran: Potrerillo, Mata de Caña, Dos Arroyos, Molino de Enmedio, Sumidero, Puerta de Santa Ana, de Mendoza, Teponasco, La Laguna, Moyoapan Grande, Moyoapilla, Los Berros, Barranca de Metlac, Molino del Puente, Despeñadero, Salto del Agua, Mata Larga, Chiltepec, Buena Vista, De Vallejo y de Palacios.

En 1870, se establece cabecera de la municipalidad en Ixtaczoquitlán, el Decreto No. 96 del 17 de Diciembre de 1883, estableció la cabecera municipal en la Congregación, pero derogada por el decreto No. 32 del 22 de Junio de 1885, volvió a Ixtaczoquitlán.

El decreto No. 32 del 28 de Enero de 1925, estableció la cabecera municipal en la congregación del Sumidero y por Decreto No. 198 del 3 de Septiembre de 1925, se le dio al Sumidero el nombre de Moctezuma I° Ilhuicamina, (que quiere decir El Flechador del Cielo); pero el decreto No. 277, del 13 de Julio de 1926, a Ixtaczoquitlán se le concede en forma definitiva el título de Cabecera Municipal y de Congregaciones a las rancherías de Potrerillo, Ojo de Agua, Dos Arroyos, Espinalillo y Moyoapan: y el decreto No. 47, del 29 de Mayo de 1933 se lo dio a la Ranchería de Buena Vista.

Al formarse en 1930, el municipio de Fortín, contribuye Ixtaczoquitlán otorgando la congregación de Cuapichapa. Históricamente da inicio en 1712, la lucha por el territorio entre guerreros de Ahuilizapan contra los indígenas de Ixtaczoquitlán.

Ixtaczoquitlán, fue escenario de una batalla, durante la lucha de independencia, ya que en 1812, en Escamela el general José María Morelos y Pavón, libró una batalla contra las fuerzas Realistas, antes de que tomara la ciudad de Orizaba.

En 1918, da inicio el sindicalismo en el Municipio, siendo el primer secretario general Don Gustavo López, por la CROM, en el Ingenio de Tuxpango.

Existen en este Municipio grupos étnicos, en su mayoría Náhuatl que se encuentran localizados en las congregaciones de Tuxpanguillo, Capoluca y Cuesta del Mexicano.

FISIOGRAFÍA

UBICACIÓN DE LA REGIÓN Y SUS CARACTERÍSTICAS

INTRODUCCIÓN

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La zona conurbana de Orizaba se encuentra localizada a lo largo de 18 Km. de un angosto valle de fisiografía única, ya que mientras en la base es relativamente plano, los cerros que lo circundan se elevan de manera abrupta con pendientes muy pronunciadas.

Los primeros asentamientos humanos fueron de origen Totonaca y se localizaron alrededor de numerosos manantiales y arroyos (Breviario Municipal CEPES 1977. Citado en Plan Ecológico del Estado de Veracruz).

El proceso particular de conurbación y desarrollo urbano regional de Orizaba tiene como antecedente histórico el que esta localidad haya surgido como poblado a partir de 1535, cuando es seleccionada una ruta alternativa a Xalapa, anteriormente ruta de Hernán Cortés hacia el Altiplano (Programa de Ordenamiento Urbano de la Zona Conurbana de Orizaba, Veracruz, 1985).

La apertura de la ruta Veracruz-Córdoba-Altiplano, se tradujo en la aparición de una serie de poblados en los alrededores de Orizaba que se beneficiaban del camino, ya que arrieros y comerciantes iniciaron una forma de economía mercantil que dio inicio a la importancia económica del lugar y determinó un patrón de crecimiento urbano a los lados del camino real, en donde el uso mixto del suelo (vivienda, comercio y servicios), se constituyó en constante histórica del desarrollo urbano de Orizaba.

Se considera que esta ciudad ha tenido un crecimiento espontáneo, ya que su carácter de “lugar de paso y abastecimiento” no determinó necesariamente la planeación de la traza urbana. Creció como cualquier poblado de paso a los lados del camino en vista de las necesidades del viajero. Sólo hasta 1764 tuvo ayuntamiento, y en 1774 se le dio el título de Villa.

Las actividades industriales y mercantiles que han caracterizado a la ciudad se remontan a la época colonial. En ese tiempo se instalaron los primeros molinos de trigo y pequeños trapiches que dieron nacimiento a las actividades industriales de la zona. (Plan Ecológico del Estado de Veracruz, 1ª. Parte Regionalización Ecológica, Xalapa, 1979).

Durante el siglo XIX la ciudad contaba ya con algunas empresas de hilados y tejidos y con el tiempo se convirtió en una importante zona fabril, que fue centro de importante actividad política por las luchas y logros del sector obrero.

La articulación de esa primera forma de crecimiento urbano con las actividades económicas llevó a que Orizaba incrementara históricamente su importancia regional y a convertirse con el tiempo en una ciudad atractiva para el intercambio mercantil y la acumulación de capitales, lo que posteriormente se tradujo en la formación de una burguesía comercial cuya importante acumulación de riqueza le permitió extender sus operaciones hacia las actividades agropecuarias y la producción manufacturera.

El valle se fue poblando a todo lo largo, a lo cual contribuyó el inicio de operaciones del Ferrocarril Mexicano en 1873; poco después se abrió la carretera federal por las cumbres de Maltrata, con lo cual se estableció la ruta más corta entre México y Veracruz.

A partir de la década del 40 se consolidó un área urbana integrada por cuatro ciudades cercanas de relativa importancia y asentadas a lo largo de la carretera México-Orizaba-Veracruz. Este proceso fue consecuencia del crecimiento de Orizaba, Río Blanco, Nogales y Ciudad Mendoza y de las condiciones topo-gráficas del lugar, ya que estos asentamientos se encuentran ubicados en un piso altitudinal rodeado por escarpadas pendientes que limitan grandemente el crecimiento urbano de una manera radial

Las comunicaciones, la infraestructura y la disponibilidad de agua que ofrecía el Río Blanco fueron razones suficientes para motivar la instalación de nuevas industrias a todo lo largo del corredor, dando lugar a la vocación industrial que aún mantiene la zona conurbana

Originalmente cada una de las ciudades en la zona conurbana fue receptora de una industria de gran tamaño que generó empleo localmente y que llegó a conformar una estructura socioeconómica ampliamente diversificada, con muy poca influencia en el sector primario de la economía.

Con el correr de los años se fueron incorporando al valle de Orizaba obras de infraestructura que unieron al centro del país y al Golfo de México, como la autopista México-Orizaba-Córdoba-Veracruz, varios ductos de PEMEX y líneas de alta tensión, mientras que al mismo tiempo el desarrollo urbano se fue consolidando cubriendo todos los espacios libres aptos para la población, al grado de tener actualmente un índice de saturación del 78 %.

En 1940 la población de la localidad Orizaba era de 42,127 habitantes. En 1960 ya había 69,706 habitantes y para 1970 llegaba a 92,517. En 1980 la población había crecido hasta 114,848 habitantes, sin embargo, en 1990 el Censo General de Población y Vivienda reportó 114,216 habitantes, para el censo de población de 1995 se obtuvo un resultado de 114,007 habitantes. Este decremento en la población se puede explicar debido, entre otros factores de índole laboral y económica, a que la ciudad llegó casi a su punto máximo de saturación-crecimiento de acuerdo a las condiciones topográficas descritas. Si bien la ciudad de Orizaba no ha seguido creciendo ni su población ha aumentado, algunos de los municipios conurbanos, han absorbido el crecimiento natural y social de la conurbación.

Esta se enmarca en un contexto histórico y socioeconómico en el que en 1980 se rompe por primera vez en la historia del Estado de Veracruz el predominio de las localidades rurales sobre las urbanas (más de 15 mil habitantes).

En 1980 eran seis las ciudades del estado con más de 100 mil habitantes. Se puede afirmar que eran siete si se agrega Córdoba (con una población de 99,972 personas en 1980). Las siete sumaban el 20.5 % de la población total del estado y representaban el 40 % de la población urbana de la entidad. Esta cifra sufriría un fuerte incremento si se añadieran aquellas ciudades que por su proximidad e interrelación con los principales centros urbanos (conurbación) juegan un papel complementario o se benefician de las economías de aglomeración. De esta forma cabría considerar entonces la presencia de siete áreas urbanas metropolitanas de gran significación en 1980 (Rodríguez, Hipólito. Economía y desarrollo Urbano en Veracruz.1993).

La zona conurbana de Orizaba abarca actualmente varias localidades cercanas, entre las cuales se pueden mencionar Ciudad Mendoza, Nogales, Huiloapan, Río Blanco, San Cristóbal, Jalapilla, Ixtaczoquitlán, Cruz Verde, Potrerillo, Palmira, etc. La población para 1990 en el área conurbana era de 232,141 habitantes

La dinámica de crecimiento de la ciudad se ha acelerado en algunos momentos por muy diversos factores. Desde su fundación, Orizaba fue un punto estratégicamente localizado por su comunicación con la capital del País. Las condiciones climatológicas y geográficas de su entorno le proporcionan agua en abundancia y suelos de alta productividad, y el impulso que la actividad comercial e industrial le ha dado, han propiciado un desarrollo urbano rápido.

Las actividades predominantes en la zona son las del sector secundario y terciario (industria y servicios) que aprovechan los recursos naturales de la zona y la infraestructura urbana.

De las regiones que concentran mayor población trabajadora en áreas urbanas son precisamente siete las que predominan en el conjunto económico veracruzano: en el centro del estado Orizaba-Córdoba, Veracruz y Xalapa, en el sur, Coatzacoalcos-Minatitlán y en el norte, Poza Rica-Papantla, Tuxpan y Martínez de la Torre.

Las ventajas iniciales de ciertas regiones se han venido reforzando a través de un proceso de causación acumulativa en el que no sólo se transfieren recursos de capital de las regiones pobres a las regiones ricas, sino también recursos humanos, de tal manera que la naturaleza selectiva de la migración ha mejorado la estructura demográfica de las regiones ricas en detrimento de las regiones pobres.

El desarrollo de Poza Rica, Xalapa, Orizaba y Córdoba indica que se trata de núcleos de población con un perfil económico poco diversificado, y un proceso de industrialización orientado generalmente hacia un solo producto, lo que hace a la economía veracruzana sumamente vulnerable a la inestabilidad de mercado nacional e internacional.

Se puede afirmar que ya desde 1970 se asiste a un proceso de creciente terciarización de la economía urbana, fenómeno que adquiere mayor relevancia a partir de la severa crisis económica que afecta a la economía nacional desde 1982.

Veracruz continúa siendo un estado eminentemente petrolero, ganadero y productor de materias primas. Ello significa que el proceso de industrialización no ha prosperado, salvo en los casos muy específicos, localizados en la industria petroquímica y sus derivados; la industria metal mecánica productora de embarcaciones y equipo de transporte, y la ya tradicional industria textil y cervecera.

El desarrollo de la actividad industrial y el notorio incremento poblacional que la zona de Orizaba ha tenido, han producido un deterioro que se manifiesta de diversas formas. Por la naturaleza de dicha actividad, los cursos de los ríos, los arroyos y la atmósfera presentan altos grados de contaminación por la ubicación inadecuada de caleras, ingenios y cementeras.

Los cuerpos de agua de la ciudad, que son numerosos y que anteriormente eran bellos paisajes, reciben actualmente en su mayoría, sin tratamiento alguno, las descargas de aguas negras municipales y las residuales de las diversas industrias.

El suelo se halla contaminado por la presencia de los residuos sólidos de las cuantiosas industrias (beneficios de café, fábricas de papel, industria química, textil, etc.) y por los generados en la zona urbana, los cuales no son debidamente manejados y constituyen actualmente un problema cuya solución se ha iniciado.

El establecimiento de asentamientos humanos no planeados y la desorganización en el uso del suelo urbano han repercutido en la capacidad de la ciudad para satisfacer las demandas de servicios e infraestructura urbana.

En general el asentamiento cuenta con una buena traza urbana reticulada enmarcada por las zonas agrícolas características de la región. Sin embargo, acusa una falta de áreas verdes como son jardines, plazas y áreas de juegos infantiles. Las actuales vías de circulación interna requieren de una planeación y readecuación para que funcionen óptimamente ya que se presentan algunos problemas de continuidad en la vialidad primaria.

La degradación de la imagen urbana se incrementa paulatinamente por la construcción de nuevos edificios en sustitución de viejas edificaciones que anteriormente dieron el carácter a la ciudad.

ANTECEDENTES DE PLANEACIÓN

Las condiciones de niveles superiores de planeación que inciden en el Programa de Ordenamiento de la Zona Conurbana de Orizaba y en especial en la elaboración de la estrategia general de desarrollo urbano, están inscritas dentro del marco general del Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994, con el que el Gobierno de la República se propone racionalizar el crecimiento urbano del país.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1989-1994.

El Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994 establece los siguientes acuerdos nacionales que inciden de manera directa en el desarrollo urbano de Orizaba: Acuerdo Nacional para la Recuperación Económica con Estabilidad de Precios, en el que se establecen los criterios de modernización del campo, uso eficiente de los recursos, aprovechamiento y conservación de los bosques y ampliación prioritaria de la infraestructura.

En el Acuerdo Nacional para el Mejoramiento Productivo del Nivel de Vida se establecen los criterios para la creación de empleos productivos, atención a las demandas prioritarias de bienestar social, de población y desarrollo regional y urbano, de vivienda y suministro de servicios urbanos y de protección al medio ambiente.

PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO URBANO 1990-1994

El Programa Nacional de Desarrollo Urbano toma en cuenta a la conurbación de Orizaba como parte del Sistema Urbano Regional del Golfo con una política de impulso y la ubica como ciudad media dependiente de Veracruz-Boca del Río.

PROGRAMA DE 100 CIUDADES, 1993.

Es condicionante de la presente actualización del Programa de Ordenamiento de la Zona Conurbana de Orizaba y en el marco del Convenio de Desarrollo Social, la puesta en marcha del Programa Federal de las Ciudades Medias o Programa de 100 Ciudades, en el que, a efecto de lograr el mejoramiento de la producción y del nivel de vida, y de vincular el ordenamiento urbano al desarrollo social, con la participación conjunta de los tres niveles de gobierno y los sectores privado y social, se han propuesto un conjunto de acciones coordinadas, que se sintetizan en los programas de Regulación del Uso del Suelo y Administración Urbana y Reservas Territoriales; Vialidad y Transporte, Aspectos Ambientales y Renovación Urbana.

De acuerdo con el programa citado, la ciudad de Orizaba se encuentra ubicada entre las ciudades medias del país con un rango de población de 100,000 a 500,000 habitantes y tiene una prioridad "A" en cuanto a regulación del suelo y administración urbana, suelo urbano, reservas territoriales y aspectos ambientales. Con una prioridad "B" en cuanto a vialidad y transporte y renovación urbana en los centros de las ciudades.

Este programa federal de reciente aprobación por el Ejecutivo Federal, tiene como fin apoyar el desarrollo urbano de 100 ciudades medias, para que estén en capacidad de absorber parte de los flujos migratorios del país que todavía se dirigen a las áreas metropolitanas de México, Guadalajara, Monterrey y Puebla.

El programa ofrece apoyo financiero a estas cien ciudades, Orizaba entre ellas, para la adquisición de suelo para reserva urbana, la vialidad, los centros urbanos y la limpieza de causas naturales.

El que Orizaba quede incluida, es oportunidad para que a nivel local no se repitan los errores que se han presentado a nivel nacional, tanto en lo que se refiere a las posibilidades de control de los problemas urbanos en las grandes ciudades por parte de las autoridades, como en el hecho de que el apoyo se da a las grandes concentraciones urbanas, mientras olvida las áreas conurbanas aquejadas por los mismos problemas. Por eso es imperativo que el apoyo federal para Orizaba derive recursos a todas las áreas conurbanas de la ciudad.

PROGRAMA ESTATAL DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, 1989-1992

Este programa ubica a Orizaba en la Región Centro y le asigna las funciones de ciudad con nivel de equipamiento y servicios de importancia estatal, como centro de servicios político-administrativos. Sus instalaciones de equipamiento urbano y servicios serán utilizados para satisfacer las necesidades de la población del área conurbana, que representa aproximadamente el 3.7 % de la población estatal. De este modo se podría regular y equilibrar el desarrollo urbano del centro del estado.

MOTIVOS DE ESTUDIO

La suma de problemas derivados del desarrollo urbano en la zona conurbana se fue acumulando de manera acelerada, al grado de convertir al río Blanco en uno de los más contaminados del país. Las nuevas industrias, cada vez más contaminantes, se asentaron en la entrada del valle sobre suelos del municipio de Ixtaczoquitlán y contaminaron áreas urbanas por encontrarse a barlovento.

El tránsito regional creció ampliamente, ya que la conurbación es paso obligado entre el centro del país y el Golfo de México lo que ha originado el crecimiento del comercio y los servicios.

Actualmente, el nivel del desarrollo urbano y la infraestructura creada es muy amplio, aunque la edad de sus edificios comienza a demandar urgentemente su rehabilitación. Al mismo tiempo, la situación socio-económica por la que atraviesa el país ha afectado al área conurbana mediante el cierre de industrias y comercios incrementándose la población con actividades terciarias alternas.

La importancia de la zona conurbana de Orizaba para el país y el estado está más que demostrada. Su localización estratégica como puerta de acceso a la zona Metropolitana de la ciudad de México ofrece un sinnúmero de oportunidades en la industria y el comercio. Finalmente, la infraestructura creada y el nivel de desarrollo urbano alcanzado deben ser motivo de la revitalización de su economía.

CONTEXTO DE LOCALIZACIÓN

La conurbación de Orizaba se encuentra ubicada en la zona central del Estado de Veracruz. Limita al norte con los municipios de la Perla, fortín de las flores y una fracción de Atzacan, al oriente con los municipios de Naranjal y Coetzala, al sur con los municipios de Acultzingo, Soledad Atzompa, Atlahuilco, Tlilapan, San

Andrés Tenejapan, Magdalena y Tequila, y al occidente con el municipio de Maltrata. Se sitúa a una distancia aproximada de 15 Km. de Córdoba. 279 Km de la ciudad de México y 152 Km del puerto de Veracruz. Sus coordenadas geográficas son: 18° 50.9' Latitud Norte y 97° 6.3' Longitud Oeste y su altitud es de 1300 m.s.n.m.

El área urbana era (en 1993) de la conurbación de Orizaba de 4,011.1 Has. Lo que significa un incremento de 334.6 Has. Con respecto al área urbana de 3,676.5 Has., señalada por el programa de ordenamiento urbano de 1990. La población era de 239,672 hab., la densidad era de 57.9 Hab. /Ha. Y la tasa de crecimiento en el período 1980-1990 fue de 1.07 %.

SISTEMAS DE ENLACE

La conurbación de Orizaba se encuentra comunicada mediante las carreteras federales No. 150 México-Puebla-Orizaba-Córdoba-Veracruz y actualmente por la autopista, México-Puebla-Orizaba-Córdoba-Veracruz. También se encuentra enlazada con la capital de la República y con el puerto de Veracruz mediante el Ferrocarril Mexicano, Veracruz-Córdoba-Orizaba-Puebla-México.

Esta ubicación privilegiada contribuyó a un crecimiento urbano explosivo que hace necesario realizar cambios en su estructura urbana con el fin de adaptarla a los efectos del paso del tránsito regional y también para permitirle generar un nuevo crecimiento impulsado por el impacto de los procesos socioeconómicos del estado de Veracruz.

Tomando en consideración la importancia estatal y regional de la ciudad de Orizaba y su crecimiento potencial a corto, mediano y largo plazos, se requiere solucionar los siguientes problemas en el sistema de enlaces de la ciudad: estructura vial primaria, saturada aun cuando se cuenta con la autopista, falta de continuidad de vialidad primaria desde el Oriente, accesos que presentarán en un futuro inmediato un incremento en sus aforos, lo que hará crisis en la estructura urbana de la ciudad de no tomarse medidas correctivas. Hay necesidad de atender los entronques e intersecciones conflictivos, de consolidar un libramiento periférico de acuerdo con las necesidades detectadas y localizar estratégicamente centrales de transporte de carácter regional y urbano.

ÁREA DE INFLUENCIA

La zona conurbana de Orizaba es una de las concentraciones poblacionales más importantes del centro del estado de Veracruz junto con las conurbaciones de Córdoba, Xalapa y Veracruz, lo que le da un carácter de centro estratégico a nivel regional.

Actualmente las actividades comerciales, industriales y de servicios de apoyo de tipo administrativo, cultural, de abasto, educativo, de recreación y transporte son los factores atractivos que generan un impacto

regional a los lados de las vías de comunicación del área conurbana y fuera de ésta. Así el tráfico y flujo de bienes y servicios se extiende a gran parte de la zona centro del estado de Veracruz.

En el presente siglo el crecimiento poblacional, además de vincularse a las actividades industriales tradicionales como la textil, también se explica por el surgimiento de nuevas industrias como la del papel y de bebidas.

Tal crecimiento poblacional originó un proceso de conurbación entre varias localidades que se convirtieron en el centro de una región más amplia.

La influencia del área conurbana en la región no se puede establecer a partir de las actividades industriales (incluyendo las textiles, bebidas y otras), a causa de que la producción de artículos no se destina exclusivamente para su consumo en la propia región, sino que generalmente tienen un ámbito mucho más amplio a nivel regional o estatal e, incluso en algunos casos, nacional e internacional.

Sin embargo, el área de influencia de la conurbación se establece claramente a partir de las actividades comerciales y de servicios, ya que estas actividades le permiten a la conurbación ejercer una función de centro y, por lo tanto, articularla con respecto a las localidades y municipios que la circundan a partir del alcance (Alcance de un bien o servicio se refiere a la distancia máxima que están dispuestos a recorrer las personas para obtenerlos) que tengan los bienes o servicios que ofrece la conurbación.

No necesariamente todos los bienes y servicios tienen una importancia regional ya que muchos de ellos, como la venta de alimentos y la educación primaria, se encuentran en todos los municipios. Sin embargo, bienes como artículos eléctricos y servicios administrativos, financieros, de educación superior, etc., se localizan exclusivamente en la conurbación. Por lo tanto, la población que reside en los municipios y localidades circundantes a la conurbación tiene que desplazarse hasta ésta para acceder a esos bienes y servicios.

La existencia de varios servicios que tienen un alcance regional le da en su conjunto a la zona conurbana nivel de centro regional. Los principales servicios que ubican a Orizaba como centro prestador de ellos en la región son: financieros, educativos en nivel universitario, hospitalarios, profesionales y técnicos especializados (ingeniería, contaduría, etc.) administrativos y de gobierno (federales y estatales); de transporte, recreativos, etc...Además hay que considerar que la conurbación de Orizaba también desempeña un papel importante como centro generador de empleos.

La conurbación de Orizaba desempeña la función de centro prestador de servicios regionales a 27 municipios, incluyendo a los que forman parte de la propia zona centro. La influencia de la conurbación hacia el norte llega hasta los municipios de Calchualco, La Perla y Atzacan. Al oeste su influencia llega a los municipios de Maltrata, Aquila y Acultzingo. Al sur y sureste hasta los municipios de Tlaquilpa, Astacinga, Mixtla de Altamirano y Zongolica, pasando por municipios como Magdalena, Tequila, Texhuacan, etc.

La distancia geográfica, si bien es importante para la delimitación del área de influencia de la conurbación, no es la condición determinante, ya que también es necesario que existan vías de acceso para poder desempeñar su función de centro abastecedor de servicios.

Otro factor importante para limitar el área de influencia de la conurbación de Orizaba es que se localiza en la parte central del Estado donde existen otras conurbaciones importantes como Córdoba, Xalapa y Veracruz, que además de tener gran importancia poblacional, también tienen gran relevancia económica. Por ello, municipios geográficamente cercanos a Orizaba tienen como centro abastecedor de servicios regionales a las otras conurbaciones.

Actualmente la conurbación de Orizaba sirve como centro prestador de servicios regionales a una población aproximada de 420,578 habitantes en los 27 municipios que comprende su ámbito de influencia y se estimaba que para el año de 1998 dicha población sería de 462,519 habitantes y para el año 2010 de 605,317 habitantes. Los municipios de Ixtaczoquitlán y Camerino Z. Mendoza se pueden considerar subcentros regionales, ya que tanto por su actividad económica como por el tamaño de su población, son centros prestadores de ciertos servicios a los pequeños municipios que los circundan. Sin embargo, ambos requieren de un centro mayor como es la conurbación de Orizaba para abastecerse de los servicios que no se localizan en su propio territorio.

ÁMBITO REGIONAL

Regionalmente la conurbación de Orizaba comparte un gran número de factores que afectan su desarrollo con la conurbación de Córdoba

Las conurbaciones de Orizaba y de Córdoba guardan algunas semejanzas, como haber basado su crecimiento económico y poblacional del presente siglo, en las actividades industriales, aunque la tradición industrial de Orizaba es mayor que la de Córdoba, porque surge a partir de la época colonial con la industria textil y posteriormente desarrolla otras ramas como las de bebidas y celulosa, mientras que la segunda es a partir de los años cuarenta cuando comienza su industrialización con el procesamiento de los productos agropecuarios de la región.

Entre otras características que comparten las dos conurbaciones está su tamaño poblacional que las convierte en dos de las cuatro conurbaciones más importantes del centro del estado, (las otras son Xalapa y Veracruz) con una población superior a los 200,000 habitantes, además de ser puntos de enlace entre el sureste de la entidad y la ciudad de México.

Las diferencias principales entre estas dos conurbaciones radican en las características de su desarrollo en el último medio siglo. Mientras que la conurbación de Orizaba tuvo su mayor crecimiento industrial en la

década de los cuarenta y cincuenta, con industrias de importancia nacional, en estos años en Córdoba comienzan a instalarse las primeras agroindustrias que posteriormente darán la característica industrial a esa conurbación.

Por el tipo de desarrollo que se ha realizado en estas conurbaciones, se pueden catalogar como complementarias, ya que regionalmente cada una de ellas ha adquirido cierta especialización; tal como se observa en el comercio, en donde Córdoba es el principal centro abastecedor de implementos agrícolas de toda la región, mientras que en servicios hospitalarios Orizaba posee una mayor capacidad con respecto a Córdoba y contando con clínicas y hospitales especializados, por lo que los habitantes de esta última concurren a la primera para acceder a esos servicios.

El área de influencia de las dos conurbaciones en su conjunto abarca 45 municipios con una población total de aproximadamente 950,000 habitantes, donde cada una de las conurbaciones desempeña un papel especial con respecto al total de la región. Orizaba como centro prestador de servicios y procesador de productos industriales específicos, mientras que Córdoba se distingue como centro comercial y procesador de los productos agrícolas de la región...

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y EXTENSIÓN TERRITORIAL DE LOS MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE ORIZABA (Anuario Estadístico de Veracruz, 1984 INEGI)

Cabeceras Municipales	Altitud m.s.n.m.	Superficie Km²	Longitud Del Meridiano	Oeste Al Meridiano	Latitud Del Paralelo	Norte Al Paralelo
Acultzingo	1660	166.97	97° 11	97° 21	18° 39	18° 46
Alpatlahua	1860	75.67	97 04	97° 09	19° 05	19° 07
Amatlán de los Reyes	730	148.88	97° 47	96° 57	18° 47	18° 56
Aquila	1900	35.37	97° 16	97° 21	18° 47	18° 50
Astacinga	2200	69.09	97° 05	97° 07	18° 33	18° 38
Atlahuilco	1800	64.98	97° 05	97° 01	18° 40	18° 45
Atoyac	450	171.09	96° 43	96° 55	18° 11	19° 01
Atzacan	1300	80.61	97° 03	97° 09	18° 54	18° 59
Calchualco	1800	164.51	96° 59	97° 16	19° 02	19° 13
Camerino Z. Mendoza	1450	37.84	97° 10	97° 11	18° 47	18° 49
Chocamán	1350	41.13	96° 59	97° 09	18° 59	19° 04
Coetzala	650	26.32	96° 53	96° 58	18° 46	18° 48
Córdoba	850	139.01	96° 52	96° 59	18° 51	19° 00
Coscomatepec	1550	130.78	96° 58	97° 10	18° 58	19° 07
Cuichapa	540	69.92	96° 47	96° 53	18° 45	18° 48

Cuitláhuac	380	129.96	96° 37	96° 47	18° 46	18° 52
Fortín	1000	73.21	96° 56	97° 08	18° 48	18° 59
Huatusco	1250	212.21	96° 45	97° 05	19° 05	19° 13
Huiloapan	1250	23.85	97° 06	97° 11	18° 44	18° 49
Ixhuatlán del Café	1350	134.07	96° 51	96° 59	18° 58	19° 07
Ixhuatlancillo	1450	39.48	97° 06	97° 12	18° 53	18° 57
Ixtaczoquitlán	1150	114.33	96° 57	97° 03	18° 46	18° 58
Magdalena	1600	28.79	96° 59	97° 05	18° 46	18° 48
Maltrata	1700	132.43	97° 11	97° 19	18° 46	18° 48

Cabeceras Municipales	Altitud m.s.n.m	Superficie Km2	Longitud Del Meridiano	Oeste Al Meridiano	Latitud Del Paralelo	Norte Al Paralelo
Mariano Escobedo	1500	103.64	97° 05	97° 09	18° 52	18°56
Mixtla de Altamirano	1700	60.87	96° 59	97° 05	18° 34	18° 37
Naranjal	750	26.32	96° 55	96°58	18° 47	18° 50
Nogales	1250	77.32	97° 07	97° 16	18° 43	18° 54
Omealca	410	225.37	96° 39	96° 59	18° 42	18° 47
Orizaba	1240	27.97	97° 03	97° 10	18° 49	18° 52
Paso del Macho	460	323.26	96° 37	96° 49	18° 53	19° 03
Perla La	1600	199.88	97° 07	97° 16	18° 55	19° 04
Reyes Los	1700	33,72	97° 02	97° 05	18° 37	18° 42
Río Blanco	1250	24.68	97° 07	97° 12	18° 49	18° 54
Rafael Delgado	850	39.48	97° 03	97° 08	18° 49	18° 50
San Andrés Tenejapan	1200	24.68	97° 01	97° 07	18° 47	18° 48
Soledad Atzompa	2260	65.80	97° 09	97° 15	18° 39	18° 45
Tepatlxco	800	99.53	96° 47	96° 51	19° 01	19° 05
Tequila	1700	74.85	96° 58	97° 05	18° 43	18° 46
Tehuipango	2300	111.04	96° 56	97° 06	18° 29	18° 35
Texhuacan	1950	32.90	96° 58	97° 00	18° 37	18° 41
Tezonapa	250	351.00	96° 38	96° 55	18° 26	18° 45
Tlaquilpa	2300	58.40	97° 05	97° 08	18° 36	18° 43
Tlilapan	1150	23.85	97° 05	97° 07	18° 48	18° 49
Tomatlán	1350	31.26	96° 59	97° 01	19° 00	19° 03
Totutla	1400	80.61	96° 49	96° 58	19° 10	19° 16
Xoxocotla	2110	63.34	97° 06	97° 11	18° 38	18° 42
Yanga	510	102.82	96° 45	96° 53	18°46	18° 53
Zongolica	1300	347.33	96° 52	97° 02	18° 32	18° 44

**POBLACIÓN DE LA CONURBACIÓN DE ORIZABA
PARA EL AÑO DE 1995 (INEGI)**

República Mexicana, total de habitantes	91,158,290
República Mexicana, Superficie Km. ²	1,968,201
Estado de Veracruz, total de habitantes	6,737,324
Estado de Veracruz, Superficie en Km ²	72,815

MUNICIPIO	POBLACIÓN	SUPERFICIE
Atzacan	15,518 habitantes	80.61 Km ²
Camerino Z. Mendoza	37,816	37.34
Huiloapan	5,575	23.85
Ixhuatlancillo	9,440	39.48
Ixtaczoquitlán	52,793	114.33
La Perla	13,776	199.88
Mariano Escobedo	26,295	103.64
Magdalena	1,893	28.79
Nogales	30,758	77.32
Orizaba	114,425	27.97
Rafael Delgado	12,670	39.48
Río Blanco	38,859	24.68
San Andrés Tenejapan	1,777	24.68
Tlilapan	5,880	23.85
Acultzingo	16,084	166.97
Maltrata	14,096	132.43
Tequila	10,675	74.85
<u>Zongolica</u>	<u>35,607</u>	<u>347.35</u>
T O T A L	443,519	1,567.50

Los últimos cuatro municipios no están dentro de la conurbación, pero dependen de los servicios de Orizaba

LOS PRINCIPALES MUNICIPIOS DE LA REGIÓN DE ORIZABA COMPRENDEN LOS SIGUIENTES RANCHOS, RANCHERÍAS Y CONGREGACIONES:

MUNICIPIO	RANCHOS	RANCHERÍAS	CONGREGACIÓN
Orizaba	Rincón Grande		
	Espinalillo		

	Tlachichilco	
	El Espinal	
	El Edén	
Ciudad Mendoza		Necoxtla
Río Blanco	Rancho Nuevo	El Carrizal
	San Buenaventura	Tenango
	San Joaquín	
	Xicotepec	
Nogales	Chicahuastla	La Carbonera
	San Mateo	Encinar
	Sierra de Agua	Ojo Zarco
	Moyoapan	Palo Verde
Atzacan	Huacapan	La Cidra
	Contla	
	Rincón Grande	
	Tocuila	
Acultzingo	San Isidro	Coatepec
	Acatla	Coxolitla
	Las Cumbres	Huiloapan
	El Huizique	El Potrero
	Ixtacahuatla	El Sumidero
	Ojo de Agua	Tecamaluca
	Rancho Cura	Atitla

MUNICIPIO	RANCHOS	RANCHERÍAS	CONGREGACIONES
	Sierra de Agua		
	Vaquería		
Huiloapan		San Cristóbal	
Ixhuatlancillo			
Ixtaczoquitlán	Campo Nuevo	Alpopoca	Capoluca
	Capoluquilla	Buena Vista	Cuautlapan
	Cuautlapan	Campo Chico	Escamela
	Chicahuastla	Campo Santo	Potreriillo
	Chiquilixtla	Capoluca	Sumidero
	Dos Arroyos	Cruz Verde	Tuxpango
	El Ejido	Capichapán	Tuxpanguillo
	El Ejido	Cuautlapan	Zapuapan
	El Ejido	Cumbres Tuxpango	Zoquitlán Viejo
	El Ejido	Escamela	
	El Ejido	La Lagunilla	
	Espinalillo	Moyapan	
	La joya	Puerta Santa Ana	
	La Lagunilla	Santa Rosa	
	Lezama	Tuxpango	
	Nexca		
	Nixtamaloya		
	El Pochote		
	La Posta		
	Potreriillo		
	El Refugio		
	Rincón de Barrientos		
	San Antonio		
	San Cayetano		

MUNICIPIO	RANCHOS	RANCHERÍAS	CONGREGACIONES
	San Ignacio		
	San Isidro		

	Tecolayo		
La Perla		La Ciénega	
		Cumbre del Español	
		La Chilapan	
		Macuilácatl	
		Tuzantla	
		Xometla	
Maltrata	Crustilla	Agua de Romero	Azcatipán
	Sn. José Xochitla	Magueyes	Cumbres Maltrata
		Rincón de Estancias	Súchil
		Rueda de Ocote	
Mariano Escobedo	Chicola	Frijolillo	Chicola
	Dos Ríos	El Jonote	Loma Grande
	La Mesa	Monte Grande	Ocoxtla
	El Mirador	Paso Culebra	Sn. Isidro Berro
	Palmira	San Baltazar	Texmalaca
	Puerta Grande	Texmola	
	Rancho Colorado		
	El Recreo		
	Tepoxtlán		
	Yerbabuena		
Rafael Delgado	Omiquila	Jalapilla	
Soledad Atzompa		Tepaxapa	Acultzinapa
		Atzompa	
		Huitzila	
Tlilapan		Tonalixco	

EL PICO DE ORIZABA

El Pico de Orizaba o Citlaltépetl es un volcán. Como todos los elementos geográficos así llamados, consta de 4 partes, que son: el foco, la chimenea, el edificio y el cráter.

1.-El foco volcánico. Es el lugar subterráneo donde se encuentran los materiales incandescentes, llamados genéricamente magma, cuya salida a la superficie da origen a los volcanes.

2.-La chimenea.- Es el tubo de conducción por el cual los materiales incandescentes salen a la superficie. En un volcán apagado o inactivo, como lo es ahora el Pico de Orizaba, está obstruido por la lava solidificada.

3.- El edificio volcánico.- (más conocido con el nombre de cono volcánico, por su forma característica), viene a ser la acumulación de materiales arrojados por el volcán (lavas, cenizas, rocas, polvo, etc.).

4.- Por último, **el cráter** es la boca o abertura del volcán, por la cual salen los materiales incandescentes. Generalmente tiene forma de embudo y suele encontrarse en la parte más alta del edificio volcánico, como sucede precisamente en el Pico de Orizaba.

Localización del Pico de Orizaba

El Pico de Orizaba forma parte del sistema orográfico llamado Sierra Madre Oriental, que recorre al país de norte a sur desde el Río Bravo hasta el centro del Estado de Veracruz, siguiendo generalmente una dirección paralela al Golfo de México, con una longitud de 1 300 km. y una anchura de 150 km. También forma parte del Eje Volcánico o Sistema Tarasco-Nahua, de 800 km. de longitud y 130 km. de anchura promedio.

Asimismo se encuentra en el límite de los estados de Puebla y Veracruz. Sus coordenadas geográficas son: 19°01'48'' de latitud norte y 97°15'43'' de longitud oeste.

Su formación

El Pico de Orizaba se originó por una violenta erupción estromboliana, acompañada de emisiones de nubes ardientes, bombas sólidas en forma de pera y cenizas volcánicas, así como de escasas corrientes de lava basáltica poco fluida, que permaneció líquida largo tiempo. Las lavas graníticas dieron origen, en sus capas superficiales, a pumita o piedra pómez.

No hay datos fidedignos de cuando nació el Pico de Orizaba. Los cálculos geológicos más aproximados indican que su primera erupción tuvo lugar hace varios millones de años. Dado que la erupción tuvo lugar en un elevado pliegue de la Sierra Oriental, a unos 3 300 metros sobre el nivel del mar, el volcán alcanzó una gran altitud, convirtiéndose en uno de los volcanes más elevados, no sólo de la República Mexicana, sino del mundo entero.

Historia

Aunque es seguro que tuvo erupciones antes de la conquista española (1521), y que tales erupciones fueron registradas en los códices prehispánicos, se han perdido los documentos de las mismas.

Es sabido que el primer nombre que tuvo el volcán en la época prehispánica fue el Poyauhtecat, que significa “el que está donde se adelgaza la neblina” o “el que adelgaza la neblina”. Sin embargo, fue más conocido con el nombre de Citlaltépetl, que significa “Cerro de la Estrella” (Citlállin: estrella + tépetl: cerro), posiblemente porque su extenso casquete nevado brilla todo el año, siendo visible desde una distancia de 400 Km. si no hay obstáculos que lo impidan.

En la época colonial fue conocido también con el nombre de Cerro de San Andrés, por la cercana población de San Andrés Chalchicomula (hoy Ciudad Serdán) que se encuentra a sólo 19.3 km. de distancia en línea recta, o sea, más cercana aún que la ciudad de Orizaba, de la cual recibió su nombre actual, que se encuentra a 26.4 km. Según Esperanza Yarza de De la Torre (1), después de la conquista española, el Pico ha tenido manifestaciones volcánicas en los años de 1537, 1545, 1559, 1566, 1569, 1613, 1630 y 1687. Desde entonces ha permanecido tranquilo. Por ello se le considera un volcán intermitente, ya que ha alternado períodos de calma con períodos de actividad.

Ya en la época independiente, el Pico de Orizaba fue explorado, aunque no escalado, por Enrique Galeotti en 1839. En 1848 fue escalado por primera vez por el alpinista francés Alejandro Doignon. En la segunda mitad del siglo XIX fue explorado (y en algunos casos escalado) por numerosos estudiosos, entre ellos el botánico cordobés Hugo Fink, quien suministra datos sobre la flora del volcán y describe los bosques que preceden a las nieves perpetuas.

A fin de proteger las bellezas naturales de la región, en especial la flora y la fauna silvestres, el Presidente Lázaro Cárdenas dispuso, con fecha 16 de diciembre de 1936, la creación de un parque nacional de 19 750 hectáreas (197.5 km²), que engloba el cono volcánico y su área circundante, cubriendo parcialmente el territorio de los municipios de Tlachichuca, Ciudad Serdán, La Perla, Mariano Escobedo, Calchualco y otros. El decreto entró en vigencia el 4 de enero de 1937, fecha de su publicación en el Diaria Oficial de la Federación.

Tanto el Pico de Orizaba como su área circundante han sido escenario de numerosos sismos, algunos de ellos terriblemente destructores, como el acaecido la madrugada del 28 de agosto de 1973, que devastó las poblaciones de Córdoba, Orizaba, Río Blanco, Ciudad Mendoza, Ciudad Serdán y otras menores, causando centenares de víctimas y pérdidas económicas por varios millones de pesos.

Los sismos son debido a que el Pico de Orizaba y su área circunvecina, se encuentran al pie de la gran falla tectónica que, a lo largo del paralelo 19° de latitud norte, recorre a la República Mexicana desde el Océano Pacífico hasta el Golfo de México. El área recorrida por dicha falla está considerada como una de las más sísmicas del mundo por su inestabilidad geológica.

Su Aspecto en la Actualidad

Por su forma cónica casi perfecta, el Citlaltépetl es uno de los edificios volcánicos mejor formados del mundo entero. Se encuentran en su base numerosas prolongaciones que forman parte de su edificio volcánico, como el Cerro Cuchilla al noreste y el Cerro Chichimeco al este, en el Estado de Veracruz, y el Cerro Colorado hacia el suroeste en el Estado de Puebla. El volcán está rodeado, además por numerosos relieves volcánicos como la Sierra Negra, de 3 908 metros sobre el nivel del mar.

Dada su altitud (casi kilómetro y medio sobre el límite inferior de las nieves perpetuas, que en México se localizan a unos 4 300 metros), la parte alta del Pico está cubierta de glaciares y nieves perpetuas.

En el Pico de Orizaba se localizan los ventisqueros más extensos de la República Mexicana. La ladera norte del volcán está cubierta de glaciares a diversas alturas; el más bajo es el glaciar de Jamapa, que se encuentra en el Estado de Veracruz, entre el Cerro Cuchilla y los límites con el Estado de Puebla, en el cual se forma el río del mismo nombre, que después de atravesar las llanuras costeras de Veracruz, desemboca en la población de Boca del Río, cerca del Puerto de Veracruz. También hay lenguas glaciares al este y al oeste. El espesor del hielo varía de 20 a 50 metros.

Antes de derretirse, algunos glaciares se desprenden en cascadas de hielo de 200 a 300 metros de altitud, resbalando hasta una altitud promedio de 4 640 metros, donde comienzan a deshelarse, dando origen a numerosos arroyos de agua fría, que más abajo se convierten en verdaderos ríos: Jamapa, Metlac, Orizaba, etc.

Las vertientes del Pico de Orizaba tienen un aspecto bien distinto. La oriental, correspondiente casi en su totalidad al Estado de Veracruz, es abrupta y quebrada, con una fuerte pendiente, numerosas ramificaciones montañosas, profundas barrancas e incontables arroyos. Por el contrario, la correspondiente al Estado de Puebla, es de pendiente menos pronunciada y casi no tiene barrancas, aunque sí numerosos relieves volcánicos menores, entre los cuales sobresalen los conos de Tezontle (basalto escorioso), del sur de Ciudad Serdán, así como los axalapazcos (cráteres rellenos de agua), que se encuentran al pie de la Sierra Negra y al oeste y noroeste del Citlaltépetl.

Materiales que lo Componen

Tanto el basamento como el cono del Pico de Orizaba tienen una composición química bastante compleja. El basamento, o sea, la Sierra Madre Oriental, está formado por areniscas de grano grueso y rocas calizas del Período Cretácico, último de la era Secundaria. Sobre estos materiales se amontonaron las lavas, arenas, cenizas y demás materiales arrojados por el volcán durante las eras Terciaria y Cuaternaria. El cono volcánico, por su parte, está formado sobre todo de andesita de hiperstena y augita, con algunas vetas de basalto y obsidiana (roca volcánica usada por las antiguas culturas mexicanas para la fabricación de cuchillos, puntas de lanza y flechas, adornos, etc.).

Debido a la dureza de sus materiales y a sus repetidas erupciones durante las eras Terciaria y Cuaternaria, el Citlaltépetl ha sufrido poco los efectos de la erosión, conservándose hasta la fecha como un volcán geológicamente joven.

Los escasos terrenos cultivables de la región circunvecina están formados casi exclusivamente de materiales volcánicos.

Dimensiones

El Pico de Orizaba es el volcán más elevado de la República Mexicana y el tercero entre las montañas de América del norte, sólo superado por los montes Mckinley, en Alaska, con 6 187 metros, y Logan (en el territorio del Yukón, Canadá) con 6 050 metros.

No existe acuerdo sobre la altitud del Pico de Orizaba. Sin embargo, la cifra que más aparece en las obras geográficas es de 5 747 metros.

El cráter es elíptico; su eje mayor mide 478 metros y el menor 410 metros. Su superficie es de 154 830 metros cuadrados, o sea, un poco más de 15 hectáreas. La profundidad es de unos 300 metros.

Características Climáticas

Las características climáticas del Pico de Orizaba y la Sierra Madre Oriental, sobre la cual está asentado, son bastante variadas, debido sobre todo a la altitud y a la vertiente. La primera influye básicamente sobre la temperatura y la presión atmosférica; la segunda influye más sobre la humedad atmosférica y el régimen de las precipitaciones pluviales.

Los tipos climáticos predominantes en el Pico de Orizaba y su área circunvecina son: el templado húmedo, el templado subhúmedo y el frío.

El templado húmedo predomina en la vertiente oriental, entre los 2 200 y 3 200 metros de altitud. Es templado regular, con lluvias todo el año, sobre todo en verano y otoño (las precipitaciones pluviales varían de 1 200 a 1 700 mm. Anuales). En otoño e invierno se registran con cierta frecuencia heladas y nevadas, éstas últimas arriba de los 2 400 metros de altitud. También son frecuentes las neblinas o nubes bajas y la lluvia menuda llamada “chipi - chipi”. La estación más seca es primavera, uno de cuyos meses (generalmente abril) registra el promedio mensual de temperatura más elevado del año.

Dentro de esta área climática se localizan, de norte a sur, las poblaciones de El Jacal, Potrero Nuevo, La Ciénega, Xametla y Loma Grande, todas ellas en el Estado de Veracruz.

El clima templado subhúmedo predomina en la vertiente occidental, arriba de los 2 600 metros de altitud. Es parecido al anterior, pero difiere de él sobre todo el régimen pluviométrico: el verano es lluvioso y el invierno seco; las precipitaciones pluviales varían de 750 a 900 mm. anuales.

Dentro de esta área climática se encuentran las poblaciones de Ciudad Serdán, Texmalaquilla y Atzintzintla, todas ellas en el Estado de Puebla.

Entre los 3 200 y los 4 300 metros de altitud predomina un clima frío. La temperatura media anual oscila entre 2°C y 5°C la del mes más frío es de menor de 0°C y la del más caliente superior a 6.5°C.

En este tipo de clima las precipitaciones pluviales son mayores en la vertiente situada frente a los vientos dominantes -barlovento-, que en la opuesta -sotavento-. En el Pico de Orizaba y la Sierra Madre Oriental, la vertiente de barlovento es la oriental, que da al Estado de Veracruz, donde las precipitaciones pluviales varían

de 1 000 a 1 200 mm. Anuales; la de sotavento, la occidental, que da al Estado de Puebla, las precipitaciones son de 800 a 1 000 mm. Gran parte de las precipitaciones son en forma de nieve.

Por último, arriba de los 4 300 metros de altitud, límite inferior de las nieves perpetuas en la República Mexicana, predomina un clima más frío que el anterior, con temperatura media anual menor de 2°C y la del mes más caliente menor de 0°C. Las precipitaciones alcanzan unos 1 000 mm. anuales, casi exclusivamente en forma de nieve. Sopla allí, además, el terrible “viento blanco” o borrasca de nieve, verdadero azote de los alpinistas, que en ocasiones dura varios días.

La superficie ocupada por el clima frío en el Pico de Orizaba es de unos 31 km². Abarca el cono volcánico mismo y una pequeña faja a su alrededor.

Su Hidrología

Fiel reflejo de las condiciones climáticas, la hidrología del Pico y su área circundante presentan una notable diferencia entre la vertiente oriental y la occidental.

En la vertiente oriental se originan varios ríos de caudal casi constante, alimentados tanto por los deshielos de los glaciares y nieves perpetuas, como por las abundantes lluvias que caen en la región. Lo quebrado del terreno hace que su cauce presente una fuerte pendiente (en ocasiones mayor de 20%), con numerosos rápidos y cascadas, aprovechables para la producción de energía eléctrica. O sea, por su alimentación son ríos nivoso - pluviales y por su actividad erosiva, jóvenes.

Entre esos ríos figuran, de norte a sur: el Jamapa (que nace de dos arroyos, en el glaciar del mismo nombre), el Cotaxtla, el Metlac, el Orizaba y el Blanco. Este último, es más caudaloso e importante de todos, nace en las cumbres de Acultzingo, recibe como afluentes al Orizaba y al Metlac y forma en su curso las cascadas de Rincón Grande, Barrio Nuevo y Tuxpango, aprovechadas para la producción de energía eléctrica que alimenta las industrias de la región de Orizaba.

Por el contrario, la vertiente occidental cuenta sólo con algunas corrientes de escaso caudal, casi todas de régimen estacional y torrencioso. Ninguna llega al mar, sino que se pierden en las áridas extensiones de los Llanos de Libres y Oriental, del Estado de Puebla (también llamados Salado de Puebla), comarca arreica de 7 915 km.² de superficie, que cubre aproximadamente el triángulo formado por las ciudades de Huamantla (Tlaxcala), Ciudad Serdán (Puebla) y Perote (Veracruz); estando delimitada por los volcanes Citlaltépetl o Pico de Orizaba, Naucampatépetl o Cofre de Perote y Matlalcueye o Malinche. Ninguna de las corrientes de la vertiente occidental ha sido aforada con fines de aprovechamiento para riego o producción de energía eléctrica.

La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH) considera al Pico de Orizaba como punto de separación de dos de las regiones hidrológicas en que ha dividido al país. Una de ellas es la región hidrológica No. 18, o cuenca del Balsas, que comprende, además del río Balsas y sus afluentes, la cuenca arreica de los

Lanos de Libres y Oriental (Puebla). La otra es la región hidrológica No. 28, o cuenca del Papaloapan, que abarca, además del río Papaloapan y sus afluentes, otros ríos del centro de Veracruz: Actopan, Río de la Antigua, Jamapa, Cotaxtla, etc. Dichas regiones hidrológicas están separadas por la divisoria continental de las aguas (Océano Pacífico Golfo de México) y se relacionan con las vertientes occidental y oriental del Pico de Orizaba, de que antes hablamos.

El potencial hidrológico del Pico de Orizaba y la Sierra Madre Oriental, tan sólo en la región de clima frío, es de unos 31 000 000 de metros cúbicos anuales, cantidad calculada matemática teniendo en cuenta que la superficie de clima frío en el Pico de Orizaba y su área circundante es de unos 31 km² y que las precipitaciones pluviales alcanzan en promedio 1 000 mm. anuales.

Aunque dicha cantidad no sea muy grande (equivalente apenas a la vigésima parte del escurrimiento promedio anual del río Jamapa, que es de unos 597 000 000 de metros cúbicos), representa un recurso natural valiosísimo, ya que, por las bajas temperaturas imperantes en la zona, las precipitaciones en el Pico de Orizaba casi no sufren los efectos de la evaporación y proveen a las corrientes que allí se originan de un caudal apreciable de agua, incluso en las sequías más intensas y prolongadas.

Tipos de Vegetación

Dado que la vegetación, al igual que la hidrología está determinada esencialmente por el clima, no son necesarias muchas explicaciones para comprender que la flora del Pico de Orizaba y su área circundante sea bastante variada, de acuerdo con la altitud y la vertiente.

Con base a la clasificación de la vegetación silvestre adoptada por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, en esta región se distinguen 4 tipos de asociaciones vegetales:

- a) El bosque caducifolio,
- b) El matorral desértico rosetófilo,
- c) El bosque de coníferas, dividido a su vez en: bosque de pinos y encinos, bosques de oyameles y bosques de pinos.
- d) El zacatonal

En la vertiente oriental, entre los 1 700 y los 2 600 metros de altitud, predominan los bosques mixtos de la zona templada, entremezclados con arbustos y matorrales, campos de cultivo, zonas de pastoreo y terrenos rocosos e improductivos. Los bosques son caducifolios, pues los árboles que los forman pierden sus hojas en la estación invernal. Abundan en ellos las plantas propias de las zonas templadas y frías (cupulíferas, leguminosas y coníferas): nogal, aile, fresno, liquidámbar, cedro blanco, pirú, haya, encino, pino, etc.

En la República Mexicana los bosques caducifolios se encuentran en las mismas áreas que algunos bosques de pinos y encinos, pero siempre en los sitios más húmedos. Cubren en todo el país una superficie de 17,161 km² que representan el 0.8% del territorio nacional.

En la vertiente occidental, hasta los 2600 metros de altitud, predomina el matorral desértico rosetófilo, formado por especies arbustivas o sub-arbustivas de hojas alargadas y angostas, agrupadas en rosetas. Abundan las plantas propias de lugares áridos, como la yuca, los agaves y el sotol; los árboles son escasos.

Este tipo de vegetación cubre en la República Mexicana una superficie de 25,248 Km² que representa el 1.28 % del territorio nacional. Su mayor área conjunta es precisamente la vertiente occidental, donde cubren la mayor parte de los llanos de Puebla.

A los 2600 metros de altitud las plantas cupulíferas, leguminosas y rosetófilas ceden paulatinamente su lugar a las coníferas, que forman grandes bosques, más tupidos en la vertiente oriental que en la occidental, entremezclados con algunos campos de cultivo y áreas de pastoreo.

La vegetación está compuesta en más de un 90 % de pinos, con ejemplares de encinos, ailes, oyameles, cedros blancos, etc.

Dentro de los bosques de coníferas pueden distinguirse, a diversas alturas: los bosques de pinos y encinos, los bosques de oyameles y los bosques de pinos.

Los bosques de pinos y encinos están constituidos por diferentes especies de los géneros *Pinus* (pino) y *Quercus* (encino), con neto predominio de los primeros en el área del Pico, donde se localizan de los 2600 a los 3200 metros de altitud. Son los bosques de coníferas más extensos de la República, donde cubren aproximadamente 246,449 Km² que representan el 13 % del territorio nacional.

Arriba de los 3200 metros predominan los bosques de oyameles. Sus especies características pertenecen al género *Abies* (abeto) y reciben los nombres de oyamel, abeto y pinabete. Cubren en el país una superficie de apenas 3156 Km² que sólo significan un 0.16 % del territorio mexicano.

Por último, están los bosques de pinos, formados por árboles de hojas aciculares (agujas), de amplia distribución en las áreas montañosas de México, donde cubren una superficie de 17,555 Km² (el 0.89 % del territorio nacional). Sus especies características son del género *Pinus* (pino).

Cerca de los 4,000 metros de altitud los bosques de coníferas se van haciendo ralos, desapareciendo definitivamente hacia los 4,100 metros.

Entre los 4,100 y 4,300 metros de altitud se encuentran los páramos, donde sobrevive una raquílica vegetación herbácea, formada sobre todo de gramíneas, que llega hasta el mismo límite de las nieves perpetuas. Dicha vegetación, llamada zacatonal, se encuentra sólo en las partes más elevadas y frías de las cordilleras de México, donde cubre únicamente 197 Km² (un 0.01 %, o sea la diezmilésima parte del territorio nacional), en las faldas del Pico de Orizaba, el Popocatepetl, el Iztaccíhuatl, el Nevado de Colima, el Cofre de Perote y otras altas montañas.

Arriba de los 4,300 metros de altitud, el clima excesivamente frío, los glaciares y las nieves perpetuas impiden por completo el desarrollo de la vegetación.

En conclusión, la flora del Pico de Orizaba y su área circundante es esencialmente de tres tipos climáticos: Templado húmedo, templado subhúmedo y frío. Por lo que hace a la vertiente, es notable la diferencia entre la oriental y la occidental, pues en la primera la vegetación es exuberante y espléndida, siempre verde, con extensas áreas boscosas y fértiles campos de cultivo, mientras en la segunda es escasa, tipo pradera, con reducidas áreas boscosas y predominio de plantas herbáceas y cactáceas.

INFLUENCIA DEL PICO DE ORIZABA SOBRE EL ÁREA CIRCUNDANTE

Profunda e importantísima es la influencia que el Pico de Orizaba y la Sierra Madre Oriental ejercen sobre el área circundante, determinando en gran parte sus características climáticas, hidrológicas, de suelos, bióticas y humanas.

En el aspecto climático, además de las diferencias de temperatura y presión atmosférica determinadas por el relieve, el Pico de Orizaba y la Sierra Madre Oriental detienen los vientos húmedos procedentes del Golfo de México, los cuales descargan copiosas lluvias orográficas o de relieve en la vertiente oriental, llegando a la occidental casi secos

En el aspecto hidrológico, el Pico de Orizaba viene a ser, con sus acumulaciones de hielo y nieve, una fuente inagotable para las numerosas corrientes que en él se originan. Los ríos nacidos en el volcán discurren por profundísimos barrancos, cegados por la vegetación, y conservan, incluso en las más intensas y prolongadas sequías, un caudal considerable.

En el aspecto de los suelos, ya indicamos que los poco cultivables de la región están formados casi exclusivamente de materiales volcánicos. Además, la erosión de las rocas del volcán y la Sierra Madre Oriental, así como el posterior arrastre y sedimentación de los materiales erosionados, han dado lugar a la formación de suelos extraordinariamente fértiles en los valles de los ríos y en las llanuras costeras.

En el aspecto biótico, es notable la diferencia de la flora y la fauna de la zona, debido a sus diferencias climáticas.

En el aspecto humano esta zona constituye una región de dispersión para la población, pues la escasez general de recursos, la falta de comunicaciones y transportes y, en general, las difíciles condiciones naturales, hacen extraordinariamente dura la vida en dichas altitudes.

La densidad de población, por consiguiente, es bastante baja: en un radio de 19 Km. Alrededor del cráter no hay una sola ciudad de importancia (Ciudad Serdán se encuentra a 19.3 Km. en línea recta). Los pocos habitantes de las estribaciones montañosas viven en cabañas aisladas o reunidos en pequeños centros de población, que cuando mucho tienen algunos centenares de habitantes; sus principales actividades son el corte

de madera, la agricultura y el pastoreo; sus condiciones de vida son bastante precarias, siendo su ingreso per cápita uno de los más bajos de la República (no llega con frecuencia a los \$ 300.00 mensuales).

Por lo que respecta a las actividades económicas, la región del Pico, debidos a las condiciones ya señaladas, no se presta en general para la práctica de la agricultura y ganadería. Si en cambio, para el desarrollo de la explotación forestal racional, debido a sus extensas áreas arboladas.

Por lo que respecta a las comunicaciones y transportes, lo quebrado y abrupto del terreno hace extraordinariamente difícil la construcción de ferrocarriles y carreteras. Solamente por el lado sur del volcán la Sierra es cruzada por dos carreteras (una libre y otra de cuota) y un ferrocarril (el Mexicano), verdaderas maravillas de la ingeniería, que cruzan las cumbres de Maltrata y Acultzingo a alturas mayores de 2,500 metros sobre el nivel del mar.

APROVECHAMIENTO QUE EL HOMBRE HACE DE LOS RECURSOS DEL PICO DE ORIZABA

La actividad económica más desarrollada e importante de la región es la explotación forestal. Lugar secundario por lo que respecta a los ingresos, aunque importante por lo que hace a la provisión de alimentos y vestido, ocupa la agricultura y ganadería. Tienen escasa importancia, o no existen, la minería, las artesanías y otras actividades productivas.

La explotación forestal se ve favorecida por las grandes áreas boscosas, compuestas en más de un 90 % de pinos, que son objeto de un activo aprovechamiento, sobre todo en la vertiente oriental. Se obtienen maderas de pino, encino, liquidámbar, fresno y otros árboles, así como algunos productos secundarios (carbón vegetal, resina, leña, etc.).

Para controlar la explotación forestal en la vertiente veracruzana del Pico de Orizaba, el Presidente Adolfo López Mateos dispuso, con fecha 14 de Noviembre de 1960, la creación de la Unidad de Ordenación Forestal de la Región del Pico de Orizaba, dependiente de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna de la S.A.G. integrada por representantes del Gobierno Federal, Gobierno Estatal de Veracruz, la Liga de Comunidades Agrarias y Sindicatos Campesinos del Estado, los ejidatarios y los propietarios de bosques. Su área de control abarca 53 municipios circundantes de la ciudad de Orizaba, Ver., donde está su centro de operaciones, con una superficie conjunta de 420,000 Has. (4200 Km²). De ellas están arboladas unas 110,000 Has. (1100 Km²), distribuidas de la siguiente manera: 50 000 Has. De coníferas, 40 000 Has. De bosques mixtos de la zona templada y 20 000 Has, de bosques subtropicales.

Sin embargo, el área boscosa económicamente explotada sólo abarca 35 000 Has.: 15 000 Has. De coníferas, 10 000 Has. De bosques mixtos de la zona templada y 10 000 Has, de bosques subtropicales. Sus posibilidades de producción maderera, de acuerdo con un estudio realizado en 1960 por el Ing. Porfirio Cuanalo,

son las siguientes: 25 515 m³ anuales (en rollo) de pino; 5 000 m³ anuales de encino; 4 500 m³ de especies corrientes tropicales; 650 m³ de liquidámbar; 650 m³ de fresnos; 550 m³ de cedro rojo y 100 m³ de nogal. En total, unos 37 000 m³ de madera al año.

Los datos anteriores fueron ligeramente modificados, reduciéndose en algunos casos, por un nuevo estudio realizado en 1970 por el Ing. Antonio Heredia Correa.

La agricultura en las faldas del Pico de Orizaba es bastante precaria por múltiples razones, entre las cuales figuran, aparte de las ya citadas: las heladas, que se presentan de Noviembre a Abril, y la carencia casi total de modernas técnicas de cultivo.

Entre los productos que se cultivan figuran: maíz, cebada, árboles frutales (tejocotes), algunas hortalizas (col, coliflor), habas, magueyes, papa y algunos otros. Los cultivos de papas se encuentran en algunos casos a más de 3 100 metros de altitud.

La ganadería se ve estorbada en su desarrollo por la dureza del clima y la escasez general de pastos. Las especies ganaderas más numerosas son las cabras y ovejas que se adaptan perfectamente a la región por su resistencia al frío y su escasa exigencia de agua y forrajes, ya que comen toda clase de hierbas y arbustos. Con todo, su excesiva proliferación ha causado graves daños a la vegetación forestal.

La minería es prácticamente inexistente, por no haber en la región minerales descubiertos que sean aprovechables, salvo materiales de construcción y un poco de azufre, aún no explotado, cerca de Ciudad Serdán. Tampoco tienen importancia las demás actividades económicas.

LOS RECURSOS QUE SE PODRÍAN OBTENER

Pese a las condiciones desfavorables imperantes en el Pico, el hombre podría obtener de sus recursos naturales un provecho mayor del que obtiene actualmente. Si se hiciera una planificación adecuada de la región. Por lo que respecta a la producción forestal, podrían incrementarse notablemente sus rendimientos, posiblemente hasta duplicarlos, sin destruir por ello las áreas arboladas si se aplicaran técnicas modernas en la explotación de los bosques. Para ello, sería necesario no sólo reforestar las áreas ya taladas, sino también combatir las plagas e incendios, controlar el pastoreo, abrir nuevos caminos de acceso, mejorar los ya existentes y aplicar técnicas modernas de corte y transporte de los árboles. Todo ello se ha venido haciendo ya desde hace algunos años, aunque en una escala demasiado pequeña para resolver el problema.

Con el fin de conocer y aprovechar mejor sus abundantes recursos hidrológicos, sobre todo para usos domésticos y de riego, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, ha venido realizando, desde hace algunos años, diversos estudios de la región del Pico de Orizaba. Uno de ellos fue efectuado por el profesor Rodolfo Tello Miranda, quién llevó a cabo una minuciosa exploración en la vertiente oriental, levantando un

detallado mapa topográfico, en el cual señaló los manantiales permanentes de la región susceptibles de un aprovechamiento intensivo.

Además, para estudiar los ríos que bajan y determinar su régimen hidrológico, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos ha establecido varias estaciones hidrométricas en la vertiente oriental, no así en la Occidental.

También podría explotarse el enorme potencial turístico de la región, ya que es una de las comarcas montañosas más hermosas de la República, con paisajes naturales de incomparable belleza. Para ello sería necesario abrir nuevos caminos y mejorar los ya existentes, construir alojamientos de alta montaña y albergues alpinos análogos a los existentes en las faldas de los volcanes Popocatepetl e Iztaccíhuatl.

Del mismo modo podría aprovecharse la región para la construcción de hospitales y sanatorios de alta montaña, útiles para el tratamiento de enfermedades y trastornos orgánicos como la tuberculosis, el raquitismo, el insomnio rebelde, etc., así como para el descanso físico y mental de personas que deseen huir temporalmente del bullicio de las ciudades y busquen la quietud de las regiones montañosas.

El Pico de Orizaba, Estudio Geográfico. Por Lucio Victorio Sampieri Gasperín.

OROGRAFÍA

La sierra Madre Oriental determina desde el punto de vista orográfico, el perfil y relieve del Estado de Veracruz. En su porción media el Estado tiene sus mayores accidentes orográficos, las sierras más elevadas, sus contrafuertes y estribaciones se perfilan en forma escalonada hacia el Oriente, formando valles y cañadas hacia la costa, en sus flancos orientales la sierra presenta corrientes de lava orientadas, hacia el Sur.

Entre la Meseta central y la parte accidentada de la entidad, está la región de las grandes montañas con una extensión de 12 000 Km².aproximadamente, manteniendo alturas que varían entre los 2000 y 5000 metros, en esta zona se encuentra el Citlaltepétl o Pico de Orizaba con 5 747 metros de altura, es el mayor del país, también se encuentra el Naucampaltépétl o Cofre de Perote con una altura de 4 250 metros, ambas alturas forman parte del Eje volcánico del país. Otros conos de cierto interés por su elevación son: El volcancillo, en las Vigas; el Macuiltépétl, en la ciudad de Xalapa, el de Coatepec y los de San Miguel, Xico y Orduña. En la región central del Estado se encuentran alturas de 2 500 metros sobre el nivel del mar, formando las cumbres de Acultzingo, Maltrata, la Sierra de Zongolica, Huatusco, Zomelahuacan, etc. en esta zona.

Nombre	Término	Municipio	Longitud Oeste	Latitud	Altitud
	Genérico			Norte	M.S.N.M.
Acotenacatl	Cerro	Zongolica	97° 1.0'	18° 47.5'	2 000
Chichahuaxtla	Cerro	Ixtaczoquitlán	97° 1.0'	18° 51.5'	1 500
Chichimeco	Cerro	Calcahualco	97° 14.2'	19° 3.8'	4 000
Elotepec	Cerro	Huatusco	97° 2.3'	19° 17.1'	1 900
Ixpila	Cerro	Huatusco	96° 58.9'	19° 5.6'	1 950
Llano Grande	Cerro	Nogales	97° 16.1'	18° 47'	2 550
Magdalena	Cerro	Coscomatepec	97° 5.4'	19° 5.6'	2 350
Petlalcala	Cerro	Tequila	97° 7.1'	18° 45.1'	2 750
Tepetzila	Cerro	Amatlán de los R.	96° 54.4'	18° 49.1'	900
Tepostécatl	Cerro	Ixhuatlancillo	97° 10.8'	18° 55.5'	3 100
Xochioca	Cerro	Zongolica	96° 58'	18° 34.9'	2 200
Yolosochio	Cerro	Zongolica	96° 55.6'	18° 36.8'	1 800
Zongolica	Sierra	Zongolica	96° 57.8'	18° 36.3'	1 900
El Borrego	Cerro	Orizaba			1 577
Escamela	Cerro	Orizaba			1 651
San Cristóbal	Cerro	Orizaba			1 850

Fuente: Anuario Estadístico de Veracruz, Tomo I, 1984. INEGI

HIDROLOGÍA

La ciudad de Orizaba está comprendida dentro de la cuenca hidrográfica del Río Papaloapan. El fértil suelo de esta ciudad es regado por numerosas corrientes que en su mayoría son afluentes del Río Blanco; los ríos más importantes de la localidad son el mismo Río Blanco y el Río Orizaba.

Río Blanco.- Tiene su origen en unos manantiales de las faldas de las cumbres de Acultzingo, cuyas aguas son aumentadas con las que brotan en los manantiales de Barranca Seca y de Ojo Zarco, en donde existen dos manantiales llamados Tlaxcalilla el Grande y Tlaxcalilla el Chico. Su caudal aumenta con los manantiales de Tecamaluca y después con las aguas que nacen al pié del cerro de Nogales. Pasa por las orillas de la ciudad de Orizaba, separando los terrenos de la ex fábrica de Cocolapan de los de las ex – Haciendas de Jalapilla y San Antonio hasta llegar al lugar llamado La Junta. El Río Blanco tiene un gasto anual promedio de 1,688 millones de metros cúbicos y un área drenada de 2,072 Km².

Las aguas del Río Blanco se utilizan para uso: doméstico, público, pecuario, Agrícola, industrial, y generación de energía eléctrica.

Río Orizaba.- Nace en un pequeño manantial llamado Ojo de Venado, que se encuentra al pié del volcán, desaparece en un corto trayecto y vuelve a aparecer recogiendo las aguas que brotan, a izquierda y derecha de su cauce, cruza la ciudad de Norte a Sur por el Occidente y en el lugar llamado La Junta, desemboca en el Río Blanco, que sigue su curso para terminar en el puerto de Alvarado.

Arroyo Caliente.- Nace en la Ciénega de Tepatlaxco, atraviesa el extremo Noroeste de la ciudad, pasa por el Puente Gallardo y se incorpora al Río Blanco en Rincón Grande.

Arroyo de los Aguacates.- Nace al oeste del Cerro de Escamela cerca del rancho del Espinal y después se une al arroyo Caliente, para refluir ambos al Río Blanco.

Río Ojo de Agua.- Nace al pié del Cerro de Escamela y sirve de división entre los Municipios de Ixtaczoquitlán y Orizaba y desemboca en el Río Blanco.

Río Tlilapan.- Nace en los abundantes manantiales del Cerro de San Cristóbal: sus aguas atraviesan el Municipio de Rafael Delgado y el pueblo de Jalapilla y termina uniéndose al Río Blanco.

Existen algunos ríos que se convierten en subterráneos, como acontece con el río del Sumidero, que nace a 4 Km. al Norte de Atzacan (Santa Ana), por donde pasa, y después de recorrer como 10 Km. se hunde muy cerca de la Barranca de Metlac.

Se completa el sistema hidrográfico de la región con muchas fuentes y manantiales como los de Acotzi, en Acultzingo, de Acatla, en la barranca del mismo nombre; de Vaquería, Chichicastle, la calavera En Rincón Grande Orizaba, etc.

Las aguas de estos ríos, precisamente por lo accidentado del terreno, se precipitan frecuentemente de grandes alturas formando cascadas de incomparable belleza.

La naturaleza de las aguas que corren por el Valle de Orizaba son: las del Río Blanco, alcalinas, las del Río Orizaba y las otras corrientes son casi neutras y contienen relativamente pocas sales (los sólidos totales van de 100 a 130 miligramos por litro).

La abundancia y caprichosa distribución de las numerosas corrientes de agua que hacen de Orizaba un rincón de belleza y fertilidad incomparables, dichas corrientes se han dedicado a diversos usos.

Fundamentalmente han servido para el establecimiento de numerosas plantas hidroeléctricas que han hecho posible el funcionamiento de las numerosas e importantes industrias de la región.

En los sitios donde el agua forma cascadas, lagunas, pozas o recodos se han acondicionado lugares de recreo y constituyen otros tantos motivos de atracción para el turismo, como sucede con las cascadas de Barrio Nuevo, Tuxpango, Rincón Grande; con la presa del Rincón de las Doncellas, situada en las cercanías de Ciudad Mendoza, La Laguna de Nogales, situada en la Villa del mismo nombre, Ojo de Agua y la Poza de la Sirena, en

los alrededores de Orizaba. La ciudad de Orizaba está situada en un valle inclinado (con 135 metros de desnivel de norte a sur) por esa razón es difícil que se inunde.

CLIMATOLOGÍA

El clima de la ciudad de Orizaba es templado húmedo (sub tropical de altura), su temperatura oscila entre una media máxima anual de 34.55° C y una media mínima anual de 4.42° C. La temperatura media promedio anual es de 19.1° C, estas temperaturas se tomaron en el meteorológico de Orizaba, desde 1925 a 1998.

La máxima temperatura registrada (de 1925-1998) fue el 28 de Marzo de 1973 y fue de 38.5° C... Y la temperatura más baja registrada en esta ciudad en el mismo período fue de 2° bajo cero el 25 de Febrero de 1976.

En cambio a nivel Mundial el año más caluroso en 118 años, es el actual de 1998, desde que se iniciaron las mediciones regulares de temperatura a nivel mundial en 1880. (Centro Nacional de Datos del Clima en Estados Unidos) La temperatura media promedio en toda la Tierra en el mes de Julio 98 fue de 16. 5. °C, 0.7 grados más que en los otros años.

Temperaturas Máximas registradas en el Meteorológico de Orizaba (Localizado en el FOVISSTE al norte de Orizaba, cuyo jefe es el Meteorólogo Francisco César Ramos) desde 1925 a 1998)...

Mes	Media	Máxima año	Mínima año
Enero	28.6°C	32.5°C 1969	23.2°C 1927
Febrero	30.4	36.0 1962	25.0 1938
Marzo	33.1	38.5 1973	25.5 1925
Abril	33.3	38.2 1961	20.6 1976
Mayo	32.2	38.4 1998	19.0 1932
Junio	29.7	36.5 1967	26.0 1926
Julio	27.7	30.5 1937	21.8 1929
Agosto	27.9	32.0 1964	24.8 1931
Septiembre	27.9	32.8 1961	24.6 1925
Octubre	27.5	32.8 1966	24.0 1938
Noviembre	28.5	33.8 1951	23.0 1939
Diciembre	28.3	32.6 1951	22.5 1933

TEMPERATURAS MEDIAS EN 30 AÑOS DE 1951 A 1980

Enero	16.2°C	Julio	19.9°C
Febrero	16.9	Agosto	20.4
Marzo	19.3	Septiembre	20.3
Abril	21.1	Octubre	19.0
Mayo	21.5	Noviembre	17.4
Junio	21.1	Diciembre	16.6

La Humedad Relativa en la atmósfera de Orizaba es de 76 % en 30 años.

La cantidad de lluvia registrada desde 1925 a 1998 es en base a las máximas en Orizaba

Meses	Media	Máxima	Año	Mínima	Año.
Enero	41.4 mm	115.9 mm	1969	7.0 mm	1953
Febrero	34.8	92.8	1985	0.0	1951
Marzo	36.5	130.9	1969	0.0	1935
Abril	52.8	155.7	1936	0.0	1929
Mayo	124.0	300.0	1968	4.9	1983
Junio	376.3	1656.1	1961	88.9	1951
Julio	390.8	855.9	1961	23.2	1938
Agosto	369.0	996.9	1969	91.3	1927
Septiembre	371.2	756	1998	46.2	1939
Octubre	200.0	393.9	1997	57.9	1970
Noviembre	82.3	202.1	1940	9.1	1949
Diciembre	47.6	168.7	1965	9.5	1938
Media Anual	2624.7 mm	Máxima Anual	4455.6 mm (1954)	Mínima Anual	754.7 mm (1938)

SUELOS, VEGETACIÓN

VEGETACIÓN ESPONTÁNEA.-Maderas propias para ebanistería y construcción: Acalocahuite, Aguacate (varias especies), Álamo, Amezquite, Amole, Palo de Campeche, Carrizo, Magnolio, Cedro, Cidreo, Coyol, Palma de coyol, Caupinole, Chirimoyo, Encina, Guayabo, Jinicuil, Jalocote, Laurel, Lima, Limonero, Fresno, Liquidámbar, Nogal, Ocote, Otate, Oyamel, Palo de Mulato, Plátano pochote o Ceiba, Roble, Sicómoro, Sabino, Tejocote silvestre, Zapote (varias especies), etc.

PLANTAS FRUTALES.- Zapote (varias especies), Aguacate (varias especies), Cidrero, Coyol, Jinicuil, Chayote, Chirimoyo, Durazno, Guayabo, Guinda, Higuera, Limonero, Melón, Morena, Naranja, Nogal, Plátano, Pomarrosa, Toronja.

PLANTAS TEXTILES.- Caña de Azúcar, Caña de Milpa, Cáñamo, Carrizo, Otate, Cocolxecate, Chichicastle, Granado de China, Jonote, Malva, Ortiga o mala mujer, Nopal, Plátano.

PLANTAS CURTIENTES.- Aguacate, Bejuco, Guayabo, Huisache, Nogal, Sauce, Timbre.

PLANTAS OLEAGINOSAS.- Adormidera Blanca, Calabaza, Chicalote, Encino, Higuerilla, Pochote.

PLANTAS TINTORERAS.- Huisache, Moral.

PLANTAS FORRAJERAS.- Alfalfa, Cebada, Grama, Maíz común, Mezquite, Quelite, Zacate.

VEGETALES GOMEROS.- Jinicuil, Durazno, Limón, Palo Mulato, Pochote.

VEGETALES RESINOSOS.- Ocote, Ortiga, Pochote, Sabino.

PLANTAS VENENOSAS.- Hongos de varias clases, Colorín, Rosa, Laurel, Salimán, Toloache, Yerba de la Mala Mujer.

CULTIVOS.- Maíz, Café, Tabaco, Caña de Azúcar, Frijol, etc.

HORTALIZAS.- Existe una zona dedicada a hortalizas situada en las inmediaciones del Arroyo Caliente que produce: col, nabo, zanahorias, ejotes, chícharos, betabel, colinabo, chile (varias clases), tomillo, laurel, perejil, apio, cilantro, etc.

FLORICULTURA.- Actualmente se está explotando en gran escala la producción de Gladiolos, Azucenas y Anturios, algunas de ellas se exportan.

Secundariamente, y en las diversas épocas del año, la región produce una variedad infinita de flores, pudiendo citar entre otras: claveles, rosas, margaritas, violetas, jazmines, lirios, amapolas, tulipán, orquídeas, nardos, etc.

NATURALEZA GEOLÓGICA

En general, la conurbación de Orizaba se puede decir que está asentada en una fractura, desde el punto de vista de su estructura, el tipo de roca es Caliza y Suelo, la caliza pertenece a la era mesozoica y El suelo a la era cenozoica, el período de formación de la caliza es el Cretácico Superior, mientras que los

Suelos son del Cuaternario Reciente. Se componen, en buena parte de arcilla y arena y casi todas las tierras del valle tienen en su superficie cierta cantidad de terreno detrítico formado de los restos de vegetales mezclados con las rocas que le sirvieron de base.

Los cerros próximos a Orizaba, como el del Borrego, los de Rafael Delgado, Cuautlapan y Escamela, son de formación secundaria, encontrando mezcla de piedra de cal, vetas y matas de pedernal.

Existe pizarra de varios colores, dominando el gris. Las aguas que atraviesan las Sierras de Cuautlapan arrastran cristales de Cuarzo. En el Borrego abunda el Sílex. Los llanos de Escamela y Cerritos abundan en alúmina y greda. Las sábanas inmediatas a Orizaba están cubiertas de gramas, apenas tienen unos 4 cm de buena tierra, siendo la del segundo suelo arcilloso y casi estéril. Las lojas, laderas y valles, desde el noroeste, son de tierra excelente hasta unos 30 o 60 cm. de profundidad. Independientemente de la calidad de la tierra, la fertilidad de la Región es grandemente favorecida por la humedad y la temperatura del aire.

INFRAESTRUCTURA

Se le llama infraestructura al conjunto de recursos materiales y servicios con que cuenta una localidad y que pueden ser de beneficio colectivo; estos recursos son indispensables en el desarrollo industrial o militar y juegan un importante papel dentro de la empresa, ya que al inversionista le conviene más establecerse en regiones o lugares en las que se tenga la mayor parte de estos recursos, porque además de representar las economías externas, son aspectos, para los que no se dedican parte de la inversión.

Para poder ofrecer bienes y servicios se tiene que tener una buena infraestructura.

Los bienes tienen que ser idóneos a nuestra cultura, civilización y recursos naturales.

Se considera como infraestructura:

Los recursos agrícolas, recursos pecuarios, recursos forestales, recursos hidráulicos, recursos mineros, recursos turísticos, recursos energéticos, comunicaciones y transportes.

RECURSOS AGRÍCOLAS

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL ESTADO DE VERACRUZ SEGÚN GRAN DIVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS PARA 1993 (INEGI)

<u>Gran División</u>	<u>1993</u>	
	Pesos M. N	%.
Total	55,655,682,000.00	100
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	5,812,071,000.00	10.4
Minería	840,713,000.00	1.5
Industria Manufacturera	10,788,551,000.00	19.4
Construcción	3,142,021,000.00	5.6
Electricidad, gas y agua	1,246,671,000.00	2.2
Comercio, Restaurantes y Hoteles	12,112,441,000.00	21.8
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	5,887,285,000.00	10.6
Servicios Financieros, Seguros y Bienes Inmuebles	7,337,964,000.00	13.2
Servicios Comunales, Sociales y Personales	9,170,553,000.00	16.5
Servicios Bancarios Imputados a/	(682,588,000.00)	(1.2)

El monto de esta variable corresponde a los intereses obtenidos entre las empresas por concepto del financiamiento que existe entre ellas mismas para efectuar sus transacciones económicas

Para efecto de la contabilidad nacional se trata como la venta de una actividad ficticia, cuyo valor de producción resulta nulo puesto que su consumo intermedio estaría integrado por el monto de dicha venta y un valor agregado negativo equivalente.

El precio del Dólar el 5 de Sept. De 1998 estaba a \$ 10.20 (pesos)

ALGUNOS INDICADORES SOBRE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA NACIONAL PARA 1997

Participación del Producto Interno Bruto (PIB) Agrícola en relación al Nacional

AÑO	% PIB AGRÍCOLA NACIONAL	TIPO DE TENENCIA DE LA TIERRA	
1970	12.2	Propiedad privada	65.1 %
1975	11.1	Propiedad ejidal	27.7 %
1980	8.4	Propiedad Comunal	4.0 %
1985	9.1	Propiedad Colonia	2.0 %
1988	7.9	Propiedad Pública	1.2 %
1993	6.8		
1994	5.6		
1995	6.0		
1996	5.8		
1997	5.7		

TIERRA CULTIVABLE % en relación a la superficie total

Mundial	10.3	Guatemala	12.5
A. Latina	6.2	MÉXICO	12.1
Argentina	9.1	Nicaragua	9.1
Bolivia	2.0	Panamá	6.7
Brasil	5.1	Paraguay	5.5
Chile	5.3	Perú	2.9
Colombia	3.8	Uruguay	7.2
Ecuador	5.9	Venezuela	3.6

Superficie de Labor en México: 31,104,451 hectáreas

Tierras de Temporal: 82 %

Tierras de Riego: 18 %

INVERSIÓN PÚBLICA EN OBRAS DE IRRIGACIÓN**(Cifras a precios de 1993 = 100)****CARTERA VENCIDA EN 1997****Millones de pesos de 1997**

1990	911.9	B. Comercial	\$103,905.00
1991	1073.8	B. Desarrollo	\$ 21,592.00
1992	1113.6		
1993	610.0		
1994	551.5		
1995	273.2		
1996	314.2		
1997	327.0		

DISTRIBUCIÓN DEL CRÉDITO AGRÍCOLA

AÑO	CRÉDITO	BANCO COMERCIAL	BANCO DESARROLLO	BARURAL
1994	*109,647	77	13.7	10.3
1995	87,551	71.7	18.9	9.4
1996	77,335	71.9	14.4	13.7
1997	59,821	72	20.3	7.7

* Millones de pesos + Porcentajes

LAS EXPORTACIONES DE CAFÉ EN JULIO AUMENTARON 26 % CON RESPECTO AL AÑO PASADO. EL NÚMERO DE SACOS DE CAFÉ, CRECIÓ DE 5,395 MILLONES A 6,797 EN 1998.

Cuba---	13,200
Nicaragua—	22,979
Bolivia -----	23,000
Tanzania-----	41,319
Camerún-----	43,788
El Salvador-----	64,476
Ruanda-----	75,250
Costa Rica-----	82,400
Kenia-----	83,975
Ecuador-----	106,933
Etiopía-----	155,818
Honduras-----	156,753
México-----	167,482
Guatemala-----	224,123
Costa de Marfil-----	247,000
Perú-----	300,000
India-----	328,834
Uganda-----	406,027
Indonesia -----	784,000
Colombia -----	1,004,000
Brasil -----	1,823,000

Nota: Publicado en el periódico Excelsior Sept.1998-

SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA, CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS CÍCLICOS EN EL AÑO AGRÍCOLA SEGÚN LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ 1995/1996.

CULTIVO	Superficie Sembrada (Hectáreas)	Superficie Cosechada (Hectáreas)	Cantidad (Toneladas)	Valor Miles de pesos
Total	827,844.92	776,664.07	NA	2,695,826.75
Maíz	646,445.70	604,611.85	1,228,964.38	1,738,409.61
Sorgo grano	39,927.00	34,791.00	98,401.80	117,810.49
Frijol	37,944.15	36,941.65	22,212.72	84,682.41
Arroz	30,306.00	29,691.00	156,289.67	256,005.34
Papa	4,713.00	4,418.00	49,816.80	75,768.13
Sandía	4,596.50	3,967.50	31,773.62	40,345.26
Soya	4,526.00	3,609.00	5,356.40	11,285.94
Chile Verde	4,505.60	4,139.10	23,992.20	79,430.30
Haba seca	4,309.00	4,309.00	3,337.60	18,727.10
Tabaco	1,508.50	1,508.50	1,891.00	27,482.33
Resto de Cultivos a/	49,063.47	48,677.47	NA	235,879.84

Nota:

Desde el punto de vista estadístico, el año agrícola es el período que resulta de la adición del ciclo otoño-Invierno con el ciclo Primavera-Verano. Conviene precisar que los ciclos agrícolas reciben el nombre de la estación del año en que se realizan las respectivas siembras, se desarrollan las plantas y se ejecutan las diversas labores de cultivo...

a/ Comprende acelga, ajonjolí, algodón, arvejón, avena forrajera, azucena, cacahuate calabacita, calabaza pipián, camote, cártamo, cebada, cebada forrajera, cebolla, chayote, chícharo, chile miahuateco, cilantro, col, coliflor, espinaca, flor de muerto, frijol, cítricos, frijol ejotero, frijol-caña, frijol-mango, frijol-papaya, gladiolo, jícama, jitomate, lechuga, lenteja, maíz-mango, maíz-cítricos, maíz-frijol, maíz intercalado, melón, nardo, pepino, pepino-chicozapote, rábano, sorgo escobero, sorgo forrajero, tomate de cáscara, trigo y yuca.

**CANTIDAD Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS CÍCLICOS EN EL AÑO
AGRÍCOLA 1995-1996 SEGÚN LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN LOS MUNICIPIOS DE LA
REGIÓN DE ORIZABA.**

<u>Cultivo y</u>	<u>Total en</u>	<u>Valor (miles de pesos)</u>
Municipio	Toneladas	Total
<u>TOTAL</u>	NA	2,685,826.75
<u>MAÍZ</u>	1,228,964.38	1,738,409.61
Zongolica	6,330.00	10,586.25
Maltrata	2,061.00	3,400.65
Mariano Escobedo	1,222.00	2,016.30
Acultzingo	897.00	1,480.05
La Perla	560.00	924.00
Tequila	600.00	990.00
Rafael Delgado	867.90	1,432.03
Atzacan	500.00	814.88
Nogales	367.50	606.38
Ixtaczoquitlán	416.00	686.40
San Andrés Tenejapan	160.00	264.00
Camerino Z. Mendoza	99.00	163.35
Ixhuatlancillo	24.50	40.43
Tlilapan	18.00	29.70
Huiloapan	20.00	33.00
Río Blanco	5.00	8.25
Frijol	22,212.72	84,682.41
Camerino Z. Mendoza	9.48	47.40
Acultzingo	6.00	30.00
Maltrata	5.32	26.60
Atzacan	3.60	18.00

Mariano Escobedo	3.52	17.60
La Perla	1.17	5.85
Nogales	0.52	2.60
Papa	49,816.80	75,768.13
La Perla	7,812.00	12,129.20
Mariano Escobedo	4,984.80	7,615.68
Haba seca	3,337.60	18,727.10
La Perla	20.00	62.00
Acultzingo	15.00	46.50

**REPORTE DE LA SAGAR DELEGACIÓN ESTATAL EN VERACRUZ SUBDELEGACIÓN DE
 AGRICULTURA. DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 005 FORTÍN CICLO 1998-98, FECHA DE
 AVANCE AGOSTO DEL 98.**

CULTIVO: MAÍZ

TEMPORAL

<u>Municipio</u>	<u>Superficie Sembrada</u>	<u>Expectativas</u>	
	<u>Hectáreas</u>	<u>Rendimiento</u>	<u>Producción</u>
Córdoba	697.00	1,650	1150.05
Fortín	24.00	1,667	40.01
Ixtaczoquitlán	268.00	1,683	350.06
Rafael Delgado	60.00	1,833	109.98
Amatlán de los Reyes	56.00	1,607	89.99
Naranjal	76.00	1,645	125.02
Coetzala	94.00	1,649	155.01
Tlilapan	9.00	1,667	15.00
Huatusco	1170.00	1,634	1911.78
Tlacotepec de M.	400.00	1,625	650.00
Totutla	460.00	1,630	749.80
Tlatetela	1392.00	1,652	2299.58
Comapa	5100.00	1,667	8501.70
Tenampa	302.00	1,656	500.11
Suchiapa	30.00	1,667	50.01
Zenila	925.00	1,622	1500.35
Coscomatepec	2540.00	1,614	4099.56
Ixhuatlán del Café	300.00	1,667	500.10
Alpatlahua	450.00	1,684	1599.80
Calchualco	100.00	1,625	975.00
Tomatlán	350.00	1,643	575.00
Atoyac	294.00	1,616	475.00
Yanga	110.00	1,636	179.95
Cuitláhuac	201.00	1,642	330.04
Carrillo Puerto	1500.00	1,657	2500.50
Paso del Macho	1400.00	1,643	2300.20
Tepatlaxco	568.00	1,673	950.26
Tezonapa	4200.00	1,667	7001.40

Omealca	1400.00	1,643	2300.20
Cuichapa	400.00	1.625	650.00
Zongolica	4740.00	1,683	8001.14
Tequila	500.00	1,600	800.00
Tenejapa	160.00	1,675	268.00
Los Reyes	350.00	1,600	560.00
Astacinga	1000.00	1,650	1,650.00
S. J. Texhuacán	900.00	1,667	1,500.00
Magdalena	80.00	1,675	134.00
Huixtla de Altamirano	800.00	1,625	1,300.00
Tlaquilpa	1000.00	1,636	1,636.00
Atlahuilco	600.00	1,633	979.80
Tehuipango	1100.00	1,636	1,799.60
Acultzingo	600.00	1,600	960.00
Cd. Mendoza	99.00	1,667	165.03
Nogales	200.00	1,650	330.00
Río Blanco	5.00	1,600	8.00
Aguila	472.00	1,642	775.02
Ixhuatlancillo	35.00	1,657	58.00
La Perla	560.00	1,686	944.16
Maltrata	962.00	1,643	1,580.67
Mariano Escobedo	940.00	1,596	1,500.24
Atzacan	198.00	1,616	319.97
Xoxocotla	147.00	1,599	235.05
Huiloapan	20.00	1,650	33.00
Soledad Atzompa	550.00	1,636	899.80
Total	41834.00		69,873.30

CULTIVO: MAÍZ-FRIJOL

CICLO AGRÍCOLA 1998-98 TEMPORAL

MUNICIPIO	SUPERFICIEN EN Has. SEMBRADA	EXPECTATIVAS	
		RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
Córdoba	497.00	1,408.0	Mecánica 699.78

	497.00	302.0	Manual	150.09
Fortín	11.00	1,455.0		16.01
	11.00	364.0		4.00
Chocamán	538.00	1,485.0		749.93
	538.00	299.0		151.00
Ixtaczoquitlán	458.00	1,474.0		675.09
	458.00	301.0		137.86
Amatlán	51.00	1,471.0		75.02
	51.00	314.0		16.01
Naranjal	94.00	1,394.0		131.04
	94.00	319.0		29.99
Rafael Delgado	80.00	1,425.0		114.00
	80.00	313.0		25.04
Coetzala	84.00	1,405.0		118.02
	84.00	298.0		25.03
Tlilapan	19.00	1,421.0		27.00
	19.00	316.0		6.00
Huatusco	610.00	1,639.0	S	999.79
	610.00	303.0		184.83
Ixhuatlán del Café	289.00	1,429.0	S	400.12
	289.00	268.0		75.04
Totutla	85.00	1,529.0		129.97
	85.00	353.0		30.01
Tlaltetela	191.00	1,309.0		250.02
	191.00	393.0		75.06
Alpatlahua	1400.00	1,468.0	S	1174.40
	1400.00	330.0		264.00
Calchahualco	1423.00	1,411.0	S	1161.25
	1423.00	292.0		240.32
Coscomatepec	585.00	1,918.0	S	3999.03
	3585.00	312.0		650.54
Atoyac	11.00	1,455.0		16.01
	11.00	273.0		3.00
Carrillo Puerto	12.00	1,500.0		18.00

	12.00	250.0		3.00
Cuitláhuac	12.00	1,500.0		18.00
	12.00	250.0		3.00
Paso del Macho	13.00	1,375.0		22.00
	13.00	250.0		4.00
Tepatlaxco	30.00	1,500.0		45.00
	30.00	233.0		6.99
Zongolica	1560.00	1,442.0		2249.52
	1560.00	250.0		390.00
Tlaquilpa	120.00	1,417.0		170.04
	120.00	250.0		30.00
Atlahuilco	260.00	1,400.0		364.00
	260.00	250.0		65.00
Tequila	124.00	1,331.0		165.04
	124.00	250.0		31.00
San Andrés Tenejapa	64.00	1,281.0		81.98
	64.00	250.0		16.00
Los Reyes	120.00	1,250.0		150.00
	120.00	200.0		24.00
Astacinga	200.00	1,300.0		260.00
	200.00	200.0		40.00
Texhuacan	80.00	1,250.0		100.00
	80.00	200.0		16.00
Magdalena	32.00	1,563.0		50.02
	32.00	219.0		7.01
Mixtla de Altamirano	240.00	1,354.0		324.96
	240.00	292.0		70.00
Tehuipango	400.00	1,245.0		498.00
	400.00	250.0		100.00
Acultzingo	2162.00	1,434.0	S	3100.31
	2162.00	301.0		650.76
Huiloapan	13.00	1,462.0		19.01
	13.00	231.0		3.00
Ixhuatlancillo	78.00	1,474.0	S	114.97

	78.00	192.0		14.98
La Perla	602.00	1,453.0	S	874.71
	602.00	249.0		149.90
Maltrata	987.00	1,469.0	S	1449.90
	987.00	304.0		300.05
Mariano Escobedo	484.00	1,446.0	S	699.86
	484.00	289.0		139.68
Nogales	468.00	1,496.0		700.13
	468.00	310.0		145.08
Santa Ana Atzacan	348.00	1,494.0		519.91
	348.00	273.0		95.00
Xoxocotla	757.00	1,400.0		1059.80
	757.00	205.0		155.19
Cd. Mendoza	99.00	1,495.0		148.01
	99.00	253.0		25.05
Soledad Atzompa	390.00	1,487.0		579.93
	390.00	251.0		90.09

TOTAL 39162.00 1,460.0 13384.00

CULTIVO. FRIJOL –CAÑA

CICLO AGRÍCOLA: 98-98 MODALIDAD: TEMPORAL

MUNICIPIO	TOTAL SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
Tomatlán	60.00	60,000.0	3600.00

CULTIVO: PAPA

CICLO AGRÍCOLA: 98-98 MODALIDAD: TEMPORAL

MUNICIPIO	TOTAL SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
Coscomatepec	110.00	9,000.0	990.00
Alpatlahuac	45.00	9,000.0	675.00
Calchualco	50.00	9,000.0	1350.00
Mariano Escobedo	400.00	9,000.0 S	3600.00
La Perla	450.00	9,000.0 S	4050.00

TOTAL **1055.00** **10665.00**

NOTA: S = Tierras que sufrieron algún siniestro

CULTIVO: FRIJOL

CICLO AGRÍCOLA: 98-98

MODALIDAD: TEMPORAL

MUNICIPIO	TOTAL SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
Córdoba	166.00	530.0	87.98
Chocamán	28.00	536.0	15.01
Comapa	200.00	516.0	103.20
Huatusco	74.00	541.0	40.03
Coscomatepec	49.00	510.0	24.99
Tlaltetela	70.00	543.0	38.01
Atoyac	9.00	556.0	5.00
Carrillo Puerto	30.00	467.0	14.01
Cuitláhuac	28.00	464.0	12.99
.Paso del Macho	50.00	500.0	25.00
Tepatlaxco	6.00	500.0	3.00
Yanga	40.00	500.0	20.00
Tezonapa	80.00	206.0	16.48
Omealca	40.00	200.0	8.00
Cuichapa	22.00	114.0	2.51
Maltrata	17.00	500.0	8.50
Mariano Escobedo	11.00	500.0	5.50
La Perla	4.00	500.0	2.00
Atzacan	12.00	450.0	5.40
Ixhuatlancillo	27.00	500.0	13.50
Cd. Mendoza	31.00	500.0	15.50
Acultzingo	19.00	500.0	9.50
TOTAL	1013.00		524.50

CULTIVO: AJONJOLÍ

CICLO AGRÍCOLA: 98-98

MODALIDAD: TEMPORAL

MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
-----------	--------------------------	-------------	------------

Carrillo Puerto	30.00	1,000.0	30.00
-----------------	-------	---------	-------

CULTIVO: CHAYOTE

CICLO AGRÍCOLA: 98-98 MODALIDAD: TEMPORAL

MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
Ixtaczoquitlán	430.00	6,532.0	2808.76
Fortín	20.00	6,532.0	130.64
Rafael Delgado	25.00	6,532.0	163.30
Chocamán	15.00	6,532.0	97.98
Coscomatepec	40.00	6,532.0	261.28
Huatusco	17.00	6,532.0	111.04
Ixhuatlán del Café	43.00	6,532.0	280.88
TOTAL	590 .00		3853.88

CULTIVO: CHILE

CICLO AGRÍCOLA: 98-98 MODALIDAD: TEMPORAL

MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
Comapa	15.00	6,000.0	90.00

CULTIVO: TOMATE

Maltrata	20.00	5,000.0	100.00
----------	-------	---------	--------

CULTIVO: CALABACITA

Maltrata	20.00	6,000.0	120.00
----------	-------	---------	--------

CULTIVO: HABA

XOXOCOTLA	40.00	2,430.0	97.20
-----------	-------	---------	-------

CULTIVO: AVENA FORRAJERA

Nogales	20.00	20,000.0	400.00
---------	-------	----------	--------

CULTIVO: CEBADA FORRAJERA

Nogales	15.00	19,000.0	285.0
---------	-------	----------	-------

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL: 005 FORTÍCULTIVO: MAÍZ

CICLO AGRÍCOLA: 98-98 MODALIDAD: RIEGO

MUNICIPIO	SUPERFICIE SEMBRADA HAS.	RENDIMIENTO	PRODUCCIÓN
-----------	--------------------------	-------------	------------

Rafael Delgado	333.00	2,012.0	670.00
Carrillo Puerto	30.00	2,133.0	63.99
Cuitláhuac	25.00	2,080.0	52.00
Paso del Macho	22.00	2,100.0	46.20
Acultzingo	198.00	2,220.0	439.56
Nogales	45.00	2,000.0	90.00
Maltrata	392.00	2,099.0	822.81
Aquila	40.00	2,333.0	93.32
TOTAL	1085.00		2277.88

CULTIVO: PEPINO

Acultzingo	30.00	5,000.00	150.00
------------	-------	----------	--------

CULTIVO: CALABACITA

Acultzingo	30.00	6,680.0	200.40
Maltrata	10.00	6,680.0	65.80

CULTIVO: LECHUGA

Maltrata	10.00	5,000.0	50.00
----------	-------	---------	-------

CULTIVO: FRIJOL EJOTERO

Acultzingo	35.00	4,000.0	140.00
Maltrata	20.00	4,000.0	80.00

CULTIVO: TOMATE

Acultzingo	30.00	6,120.0	183.60
Maltrata	10.00	6,120.0	61.20

CULTIVO: JITOMATE

Acultzingo	20.00	7,500.0	150.00
------------	-------	---------	--------

Maltrata	6.00	7,200.0	43.20
----------	------	---------	-------

CULTIVO: RABANILLO

Maltrata	10.00	4,000.0	40.00
----------	-------	---------	-------

CULTIVO: CHILE MIAHUATECO

Maltrata	12.00	4,000.0	48.00
----------	-------	---------	-------

CULTIVO: NARDO

Rafael Delgado	12.00	7,000.0	84.00
----------------	-------	---------	-------

CULTIVO: GLADIOLA

Rafael Delgado	80.00	7,000.0	560.00
----------------	-------	---------	--------

CULTIVO: AZUCENA

Rafael Delgado	60.00	7,500.0	450.00
----------------	-------	---------	--------

G A N A D E R Í A

La ganadería del Estado de Veracruz emplea en 1998, el 20 % de la Población Económicamente Activa de este estado y posee un hato ganadero de 4.1 millones de cabezas, y contribuye con el 25.5 % del producto interno agropecuario del Estado.

POBLACIÓN GANADERA DE LA CONURBACIÓN DE ORIZABA, SEGÚN MUNICIPIO

Al 31 de Diciembre de 1996 (INEGI)

Municipio	Bovino	Porcino	Ovino	Caprino	Equino	Aves	Pavos	Abejas
-----------	--------	---------	-------	---------	--------	------	-------	--------

	Doble propósito	leche							
ESTADO	4,432,135	135,589	1,110,118	343,690	120,640	385,164	22,681,298	89,794	147,257
Acultzingo	578	234	1,101	337	998	620	74,222	25	0
Atzacan	559	227	2,601	271	305	409	132,236	45	0
Camerino Z. Mendoza	106	43	395	220	261	35	182,647	62	0
Huiloapan de C.	40	16	275	232	276	27	201	0	0
Ixhuatlancillo	1286	521	696	219	260	79	192,346	66	0
Ixtaczoquitlán	119	48	971	219	259	366	37,889	13	787
Magdalena	39	16	598	261	275	19	3801	ND	0
Maltrata	287	116	528	435	902	278	103,320	35	0
Mariano Escobedo	1036	420	1824	582	835	264	61,724	21	0
Nogales	698	283	408	230	308	114	91,415	31	0
Orizaba	681	276	331	222	64	0	134,150	46	0
La Perla	201	82	559	511	332	394	2,370	ND	0
Rafael Delgado	-	-	240	220	178	-	109,391	37	0
Río Blanco	266	108	348	219	138	14	392	0	0
San Andrés Tenejapan	118	48	718	262	265	19	912	0	0
Tequila	105	42	647	467	318	93	14,804	5	233
Tlilapan	11	4	276	226	267	23	3,646	ND	0
Zongolica	623	252	1,856	1,455	583	648	25,743	9	548

Notas: el ganado Equino comprende caballar, mular y asnal

Las aves comprenden las aves para carne y huevo. En abejas se refiere al número de colmenas

AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL

No. 005 FORTÍN DE LAS FLORES, VER.

PRODUCCIÓN PECUARIA

Municipio	Vientres especiales	Vientres do-ble propósito	Caprinos Vientre	Caprinos	Aves huevo D.propósito	Número de colmenas
Fortín	14	29	0	0	0	200
Ixtaczoquitlán	29	55	219	131	0	188
Chocamán	85	167	278	166	0	0
Córdoba	2067	0	530	318	0	800
Coetzala	0	66	282	169	0	0
Amatlán de los Reyes	341	0	263	157	0	0
Tilapan	4	8	265	226	0	0
Rafael Delgado	0	93	178	106	0	0
Naranjal	129	260	259	155	33410	0
Huatusco	244	1383	0	0	30400	1377
Tlatetela	136	802	0	0	3200	650
Tlacotepec de M.	0	418	0	0	820	0
Ixhualtán del Café	8	194	69	40	2500	1205
Coscomatepec	267	1810	1000	600	15000	60
Alpatlahuac	15	219	360	216	3700	0
Comapa	295	2640	100	60	2000	959
Calchahuaco	5	273	247	148	1900	0
Totutla	147	744	0	0	2700	966
Tenampa	0	46	0	0	1700	0
Tomatlán	72	93	15	9	3700	0
Xochiapa	18	35	0	0	501	250
Zenila	85	1084	70	42	1000	1248
Yanga	19	365	0	0	2000	0
Cuitláhuac	254	1251	150	90	2500	0
Atoyac	15	144	0	0	14650	0
Paso del Macho	201	1132	200	120	2000	0
Tepatlixco	8	72	0	0	3000	650
Carrillo Puerto	47	485	0	0	4500	0
Tezonapa	324	0	696	417	0	4252
Omealca	276	555	223	133	0	800
Cuichapa	23	47	297	178	0	0
San Andrés T.	0	56	265	159	0	0
Tehuipango	54	110	597	358	0	0
Tequila	24	50	318	190	0	0
Texhuacan	0	87	481	288	0	0
Tlaquilpa	123	246	414	248	0	0
Zongolica	148	299	583	349	0	398
Astacinga	133	269	509	305	0	0
Magdalena	6	20	275	165	0	0
Mixtla de Altamirano	0	116	743	445	0	0
Los Reyes	16	31	343	205	0	0
Atlahuilco	10	21	318	190	0	0

Ixhuatlancillo	0	607	260	156	0	0
La Perla	40	96	332	199	0	0
Maltrata	57	138	902	541	0	
Mariano Escobedo	248	497	835	501	61724	0
Nogales	154	335	308	184	8280	0
Orizaba	132	326	64	38	0	0
Río Blanco	59	128	138	82	399	0
Soledad Atzompa	13	26	690	414	365	0
Xoxocotla	12	18	355	213	383	0
Acultzingo	138	277	998	598	0	0
Aguila	6	13	318	190	454	0
Atzacan	134	264	305	183	0	0
C. Mendoza	25	51	261	156	0	0
Huiloapan	9	19	276	165	201	0
T O T A L	6669	18369	16588	9952	202987	14002

RECURSOS FORESTALES

USO DEL SUELO: SUPERFICIE POTENCIAL FORESTAL, AGRÍCOLA Y GANADERA

La coordinación de recursos naturales de la Región de Orizaba, se encuentra ubicada en la parte centro del Estado de Veracruz, se localiza a los 18° 53' 52" de latitud Norte y 97° 00' 00" de longitud Oeste.

La integran 56 municipios de los cuales 40 son de clima templado frío, que comprenden la Sierra de Zongolica y las faldas del volcán, Pico de Orizaba, ocupando un área territorial total de 617,648 Has. De las cuales para:

Uso Forestal	335,038 Has.	54.24 %
Uso Agrícola	242,350 Has.	39.23 %
Uso Ganadero	32,918 Has.	5.32 %
Otros Usos	5,017 Has,	1.21%
TOTAL	617,648 Has.	100.00 %

LA SUPERFICIE FORESTAL SE DISTRIBUYE DE LA SIGUIENTE MANERA:

VEGETACIÓN	SUPERFICIE	PORCENTAJE
Bosque de Pino-Encino	157,469.86 Has.	47 %
Hojosas	87,107.88	26
No Maderables	90,460.26	27

TOTAL

335,038.00 Has.

100 %

En especial, la Sierra de Zongolica la integran 15 Municipios que son: Zongolica, Tehuipango, Astacinga, San Juan Texhuacan, Mixtla de Altamirano, Los Reyes, Tequila, Atlahuilco, Tlaquilpa, Xoxocotla, Magdalena, Soledad Atzompa, Acultzingo, Rafael Delgado y Tlilapan.

De la superficie forestal existente, en forma aproximada es del orden de 70,000 hectáreas, correspondiente a bosques de Pino-Encino-Aile.

PROBLEMÁTICA FORESTAL DE LA SIERRA DE ZONGOLICA

La mayoría de la población indígena Náhuatl ejerce una alta presión sobre los recursos forestales, con un alto nivel de desempleo y sub-empleo.

- Pérdida de áreas arboladas como consecuencia de las actividades agropecuarias de subsistencia.
- Irregularidad y atomización de la tenencia de la tierra.
- Hace falta mayor refuerzo en líneas de crédito para apoyar la actividad forestal en general.
- Aprovechamiento clandestino de especies de Pino, Encino y Aile, que utilizan para obtener madera, carbón, leña combustible y muebles rústicos.
- Intermediarismo en la comercialización de productos forestales.
- Destrucción del bosque por alta incidencia de incendios forestales.
- Presencia de plagas, muérdagos, descortezadores y barrenadores.
- Presencia del pastoreo libre por ganadería menor: chivos y borregos.
- Pérdida y desplazamiento de la fauna silvestre.
- Incorporación de mayor superficie de bosque a programas de manejo.
- Saneamiento de áreas plagadas.

PRECIOS DE LOS METALES QUE MÁS SE MANEJAN EN EL MUNDO

ALTAS RESERVAS PROVOCARON BAJA EN EL PRECIO DE LOS METALES

PRECIOS EN DÓLARES POR TONELADA

METAL:	PRECIO	PERDIÓ EN DÓLARES
COBRE	1,544	13.50
NÍQUEL	4,075	60.00
ALUMINIO	1,275	18.50
PLOMO	484	0.75
CINC	986	5.80
ESTAÑO	5,355	7.50

Elaborada por Excelsior con datos del mercado de Londres el 4 de Diciembre 1998

RECURSOS HIDRAÚLICOS

La abundancia y caprichosa distribución de las numerosas corrientes de agua que hacen de Orizaba y su región rincones de belleza y fertilidad incomparables, se han dedicado a diversos usos.

Fundamentalmente han servido para el establecimiento de numerosas plantas hidroeléctricas que han hecho posible el funcionamiento de las numerosas e importantes industrias de la Región.

La planta hidroeléctrica más importante de la región por su capacidad es la de Tuxpango, pertenece a la Comisión Federal de Electricidad.

La capacidad de esta planta es de 36,000 KW-HR y proporciona energía a parte del estado de Puebla y a las numerosas factorías de allí, de Veracruz, de Oaxaca y desde luego a la región de Orizaba.

La importancia de la utilización de las aguas de la región de Orizaba, (que además de Tuxpango cuenta con hidroeléctricas, en el interior de la Textil de Río Blanco, Boquerón, Rincón Grande, y la planta de la Cervecería Moctezuma C. Localizada abajo del puente Ing. Mariano García Sela de la súper Orizaba-Fortín) puede deducirse por el hecho de que esta Región constituye uno de los centros industriales más importantes del país.

En los sitios donde el agua forma cascadas, lagunas, pozas o recodos se han acondicionado lugares de esparcimiento y recreación.

Las principales fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano en la Región son: El Rincón de las Doncellas (cerca de Cd. Mendoza), la laguna de Nogales, el nacimiento de Macuilácatl, camino a Santa Ana Atzacan, Ojo de Agua, entre Orizaba e Ixtaczoquitlán y unos 16 pozos perforados en los últimos 20 años. La

planta de tratamiento del agua del Río Pala llamada Citlali, también surte de agua a varias unidades habitacionales, de la ciudad de Orizaba.

El agua de algunos arroyos se utiliza para irrigación de algunas zonas de cultivo, y en otros casos se descargan aguas abajo los drenajes de la conurbación.

A CONTINUACIÓN SE ENUMERAN ALGUNOS MANANTIALES DE LA REGION DE ORIZABA

NOMBRE	LUGAR	ALTURA S.N.M.	TEMPERATURA °C DEL AGUA
Pozo No 2 de Riego	Maltrata	1770	17.7
Manantial La Campana	Aguila, Ver.	1920	16.3
M. Tlazala	Aguila, Ver.	2000	20.0
Cecilio Terán ó Balastrera	Entre Cd. Mendoza y Maltrata	1500	17.7
M. El Encinar	Nte. Ciudad Mendoza	1380	16.2
M. Hueyapan	Acultzingo	1730	16.2
M. Majada Sánchez	Acultzingo	2050	16.5
M. Acatla	Vaquería	2010	16.0
M. Paso Buey	Miguel Hidalgo, Pue.	3320	3.0
Río Paso Buey	Miguel Hidalgo, Pue.	3320	2.0
Glacial Jamapa	Citlaltepétl	4410 a 4560	0.0 Nieve
M. El Refugio	Citlaltepétl	4100	
M. Azompa	Acultzingo	1670	15.0
M. Sierra de Agua	Sierra de Agua, Ver.	1420	17.0
M. Los Carrizos	Sierra de Agua	1440	16.0
M. Romero No 1	Sierra de Agua	1410	17.0
M. Romero No 2	Sierra de Agua	1410	18.0
M. de Jesús No 1	Sierra de Agua	1410	16.0
M. de Jesús No 2	Sierra de Agua	1410	17.0
M. Agua Ancha No 1	Sierra de Agua	1400	17.0
M. Agua Ancha No 2	Sierra de Agua	1400	17.0
M. Agua Azul	Tecamalucan	1510	16.0
M. Agua Escondida	Acatla	1660	14.5
M. Caja de Agua	Tecamalucan	1380	16.5

M. Aguachinola	Aguachinola	1360	18.5
M. Lagunilla	Aguachinola	1350	17.0
M. Taza de Agua	Ojo Zarco	1360	15.0
M. San José Chico	Ojo Zarco	1350	20.0
M. Ojo Zarco	Ojo Zarco	1340	17.5
M. Rincón de las Doncellas	Paseo Nuevo	1340	17.0
M. Las Palomas	Huiloapan	1310	15.0
M. Nogales	Nogales, Ver.	1280	16.0
M. Rincón Brujo	Cuautlapan	1040	18.0
M. La Cuesta ó El Puerto	Cuautlapan	1040	19.0
M. Novillero	Cuautlapan	1030	19.0
M. El Ameyal	Orizaba	1190	20.0
M. La Calavera	Orizaba	1200	20.0
M. Aljojuca	Atzacan, Ver.	1400	15.5
M. Macuilapan	Atzacan	1550	15.5
M. Macuilácatl	Atzacan	1390	15.0
M. La Balsa	Jalapilla	1240	19.0
M. Matzinga	Tlilapan	1210	17.0
M. Agua Negra	Tlilapan	1200	17.5
M. Ojo de Agua Grande	Cumbre de Metlac	1100	18.0
M. Los Carrizos	Moyoapan	1100	18.0
M. Los Chorros	Moyoapan	1090	18.5
M. Los Berros	Moyoapan	1090	18.5
M. Dos Arroyos	Dos Arroyos	1200	18.0
M. Siete Aguas No 1	Dos Caminos	520	20.0
M. Siete Aguas No 2	Dos Caminos	510	20.0
M. Ojo de Agua	Escamela	1200	17.0

Datos proporcionados por los señores: Andrés García, Leoncio Cuervo, y J. Durazo

CANTIDAD DE AGUA OBTENIDA DE MANANTIALES Y POZOS EN ORIZABA.

- | | |
|------------------|---------------|
| 1.- Pozo Sur 25 | 35 litros/seg |
| 2.- Pozo Alameda | 24 “ “ |

3.- Ixhuatlancillo 1	16	“	“
4.- Ixhuatlancillo 2	16	“	“
5.-Pozo Sur 20 Cocodrilo	24	“	“
6.- Pozo San Angel (Tanque 2)	20	“	“
7.- Pozo Simón	24	litros/seg	
8.- Pozo Arbol de Oro	24	“	“
9.- Pozo Chicola	24	“	“
10. Pozo de la CROM (Ote.25)	24	“	“
11. Pozo de Oriente 27	25	“	“
12. Pozo San Isidro	16	“	“
13. Pozo San Carlos	28	“	“
14. Pozo El Trébol	16	“	“
15. Pozo Librado Rivera	24	“	“

MANANTIALES

16. Ojo de Agua (Orizaba-Ixtaczoquitlán) Línea 1	40	“	“	(Colonia Rafael Alvarado y Barrio Nuevo)
17. Ojo de Agua (Orizaba-Ixtac) Línea Oriente	120	“	“	(Línea nueva Oct 1998)
18. Manantial Macuilácatl	250	“	“	
19. Planta de Tratamiento de agua del Río Pala	120	“	“	

TOTAL DE AGUA PARA ORIZABA **870 litros/seg (no incluye las industrias)**

TOMAS DOMICILIARIAS EN ORIZABA **26,500**

Notas. La Planta de tratamiento de agua Citlali fue inaugurada el 7 de Junio de 1977.

La construyó la empresa Degremont de México, D.F.

Tiene una capacidad instalada de filtración de 300 litros/seg.

Es una planta automatizada con PLC.

Produce de 60 a 90 litros por segundo, según la alimentación que depende de la época.

Su principal alimentación proviene del Río Pala, pero se está implementando una alimentación extra, proveniente del río Orizaba. Actualmente surte de agua a las unidades de Pluviosilla, FOVISSTE, INDECO, vecinos de la Planta. La Planta está situada en la Colonia Los Álamos, camino a Ixhuatlancillo.

Las ciudades de Río Blanco, Nogales y Cd. Mendoza, tienen como fuente de abastecimiento de agua, el Rincón de las Doncellas, Cercano a Cd. Mendoza.

Ixtaczoquitlán, tiene su fuente de abastecimiento en Ojo de Agua (localizado entre Orizaba e Ixtac.)

La ciudad de Fortín, recibe su agua del manantial de Los Berros (Ixtaczoquitlán).

La ciudad de Córdoba recibe agua de Los Berros, Los Chorros, El Carrito y otros.

Notas: Existen en la República Mexicana, 10 millones de tomas de agua y no tienen medidores el 55 % de esas tomas. Unas 500,000 son tomas clandestinas.

Las grandes urbes (Guadalajara, México D.F., Monterrey, consumen el 53 % del agua.

El consumo de agua en el país es de 170,000 litros por segundo.

El caudal de aguas negras en la República es de unos 115,000 litros por segundo, sólo 15 % es reciclado en 300 plantas de tratamiento.

Excelsior 15 de Marzo 1998.

RECURSOS TURÍSTICOS

TURISMO MUNDIAL 1977

A) Llegada de Turistas			B) Ingresos por Turismo	
Posición	País	Miles de Turistas	País	Millones Dólares
	Total Mundial	613,078	Total Mundial	447,710
1	Francia	66,800	Estados Unidos	75,056
2	Estados Unidos	48,977	Italia	30,000
3	España	43,403	Francia	27,947
4	Italia	34,087	España	26,720
5	Reino Unido	26,052	Reino Unido	19,875
6	China	23,770	Alemania	18,989
7	Polonia	19,560	Austria	12,393
8	MEXICO	19,351	China	12,074

9	Canadá	17,556	Austria	9,324
10	República Checa	17,400	Hong Kong	9,242
11	Hungría	17,248	Suiza	9,015
12	Austria	16,575	Polonia	9,000
13	Alemania	15,828	Canadá	8,825
14	Federación de Rusia	15,000	Tailandia	8,700
15	Suiza	11,077	Singapur	7,993
16	Hong Kong	10,406	MÉXICO	7,593

LLEGADA DE PASAJEROS A LOS AEROPUERTOS DEL PAÍS 1977

Aeropuertos	Nacionales	Internacionales	Charters	Total
Total	16,116,561	6,856,667	2,223,079	25,196,307
Centros de Playa	2,326,645	2,437,751	2,077,993	6,842,389
Tradicionales	1,361,511	693,177	715,573	2,770,261
Grandes Ciudades	8,521,497	4,021,477	87,063	12,630,037
Turísticos del interior	5,268,419	397,439	58,023	5,723,881,

Fuente: Organización Mundial del Turismo

TURISMO EN LA REGIÓN DE ORIZABA

La región de Orizaba ofrece grandes posibilidades para el desarrollo del turismo, pues ya desde que fue paso obligado del comercio de la obsidiana, traída de cuevas situadas en el Pico de Orizaba, y trasladada posteriormente hacia las costas y hacia el centro de la República, esta ciudad, sirvió de base de operaciones, posiblemente desde el año 1051, a los Toltecas, Tlaxcaltecas, Aztecas, Tepanecas, etc. y posteriormente, a partir de 1519, empezó Hernán Cortés el paso de sus tropas y el descanso obligado y curación de las enfermedades provocadas en las costas por el calor, ya que Orizaba y sus alrededores gozan de un clima muy benigno, que aprovecharon también, personajes históricamente importantes como:

La Malintzin, que la casaron con Juan de Jaramillo en Huiloapan (a unos 8 Km. de Orizaba). Motolinía, la Monja Alférez, Nicolás Bravo, Santa Ana, Iturbide, Benito Juárez, Ignacio Zaragoza, J.M. Morelos, Fco. I Madero, Porfirio Díaz, Maximiliano y Carlota (que en la Hacienda de Jalapilla tenían su lugar de descanso, a 4 Km de Orizaba).

A estos los siguieron los franceses e ingleses, que establecieron las primeras fábricas de hilados y tejidos, ya que la humedad del ambiente, les era muy propicia para la fabricación de telas, que hasta la fecha se siguen haciendo.

Por su localización entre las montañas, su altura sobre el nivel del mar y los suaves vientos que provienen del Golfo de México, se generan lluvias constantes, que a su vez, mantienen una exuberante vegetación y un clima muy agradable, (temperatura media promedio de 19.4°C).

Desde las singulares cumbres de Acultzingo y Maltrata y el Pico de Orizaba, ofrecen panoramas muy bellos, y sus numerosos cerros, desde cuyas cúspides se puede disfrutar la naturaleza en todo su esplendor, como el ascenso al cerro del Borrego, Escamela, San Cristóbal, La Magdalena, etc.

Por otro lado, las Barrancas de Barrio Nuevo, desde donde se observa, el caudal del Río Blanco, precipitándose para formar una hermosa cascada, llamada la trompa del Elefante, por su forma, y que tiene una altura aproximada de 20 metros y puede observarse muy bien, desde arriba de los 500 escalones, a un lado del hotel Fiesta Cascada.

Así, también, existe otra barranca llamada de Metlac, que puede disfrutarse su vista, desde un mirador al lado del puente en la autopista que va de Orizaba a Fortín, la altura de este puente con respecto al río es de más de 100 metros, y si tiene oportunidad de bajar por la carretera antigua, podrá desviarse en el puente de San Miguel, una vez que baja las pequeñas cumbres que lo conducen de Orizaba a Fortín o bien de Fortín a Orizaba; para admirar la casi selvática vegetación tropical, y la Planta Hidroeléctrica de la Cervecería Moctezuma Cuauhtémoc, que se encuentra en el fondo de la barranca.

El río Blanco que nace en las cumbres de Acultzingo, al ir jugueteando por la barranca y lo accidentado del terreno, forma una gran cantidad de pequeñas cascadas y en los linderos de Tuxpango se formó una gran presa artificial con panoramas muy bellos y espectaculares.

Existen más de 20 nacimientos de agua conocidos en la región de Orizaba, algunos aprovechados como balnearios públicos, como es el caso del Rincón de las Doncellas, muy cerca de Cd. Mendoza. La Laguna de Nogales, en Nogales Ver., con agua limpia y transparente, al igual que el Balneario de Ojo de Agua, localizado entre Orizaba e Ixtaczoquitlán.

Existen otros como los sifones que se encuentran cerca de la Planta Hidroeléctrica de Rincón Grande, cuyo acceso a pié, es a través del descenso (junto al Hotel Fiesta Cascada) de los 500 escalones, que conducen a la hidroeléctrica y posteriormente a los Sifones, también se puede visitar en coche, descienden do por Ixtaczoquitlán.

Por último, el río Tlilapan que nace en Matzinga, lugar colocado al pié del cerro de San Cristóbal y que dista del Hotel Trueba (Oriente 6 y Sur 11) unos 6.5 Km. en carretera pavimentada que va hacia Zongolica. Tiene un caudal considerable de agua muy limpia, la mayor parte del año y propicia en su nacimiento, varios criaderos de truchas, que se pueden comer allí mismo, como un platillo delicioso.

También la corriente de este río se aprovecha para generar corriente eléctrica, regar sembradíos y para usos domésticos, además de propiciar una hermosa vegetación y riqueza agrícola.

En el cause de este río, aguas abajo, se encuentra una represa llamada La poza de las Sirenas, es un lugar natural y pleno de vegetación.

El Pico de Orizaba, la montaña más alta del país con 5747 metros s.n.m. y cuyo nombre primitivo es el de Citlaltepétl o cerro de la Estrella, al detener parte de las nubes que el viento arrastra del Golfo hacia el centro del

país, contribuye a las precipitaciones de las lluvias, y parte del agua la conservar como nieve, para luego, regar a los valles que rodean a este Pico, con caudalosos ríos y riachuelos, que propician generosamente la vegetación.

El hermoso pico nevado casi todo el año, puede observarse desde Veracruz Puerto, Jalapa, Córdoba, Puebla, y muchos otros lugares, pero tomó el nombre de Orizaba por ser entre las poblaciones importantes la más cercana (aprox. 26 Km. en línea recta).

Existen varios caminos de acceso a la cumbre de esta montaña; de Orizaba a la Perla, luego a Xometla (en auto o camión) y poco más adelante sólo a pié.

También se puede subir por la ruta, Orizaba, Fortín, Coscomatepec, Tetelcingo, Potrero Nuevo, Pico...

Otro camino es de Orizaba a Esperanza, Atzitzintla, Texmalaquilla, el Pico. La cuarta aunque ya muy poco transitada es de Orizaba, Esperanza, hacia Ciudad Serdán en el Km 103 se toma la desviación, a unos 20 Km y se prosigue hacia San Martín Ojo de Agua, de allí a Tlachichuca, Miguel Hidalgo, el Pico.

Si le gusta el montañismo, acudir a Protección Civil en el Ayuntamiento de Orizaba, para obtener una mayor información.

Sí, por otro lado, le gusta la espeleología, también cuenta la región con grandes socavones en los alrededores de Zongolica (a 38 Km. de Orizaba por carretera pavimentada y a través de las montañas.

La ciudad de Orizaba, conserva, por otro lado, tesoros históricos y artísticos, que disfrutan visitantes y lugareños; como el Museo de Arte, con hermosas pinturas dignas de admirarse, (Oriente 4 y Sur 23), ocupa el lugar del Ex Convento de San Felipe, se empezó a construir en 1729 y se terminó en 1741.

La piedra del Gigante, localizada dentro del Panteón Juan de la Luz Enríquez, que conserva gravados de un gigante sacrificado en una fecha probable del año 1450 de nuestra era.

El Palacio de Hierro, que fue traído de Bélgica, a un costo de \$ 100,000.00 pesos de esos tiempos, y fue inaugurado el 16 de Septiembre de 1894

El Archivo Municipal, hermosa casa de tipo colonial Mexicano ubicada en Oriente 4 y Sur 9. En el se conservan libros y periódicos muy importantes, así como otros documentos que atestiguan la historia de la Región, este predio perteneció en un principio al ex convento de la iglesia del Carmen 1732-1873.

La Alameda llamada antes paseo Colón junto con la calle que lleva este nombre, se empezó a construir en 1854, aunque ya funcionaba, se vino terminando hasta 1898, con la estatua de Don Ignacio de la Llave, traída de Europa. Actualmente se sigue arreglando, es un lugar muy frecuentado por niños y sus padres, deportistas y personas que desean descansar, en un ambiente tranquilo y sano.

El actual Palacio Municipal sito en Colón 320, se construyó para ser el 2°. Colegio Preparatoriano del Estado, se empezó a construir el 13 de Abril de 1903, posteriormente lo empleó la SEP, como la ETICO, se empleó el edificio como Palacio de Gobierno del Estado, como escuelas Secundaria, Primaria, Preescolar, y

finalmente en la actualidad se emplea como Palacio Municipal de Orizaba, posiblemente sea el más grande del Estado.

El Asilo de Ancianos Mier y Pesado, hermoso edificio en forma de avión de doble ala, con un jardín que es orgullo de la Ciudad, su construcción se inició en 1939.

Existen en la Región por lo menos 19 iglesias católicas, sin tomar en cuenta varias capillas particulares: La Iglesia del Calvario fue la primera en construirse en el año de 1560 empezando como una capilla, de allí le siguieron La Parroquia de San Miguel, San Juan de Dios, El Carmen, etc.

El Teatro Llave localizado enfrente al Parque Apolinar Castillo, sobre la calle Colón, empezó a construirse en 1855 y se inaugura en 1875. Se debe su fundación a Don Ignacio de la Llave, ayudado económicamente por el Sr. Manuel Escandón. Actualmente es propiedad Municipal.

En 1796, en el camino Veracruz-Orizaba se habían construido los puentes del Ingenio (Nogales); la Angostura, entrada a Orizaba, La Borda (junto al Hotel Pluviosilla) , el Gallo y Santa Gertrudis, el de Escamela, dos de la Barranca de Villegas, los de Metlac, Sumidero y también se construyeron los Arcos y la Garita.

Orizaba, en resumen, se ha convertido en un Centro de Servicios, para toda la conurbación, pues cuenta con Bancos, casas de Cambio, Cruz Roja, Bomberos, Sanatorios del IMSS, ISSTE, particulares, Universidades e Institutos como: U. Veracruzana, Del Golfo de México, del Valle de Orizaba, Idea de Oriente, Instituto Tecnológico de Orizaba, Instituto Tecnológico de Monterrey en Fortín (a 10 Km. de Orizaba), etc. Cubriendo así casi todas las especialidades. Oficinas de: Correos, Telégrafo, INFONAVIT, SECOFI, SAGAR, Forestal, Catastro Estatal y Municipal, Policía de Caminos, de Tránsito, Cuartel del Ejército Mexicano, Policía Municipal, Periódicos, Casas de cambio, Bancos, Agencias de Viajes, Suficientes Hoteles para todos los niveles, Restaurantes, servicios de camiones locales, intermunicipales y foráneos, Ferrocarril (fundado en 1873 , primer ferrocarril de la República), Aeropuertos cercanos en Veracruz, Puebla y México, estando por mejorarse el de Córdoba, servicios de paquetería a toda la República y al extranjero, transportes de carga a todo el país. Casas de cultura, orquestas, grupos corales, conjuntos musicales, servicios de banquetes, compañías aseguradoras de negocios, casas, vehículos, etc.

Tiendas departamentales, supermercados, servicio de taxis (550 en Orizaba), Servicios de Ingeniería Constructoras, terrenos para industrias, teléfonos, telex, Internet, celulares, fax, venta de computadoras, antenas parabólicas, Skytel, se pueden obtener alimentos de la región, el estado y el país y el extranjero, Ferias anuales para exhibir productos de la región y de otras partes, agencias automotrices, funerarias. Corriente eléctrica en cantidades suficientes para nuevas instalaciones, industriales, comerciales y viviendas, se cuenta con un almacén de combustibles en Escamela, Ixtac. A la salida de Orizaba: gasolina, Diesel, gas propano-butano, gas natural, petróleo crudo, además se cuenta con varios gasoductos y poliductos, que pasan hacia el centro de la República.

AGENCIAS DE VIAJES EN ORIZABA

VIAJES COLONIAL S.A. DE C.V.	Oriente 4 No. 602 Esq. Sur 13	Tel. 4-57-81 Fax 4-57-77
VIAJES ALDECOA S.A. DE C.V.	Poniente 7 No. 219	Tel. 5-48-80
VIAJES SOTELO S.A.DE C.V.	Sur 3 No. 130	Tel. 5-79-79
VIAJES OLYMAR S.A.DE C.V.	Oriente 6 No. 1780	Tels. 4-16-99 y 4-16-98
VIAJES ORIZMUNDO S.A.DE C.V. Alquiler de Autobuses	Sur 2 Esq. Pte. 3 altos	Tel. 5-05-23
VIAJES TURÍSTICOS VERACRUZ S.A.DE C.V. Alquiler de autobuses	Sur 5 No. 66	Tel. 5-37-38
AUTOTURISMO S.A.DE C.V. Camionetas para subir al volcán..	Sur 3 y Ote 10	Tel. 5-14-91

CASAS DE CAMBIO DE MONEDAS Y DIVISAS

AGENCIA DE DIVISAS GRECO S.A.DE C.V	Madero Sur No. 238 Local 3	Tel 6-04-60
COMPRA METALES PRECIOSOS EL FERROCARRIL	Poniente 7 No. 94 Local A	Tel. 5-38-77
CHASI DIVISAS Dólares, oro y plata	Oriente 2 No. 74	Tel. 5-65-88 5-63-85

INFRAESTRUCTURA HOTELERA

HOTEL	CATEGORÍA A	NÚMERO DE HABITACIONES	COSTO	RESTAURANT (cupo)	GARAGE (cupo)	SERVICIOS
-------	----------------	---------------------------	-------	----------------------	------------------	-----------

HOTEL 66 Poniente 5 No. 219 Tel 5-13-73	*	11 Sencillas 4 Dobles	Sencilla \$35.00 Doble \$70.00	No	No	No
HOTEL ARIES Oriente 6 No. 263 Tel 5-36.99 Fax 5-35-20	***	15 Sencillas 40 Dobles 8 Triples 6 Junior 2 Master	Sencilla \$140, Doble \$180.00 Triple \$220.00	50 personas	40 autos	No
HOTEL CASA REAL Oriente 6 No. 464 Tel 4-00-77	*****	56 Sencillas 7 Suites			40 autos	Sí
HOTEL COLONIAL Sur 2 No. 262 Tel. 5-01-57	*	30 sencillas 2 dobles	Sencilla \$25.00 Doble \$40.00	No	4 autos	No
HOTEL D'Alba Km. 2 Autopista Orizaba-Puebla Tel 5-70-57 Fax 5-70-11	***	8 Sencillas 28 Dobles	1 persona \$115. 2 personas \$135. 3 personas \$170. 4 personas \$ 185	150 personas	80 autos	Si
<u>HOTEL D'France</u> Oriente 6 No. 186 Tels. 5-24-01 5-23-11	**	16 Sencillas 9 Dobles 1 Triple	1 Persona \$86.25 2 Persona \$92.00 Doble \$115.00 Triple \$126.50	130 personas	20 autos	No
HOTEL FIESTA CASCADA Km 275 autopista Puebla-Córdoba Colonia Barrio Nuevo Tels. 4-15-96 4-15-98 Fax4-55-99	****	36 Sencillas 2 Suites 4 Bungaloes	Sencilla \$178. Doble \$238. Suite \$330.	60 personas 20 personas Bar	100 autos	Sí
HOTEL L'ORBE Poniente 5 No. 33 Tels. 5-50-33 Fax 5-53-44	****	5 sencillas 61 dobles 5 junior suite 1master suite	sencillo\$150.00 doble\$175.00 triple\$195.00	100 personas	60 autos	T.V., teléfono, Bar, Salón de eventos,
HOTEL LOS DIAMANTES Norte 13 No. 337 A Tel 5-68-99	**	20 Sencillas	1 persona \$55. 2 personas\$65.	No	No	No
HOTEL MIRADOR Madero Sur No. 469 Tel 5-23-81	**	26 Sencillas 3 Dobles	Sencilla \$50.00 Doble \$90.00	No	No	No

INFRAESTRUCTURA HOTELERA

HOTEL	CATEGORÍA	NÚMERO DE HABITACIONES	COSTO	RESTAURANT (cupos)	GARAGE (cupos)	SERVICIOS
HOTEL PLAZA PALACIO Poniente 2 y Norte 1 No 4 Tel y Fax 5-99-33	***	26 Sencillas 16 Dobles 4 Triples y 7 cuádruples	Sencilla \$140. Doble \$170. Tri \$180.\$200.	35 personas	25 autos	No
HOTEL PLUVIOSILLA Poniente 7 No. 163 Tel 5-53-00 Fax 5-02-21	***	35 Sencillas 33 Dobles 7 Suites	1pers.\$125. 2 pers\$140. Doble \$200. 3 pers \$225. 4 pers.\$250.	80 Personas	30 autos	Sí
HOTEL TRUEBA Oriente 6 No. 485 Tel 4-29-30 Fax 4-27-44	***	45 Sencillas 10 Dobles 5 Suites	1 perso \$175. 2 perso \$220. 3 perso \$360. Doble 1 perso \$240 2 personas \$280. 3 personas \$350 4 personas \$400	100 personas	25 autos	No
HOTEL VALLEJO Madero Norte No, 242 Tel 5-02-58	*	23 Sencillas 6 Dobles 6 Triples	Sencilla \$50.00 Doble \$80.00 Triple \$100.00	No	No	No
HOTEL VILLAS LAYFER Km. 291 Autopista Córdoba Orizaba Tel.6-09-16 6-09-50	*****	18 Dobles	1 persona \$300 2 persona \$400 3 persona \$600	72 personas	20 autos	Restaurante, supermercado, lavandería, gimnasio, sala de juegos, Cancha básquet, aire acondicionado, T.V. Direct T.V.

MOTEL

MOTEL	CATEGORÍA	NÚMERO DE HABITACIONES	COSTO	RESTAURANT (cupo)	GARAGE (cupo)	SERVICIOS
MOTEL PARADISE Av. Circunvalación Norte No.266 Tels. 4-50-11 4-50-13	**	31 Sencillas 8 Suites	Sencilla \$70.00 Suites \$100.00	No	39 autos	Tel, T.V. Películas, Cable TV
MOTEL NEW YORK Madero Norte N0. 1347 Tel 5-00-22	***	27 Sencillas 1 Doble 1 Suite	Sencilla \$150.00 12 Horas	56 personas	28 autos	Tel. T.V. Cable T.V. Servicio de bebidas , música AM- biental, ventilador.
MOTEL SILMAR Entronque autopista No. 200 Autopista Córdoba-Puebla Tel 5-22-11	**	23 Sencillas	4 Hrs. \$50.00 24 Hrs.\$70.00	No	23 autos	T.V., Videos, teléfono
MOTEL ROCAMAR Km 3.21 Carret. Federal Orizaba- Córdoba Tel. 1-06-56	**	38 Sencillas 2 Dobles	Sencilla \$80.00 Doble \$160.00	80 personas	40 autos	Televisión, teléfono, servi-bar, Servicio a cuarto.
MOTEL AUTOPISTA Km. 148 Autopista Córdoba-Puebla Tel. 5-29-22		21 Sencillas	Sencilla \$50.00 Matrimo \$80.00 nial Doble \$100.00	No	21 autos	Teléfono , Televisión
MOTEL SAN CRISTÓBAL Entronque Autopista-San Cristóbal Huilapan, Tel. 5-41-57		15 Sencillas	Sencilla \$35.00	No	15 autos	Televisión
MOTEL DEL ANGEL Alvaro Obregón No. 1010 Colonia Juárez Tel. 4-21-52	**	18 Sencillas 2 Suites	Sencilla \$60.00 Suites \$80.00	No	20 autos	Televisión, teléfono, Bar.

PRINCIPALES RESTAURANTES DE ORIZABA

RESTAURANT	ESPECIALIDADES	CUPO	OBSERVACIONES
RINCÓN MEXICANO DE ALFREDO Oriente 6 No. 2,235 Tel.4-62-60	Cocina italiana y mexicana Chef Alfredo Camporese	22 mesas	
VICTORIO´S RESTAURANTE Oriente 6 S/N Junto vía del Ferrocarril Orizaba Tel 5-68-08	Cocina nacional e internacional	17 mesas	
RESTAURANTE BAR RINCÓN ITALIANO Prolongación de Ote 6 No. 921 Orizaba Tel. 4-22-33	Cocina Italiana e Internacional	17 mesas	
CAFÉ MONTE CASINO Oriente 4 Esq. Sur 19 Orizaba, Tel. 4-13-18	Cocina nacional y Snacks	40 mesas	Sala de juegos: billar, ping-pong Bar
<u>RESTAURANTE PASEO REAL</u> Oriente 3 No. 759 Orizaba, Tel 4-38-47	Comida casera	30 mesas	
<u>RESTAURANTE 1800</u> Sur 7 No. 25 entre Colón y Ote. 2 Orizaba,	Crepas y Carnes	15 mesas	
<u>LA PÉRGOLA RESTAURANTE</u> Oriente 6 Esq. Sur 7 Orizaba	Comida casera	10 mesas	
<u>RESTAURANTE LA BELLA NÁPOLI</u> Sur 7 No 230 entre Ote. 4 y 6 Orizaba, Tel. 5-77-70	Cocina Italiana e Internacional	24 mesas	
<u>LA TROJE</u> Sur 5 No. 225 entre Ote 4 y 6 Orizaba, Tel 5-08-05 5-16-24	Cocina nacional e internacional	21 mesas	

SERVICIOS GASTRONÓMICOS EL CORCEL HOTEL DE FRANCE Oriente 6 y Sur 5 Orizaba Tel. 5-44-44	Cocina nacional e internacional	24 mesas	Servicio de Banquetes
<u>RESTAURANTE LOS CORCELES</u> Sur 3 casi esq. Oriente 2 Orizaba, Tel 6-01-10	Cocina nacional e internacional	16 mesas	Tiene aparte Salón para fiestas
<u>CRAZY FOODS</u> Oriente 6 No. 261 Esq. Sur 5 Orizaba. Tel 6-17-99	Comida rápida	22 mesas	Cuenta con un total de 3 restaurantes
<u>RESTAURANTE BOCA DEL RÍO</u> Poniente 7 No. 1159 Orizaba, Tel. 5-55-13	Especialidad en Mariscos	45 mesas	Tiene adjunto Salón Albatros para Fiestas
JUGOS CALIFORNIA Poniente 2 No. 119 Orizaba, 6-04-90	Frutas, snacks y antojitos	19 mesas	
<u>RESTAURANTE LASSA</u> Poniente 7 No. 676 Orizaba, Tel 5-29-78	Cocina nacional e internacional	27 mesas	
<u>RESTAURANTE REX</u> Sur 3 No. 375 entre Ote 6 y 8 Orizaba, Tel 5-02-12	Cocina nacional	19 mesas	
<u>RESTAURANTE HOTEL L'ORBE</u> Poniente 5 No. 33 Orizaba, Tel 5-50-33	Cocina nacional e internacional	22 mesas	Cafetería, bar.
<u>RESTAURANTE HOTEL TRUEBA</u> Oriente 6 y Sur 11 Orizaba, Tel 4-2930 y 4-27-44	Cocina Internacional	20 mesas	bar, cafetería, servi-bar
<u>RESTAURANTE CAMPESTRE LA CASTAÑEDA</u> Norte 3 No. 1522 entre Oriente 29 y 31 Orizaba, Tel. 5-55-22	Cocina Mexicana, tamales de mixtote Carnes..	25 mesas	
<u>PIZZAS ANGELOTTI</u> Sur 15 y Oriente 6 Orizaba, Tel 4-43-42	Pizzas en el lugar y a domicilio	22 mesas	

<u>RESTAURANTE CAMPESTRE OJO DE AGUA</u> <u>Av. 5 entre calle 3 y calle 1</u> Orizaba, Tel	Cocina Mexicana, carnes en diferentes formas	24 mesas	
<u>RESTAURANTE CASA DEL RYBEYE</u> Colón y Norte 4 segundo piso Orizaba, Tel.	Especialidad en cortes de carne	12 mesas	
<u>RESTAURANTE VEGETARIANO RADHE</u> Sur 5 No. 50 Orizaba, Tel. 5-75-25	Comida vegetariana mexicana e Hindú	10 mesas	
<u>RESTAURANTE LAS FUENTES</u> Poniente 7 No. 163 Orizaba, Tel. 5-58-33	Comida Mexicana	20 mesas	Anexo al Hotel Pluviosilla Servicio banquetes en sus propios Salones
<u>RESTAURANTE EL GAUCHO</u> Oriente 2 entre sur 3 y 5 interior pasaje Orizaba, Tel .	Comida tipo Argentino. Carnes	22 mesas	
<u>RESTAURANTE ROMANCHU</u> Poniente 7 No. 208 Esquina Sur 4 Orizaba, Tel 5-25-85	Especialidad en Carnes y Mariscos	36 mesas	Video bar, salones especiales Pantalla gigante, estacionamiento
<u>RESTAURANTE LA GAVIOTA</u> Anexo al Hotel De Alba Salida a la Súper cerca del Hospital Río Blanco	Comida internacional	36 mesas	Hotel, bar, T.V. alberca, estaciona Miento.
<u>RESTAURANTE CASA REAL</u> Oriente 6 No. 464 Orizaba, Tel 4-00-77	Comida ligera	24 mesas	Bar, estacionamiento, aire acondiona Do, centro de negocios, gimnasio.
<u>DOMINO'S PIZZA</u> Sur 11 y Oriente 6 Orizaba, Tel	Pizzas a domicilio	Barra	

RECURSOS ENERGÉTICOS

Fundamentalmente, son los derivados del petróleo y la corriente eléctrica, en cuanto a los primeros. tenemos en la Región de Orizaba, una estación de almacenamiento y reserva, en Escamela, Ixtaczoquitlán, Ver.

Características del Almacén de PEMEX en Escamela Ixtac.Ver.

Superficie total del predio	125,000 metros cuadrados
Superficie construida	87,654 metros cuadrados

Zona que cubre este almacén

Córdoba, Fortín, Huatusco, Coscomatepec, Cuitláhuac, Cuautlapan, Orizaba, Ixtaczoquitlán, Zongolica, Río Blanco, Nogales, Cd. Mendoza.

Ingenios azucareros: El Potrero, San José de Abajo, El Carmen.

Gasolineras que comprende: 35 estaciones franquisiadas.

6 franquicias a transportistas

2 franquicias más en un futuro próximo

Tanques de almacenamiento de combustibles

40,000 Barriles con Gasolina Magna

50,000 Barriles con Diesel

5,000 Barriles con Gasolina Premium

El petróleo Diáfano (mezcla de turbosina y diesel) ya no se vende.

Venta diaria promedio del Almacén:

670 metros cúbicos de Diesel 453 metros cúbicos de Magna 60 metros cúbicos de Premium

Estos combustibles son enviados desde Minatitlán a Puebla por un poliducto de 12 pulgadas de diámetro, y tiene una derivación a través de un tubo de 6 pulgadas de diámetro para el almacén de Escamela.

El precio al público en las Gasolineras es al 6 de Noviembre de 1998: Diesel \$2.88 el litro, Magna \$3.66 el litro, la Premium \$4.03 el litro. El 14 de Noviembre de 1998 subieron los precios de las gasolinas De la manera siguiente: Premium \$ 4.64/ Lt, Magna \$ 4.21/ Lt, Diesel \$3.32/ Lt.

Las instalaciones en Escamela, guardan una muy estricta seguridad, para posibles incendios, los tanques tienen una barda alrededor que puede contener todo el volumen del tanque sin salirse alrededor, en caso de incendio tienen almacenada una gran cantidad de espuma extintora, y unos 10,000 barriles en tan

ques con agua. Además de gente adiestrada para combatir cualquier siniestro. (1 barril = 159 litros).

El gas propano-butano (el gas que se emplea en las casas), no lo almacenan allí, ya que la zona está bastante urbanizada.

Datos suministrados por el Superintendente de Refinación de PEMEX, Ing. Sergio Niño Contreras.

Aunque la energía nuclear no la empleamos directamente en la Región de Orizaba, si empleamos parte de la energía eléctrica, producida en la Planta de Laguna Verde, ya que se tiene por parte de la Comisión Federal de Electricidad, interconectados todos los sistemas.

Es importante hacer notar, que ahora hay menos plantas nucleares en el mundo, según la Agencia Internacional para la Energía Atómica (AIEA) el número de centrales nucleares en el mundo decreció en cinco unidades para situarse en 437 en 1997. Nueve plantas de energía nuclear (cinco en Canadá, tres en Estados Unidos y una en Holanda) fueron cerradas, mientras que se abrieron cuatro nuevas: dos en Francia, una en Corea del Sur y otra en Japón, puntualizó el organismo dependiente de Naciones Unidas .Así mismo, comenzaron los trabajos en cinco nuevos reactores nucleares (tres en China y dos en Corea del Sur), con lo que el número total de reactores en construcción se elevó a 36 en 14 países.

GAS LICUADO DE PETRÓLEO

Si bien los componentes del gas licuado de petróleo son importantes precursores de óxidos de nitrógeno, contaminantes que acaban con la capa de ozono de la tierra, la existencia de estos óxidos se mide en forma indirecta por medio del ozono, entonces la preocupación actual consiste, en disminuir la mayor cantidad de los hidrocarburos que producen más óxidos de nitrógeno, como son el metano, el etano, los butanos, pentanos y olefinas, ya que el propano es el menos dañino.

En los países altamente industrializados el gas licuado de petróleo (GLP) está constituido por propano (95 % mínimo). En México se comercializa una mezcla que si bien contiene propano (66 %), su composición incluye una proporción considerable de butano, isobutano, propileno y butilenos, lo cual implica un problema de elevada foto reactividad, pues butanos y olefinas son más foto reactivos que el propano.

El consumo de GLP en México es de 260,000 barriles diarios o 65 millones de toneladas al año. En el país hay 766 plantas de almacenamiento de ese hidrocarburo. El mercado residencial y comercial de GLP en la zona Metropolitana del Valle de México es el más grande del mundo y su consumo, de 70,000 barriles diarios, se aproxima al de la gasolina. Existe una Norma Oficial de Emergencia NOM-EM-118-ECOL-1997, que establece las especificaciones de protección ambiental a cumplir por los responsables de su producción, importación y distribución.

CAMBIO EN LA FORMULACIÓN DEL GLP PARA LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO

	Hydrocarburo	Formulación anterior	Formulación actual
	Metano	0.1 %	0.0 %
	Etano 1	1.5 %	1.5 %
	Propano	57.4 %	66.4 %
	Butanos	36.1 %	31.0 %
	Pentanos	1.8 %	0.0 %
	Olefinas	3.1 %	1.1 %

Fuente: Revista trimestral Teorema Sept.-Nov 1998

PRECIOS DEL GAS LICUADO DEL PETRÓLEO 14 DE Noviembre de 1998

	<u>Precio</u>	
	31 Dic. 98	
Tanque de 20 Kilos	\$ 66.00	El depósito para surtir a la Zona Orizaba-Córdoba, se encuentra en Tierra Blanca, Ver. desde donde lo transportan en Tráileres.
Tanque de 30 litros	\$ 99.50	
Tanque de 45 litros	\$ 149.00	
Por litro. Tanque estacionario	\$ 1.79 por litro	

ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS

POBLACIÓN

ENFRENTARÁ RETOS SOCIALES AMÉRICA LATINA. LA POBLACIÓN ENVEJECE: CEPAL.

La decreciente fecundidad y el aumento de las expectativas de vida obligarán a los gobiernos latinos Americanos a cambiar sus políticas sociales, especialmente en salud y previsión para la tercera edad.

La región vive una transición demográfica “que encamina a los países hacia el envejecimiento en su población”, ya que muchos de ellos han bajado sus tasas de fecundidad y mortalidad, según el Sr. José Antonio Ocampo, secretario ejecutivo de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

El aumento de la población mayor de 65 años, según Ocampo, llevará a un aumento de la demanda de salud y pensiones para ese grupo, que deberá ser cubierta con una redistribución de los recursos privados y públicos orientados a ese segmento

Las declaraciones las hizo tras dar a conocer un informe del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), dependiente de la CEPAL, en el que se proyecta el comportamiento de la población regional y mundial hasta el 2050.

Los 526.2 millones de habitantes de América Latina representan 9 % de la población Mundial que actualmente es de 5,848.7 millones de habitantes (Octubre 1998), y en el 2025 ascenderán posiblemente a 700 millones

El estudio determinó que ningún país de la región tiene “poblaciones envejecidas” como las de Alemania, Italia o Suecia, donde no más de 20 % de la población es menor de 15 años.

En la región, Haití es el país que tiene la población más joven, dada su alta fecundidad, seguido por Bolivia, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Paraguay.

Ocampo aseguró que hace 25 años la tasa de crecimiento del continente era de 2.5 %, para caer a 1.6 actual y a 0.8 en el 2025.

Añadió que en 1970 cada mujer de la región tenía un promedio de cinco hijos, hoy tiene tres y llegará a dos en el 2025, “que es una tasa que garantiza la reproducción de una población”

A esta tendencia se suma el aumento de la esperanza de vida, que según el estudio, el promedio de vida de la región es de 70 años, (Canadá 78, EE.UU. 76, México 72, Brasil 67, Francia 78, Rusia 67, China 71, Japón 80, Nigeria 50, según National Geographic Society, Sept. 1998), o sea que en ese sentido, la región está en mejores condiciones que África y muchos países de Asia.

Posiblemente para el año 2025 la esperanza de vida, según las tendencias para los latinoamericanos será de 75 años y la del resto del mundo de 72 años.

La población de menores a 14 años se va a mantener constante, mientras la de entre 15 y 64 años va a aumentar, pero a una tasa menor, y los mayores de 65 serán el grupo que más va a crecer

En el futuro se prevé una reducción de la dependencia económica demográfica, es decir pese a que la población mayor aumentará, dependerá menos del sector económicamente activo.

Es así que en 1960 por cada 100 personas activas había 87 que no lo eran, relación que cambió a 60 por cada 100 en 1998 y que llegará a 50 por cada 100 en el 2025.

Según este estudio, el cambio en la demografía de América Latina tendrá como consecuencia una menor demanda en la salud materno-infantil, y en la educación preescolar, primaria y secundaria.

A futuro se deberán reorientar los recursos estatales y privados hacia la tercera edad, para lo cual cada país deberá optar según las necesidades de sus adultos en el trabajo, salud, educación

TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS EN LATINOAMÉRICA.

Superficie Mundial en Km ²	57,259,000
Superficie de Latinoamérica Km ² (incluye a España y Portugal)	20,540,000
Población Mundial (habitantes)	5,848,700,000
Población Latinoamericana	526,200,000

(incluye a España y Portugal en 1998)

Países miembros de la ONU	185
Países Latinoamericanos en la ONU	21

AMÉRICA LATINA

Esperanza de vida al nacer		Población menor de 15 años		Población de 65 años y más	
Período	Período	(% del total de población)		(% del total de población)	
1995-2000	2045-2050	1995	2030	1995	2050
70 años	78.9 años	63.5%	50.8%	5 %	17 %

REGIÓN O PAÍS	POBLACIÓN 1998 (EN MILES)	POBLACIÓN 2050 (EN MILES)	PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL
Latinoamérica	526,200	800,592	1,926,000 millones de dólares
Brasil	166,296	250,091	757,000 “ “
México	96,300	146,645	445,000 “ “
Argentina	38,000	56,000	353,000 “ “
Otros Países	225,604	347,856	371,000 “ “

CRISIS Y DEMOGRAFÍA: DISMINUYE TASA DE NATALIDAD EN MÉXICO.

La población total para 1995 se ubicó en México en 91,157,290 habitantes, lo que significó que en los últimos 25 años casi se duplicó ésta. Después del explosivo crecimiento poblacional observado en el llamado período de desarrollo estabilizador (1950-1970), en donde la tasa de crecimiento promedio en el período fue de 3.23 %, ésta descendió de manera significativa en la década de los noventa (primer quinquenio) cuando en promedio fue de 2.06 %, aunque se estima que para 1995 ésta fue de 1.8 % anual, lo que significaría que la política de población y la propia crisis económica han logrado reducir la cantidad de hijos por familia.

Sin embargo, el fenómeno de reducir los ritmos de crecimiento poblacional no ha surtido un mismo efecto a nivel nacional, pues en el documento denominado Perfil Sociodemográfico, elaborado por INEGI, señala que en el período 1990 a 1995 existen ocho entidades que aún presentan tasas de crecimiento superiores a 3 %. Los casos que más llaman la atención en cuanto a esta particularidad, son: Quintana Roo, Baja California y Morelos, los cuales registraron tasas de 6.48, 4.34 y 3.39 %, respectivamente.

Curiosamente, la capital del país, el Distrito Federal, anotó el menor crecimiento poblacional, pues tan sólo mostró un incremento de 0.54 por ciento.

En los últimos cinco años, los estados de México, Jalisco y Veracruz han llevado a su población absoluta por arriba de los 500 mil habitantes.

En siete estados de la República se concentra 50 % de la población total. Edo. de México (12.8 %) D.F. (9.3 %), Veracruz (7.45 %), Jalisco (6.60 %) y Puebla, Guanajuato, Michoacán (14.5 %).

El D.F. en los últimos años está viviendo un proceso de desconcentración poblacional. Para 1970 en la capital del país vivían 14 de cada 100 habitantes a nivel nacional, para 1995 la relación fue de 9 a 100.

Una tendencia contraria vive el Estado de México, pues en 1970 se albergaba en la entidad a 8 de cada 100 habitantes a nivel nacional, para 1995 el incremento fue de 13 por cada 100.

Sin lugar a dudas, la tendencia de la población mexicana es habitar en lugares que tienen una alta concentración de personas. De las 201,138 localidades registradas a nivel nacional, el 98.6 tiene una

cantidad de población inferior a los 2,500 habitantes, el resto (2,719 localidades) aglutina núcleos urbanos de entre 2,500 y 100,000 habitantes.

En las localidades menores a los 2,500 habitantes reside 26.5 % de la población total. Y en las localidades superiores a los 100,000 habitantes se asienta 46.4 % de la población nacional.

De las 32 entidades federativas en México, 28 de éstas son urbanas, pues la proporción de su población en relación con el total, que vive en localidades de o mayores a los 2,500 habitantes es superior a 50 % para 1995.

En el D.F., Nuevo León y Baja California la población urbana es mayor a 90 %, mientras en Hidalgo, Chiapas y Oaxaca menos de 50 % de su población habita en localidades urbanas.

La composición de la población en México de acuerdo con su edad indica que ésta es fundamentalmente joven, pues en números absolutos la población menor a los 15 años representó en 1995 el 35.4 % en relación con el total nacional. De acuerdo con la pirámide de edades, el grueso poblacional por frecuencia de cinco años, muestra que en el rango de los cinco a nueve años se encuentra el 11.9 por ciento.

Por entidad federativa, las estructuras por edad más joven se presentan en Chiapas y Guerrero, en donde más de 40 % de su población es menor a los 15 años.

La población en el Distrito Federal y Nuevo León comienza a dar signos de madurez en cuanto a los rangos de edad. Estas entidades tienen a nivel nacional los montos de población menos joven. En el D.F. la relación es de 27.7 y 30.8 %, respectivamente.

Por último, la composición por sexo de la población es prácticamente proporcional entre hombres y mujeres. El 49.3 % son hombres y 50.7 % mujeres. Existen 97 hombres por cada 100 mujeres.

TASAS DE CRECIMIENTO DEL PAÍS

<u>AÑOS</u>	<u>TASAS DE CRECIMIENTO</u>
1930-1950	2.23 %
1950-1970	3.23 %

1970-1990 2.63 %

1990-1995 2.06 %

AÑO	POBLACIÓN
1900	13.6 Millones de habitantes
1910	15.2
1921	14.3
1930	16.6
1940	19.7
1950	25.8
1960	34.9
1970	48.2
1980	66.8
1990	81.2
1995	91.2
1998	96.3 (calculado)

ENTIDADES CON MAYOR CRECIMIENTO		ENTIDADES CON MAYOR POBLACIÓN	
AGUASCALIENTES	3.26 %	PUEBLA	4.6 MILLONES
CAMPECHE	3.29	JALISCO	5.9
MORELOS	3.39	VERACRUZ	6.7
BAJA CALIFORNIA	4.34	D. F.	8.5
QUINTANA ROO	6.48	EDO. DE MÉXICO	11.0

Fuente: Censo de población y vivienda 1995. INEGI

HAY 21.8 MILLONES DE HOGARES EN EL PAÍS; LA POBLACIÓN NACIONAL SUMA 96.3 MILLONES

En México existen 3.4 millones de hogares monopaterales, es decir con sólo uno de los padres, ocho de cada diez están encabezados por mujeres y más de la mitad tienen hijos menores de 15 años, informó el Consejo Nacional de población y agregó que el efecto combinado del descenso de la fecundidad –de 3.4 a 1.88 % anual- y la mortalidad ha favorecido la disminución del número de hogares con hijos menores de cinco años y aumente los que cuentan con personas mayores de 65.

El número de hogares mexicanos es de 21.8 millones y su promedio de integrantes se redujo a 4.5 personas. El acelerado descenso de la fecundidad durante estos años fue una de las causas de este cambio.

El modelo de familia nuclear conyugal, integrado por la pareja y sus hijos solteros, representa poco más de la mitad de los hogares mexicanos con 53 %, aunque esta proporción disminuye desde mediados de los años sesenta cuando alcanzaban una proporción cercana a 60 %. En términos absolutos, el número de hogares de tipo nuclear conyugal asciende a 11.5 millones. Estima el Consejo Nacional de Población que a dos años de concluir el presente siglo, la población de México suma ya 96.3 millones de habitantes, que es casi el doble de la de 1970, aun así hemos logrado reducir la velocidad con la que crece al pasar de 3.4 a 1.88 por ciento.

**POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD PARA
EL ESTADO DE VERACRUZ AL 5 DE NOVIEMBRE DE 1995**

<u>GRUPO DE EDAD</u>	<u>TOTAL</u>	<u>HOMBRES</u>	<u>MUJERES</u>
Total	6,737,324	3,323,880	3,413,444
Menores de un año	143,153	73,027	70,126
1 a 4 años	633,314	322,203	311,111
5 a 9 años	808,231	410,700	397,531
10 a 14 años	807,421	410,912	396,509
15 a 19 años	735,362	366,861	368,501
20 a 24 años	647,799	311,116	336,683
25 a 29 años	543,854	259,835	284,019
30 a 34 años	474,740	228,981	245,759
35 a 39 años	432,316	208,089	224,227
40 a 44 años	336,144	164,379	171,765
45 a 49 años	284,928	139,122	145,806
50 a 54 años	227,050	111,635	115,415
55 a 59 años	183,424	89,307	94,117
60 a 64 años	154,740	74,398	80,342
65 años y más	314,031	148,429	165,602
No especificado a /	10,817	4,886	5,931

a / incluye una estimación de población por un total de 4,671 personas, correspondientes a 1,557 viviendas sin información de ocupantes. Fuente INEGI Veracruz.

POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN MUNICIPIO AL 5 DE NOVIEMBRE 1995

<u>MUNICIPIO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>HOMBRES</u>	<u>MUJERES</u>
ESTADO	6,737,324	3,323,880	3,413,444
Acultzingo	16,048	7,990	8,058
Atzacan	15,518	7,911	7,607
Camerino Z. Mendoza	37,819	18,165	19,654
Huiloapan de Cuauhtémoc	5,570	2,721	2,849
Ixhuatlancillo	9,511	4,613	4,898
Ixtaczoquitlán	52,798	26,056	26,742
Maltrata	14,100	6,860	7,240
Mariano Escobedo	26,301	12,867	13,434
Magdalena	1,893	944	949
Nogales	30,755	14,932	15,823
Orizaba	114,425	53,943	60,482
La Perla	13,852	7,017	6,835
Rafael Delgado	12,682	6,269	6,413
Río Blanco	38,866	18,661	20,205
Tequila	10,676	5,370	5,306
Tlilapan	3,172	1,569	1,603
Zongolica	35,615	18,186	17,429
Total	439,601		

POBLACIÓN URBANA Y RURAL DE LA REGIÓN ORIZABA-CÓRDOBA

Cabeceras Municipales	1960	1970	1980	1990	1995
Acultzingo	7,212	8,738	12,327	17,229	16,048
Alpatlahua	4,239	4,738	6,155	7,933	8,985
Amatlán de los Reyes	16,230	21,060	27,776	36,331	36,219
Aquila	1,576	1,672	2,247	2,993	1,624
Astacinga	1,611	2,317	3,022	3,910	5,240
Atlahuilco	2,265	3,365	4,700	6,500	7,295
Atoyac	13,081	15,238	21,175	29,163	23,450
Atzacan	7,311	8,555	11,293	14,782	15,518
Calchahualco	4,336	4,262	6,908	11,052	10,556
Ciudad Mendoza	17,385	20,665	27,531	36,368	37,819
Chocamán	6,723	8,174	9,851	11,891	14,293
Coetzala	1,010	1,054	1,369	1,764	1,699
Córdoba	62,374	91,975	126,179	171,603	168,760
Coscomatepec	15,303	19,894	28,215	39,613	38,528
Cuichapa	4,040	6,422	8,883	12,185	11,047
Cuitláhuac	10,656	12,978	19,265	28,281	22,643
Fortín	14,285	21,934	29,837	40,390	42,990
Huatusco	17,735	20,629	28,843	40,031	41,008
Huiloapan	2,005	2,527	3,996	5,590	5,570
Ixhuatlán del Café	7,334	8,214	13,126	20,712	17,979
Ixhuatlancillo	3,497	3,617	3,943	4,199	9,511
Ixtaczoquitlán	17,174	22,973	32,267	43,690	52,798
Magdalena	385	1,053	1,495	1,745	1,893
Maltrata	6,093	7,722	9,626	11,200	14,100
Mariano Escobedo	5,631	7,192	9,635	12,795	26,301
Mixtla de Altamirano	4,031	4,580	5,156	5,776	7,201
Naranjal	2,398	2,554	3,552	4,838	3,654
Nogales	14,792	18,474	31,137	27,524	30,755

Cabeceras Municipales	1960	1970	1980	1990	1995
Omealca		14,911	21,550	21,532	21,308
Orizaba	69,706	92,728	114,848	114,216	114,425
Paso del Macho	9,831	13,182	17,823	23,104	25,245
Perla La	5,745	7,284	9,011	13,103	13,852
Rafael Delgado	4,322	6,119	9,374	11,110	12,682
Reyes Los	1,762	2,662	2,875	3,299	3,609
Río Blanco	21,972	27,216	35,731	37,686	38,866
San Andrés Tenejapan	1,032	1,044	1,532	1,798	1,777
Soledad Atzompa	5,074	6,520	9,009	12,515	14,801
Tehuipango	6,542	7,888	9,504	12,520	15,844
Tepatlxco	3,108	3,682	5,232	6,838	6,841
Tequila	5,917	6,389	7,691	9,682	10,676
Texhuacan	2,083	2,314	3,032	3,904	4,077
Tezonapa		33,743	46,864	52,356	49,805
Tlaquilpa	2,229	2,764	3,831	4,965	5,444
Tlilapan	1,195	1,507	2,290	3,118	3,172
Tomatlán	3,058	3,452	5,083	5,567	5,880
Totutla	7,460	7,592	10,560	13,253	14,022
Xoxocotla	1,542	1,983	2,538	3,779	4,212
Yanga	9,303	12,024	16,466	16,701	16,959
Zongolica	19,364	21,137	24,037	34,318	35,615

Fuente: Censos INEGI

**NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES SEGÚN MUNICIPIO DE
RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE 1995-1996**

	Nacimientos	Defunciones
Acultzingo	609	71
Atzacan	424	94
Camerino Z. Mendoza	968	205
Huiloapan de Cuauhtémoc	224	53
Ixhuatlancillo	660	68
Ixtaczoquitlán	1,099	216
Magdalena	103	18
Maltrata	573	69
Mariano Escobedo	1190	90
Nogales	1163	191
Orizaba	2692	905
Perla La	948	54
Rafael Delgado	504	48
Río Blanco	1,193	237
San Andrés Tenejapan	136	12
Tequila	549	44
Zongolica	1,927	114

Fuente: Anuario Estadístico del Estado de Veracruz. INEGI 1997

VIVIENDA, ALIMENTACIÓN, VESTIDO, NÚMERO DE MIEMBROS DE FAMILIA

La tasa de crecimiento de la vivienda en la primera parte de la década de los 90 fue de 3.26 %, nivel superior al de la población que aumentó a un ritmo de 2.06 %. Esto significó que al concluir el año de 1995 existía un universo a nivel nacional de 19.4 millones de viviendas particulares.

A pesar de que la expansión en el número de viviendas fue superior al de la población, en México continúa habiendo un considerable déficit de vivienda, debido al rezago que a causa de la crisis de los 80 observó la construcción de nuevas viviendas.

Existe una correlación directa entre los grandes centros concentradores de población y la distribución de las viviendas. El Estado de México, D.F., Veracruz, Jalisco y Puebla albergan 41.2 % de la población y el 42 % del total de viviendas a nivel nacional. En contraste existen estados con bajos niveles de densidad poblacional y con una gran superficie territorial que provoca que su cuota de viviendas sea de las más bajas, tal es el caso de Chihuahua y Baja California Sur que tan solo les corresponde el 1.1 % del total de viviendas.

El agotamiento del crecimiento en el D. F. por la cada vez mayor escasez de superficie ha llevado a que en los últimos años la capital del país disminuya su crecimiento en cuanto a viviendas se refiere, aunque el Estado de México que prácticamente rodea al D.F., sea en los últimos años en su área metropolitana a la capital la que manifieste un crecimiento explosivo. El Estado de México ha incrementado su número de viviendas de manera sustantiva pues de 624 mil 250 que registró en 1970, estas aumentaron a 1 millón 876 mil 545 viviendas hasta colocarse en la cifra de 2 millones 437 mil 704 en 1995.

En tan sólo media década el número de viviendas en el Estado de México se incrementó en 30 %.

Los niveles de hacinamiento han observado mejorías moderadas, ya que el promedio de ocupantes por cuarto pasó de 1.5 personas en 1990 a 1.3 personas por cuarto en 1995.

Los niveles de hacinamiento que se presentan por entidades federativas está asociado al grado de desarrollo económico logrado en cada estado. Por ejemplo, en los casos del Distrito Federal y Nuevo León es de los más bajos a nivel nacional: un integrante por cuarto y los más altos en los estados de Chiapas y Guerrero, en donde el promedio de ocupantes por cuarto es de 1.8 personas.

Sin embargo, si el nivel de hacinamiento se mide por el número de personas por cuarto excluyendo la cocina, los resultados reflejan condiciones de mayor concentración de personas por habitación, situación que normalmente refleja las condiciones de pobreza y de baja calidad de vida de estos núcleos poblacionales.

Bajo este nuevo enfoque el promedio de personas por cuarto a nivel nacional es de 1.6, sin embargo en los estados considerados rurales y con bajos niveles de desarrollo económico, como es el caso de Chiapas, Guerrero y Oaxaca el número de ocupantes por habitación fue de 2.5, 2.4 y 2.2 respectivamente.

Durante el primer quinquenio de los 90 el ritmo de crecimiento de las viviendas se asoció directamente al aumento poblacional natural o migración de otras entidades de la República Mexicana.

Durante el período 1970 a 1990 el estado de Quintana Roo registró la tasa de crecimiento más alta de la población (8.03 %), de manera similar se comportó el crecimiento de la vivienda, pues ésta se incrementó en 10.09 por ciento.

Las condiciones de vivienda de la población en el período 1990-95 registran condiciones de mejoría, ya que a nivel nacional tres de cada cuatro viviendas particulares habitadas tienen predominantemente en techos, paredes y pisos materiales considerados como sólidos, es decir, que para su construcción se utilizó tabique, piedra, cantera o cemento, alrededor de una cuarta parte tiene casas habitación con materiales rudimentarios.

Finalmente destaca la condición de las viviendas de acuerdo con la disponibilidad de ciertos servicios. Para 1995 a nivel nacional tres cuartas partes del total de viviendas disponían del servicio de drenaje, servicio sanitario y agua entubada, sin embargo en lo que se refiere a electricidad el porcentaje casi es de 95 %, lo que significa que casi todos los hogares de México disponían mínimamente del servicio de energía eléctrica.

RESUMEN

En 1995 el número de personas por vivienda fue de 4.7 en México.

Viviendas particulares según cantidad de servicios:		Promedio de ocupantes por vivienda	
Con tres servicios	70.5 %	1970	5.8
Con dos servicios	16.6 %	1980	5.5
Con un servicio	8.7 %	1990	5.0
S/ N servicio	4.1 %	1995	4.7
No especificado	0.1 %		

Materiales de las paredes:

Materiales ligeros	24.3 %
Materiales sólidos	75.7 %

Materiales de techos:

Materiales ligeros	40.2 %
Materiales sólidos	59.8 %

Proporción de viviendas con servicios

	Drenaje	Servicio Sanitario	Agua entubada	Electricidad
1990	63.6	74.8	79.4	87.5
1995	74.7	82.9	85.6	93.3

**VIVIENDAS HABITADAS, OCUPANTES Y PROMEDIO DE OCUPANTES POR
VIVIENDA PARTICULAR SEGÚN MUNICIPIO Al 5 de Noviembre de 1995 INEGI**

Municipio	Viviendas Habitadas			Ocupantes			Promedio de Ocupantes por Vivienda
	Total	Particulares	Colectivas	Total	Particulares	Colectivas	
ESTADO	1,464,707	1,464,139	568	6,737,324	6,721,670	15,654	4.6
Acultzingo	3,133	3,131	2	16,048	16,027	21	5.1
Atzacan	2,870	2,870	-	15,518	15,518	-	5.4
Cd Mendoz	8,404	8,401	3	37,819	37,810	9	4.5
Huiloapan	1,171	1,170	1	5,570	5,566	4	4.8
Ixhuatlancil	2,078	2,078	-	9,511	9,511	-	4.6
Ixtaczoquitl	11,185	11,183	2	52,798	52,787	11	4.7
Magdalena	351	351	-	1,893	1,893	-	5.4
Maltrata	2,582	2,581	1	14,100	14,098	2	5.5
M.Escobed	5,532	5,532	-	26,301	26,301	-	4.8
Nogales	6,827	6,827	-	30,755	30,755	-	4.5
Orizaba	27,487	27,454	33	114,425	113,841	584	4.2
Perla La	2,425	2,425	-	13,852	13,852	-	5.7
R.Delgado	2,250	2,250	-	12,682	12,682	-	5.6
Río Blanco	9,213	9,212	1	38,866	38,841	25	4.2
Tequila	2,102	2,102	-	10,676	10,676	-	5.1
Tlilapan	627	627	-	3,172	3,172	-	5.1
Zongolica	6,905	6,902	3	35,615	35,527	88	5.2

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD
DE AGUA ENTUBADA SEGÚN MUNICIPIO al 5 de Noviembre de 1995**

INEGI

Municipio	Dispone de agua entubada					No especificado
	Ocupantes					
	Total	Dentro de La vivienda	Fuera de la Vivienda Pero dentro Del terreno	De llave Pública o Hidrante	No dispone De agua Entubada	
Estado	1,461,960	496,879	421,622	26,914	515,453	1,092
Acultzingo	3,130	132	1,266	27	1,705	-
Atzacan	2,870	180	2,160	-	529	1
C.Mendoza	8,400	4,410	3,361	59	569	1
Huiloapan	1,170	279	713	4	172	2
Ixhuatlancil	2,077	226	1,095	21	733	2
Ixtaczoquitl	11,183	4,240	5,899	7	1,031	6
Magdalena	351	4	320	1	26	-
Maltrata	2,581	350	1,189	336	706	-
M.Escobed	5,530	2,987	1,790	2	748	3
Nogales	6,823	2,998	3,075	55	693	2

Orizaba	27,384	19,563	7,127	79	605	10
Perla La	2,422	68	1,712	24	618	-
R.Delgado	2,247	229	1,496	1	516	5
Río Blanco	9,193	6,011	2,937	21	211	13
San Atenej	310	16	176	57	61	-
Tequila	2,102	84	854	50	1,112	2
Tlilapan	626	78	447	1	98	2
Zongolica	6,897	817	1,726	75	4,268	11

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE
ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN MUNICIPIO al 5 de Noviembre de 1995**

INEGI

MUNICIPIO	TOTAL	DISPONE DE ENERGÍA ELECT.	NO DISPONE DE ENERGÍA ELECT.	NO ESPECI FICADO
-----------	-------	------------------------------	---------------------------------	---------------------

ESTADO	1,461,960	1,226,929	234,188	843
Acultzingo	3,130	2,388	742	-
Atzacan	2,870	2,238	632	-

C.Z. Mendoza	8,400	8,125	272	3
Huiloapan	1,170	1,053	117	-
Ixhuatlancillo	2,077	1,316	761	-
Ixtaczoquitlán	11,183	10,325	848	10
Magdalena	351	275	74	2
Maltrata	2,581	2,197	384	-
Mariano Escobedo	5,530	4,950	578	2
Nogales	6,823	6,424	397	2
Orizaba	27,384	26,975	400	9
Perla La	2,422	1,894	527	1
Rafael Delgado	2,247	1,786	459	2
Río Blanco	9,193	9,020	165	8
San Andrés Tenejapan	310	262	48	-
Tequila	2,102	1,143	959	-
Tlilapan	626	515	110	1
Zongolica	6,897	2,492	4,395	10

VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR DISPONIBILIDAD DE DRENAJE

SEGÚN MUNICIPIO Al 5 de Noviembre de 1995. INEGI.

MUNICIPIO	TOTAL	DISPONE DE DRENAJE				
		Conectado A la red Pública	Conectado a fosa séptica	Con desa- gue al río lago, mar	Con desa-- gue a grie- ta o barranca	No dispone de Drenaje

Acultzingo	3,130	59	77	189	163	2,642
Atzacan	2,870	294	504	51	167	1,854
C.Z, Mendoza	8,400	6,649	331	245	225	950
Huiloapan	1,170	672	10	86	26	376
Ixhuatlancillo	2,077	837	217	6	1	1,016
Ixtaczoquitlán	11,183	6,347	437	642	242	3,515
Magdalena	351	16	11	-	24	300
Maltrata	2,581	840	22	1	6	1,712
M. Escobedo	5,530	2,910	97	47	37	2,439
Nogales	6,823	4,708	233	299	68	1,515
Orizaba	27,384	25,420	633	648	80	603
Perla La	2,422	161	137	5	57	2,061
San A, Tenejapan	310	25	78	31	34	142
Rafael Delgado	2,247	1121	211	93	38	784
Río Blanco	9,193	8,054	390	464	54	231
Tequila	2,102	45	46	5	101	1,905
Tlilapan	626	197	205	21	101	102
Zongolica	6,897	795	411	207	776	4,70

MATRIMONIOS Y DIVORCIOS SEGÚN MUNICIPIO DE REGISTRO

Municipio	Matrimonios	Divorcios
Acultzingo	113	4
Atzacan	122	2
Camerino Z. Mendoza	171	9
Huiloapan de Cuauhtémoc	88	5

Ixhuatlancillo	78	3
Ixtaczoquitlán	336	7
Magdalena	13	-
Maltrata	134	1
Mariano Escobedo	145	2
Nogales	158	2
Orizaba	767	106
Perla La	126	1
Rafael Delgado	86	3
Río Blanco	222	3
San Andrés Tenejapan	29	2
Tequila	48	-
Tlilapan	49	-
Zongolica	71	3

ESTRUCTURA ECONÓMICA

LA NECESIDAD DE LA REFORMA FISCAL EN MÉXICO, DEBIDO A LAS INEQUITATIVAS

CARGAS TRIBUTARIAS

(Rocío Pérez Rul R. Excelsior 30 Nov 1998)

El debate sobre la necesidad de llevar a cabo una reforma fiscal a fondo ha vuelto a surgir como consecuencia de la caída de los ingresos gubernamentales, reflejo a la vez del desplome de la cotización del petróleo en los mercados mundiales. El aumento en los precios de la gasolina y otros servicios ha

vuelto polémico la aprobación del proyecto presupuestal, por lo in equitativo de las cargas fiscales en un segmento de los contribuyentes.

México vive primordialmente de las aportaciones de las clases trabajadoras, las clases medias, los asalariados, los prestadores de servicios y los pequeños empresarios. Sus impuestos solventan más del 60 % de la recaudación nacional, en tanto que las clases favorecidas, prácticamente no aportan al fisco. El impuesto sobre la renta (ISR) representó en 1998 el 42 % del ingreso tributario, seguido del IVA con 30 %. Según datos contenidos en el libro, La Realidad de los Impuestos en México, 30 años de Perversión Fiscal, de Mario Latapí Ramírez, de la Academia Mexicana de Investigación Fiscal.

Los empresarios indica el autor, pugnan por la reducción de los impuestos para hacerlos competitivos internacionalmente, pero desconocen que el país ha sido por décadas un verdadero paraíso fiscal para ellos.

A pesar de que la mayoría considera que los grandes grupos empresariales son los mayores contribuyentes, éstos son simplemente recaudadores de impuestos de nóminas e IVA, ya que el régimen de consolidación fiscal les concede el no pago del ISR.

En tanto, los gravámenes indirectos como el Especial Sobre Producción y Servicios (IEPS) y el Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN) constituyen 19 %, el cual si se le suma al IVA, el grueso de la recaudación por impuestos indirectos en el sistema tributario del país ascendería a 49 % y rebasaría al ISR.

De lo anterior se deduce que la estrategia recaudatoria del gobierno se concentra especialmente en los impuestos indirectos, los cuales inciden directamente en el consumo y en la persona física. En contraste con el sistema estadounidense, el cual concentra su carga en la propiedad, es decir los ricos, con un gravamen de 32 % frente a 1.6 % del sistema mexicano.

EL SOPORTE DEL INGRESO FISCAL SON LOS ASALARIADOS

Fuente: INEGI	Contribuyentes	Por ciento
Personas Morales	384,420	2
Personas Físicas	16,638,080	98
Sueldos	11,278,230	66
Independientes	2,328,200	14
Actividad Empresarial	1,225,000	7
Otros	1,806,650	11
Total	17,022,500	100

Desde hace muchos años el gobierno decidió cargar el gasto público en PEMEX, por lo que los ingresos sobre hidrocarburos representan 72 % de los que se recauda por ISR en todo el país y supera en 3 % lo que ingresa por concepto de IVA. Así, pese a que existen otras empresas y organismos paraestatales, PEMEX es el mayor contribuyente, con 41 % de los recursos, a los cuales si se les suman las aportaciones del 27 % del ingreso federal, se tiene la principal fuente de financiamiento del gasto público.

Es importante destacar que, en sólo siete años, de acuerdo con Mariano Latapí, los ingresos federales han caído 5 puntos en relación con el PIB-cerca de 19 mil millones de dólares-, lo cual refleja la reducción en todos los rubros, tanto en las aportaciones de PEMEX, como en el ISR, el impuesto al consumo; desde luego, las aportaciones que realizaban las empresas públicas.

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público, asegura el trabajo de los catedráticos de diversos centros de estudios superiores del país, busca incrementar súbitamente la recaudación, tratando de equilibrar el ya reducido gasto público mediante la utilización de modelos que en las últimas tres décadas

han dado como resultado menor actividad económica, menor empleo, baja de los salarios mínimos, mayor migración nacional a Estados Unidos y marginación social.

A diferencia de otros países donde la política fiscal ha detonado el crecimiento de la economía, el empleo y el ingreso, el caso de nuestro país es al contrario.

El padrón fiscal está constituido en 80 % de personas físicas asalariadas e independientes, 8.8 % de empresas y 11.2 % de otros contribuyentes. Así, contrariamente a lo que se piensa, las personas morales y las físicas con actividad empresarial aportan apenas 38 % de la recaudación, en tanto las personas físicas asalariadas e independientes contribuyen con 62 %. De tal forma que la aportación mayoritaria la realizan estas últimas, mientras que los que laboran en empresas, los asalariados, aportan 42 %, es decir más de lo que aportan las empresas

En cuanto al comercio informal, Latapí afirma que son los chivos expiatorios de la defraudación fiscal. En Marzo de 1998 se estimaba que existían cerca de 600 mil comerciantes informales. En el mejor de los casos, indica el sector en su conjunto que emplea a 15.7 millones, podría tributar por concepto de ISR apenas el equivalente a 0.006 % del PIB. Cada uno de los comerciantes adeudaría al fisco 381.56 pesos en el ejercicio 1998 por el ISR y estaría completamente exento del pago del IVA (por la exención del IVA).

Un modo de medir la recaudación fiscal es confrontar lo recaudado con el PIB. En tal sentido, en Francia se recaudó durante 1977 el 44 % del PIB, mientras que en México sólo se logró el 10.5 % y en contraste Brasil, país con el que sería quizá más válido realizar una comparación, equivalió a 26 %, de lo que se deduce también que la defraudación fiscal estimada llega a 15.5 % del PIB, lo que equivaldría a 53 mil millones de dólares, cuatro veces lo que se recauda por concepto de IVA y cuatro veces también lo que el país destina a gasto social.

En relación con los grupos corporativos más importantes, 300 de ellos representan cerca de 9 mil 500 empresas, las cuales generan 80 % de la producción nacional, sin tomar en cuenta a PEMEX. Estas

empresas se afirma, cuentan con asesores fiscales quienes se han valido por años de los grandes huecos de la legislación para eludir o evitar la causación de impuestos.

Es evidente que en el marco fiscal actual beneficia los grandes grupos y, de no modificarse la situación, ésta puede extenderse hasta el año 2,000. Sí representa 1.35 % del PIB, prácticamente la mitad de lo que se recauda de IVA estamos hablando de casi seis mil millones de dólares que no percibe el gobierno federal para solventar el pauperizado gasto público.

En el caso de la enajenación de títulos o venta de acciones dentro de la bolsa mexicana de valores BMV, la operación está exenta del ISR si la realizan las personas físicas.”El caso de México es sui géneris, ya que exenta estas operaciones al 100 %. La economía mexicana, se asegura, exenta las ganancias de capital realizadas por personas físicas dentro de los mercados libres como lo es la bolsa de valores, razón por la cual durante 1997 la recaudación por este concepto fue igual a cero. Con esto se benefició a una élite compuesta por 300 familias que manejan 15 mil cuentas de inversión.

El IVA, de acuerdo con Mariano Latapí, representa el segundo impuesto en materia de recaudación Después del impuesto sobre la renta. En 1997 este impuesto llegó apenas a 3.1 % del PIB, en tanto que en los países miembros de la Organización Para la Cooperación y el Desarrollo Económico representó el 6.7 % del PIB en promedio. En nuestra nación la tasa máxima que se aplica es de 15 %. Sí en México se gravaran los productos básicos, esto podría impactar 2 % más del PIB, alcanzando 4.8 %, y tendría un efecto inmediato sobre la fiscalización, pues sería muy fácil detectar la evasión. El impuesto por recaudar sería entonces, se explica, una constante sobre el consumo sectorial y se identificaría quién paga y quién no en cada sector. No obstante, reconoce el autor, gravar los básicos implicaría un golpe fatal contra la población más necesitada, elevaría la inflación y, por ende, las tasas de interés. Pero el efecto sobre las clases más necesitadas podría resolverse gravando el ISR sobre ingresos, con lo cual se podría hacer frente a una mayor tasa sobre el IVA.

La tendencia mundial, en cuanto al renglón, afirma el catedrático, va en torno del aumento de los impuestos al consumo. Incrementar el IVA desgravando la reinversión de utilidades de los pequeños y medianos empresarios, con el fin de elevar el ingreso de los mexicanos, puede ser un brillante principio. Las otras soluciones según Latapí, podrían ser: reformar la legislación fiscal, ampliar la base de contribuyentes o aumentar la fiscalización sobre los contribuyentes regulares.

**INDICADORES SELECCIONADOS DE LA POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS,
ECONÓMICAMENTE ACTIVA Y OCUPADA. ESTADO DE VERACRUZ
AL 5 DE NOVIEMBRE DE 1995 (EN POR CIENTO)**

<u>CONCEPTO</u>	<u>TOTAL</u>
Población de 12 años y más según sexo	100
Hombres	48.62
Mujeres	51.38
Población de 12 años y más según condición de actividad	100
Población Económicamente Activa	53.95
Población Económicamente Inactiva	45.86
No especificado	0.19
Población Económicamente Activa según condición de ocupación	100
Ocupada	97.74
Desocupada	2.26
Población ocupada según sexo	100
Hombres	68.57
Mujeres	31.43
Población ocupada según sector de actividad	100

Primario (sector agropecuario)	36.98
Secundario (sector industrial)	15.67
Terciario (Servicios)	46.76
No especificado	0.59
Población ocupada según situación en el trabajo	100
Empleado u obrero	38.86
Jornalero o peón	14.81
Patrón o empresario	3.65
Trabajador por su cuenta	27.81
Trabajador familiar sin pago	13.07
No especificado	1.80
Población ocupada según horas trabajadas	100
No trabajó	1.98
Hasta 34 horas	26.09
De 35 a 48 horas	36.12
Más de 48 horas	35.10
No especificado	0.71
Población ocupada según grupos de ingreso por trabajo	100
No recibe ingresos	15.27
Menos de un salario mínimo	31.63
De 1 hasta 2 salarios mínimos	25.27
Más de 2 y hasta 5 salarios mínimos	15.84
Más de 5 salarios mínimos	6.37
No especificado	5.82

Notas:

Sector primario: comprende agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

Sector secundario: comprende minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, Agua y construcción.

Sector terciario: Comprende comercio, transportes, gobierno y otros servicios.

ESTRUCTURA ECONÓMICA

La presión que ejercen los demandantes de trabajo en México es cada vez mayor, debido a que el grueso de la población en edad laboral representa una parte importante de la población total. En 1995 la población global en México fue de 91,158,290 personas, de las cuales 65,300,000 son mayores de 12 años y de éstas 35,800,000 están en la categoría de población económicamente activa. Casi 40 % de la población mantiene al 60 % restante.

De acuerdo con las actividades en las que se encuentra distribuida la población ocupada de México, el sector servicios se reafirma con la labor que absorbe 52.8 %, en orden de importancia le sigue el sector secundario con 24.4 % (la industria) y tan sólo con una pequeña diferencia está la actividad agrícola con 22.5 %.

Tomando en cuenta el tamaño de las localidades destaca el hecho de que en las poblaciones con menos de 15,000 habitantes, éstas tienen como sector fundamental al agrícola, ya que de cada 100 ocupados 55 están en esta labor. Sin embargo, en los poblados mayores de 15,000 habitantes se observa un predominio del sector terciario. De cada 100 ocupados 67 están en esta actividad.

El estudio realizado por el INEGI resalta que la marcada tendencia a la terciarización de la economía presenta un rápido ascenso en relación con el resto de las actividades.

Por el contrario, en entidades con una marcada tradición agrícola en el pasado en fechas recientes observan una importante caída de la actividad agrícola. Estados como Chiapas y Sinaloa han retrocedido en promedio 7 puntos en el renglón de las personas ocupadas en la agricultura.

Por el contrario, el Distrito Federal y Quintana Roo son los ejemplos más significativos en cuanto a que más de dos terceras partes de sus ocupados están en el sector terciario.

Considerando el tipo de trabajos u oficios que realiza la mayor parte de la Población Económicamente Activa (PEA), está el grupo de trabajadores industriales (23.2 %) siguiéndole en orden descendente los dedicados a las labores agrícolas con 21.8 %. Destaca el hecho de que los trabajadores dedicados a las labores de ambulante (16.5 %), compiten con una proporción importante con los trabajadores dedicados a los servicios (16.8 %).

De 1990 a 1995 el sector servicios, que considera ocupaciones como el comercio y el trabajador ambulante, han ganado un importante margen. En cinco años el crecimiento ha sido de cinco puntos porcentuales. Por el contrario, en los trabajadores dedicados a la industria se ha observado una tendencia descendente, esta actividad ha retrocedido 3.9 unidades de punto.

La situación laboral de la población ocupada indica que una parte considerable (60.9 %) es asalariada, trabajadores por su cuenta representan 26,2 %. De la PEA total 73.4 % laboró más de 35 horas, lo que haría suponer que ésta tiene una posición laboral estable. El resto podría asumirse que tiene una actividad temporal, de medio tiempo o intermitente.

Finalmente un aspecto a destacar es lo relacionado con los diferentes niveles de ingreso que tiene la población ocupada. El 30 % de la población percibe entre 1 y 2 salarios mínimos, otro 30 % recibió ingresos menores a un salario mínimo. El 25.2 % tiene remuneraciones entre 2 y 5 salarios mínimos y sólo 9.6 % obtuvo ingresos superiores a los 5 salarios mínimos.

POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD: SECTOR PRIMARIO	22.5 %
SECTOR SECUNDARIO	24.4 %

SECTOR TERCIARIO 52.8 %

NO ESPECIFICADO 0.3

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA POR GRUPO DE INGRESOS EN 1995

No recibe ingresos	11.6 %	De 2 a 5 salarios mínimos	25.2 %
Menos de 1 salario M.	19.4 %	Más de 5 salarios mínimos	9.6 %
De 1 a 2 salarios Mínimos	29.5		

POR TIPO DE OCUPACIÓN:

Trabajadores en la industria	23.2 %
Trabajadores agropecuarios	21.8 %
Trabajadores en otros servicios	16.8 %
Comercio y trabajadores ambulantes	16.5 %
Profesionistas y Técnicos	13.2 %
Trabajadores Administrativos	8.2 %

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR SITUACIÓN EN EL TRABAJO

TIPO DE TRABAJO	1990	1995
Empleado u obrero	57.4 %	52.1 %
Trabajador por su cuenta	23.4	26.2
Trabajo familiar sin pago	10.7	9.1
Jornalero o peón	3.8	8.8
Patrón o empresario	2.5	3.2
No especificado	2.3	0.7

Fuente : Periódico Excelsior 18 Mayo 98 Sr. Sergio Miranda

**INDICADORES TRIMESTRALES SELECCIONADOS DE LA POBLACIÓN
ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN EL AREA URBANA DE ORIZABA
1996 INEGI (en por ciento)**

Concepto	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre
Población de 12 Años y más. (a)	76.7	76.8	76.9	77.2
Población Económicamente Activa (b)	53.6	51.9	54.3	56.7
Tasa específica de participación por sexo ©				
Total	53.6	51.9	54.3	56.7
Hombres	70.6	69.9	71.3	72.7
Mujeres	38.8	36.2	39.5	43.1
Tasa específica de participación por grupos edad (d)				
De 12 a 19 años	25.2	23.2	25.3	29.1
De 20 a 24 años	59.2	57.9	61.2	60.9
De 25 a 34 años	72.2	70.4	70.6	74.0

De 35 a 44 años	74.8	73.6	74.7	77.1
De 45 años y más	48.0	46.5	49.8	51.6
Tasa general de desempleo abierto (e)	4.3	3.5	3.4	3.3

POBLACIÓN OCUPADA TRIMESTRALMENTE EN LAS AREAS URBANAS DE ORIZABA

SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD 1996 INEGI (en por ciento)

RAMA DE ACTIVIDAD	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Oct.Diciembre
Total	100	100	100	100
Agricultura, ganadería, sil- vicultura, caza y pesca	6.7	6.3	6.7	6.8
Industria extractiva y de la electricidad	0.7	0.8	0.8	0.6
Industria de la transformación	19.4	19.1	20.3	19.8
Construcción	6.4	6.1	5.9	5.4
Comercio	23.3	22.7	23.4	22.8
Servicios	34.9	36.6	34.4	36.6
Comunicaciones y transportes	5.2	5.3	5.3	4.7
Gobierno	3.4	3.1	3.1	3.3
Ocupados en Estados Unidos (a)			0.1	

POBLACIÓN OCUPADA TRIMESTRALMENTE EN EL AREA URBANA DE ORIZABA

SEGÚN POSICIÓN EN EL TRABAJO. 1996 INEGI (en por ciento)

Posición	Ene-Marzo	Abril-Junio	Julio-Sept.	Oct-Diciembre
Total	100	100	100	100
Trabajador a sueldo, Salario, comisión y A destajo	62.5	62.9	59.9	61.5
Patrón	5.1	4.7	4.3	4.7
Trabajador por Cuenta propia	22.5	23.9	25.8	24.1
Trabajador sin pago	9.9	8,5	10.0	9.7

POBLACIÓN OCUPADA TRIMESTRALMENTE EN EL AREA URBANA DE ORIZABA

SEGÚN OCUPACIÓN PRINCIPAL Y DURACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO 1996

(en por ciento)

Población urbana ocu-

Pada según ocupación

Principal	100	100	100	100
Profesionales y Técnicos	13.2	12.1	12.2	12.3
Funcionarios superiores Y personal directivo	1.9	2.3	1.9	2.2
Personal Administrativo	7.5	7.3	7.3	7.3

Comerciantes, vendedores				
Y similares	22.2	21.4	23.0	22.2
Trabajadores en servicios				
Personales y conducción				
De vehículos	22.0	22.7	21.1	22.9
Trabajadores en labores				
Agropecuarias	6.6	6.1	6.6	6.5
Trabajadores industriales	26.6	28.1	27.9	26.6
Población urbana ocupada				
Según duración de la jornada				
De trabajo	100	100	100	100
No trabajó (a)	4.1	3.5	5.1	3.4
Menos de 15 horas	7.3	6.0	7.3	7.5
De 15 a 34 horas	17.3	17.5	14.5	17.0
De 35 a 48 horas	46.7	47.4	47.1	44.6
Más de 48 horas	24.6	25.6	26.0	27.5

POBLACIÓN OCUPADA TRIMESTRALMENTE EN EL AREA URBANA DE ORIZABA

SEGÚN NIVEL DE INGRESOS 1996 (en por ciento)

Total	100	100	100	100
Menos de 1 salario mínimo	24.3	28.0	26.5	26.1
De 1 hasta 2 salarios mínimos	33.4	33.4	31.3	32.2
Más de 2 y hasta 5 sal.mínimo	24.7	23.6	25.2	23.7
Más de 5 salarios mínimos	7.6	6.2	6.8	8.1
No reciben ingresos	9.9	8.5	10.0	9.5
No especificado	0.1	0.3	0.2	0.4

INDICADORES TRIMESTRALES SELECCIONADOS DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DESOCUPADA EN EL AREA URBANA DE ORIZABA.1996 (en por ciento).

Concepto	Ene-Marzo	Abril-Jun	Julio-Sept.	Oct-Dic
Tasa de desempleo				
Abierto por sexo	4.3	3.5	3.4	3.3
Hombres	4.1	2.8	3.2	3.0
Mujeres	4.7	4.5	3.6	3.8
Tasa de desempleo				
Abierto por grupo				
De edad				
De 12 a 19 años	10.1	6.3	6.2	9.3
De 20 a 24 años	7.6	7.2	7.4	5.0

De 25 a 34 años	3.6	3.1	3.6	3.9
De 35 a 44 años	2.6	2.3	1.8	1.5
De 45 años y más	2.0	1.7	0.9	0.9
Distribución porcentual				
De la población desempleada abierta que ha trabajado p/duración del				
Desempleo	100	100	100	100
De 1 a 4 semanas	46.1	37.9	47.5	34.6
De 5 a 8 semanas	18.5	13.1	22.6	24.3
De 9 y más semanas	35.4	49.0	29.9	41.1
Distribución porcentual				
De la población desempleada, abierta que ha				
Trabajado por motivos				
Para dejar el empleo	100	100	100	100
Por cese	44.3	36.5	37.7	40.4
Trabajo temporal				
Terminado	24.0	29.5	20.3	12.1
Insatisfacción con el				
Trabajo	26.5	28.7	36.8	41.4
Otros motivos	5.2	5.3	5.2	6.1

Distribución porcentual

De la población desempleada abierta por nivel

De instrucción	100	100	100	100
Sin instrucción	0.8	0.6	1.6	0.6
Primaria incompleta	5.9	1.7	4.7	3.7
Primaria completa	17.9	16.6	12.7	11.9
Secundaria incompleta				
Y completa	40.5	26.4	28.8	39.2
Medio superior y superior	34.9	54.7	52.2	44.6

Distribución porcentual

De la población desm-

Pleada abierta por posi-

Ción en el hogar	100	100	100	100
Jefe del hogar	23.3	22.9	16.2	17.1
Conyuge	8.5	5.9	8.4	7.0
Hijos	56.7	59.9	67.9	68.0
Otros	11.5	11.3	7.5	7.9

SALARIO MÍNIMO GENERAL EN LAS AREAS GEOGRÁFICAS “A”, “B”, “C” SEGÚN

PERÍODO DE VIGENCIA 1993-1998 (pesos diarios)

Período	Area “A”	Area “B”	Area “C”
---------	----------	----------	----------

1993

Del 1° de Enero al

31 de Diciembre	14.27	13.25	12.05
-----------------	-------	-------	-------

1994

Del 1° de Enero al

31 de Diciembre	15.27	14.19	12.89
-----------------	-------	-------	-------

1995

Del 1° de Enero

Al 31 de Marzo	16.34	15.18	13.79
----------------	-------	-------	-------

Del 1° de Abril

Al 3 de Diciembre	18.30	17.00	15.44
-------------------	-------	-------	-------

Del 4 al 31 de Diciembre	20.15	18.70	17.00
--------------------------	-------	-------	-------

1996

Del 1° de Enero al

31 de Marzo	20.15	18.70	17.00
-------------	-------	-------	-------

Del 1° de Abril

al 2 de Diciembre	22.60	20.95	19.05
-------------------	-------	-------	-------

Del 3 al 31 de Diciembre	26.45	24.50	22.50
--------------------------	-------	-------	-------

1997

Del 1° de Enero

Al 31 de Diciembre	26.45	24.50	22.50
--------------------	-------	-------	-------

1998

Del 1° de Enero al 2 de Diciembre de 1998

	30.20	28.00	26.05
--	-------	-------	-------

Del 3 Dic 1998	34.45	31.90	29.70
----------------	-------	-------	-------

SERVICIOS PÚBLICOS

BANCOS

AGUDA CONCENTRACIÓN DE LA RIQUEZA

En el México de la crisis todo parece indicar que la polarización entre la pobreza y riqueza se ha profundizado de manera severa. Aunque no hay indicadores que lo muestren de manera directa si existen evidencias que apoyan esta idea. El indicador de captación bancaria por rango de inversión hace importantes revelaciones al respecto en un México donde los sectores que tienen capacidad de ahorro y que pueden participar en el sistema bancario son cada vez menos, pues ahora existe el otro México de los deudores o de los que carecen o tienen baja capacidad de ahorro.

LOS DOS MÉXICOS DE LA CRISIS

Captación de la Banca por rango de inversión

RANGOS DE INV	SALDOS	PART. %	No.CUENTAS	PART. %
Miles de pesos				
Hasta 1	2,638,095	0.24	16,111,793	49.35
Más de 1 a 5	18,056,484	1.65	9,160,576	28.06
Más de 5 a 10	19,502,243	1.78	2,444,455	7.49
Más de 10 a 50	101,113,045	9.25	3,524,266	10.79
Más de 50 a 100	58,454,870	5.35	694,935	2.13
Más de 100 a 250	85,168,942	7.79	443,734	1.36

Más de 250 a 500	59,315,166	5.42	136,301	0.42
Más de 500 a 1,000	79,085,269	7.23	65,933	0.20
Más de 1,000	670,061,673	61.28	66,394	0.20
SUMA	1,093,395,786	100.00	32,648,387	100.00
Saldos corrientes en miles de pesos al 30 de Junio de 1998				

Del total de las cuentas de captación bancaria (cuentas de cheques, cuentas de ahorros, depósitos retirables en días preestablecidos, depósitos a plazos fijos, pagarés liquidables al vencimiento y banca de Inversión) al primer semestre de 1998 los rangos con el nivel de inversión no mayores a un mil pesos representaron 49.35 % con respecto del total de cuentas, sin embargo, éstas mismas sólo aportaron a la captación total el 0.24 por ciento.

Por otra parte, las cuentas que registraron niveles de inversión superiores a un millón de pesos tuvieron tan solo una participación de 0.20 % en el total de cuentas, aunque contribuyeron con 61.28 % De la captación bancaria

BANCOS DE LA REGIÓN DE ORIZABA

Nombre del Banco:	BANCOMER
Número de sucursales en la Región:	2
Dirección:	Poniente 7 esquina Sur 2 Orizaba, Ver.
Teléfonos:	01-272-5-24-44 al 47 Fax 6-18-72
Cajeros:	3 cajeros automáticos las 24 horas
Número de empleados	24 personas

Estacionamiento: para 40 autos
Horario de trabajo: Lunes a Viernes 8.30 a 17.30 Sábado 10 a 14 Hrs.
Operaciones en dólares: Lunes a Viernes de 9 a 16 Hrs.

Nombre de la sucursal: BANCOMER IXTAC.

Dirección: Boulevard Gutierrez Barrios
Teléfono: 1-11-56 Fax 1-11-58
Cajeros: 1 Cajero automático
Empleados: 6 personas
Estacionamiento: 4 autos
Horario de Trabajo: Lunes a Viernes 8.30 a 14.30 Hrs. Sábado 10 a 14 Hrs.
Operaciones en dólares: Lunes a Viernes de 9.00 a 16.00 Hrs.

Nombre del Banco: BANAMEX

No. De Sucursales en la Región: 5

Dirección: Madero No. 84 Esq. Oriente 2 Orizaba.

Teléfonos: 5-25-22 5-26-06 5-27-67

No. De Cajeros automáticos 2

No. De Empleados 20

Estacionamiento No tiene

Horario atención público: 9 a 17 HRS. Lunes a viernes, 10 a 14 Hrs. sábado

Horario operaciones en dólares 9 a 14 Hrs. Lunes a viernes.

Nombre del Banco: BANAMEX PLUVIOSILLA

Dirección : Oriente 6 entre Sur 23 y 25 frente a Chedraui

Teléfonos 4-31-55

No. De cajeros automáticos 2
No. De empleados 7
Estacionamiento: No tiene
Horario de servicio a clientes 9 a 15 Hrs. Lunes a viernes 10 a 14 Hrs. Sábados
Horario de operaciones en dólares 10 a 14 Lunes a viernes

Nombre del Banco: BANAMEX

Dirección: Boulevard Fernando Gutierrez Barrios No. 30 Ixtaczoquitlán

Teléfonos: 1-05-10 1-03-03 1-03-88

No de cajeros automáticos: 2

Número de empleados: 10

Estacionamiento para: 10

Horario atención al público: 9 a 17 Hrs. Lunes a Viernes 10 a 14 Hrs. Sábados

Horario operaciones en dólares: 9 a 14 Hrs. De Lunes a viernes

Nombre del BANCO. BANAMEX

Dirección: Camino Nacional No, 250, Río Blanco.

Teléfono:

No. De cajeros automáticos: No tiene

No. De empleados: 8

Estacionamiento para: No tiene

Horario atención público 9 a 15 Hrs. Lunes a Viernes 10 a 14 Hrs. Sábados

Horario operaciones en dólares 9 a 14 Lunes a viernes

Nombre del Banco: BANAMEX

Dirección: Hidalgo No. 326 Ciudad Mendoza

Teléfonos: 7-07-94 7-07-95

No. De cajeros automáticos 1

No. De empleados 8

Estacionamiento No tiene

Horario de atención público 9 a 15 Hrs.Lunes a viernes 10 a 14 sábados

Horario de operaciones en dólares 9 a 14 Lunes a viernes

Nombre del Banco: BANCA SERFIN S.A.

No de sucursales: 2

Dirección: Oriente 2 No 43 Orizaba

Teléfonos y fax: 5-18-80 6-11-14

No de cajeros automáticos 2

No. De empleados: 25

Estacionamiento para: 12 autos

Horario de servicio al público: 9 a 17 Hrs.Lun a viernes 10 a 14 sábados

Horario operaciones en dólares 9 a 17 Hrs. Lun a viernes

Nombre del Banco: BANCA SERFIN S.A.

Dirección: Oriente 6 No. 1714 Orizaba (frente Asilo Mier y Pesado)

Teléfono y Fax 4-55-55 5-04-63

No. De cajeros automáticos 1

No. De empleados 8

Estacionamiento para: 6 autos
Horario de servicio público 9 a 17 Hrs. Lun a viernes 10 a 14 Hrs. Sábados
Horario de operaciones en dólares 9 a 17 Hrs. Lun a viernes.

Nombre del Banco: SANTANDER MEXICANO S.A.

No. De sucursales en la Región de Orizaba 1
Dirección: Oriente 6 esq. Sur 7 No 314 Orizaba
Teléfono y Fax 5-09-24 5-04-70
No de cajeros automáticos 1
No de empleados 10
Estacionamiento No tiene
Horario atención público 9 a 17 Hrs. Lun a viernes Sábado de 9 a 13.30 Hrs. Dól. 9 a 13.30 Hrs.

Nombre del Banco: Bital

Número de sucursales en la Región de Orizaba 3 y una caja en el IMSS
Dirección: Sur 3 No 179 esq. Oriente 4 Orizaba y en Oriente 6 y Sur 19 Orizaba
Teléfonos 6-0052 5-06-22 6-16-51 4-53-55 4-53-56 4-53-58
Cajeros automáticos: en la Región 10 incluye Kimberly y Hospital Civil
Número de empleados en la Región 35
Estacionamiento No 8 autos
Horario: 8 a 19 Hrs. Lunes a sábados
Horario operaciones en dólares 8 a 19 Hrs.

Nombre del Banco: BILBAO VISCAYA MÉXICO S. A.

Número de sucursales: 1
Dirección: Poniente 5 No. 212 Esq. Sur 2

Teléfonos: 5-54-90 5-83-79
Cajeros automáticos: 1
Número de empleados 10
Estacionamiento para 15 autos
Horario: 9 a 17.30 Hrs. Lunes a viernes

Nombre del Banco: INVERLAT S.A.

Número de sucursales en la Región: 1
Dirección: Oriente 6 esq. Fco. Y Madero
Teléfonos: 5-24-00 5-23-93 5-73-99
Cajeros automáticos: 2
No. De empleados 16
Estacionamiento: 20 autos (para clientes)
Horario de servicio a clientes: 9 a 17 Hrs. Lun a Viernes de 10 a 15 Hrs. Sábados y domingos.
Operaciones en dólares de 9 a 13 Hrs. Lun a viernes.

Nombre del Banco: BANCO DE CRÉDITO RURAL DEL GOLFO S.N.C.

Dirección: Sur 3 No. 123 entre Oriente 2 y 4
Número de sucursales en la región: 1 (en el Estado existen 22)
Número de cajeros automáticos: No tiene
Número de empleados: 9
Estacionamiento: No tiene
Horario al público: 9 a 15.30 Hrs. Lun a viernes Sábado no trabaja.
Operaciones en dólares No, sólo actividades agropecuarias.

Nombre del Banco BANCRECER

Dirección: Madero Norte No. 361

Teléfonos:

5-77-54

6-04-33

CARRETERAS, TRANSPORTES Y FERROCARRIL

En 1998 (El Economista 24 Dic.) el aforo vehicular creció 4.5 % respecto a 1997, al alcanzar 201 Millones de cruces de automóviles en la red operada por Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos (CAPUFE).

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes informó que del aforo total, 141 millones corresponden a la Red propia de CAPUFE y 60 millones a la operada por terceros, lo que significa un incremento de 4.4 y 5.2 %, respectivamente.

Mencionó que a lo largo de 1,865 kilómetros de autopistas y 34 puentes de cuota, operados por CAPUFE, se movilizaron 1,079 millones de pasajeros, y 429 millones de toneladas de carga, contra 743 millones de pasajeros y 274 millones de toneladas de carga en 1997.

El Estado de Veracruz tenía una longitud total en carreteras, al 31 de Diciembre de 1996 de:

10,783.9 kilómetros y 502 kilómetros de carreteras de cuota.

Se puede decir que la conurbación de Orizaba, está muy bien comunicada en cuanto a carreteras, las principales son la federal y la de cuota, pues ambas atraviesan la mayoría de los municipios de la conurbación en su trayecto de México a Veracruz. Todos los municipios incluidos en la conurbación de Orizaba, están comunicados por carretera pavimentada, inclusive la carretera que pasa por La Perla y llega hasta Xometla, camino al Pico de Orizaba, (a una altura de más de 2,000 m.s.n.m.)

En el mes de Diciembre de 1998, se puso en servicio un nuevo trébol en la súper quedando así, Orizaba con tres entradas y salidas de dicha carretera, beneficiando a toda la conurbación y en especial a Rafael Delgado, Tlilapan, Tequila y Zongolica.

DISTANCIAS DE ORIZABA A OTRAS CIUDADES IMPORTANTES

Las distancias a otras localidades desde Orizaba son relativas, ya que comúnmente no se especifica,

los lugares precisos desde donde se mide esa distancia, por esa causa ponemos por un lado la medida común, y por otro la distancia que existe entre las terminales de los Autobuses ADO, que son más reales:

ADO.

<u>DESDE</u>	<u>HASTA</u>	<u>SUPER</u>	<u>ANTIGUA</u>
Orizaba	Fortín	10 Km	17 Km.
Orizaba	Córdoba	21 Km	23 Km.
Orizaba	Veracruz	145 Km.	152 Km
Orizaba	Tuxtepec	173 Km.	
Orizaba	Alvarado		174 Km.
Orizaba	San Andrés Tuxtla		262 Km.
Orizaba	Minatitlán		394 Km.
Orizaba	Coatzacoalcos	458 Km.	415 Km.
Orizaba	Villahermosa	612 Km.	589 Km.
Orizaba	Mérida		1210 Km.
Orizaba	Tehuacán		63 Km.
Orizaba	Oaxaca	381 Km.	
Orizaba	Puebla	189 Km.	183 Km.
Orizaba	México	324 Km.	315 Km

Según la Oficina de Hacienda del Estado en el Palacio Municipal de Orizaba, existen en Esta ciudad hasta el 30 de Abril de 1998:

Coches Particulares	9232
Taxis	551
Autobuses de Pasaje	1500

Camiones de carga

4000

**DOMICILIO DE LAS TERMINALES DEL FERROCARRIL Y AUTOBUSES FORÁNEOS
ASÍ COMO LOS AEROPUERTOS MÁS CERCANOS A ORIZABA.**

<u>POBLACIÓN</u>	<u>LÍNEA</u>	<u>CLASE</u>	<u>DOMICILIO</u>	<u>TEL.</u>	<u>SERVICIO</u>	
Orizaba	Ferrocarriles de México	1ª, 2ª	Sur 10 y Héroes de Nacozari	5-08-97 5-00-07	Pasajeros, Carga Mixto, paquetería	
	Autobuses de Oriente S.A.	1ª	Oriente 6 No.577	4-29-08 4-27-23	Pasajeros y paquetería	
	Autobuses Unidos	1ª y 2ª	Poniente 8 No 425	5-19-55 5-19-79	Pasajeros y paquetería	
	Autobuses Estrella Azul (Astro 2000)	2ª	Sur 11 entre Ote 6 y 8		Pasajeros u paquetería	
	Autotransportes Triángulo Rojo	2ª	Oriente 3 y Norte 2	5-06-19	Pasajeros	
	Autotransportes de Córdoba	1ª	Oriente 9 (puerta Instituto Tecnológico		Pasajeros	
	Tehuacán	Aeropuerto corto Alcance	2ª			Pasajeros
		Jalapa	Aeropuerto corto Alcance	2ª		Pasajeros
	Veracruz		Aeropuerto	1ª		Pasajeros y

	Mediano alcance		Paquetería
México D.F.	Aeropuerto	1ª	Pasajeros y
	Internacional		paquetería

**RELACIÓN DE LÍNEAS DE AUTOTRANSPORTE QUE PRESTAN SERVICIO A LA
REGIÓN DE ORIZABA**

<u>LÍNEA</u>	<u>RUTA</u>	<u>TERMINAL</u>
ADELAS	TEQUILA ZONGOLICA	ORIENTE 5 ENTRE
	SAN ANDRÉS TENEJAPAN	NORTE 8 Y 10
AGUAS OSCURAS	SAN ANDRÉS TLILAPAN	
ATZACAN ORIZABA	ATZACAN CHAYOTAL	ORIENTE 11 ENTRE
	CHEDRAUI PALMIRA PUERTA	MADERO Y NTE 2
	DEL SOL	
SOC.COOP.CHOFERES	ACULTZINGO CD. MENDOZA	MADERO Y PTE 9
Y COBRADORES	CD. MENDOZA (EXPRESO)	
	MALTRATA	
SOCC. COOP. CERRITOS	QUETZALCOATL	UNIDAD HAB.EL
		ESPINAL
SR. PAZ	COLONIA MODELO	NOTE 14 ENTRE
		ORIENTE 7 Y 9
DOS RÍOS ORIZABA	ORIENTE 6 ESCAMELA	NORTE 10 ENTRE
	DOS RIOS OTE 6 SUR 43	ORIENTE 3 Y 5
	OTE 9	
ESTRELLA ROJA	BARRIO NUEVO ESCAMELA	ORIENTE 3 Y NORTE 2

	FORTÍN CÓRDOBA OJO DE AGUA	
	BARRIENTOS TUXPANGO	
INTERMUNICIPAL	GARITA HOSPITAL ISSTE	NORTE 10 No 437
	QUETZALCOATL –MOYAPAN	
	GUAYABAL COL MORELOS	
	POTRERILLO	
LA PERLA ORIZABA	LA PERLA	ORIENTE 11 ENTRE NORTE 4 Y 6
IXHUATLANCILLO	IXHUATLANCILLO ORIZABA	PONIENTE 12 ENTRE MADERO Y NORTE 2
MALTRATA ORIZABA	MALTRATA AQUILA ORIZABA	NORTE 9 ENTRE PONIENTE 8 Y 10
MIYA	CIRCUITO NORTE CIRCUITO SUR FOVISSTE OJO DE AGUA	PONIENTE 4 Atrás SUPERAHORROS
PLATEADOS	PENSIONES QUETZALCOATL FORTIN CORDOBA ORIZABA	INSTITUTO TEC. DE ORIZABA
SAN JUAN DEL RÍO	MAGDALENA 5° BARRIO SAN JUAN DEL RÍO ORIZABA	ORIENTE 7 ENTRE NORTE 8 Y 10
SUMIDERO DOS RÍOS	CIRCUITO NORTE CIRCUITO SUR COL.MODELO	CIRCUNVALACIÓN SUR ENTRE SUR 11 Y 13
TVT (SR XOTLANIHUA)	TUXPANGUILLO ORIZABA	NORTE 8 ENTRE OTE

		3 Y 5
TRIÁNGULO ROJO	CORDOBA AUTOPISTA	ORIENTE 9 ENTRE
	FORTIN CORDOBA FEDERAL	NORTE 12 Y 14
SR. DOMINGUEZ	5 DE FEBRERO FOVISSTE	NORTE 14 ENTRE
	RIO BLANCO	ORIENTE 7 Y 9
SR. SANDOVAL	27 DE MAYO TLACHICHILCO	

FERROCARRIL

A unos cuantos años de haberse establecido la primera línea férrea de Darlington a Stockton en Inglaterra, y solamente a tres de haberse inaugurado la línea de Manchester a Liverpool, en agosto de 1837, un acaudalado veracruzano, el señor Francisco Arrillaga, obtuvo la concesión para construir el ferrocarril de México, capital, a Veracruz, que sería la primera línea de esa importancia que se construiría en nuestro país.

Sin embargo, Arrillaga, después de haber iniciado los trabajos de reconocimiento debido a la “Guerra de los Pasteles” entre Francia y México en 1838, se atrasó en el compromiso de la iniciación de la obra y posteriormente falleció, por lo que el proyecto quedó pendiente de realizar.

Cinco años más tarde el presidente de México, Santa Ana, estableció el derecho de avería y se hizo un nuevo contrato con el producto de ese impuesto.

Los contratistas no cumplieron su compromiso, pues en siete años sólo construyeron cinco de los 28 kilómetros previstos; por tal motivo el gobierno recuperó en 1849 la línea y emprendió los trabajos por administración.

El primer tramo construido de Veracruz a Molinito de 13 Km., fue inaugurado en 1850, y desde entonces hubo comunicación entre Veracruz y Tejería.

En Octubre de 1853 concedió derechos a Juan Laurie Richards, para la línea entre Veracruz y algún puerto del Pacífico, pasando por los llanos de Apam. Transcurrido el plazo fijado y no habiendo iniciado ningún trabajo, quedaron cancelados. Dos años después, agosto de 1855, fue otorgado por Santa Ana, siete Días antes de que al triunfar la revolución del Plan de Ayutla, el nuevo gobierno mandara a este dictador al destierro.

El presidente Ignacio Comonfort inauguró el primer tramo de este ferrocarril, de la ciudad de México a la Villa de Guadalupe, en Julio de 1857, tramo que fue luego parte del ferrocarril mexicano.

En este mismo año Antonio Escandón, con gran cantidad de facilidades y privilegios, fue el nuevo concesionario de la construcción de la línea, acción que se frustró al estallar la Guerra de Reforma. Al terminar ésta, cuando la contienda favoreció a los liberales al ganar las batallas de Silao y Calpulalpan, por decreto de abril de 1861, signado por don Benito Juárez, se refrendaba la concesión del ferrocarril de Veracruz a Acapulco.

Escandón se comprometía a que en cinco años estaría la parte correspondiente a la línea principal y terminando el ramal de Puebla.

Con el objeto de apresurar estos trabajos se estableció como parte del pago asignar a los contratistas terrenos baldíos ya deslindados, fijando avalúos atractivos y proporcionando los títulos de propiedad como parte del pago. Esta modalidad se continuaría en el futuro y tendría consecuencias negativas para el país,

En relación con la cuestión petrolera

Los títulos se entregarían el mismo día que quedara terminada la obra. Ocho meses después fondearon en aguas de Veracruz los barcos de la triple alianza, iniciándose la Guerra de intervención y del Imperio.

En ese tiempo, un grupo de personas de importancia económica y política tales como Gregorio Mier y Terán, Luz María Rincón Gallardo, Mariano Riva palacio, Manuel Romero y Terreros y Rafael Martínez de la Torre, con un capital de 5 millones de pesos quisieron fundar la compañía de ferrocarril “México-

Puebla” vía llanos de Apam, pero la falta completa de estudios y presupuestos hizo fracasar el intento

La ocupación parcial del Estado de Veracruz por las tropas francesas y la necesidad que tenían de disponer de caminos para fines militares, provocaron que los jefes de la expedición llegaran a un acuerdo con Escandón, en diciembre de 1862, para reanudar la construcción del ferrocarril, y en septiembre de 1863 para construir un camino hasta Paso del Macho, Veracruz.

En agosto de 1864, Escandón traspasó los derechos de la Compañía limitada del ferrocarril imperial mexicano a una compañía inglesa, que le ofreció condiciones económicas tentadoras para él y sus descendientes en forma vitalicia.

Esta compañía consideraba que para terminar la obra se requerían 5,239,120 libras esterlinas. Fue encargada a la Cía. Smith Knight la ejecución de las obras.

La operación se realizó porque los contratos de Escandón estipulaban el traspaso de las obras del contratista a otra empresa. Esto fue posteriormente objetado por parte del gabinete de Don Benito Juárez. Por haber tratado Escandón con el ejército invasor, de manera que era acusado de infidencia

El presidente Benito Juárez, después de la República restaurada y a 4 meses de la toma de la ciudad de México, en Noviembre de 1870, contra la oposición de personas de su mismo gabinete y de las cámaras, consideró que la conclusión de esta obra era de gran importancia para la unión de la República, Así como para impulsar los aspectos económicos y financieros del país, y a pesar de la infidencia de los Señores Escandón, aprobó la reanudación de la construcción, ahora bajo la dirección de ingenieros ingleses, Buchanan, Foot, Murray, y de ingenieros mexicanos, González Cosío, Bulnes Bezares y otros, Siendo el ingeniero constructor Tomás Braniff...

En este intento se procedió con más premuras, y el 16 de septiembre de 1870 se inauguró el tramo Atoyac-Fortín.

La situación política volvía a tener convulsiones de carácter electoral, pues en 1871 deberían celebrarse las elecciones para el cambio de gobierno.

El señor Lerdo de Tejada renunció a la cartera de Relaciones Exteriores, en tanto que el general Porfirio Díaz deseaba competir en ellas. Realizadas éstas, el presidente Juárez resultó electo. El general inconforme preparó un plan que se denominó de la Noria, nombre de su hacienda en el estado de Oaxaca, y se levantó en armas. La contienda terminó con la victoria de las fuerzas leales; pero el 18 de Julio de 1872, el presidente Juárez, después de vencer la rebelión, dejó de existir por un ataque cardiaco al miocardio.

Don Sebastián Lerdo de Tejada, quién había perdido las elecciones de 1871, pero que fungía como presidente de la Suprema Corte de Justicia, llegó a la presidencia cumpliéndose así las leyes de la República.

Los trabajos del ferrocarril no se habían suspendido, aunque sí obstaculizado por la confrontación armada. En diciembre de 1872 la compañía dio aviso de que ya estaba terminada la línea y comunicada la capital de México con el puerto de Veracruz, aunque algunas instalaciones eran provisionales de madera. Tan pronto se tuvieran las estructuras de acero serían sustituidas; pero los convoyes podrían pasar con toda Seguridad.

El gobierno designó una comisión para comprobación de la línea, que estuvo constituida por el ingeniero Francisco Chavero, ingeniero Joaquín Gallo (padre del astrónomo) y Mariano Téllez Pizarro. La inspección fue muy completa, incluyendo un inventario del material rodante, locomotoras, estaciones a lo Largo de la línea, calidad de la construcción, etc., siendo aprobada en su totalidad el 29 de diciembre del mismo año con la salvedad de los cambios señalados por la propia compañía constructora.

Del 31 de diciembre al primero de enero de 1873 se bendijo el ferrocarril, según costumbre bastante arraigada en la época.

El primero de enero de 1873 se efectuó la primera corrida oficial, llevando a bordo al Sr. Presidente Lerdo de Tejada.

Así culminaron los esfuerzos del gobierno, que duraron 36 años para consumir las esperanzas del pueblo de México, deseando tener un desenvolvimiento más rápido en la economía del país, situación que no fue satisfactoria como se esperaba.

Fuente: La industria petrolera en México (Construcción de la vía férrea a Veracruz) Francisco Alonso.

FERROCARRIL DEL SURESTE

El sistema ferroviario en la República está administrado por Ferrocarriles Nacionales de México, Uno de sus ramales es el Ferrocarril del Sureste, y dentro de este está el Ferrocarril Mexicano, establecido en 1873 y su línea principal recorre de la ciudad de México al Puerto de Veracruz. El Ferrocarril del Sureste cambiará de administración al igual que algunos del norte del país, el 18 de Diciembre de 1998 , pasará a manos de la empresa Triturados Basálticos S.A.(TRIBASA). El Ferrocarril del Sureste incluye 1,479 kilómetros de vías férreas, que cruzan por los estados de México, Hidalgo, Puebla y Veracruz, contaba hasta antes de hablar de su privatización con alrededor de 1,300 trabajadores sindicalizados, de los que ahora se mantienen activos unos 700, el resto ya fue liquidado o pensionado.

El ferrocarril Norte Pacífico lo compró ICA en \$ 3,940.9 millones de pesos.

El ferrocarril del Sureste lo compró TRIBASA en \$2,600 millones de pesos

DISTANCIAS Y ALTURAS DE LAS ESTACIONES DEL FERROCARRIL MEXICANO

ESTACIONES	ALTURA METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR	DISTANCIA EN KILÓMETROS DE VERACRUZ	DISTANCIA EN KILÓMETROS DE MÉXICO
Veracruz La Caleta	1.89	0.00	423.62

Tejería	32.34	15.41	408.21
La Soledad	95.08	41.97	381.65
Camarón	340.76	65.26	360.36
Paso del Macho	475.55	76.04	345.58
Atoyac	460.77	85.86	337.76
Córdoba	827.08	105.84	317.78
Fortín	1008.59	115.79	309.83
Orizaba	1227.63	131.82	291.80
Maltrata	1691.79	152.36	271.26
Boca del Monte	2415.36	172.61	251.01
San Andrés	2430.42	203.37	220.25
Rinconada	2357.32	225.54	200.08
San Marcos	2373.21	241.98	181.64
Huamantla	2488.06	259.23	164.39
Apizaco	2411.51	284.68	138.94
Guadalupe	2479.45	299.89	125.73
Soltepec	2507.62	311.50	112.12
Apam	2486.92	331.01	92.61
Irolo	2452.58	346.65	76.97
Ometusco	2462.68	356.25	67.57
La Palma	2407.90	362.47	61.15
Otumba	2349.41	368.55	55.09
Teotihuacan	2281.57	380.00	43.62

Tepexpan	2244.99	391.18	32.44
México Buenavista	2239.83	423.62	0.00
	RAMAL DE	PUEBLA	
Apizaco	2411.51	284.68	138.94
Santa Ana	2288.31	301.42	155.68
Panzacola	2192.01	319.68	175.94
Puebla	2154.63	331.66	185.92

Tomado del plano orográfico de Antonio García Cubas. Editado por Víctor Debray México 1877

CORREO TELÉGRAFO, TELÉFONOS

El servicio Postal Mexicano es el correo más antiguo de América, con mayor tradición. A 418 años de fundado tiene una plantilla de 9,563 carteros, 9,465 auxiliares postales, 368 conductores y 1,759 empleados de administraciones postales, jefes de centros operativos, jefes de centros postales, carteros y auxiliares postales.

Esto visto de otro punto, quiere decir que tenemos un cartero por cada 10,000 habitantes. Cada cartero maneja un promedio de 122,000 piezas cada año. El correo mueve en nuestro país casi 1,200 millones de piezas anualmente.

CORREO DE ORIZABA

Existen en la ciudad de Orizaba, dos oficinas de correos, una situada en el edificio del Palacio Municipal (Colón Poniente No. 320) Y la principal situada en Sur 7 y Oriente 2...

Jefa de la oficina de correos en el palacio municipal: Srita. Griseira Rodríguez Cruz

Número de empleados en esta oficina: 5 personas.

Meses de más movimiento de piezas: Febrero, Mayo, Diciembre.

En esta oficina no tienen carteros, todos los días a las 15.00 Hrs. Pasan a recoger las piezas de la otra oficina.

Ejemplo del movimiento de piezas en esta oficina durante el mes de Noviembre:

864 cartas registradas nacionales.

120 paquetes.

30 cartas registradas internacionales.

4 paquetes registrados.

925 cartas ordinarias.

100 cartas ordinarias internacionales.

Oficina de Correos en Sur 7 y Oriente 2

En esta oficina trabaja un total de 82 personas, (dentro de éstas 32 carteros).

Esta oficina tiene calculada, para Orizaba una población de 129,000 habitantes.

El movimiento registrado del 26 de Octubre al 25 de Noviembre de 1998 fue el siguiente, recibido:

75,754 piezas de primera clase Nacional.

2,416 piezas primera clase Internacional.

6,422 piezas de propaganda comercial.

8,723 piezas impresos y publicaciones periódicas nacionales.

368 piezas impresos y publicaciones periódicas internacionales.

170,000 personas reciben el servicio de esta oficina incluyendo las áreas conurbanas.

30,000 piezas registradas se recibieron en 11 meses de 1998. (calculan en otras 3,000 en Diciembre)

20,000 piezas Oficiales manejadas en 11 meses.

5,000 paquetes postales en 11 meses

1,200 piezas registradas internacionales en 11 meses.

LO ENVIADO POR ESTA OFICINA REPRESENTA EL 30 % DE LO RECIBIDO.

124,105 piezas corresponden a los envíos de Partidos Políticos, servicio gratuito, en 1998.

TELÉGRAFOS

El Servicio Telegráfico Nacional tiene su origen en México en el año de 1851 a raíz de las necesidades de comunicación que surgieron con motivo del nacimiento de ciudades en territorio

mexicano, ya que los medios terrestres de esa época no resultaban lo suficientemente ágiles para entrega de noticias o escritos que giraban la población civil, así como las autoridades oficiales y militares.

Don Juan de la Granja fue el introductor del telégrafo en México. La primera línea telegráfica fue tendida con una longitud de 180 Km. entre la ciudad de México y Nopalucan de la Granja, en el estado de Puebla.

El telegrama histórico más importante que se conserva en el organismo, es el que anuncia el Triunfo de la Reforma, frente al ejército de Francia en la batalla del 5 de Mayo.

ETAPAS DE TELÉGRAFOS EN MÉXICO DESDE SU INICIO

1851-1867	Se llamó Empresa Telégrafos
1867-1933	Dirección General de Telégrafos Federales
1933-1942	Dirección General de Correos y Telégrafos
1942-1960	Dirección General de Telecomunicaciones
1960-1986	Dirección General de Telégrafos Nacionales
1986-1989	Telégrafos Nacionales Organismo Público Descentralizado
1989-1995	Telecomunicaciones de México
1995-1998	Telecomm Telégrafos

ESTRUCTURA DE TELÉGRAFOS

1 Dirección General. 2 Contraloría Interna. 3 Dirección de Sistemas Satelitales. 4 Dirección de Redes de Datos y Servicio. 5 Dirección de Telégrafos. 6 Dirección de Finanzas. 7 Dirección de Administración. 8 Gerencias Estatales.

Existen 4 Gerencias Regionales:

Región 1 México, D.F., Guerrero, Hidalgo, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Querétaro.

- Región 2 Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Zacatecas, Guadalajara central.
- Región 3 Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Tamaulipas, Nuevo León central.
- Región 4 Baja California Norte y Sur, Chihuahua, Sinaloa, Sonora centro.
- Región 5 Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán, Veracruz centro.

LISTA DE SERVICIOS

Telegramas Nacionales e Internacionales. Expedición de giros nacionales. Pago de servicios por giro
Telegráfico. Pago de giros nacionales e internacionales. GIROMEX Telex nacional e internacional. Fax
Público nacional e internacional. Telegramas por teléfono. Telexgrama. Giro telex. Cobro de recibos de
Telmex. Ahorro por giro (Patronato Nacional del Ahorro). Cobro de telefonía rural. TECCEL. I.T.T.

IUSACEL

NÚMERO DE OFICINAS EN LA REGIÓN DE ORIZABA:

2 en Orizaba; 1 en Cd. Mendoza; 1 en Nogales; 1 en Río Blanco; 1 en la Congregación Vicente Guerrero
1 Agencia en Ixtaczoquitlán.

Número de empleados: 32 en Orizaba, 6 en Cd. Mendoza, 5 en Río Blanco, 2 en Nogales, 2 en V.
Guerrero, 2 en El Espinal.

Movimiento durante el mes de Noviembre de 1998:

Telegramas: 410 foráneos; 74 locales

Giros: 1,300 giros enviados; 2,700 giros recibidos.

Transferencias de Western Union (Dinero en minutos) 134 transferencias del extranjero.

Giros internacionales: 2,500

Telegramas por teléfono: 30

Fax público: 270 mensuales

Telegramas internacionales: 15 al mes

Cobro de recibos telefónicos: 160

En el país existen 1,221 administraciones telegráficas y 65 administraciones Radio telegráficas. 295 Agencias Telegráficas, 140 Sucursales de Telecomm, 879 Oficinas Telefónicas, 53 Estaciones Radiotelegráficas, 264 Centros de Servicios Integrados (como el de Orizaba), 119 Agencias Postales. Todas las transmisiones son vía satélite.

TELÉFONOS

ALEJANDRO GRAHAM BELL.- Breve biografía.-Nace un 3 de Marzo de 1847 en Edimburgo, Escocia, Hijo de Alexander Melvilla y de Eliza Grace Symonds; desde niño fue muy inquieto y a los 13 años de edad se gradúa en la Royal High School. Recibe enseñanza sobre alocución y música en las Universidades de Edimburgo y Elgin, hereda de su familia el enseñar a hablar a los sordomudos a través de un sistema y estudia anatomía y fisiología. Decide venir a América en 1870 cuando su padre ya había inventado un sistema de símbolos denominado visible-speech; experimentando con los sordomudos llega a interesarle la fonética humana.

En 1872 abre una escuela privada para enseñar a hablar a los sordomudos y entre la enseñanza, conferencias y la investigación transcurre su vida.

El 2 de Junio de 1875 mientras experimenta en su taller de la calle Court de Boston, sobre telegrafía, descubre que en ciertas condiciones, puede apreciar las notas musicales dadas por sus armónicas, construyendo entonces un teléfono muy rudimentario para afirmar sus teorías.

El 6 de Marzo de 1875 constituye una sociedad con Thomas Sanders y Gardiner G. Hubbard quienes le proveen de dinero y dan origen a una patente bajo el título “Mejoramiento de Transmisiones y Receptores para Telégrafos Eléctricos”.

Continúa trabajando con su ayudante Thomas A. Watson, cuando cumple 29 años el 3 de Marzo de 1876 es aceptada su patente bajo el nombre de “Mejoras a la Telegrafía”, con el No. 176465.

El 10 de Marzo de 1876 culminan sus problemas, cuando en su afán y deseo de reforzar las débiles señales audibles de telegrafía, tiene la idea de aumentar la densidad de la pila eléctrica con la cual opera. Al agregarle ácido sulfúrico, parte del líquido se derrama y alcanza a quemarle una pierna. Solicita ayuda a su colaborador, Watson se asombra al advertir que el llamado le llega con una insólita claridad “Mr. Watson come here, I want you” (Venga Sr. Watson, lo necesito). El júbilo complementa la escena de ese momento y le dice: “He oído todas sus palabras claramente” con ello le es concedida la patente 178399 “Receptores Telegráficos Telefónicos”. Es registrada la solicitud el 8 de Abril de 1876 y le es concedida el 6 de Junio del mismo año. Para disipar todo género de dudas, el 15 de septiembre de 1876 el Sr. Bell aclara la participación en las patentes de quienes integran la primera asociación de la patente Bell.

El 10 de Mayo de 1876 el mundo científico observa la primera demostración del teléfono en la “American Academy of Arts and Sciences” en Boston.

En 1877 David Edward Hughes y Thomas Alva Edison elaboran el micrófono de carbón, haciendo la comunicación más clara y perfecta, en ese mismo tiempo en Sometown se transmite por teléfono el primer despacho de noticias al Boston Globe, acontecimiento que utiliza por primera vez el teléfono en forma pública. En 1878, para ser exactos el día 23 de Noviembre, se crean los primeros aparatos telefónicos para el servicio comercial con un cuadro conmutador para 21 abonados.

Emma Nutt resulta ser la primera operadora de conmutador eléctrico cuando se le contrata el 1° de Septiembre de 1878 en Boston.

En 1892 Alejandro Graham Bell inaugura el servicio de larga distancia entre las ciudades de Chicago Ills. y Nueva York, con una distancia de 1,200 Km. y una sola línea abierta sobre postería.

Alejandro Graham Bell, murió en el año de 1922. Setenta y tres años después, su invento es aun uno de los más revolucionarios en la historia de nuestra cultura.

ACONTECIMIENTOS MÁS RELEVANTES DE 1876-1997 EN MÉXICO

AÑO	ACONTECIMIENTO
1876	10 de Marzo, Alejandro Graham Bell inventa el teléfono
1878	13 de Marzo. Se establece la primera comunicación telefónica entre el D.F. y Tlalpan.
1882	Se inauguran las oficinas de la Cía. Telefónica Mexicana en lo que hoy es el Teatro de Bellas Artes en la ciudad de México.
1883	Se realiza la primera conferencia internacional entre México y U:S:A. Matamoros y Brownsville, Texas.
1888	Aparece el primer directorio telefónico con 800 suscriptores.
1891	Se inicia servicio telefónico en Guadalajara, Puebla, Oaxaca, Mérida y Veracruz.
1893	Se inicia el servicio telefónico en las ciudades de: Saltillo, Guanajuato, León, Querétaro, Zacatecas, San Luis Potosí y Monterrey.
1907	Inicia sus operaciones en México la L. M. Ericsson, con 500 suscriptores.
1924	Se inaugura en la ciudad de México, la 1° Central Telefónica Automática a nivel América Latina. (Central Roma).
1930	Se transmite por vía telefónica el primer programa de radio México y USA, existiendo 39,000 aparatos de la Cía. Mexicana y 45,000 de la Cía. Ericsson.
1947	El 23 de diciembre se crea la empresa “Teléfonos de México” en el sexenio del Lic. Miguel Alemán Valdés.
1950	El 1° de Mayo, la empresa Telmex adquiere los bienes de la Cía. Telefónica y Telegráfica.
1958	Inversionistas Mexicanos adquieren la mayoría de las acciones de Telmex en manos extranjeras.
1963	Es inaugurado el sistema de microondas México Monterrey N. Laredo Lic. López Mateos.
1965	Se inicia el servicio de Lada 91 en la ciudad de Toluca.
1966	Se inicia el servicio de Lada 91 en el resto del País

- 1967 El 20 de diciembre, se pone en servicio el aparato telefónico 1 millón. Lic.Gustavo Díaz O.
- 1969 El 20 de Julio, en Toluca , Edo. de México , se inicia el servicio Lada 95 a USA y Canadá
- 1972 El 8 de Agosto, Teléfonos de México S.A. se convierte en empresa paraestatal, y Lada 92.
- 1973 Se instala el teléfono 2 millones. Lic.Luis Echeverría Álvarez
- 1975 El 20 de Marzo, se inaugura el servicio Lada 98 y la primera central semielectrónica.
Guadalajara, Jal.
- 1976 Se amplía la concesión a Telmex para proporcionar servicio 30 años más. Este año se pone
En servicio el teléfono 3 millones.
- 1978 El 9 de diciembre, se puso en servicio el teléfono 4 millones.Lic. López Portillo.
- 1981 El 3 de Abril, se instala el teléfono 5 millones. Se instalan las dos
primeras Centrales digitales
- .1983 El 19 de Julio, se instala el teléfono 6 millones.
- 1985 Se pone en órbita el primer satélite mexicano Morelos 1
- 1988 México tiene uno de los sistemas telefónicos más modernos del mundo. Se instala el
Teléfono 8 millones y el servicio Lada 800.
- 1989 El 18 de septiembre el Lic. Carlos Salinas de Gortari desincorpora la empresa Telmex del
Gobierno Federal.
- 1991 Se inicia una nueva etapa en Teléfonos de México, S:A: de C.V como empresa privada.
Cuyos socios mayoritarios son Grupo Carso, France Telecom y Southwestern Bell.
- 1995 Se inicia la apertura en el mercado de las telecomunicaciones en nuestro país, con la
entrega de las primeras concesiones de parte de la SCT, a las primeras empresas que
competirán abiertamente con Teléfonos de México, S.A. como AVANTEL, IUSATEL,
ALESTRA, etc.
- 1996 En los meses de noviembre y diciembre se inicia el proceso de prescripciones para la

Elección del proveedor de Larga Distancia, con resultados favorables para Telmex.

1997 El primero de enero se inicia la prestación del servicio de L.D. por los diferentes operadores, en la ciudad de Querétaro.

LINEAS DE TELÉFONOS INSTALADAS EN LA REGIÓN DE ORIZABA

MUNICIPIO		LÍNEAS INSTALADAS	CLIENTES
	IXHUATLANCILLO		
ORIZABA	SANTA ANA ATZACAN	20,822	9811
	MARIANO ESCOBEDO		
	LA PERLA		
IXTACZOQUITLAN		2,029	
RÍO BLANCO	NOGALES, HUILOAPAN	4,451	
CIUDAD MENDOZA		1,670	
ZONGOLICA		265	
MALTRATA		235	
ACULTZINGO		110	

ESTACIONES DE RADIO

EN EL PAÍS EXISTEN 1125 ESTACIONES DE RADIO SEGÚN LA CÁMARA DE LA INDUSTRIA DE RADIO Y TELEVISIÓN AL 31 DE OCTUBRE DE 1998

ESTEREO AMISTAD XEPP

Dirección: Sur 31 No.336

Propietario: Sr. Francisco Ibarra

Frecuencia: 1190 KHz amplitud modulada

Potencia: 5,000 watts A.M.

Teléfono. 4-45-00

XHPP Se fundó el 21 de Agosto de 1936

Dirección. Sur 31 No. 336

Pertenece al Grupo ACIR

Frecuencia. 100.3 MHz

Potencia. 1,000 watts F.M.

Tel.: 4.43.00 Fax 4.31-33

Cubren estas estaciones el centro de Veracruz, con música complacencias, noticias, deportes, vía satélite.

RADIO ORIZABA S. A. (XETQ) LA Q ORIZABEÑA

Dirección: Oriente 6 Nos. 261-210 Plaza Aries

Presidente y fundador: Sr. Carlos Ferraez Mattus

Se fundó la XETQ el 23 de Agosto de 1941

Potencia: 10,000 watts Frecuencia: 850 KHz amplitud modulada.

Horario de 6 A.M. a 4 A.M.

XETQ es una de las 5 estaciones con canal libre de alcance internacional, (Caribe, Centroamérica, EUA Regiones)

Línea: Música, baladas, catálogo, noticieros, programas de ambientación, eventos especiales.

XEOV S.A. LA PICOSA

Dirección: Oriente 6 No 261-210

Potencia: 1,000 watts Frecuencia: 1,240 KHz amplitud modulada

Cubre la zona centro del Estado de Veracruz.

Se fundó el 12 de Octubre de 1967

Presidente y fundador: Sr. Carlos Ferraez Mattus

Línea: Música, grupero tropical, noticieros, eventos especiales.

XHORA ORIESTEREO

Dirección: Sur 6 No 169 entre poniente 9 y 11

Propietaria: Ana Cristina Peláez Domínguez.

Potencia: 15,000 watts Frecuencia: 99.3 F.M.

Zona que cubre: el centro del Estado de Veracruz

Se fundó el 1° de Octubre de 1993

Línea: Música, noticias, programas especiales.

TELEVISIÓN

EN EL PAÍS EXISTEN 300 ESTACIONES DE TELEVISIÓN SEGÚN LA CÁMARA DE LA
INDUSTRIA DE RADIO Y TELEVISIÓN AL 31 DE OCTUBRE DE 1998.

TVI DE ORIZABA S.A.

Dirección: Madero Sur No. 443

Teléfono: 6-30-08—10

Director de televisión: Carlos Enrique Villafaña Villegas.

Cobertura de la televisión por cable: Ixtaczoquitlán, Orizaba, Río Blanco, Ciudad Mendoza, Mariano Escobedo.

Número de suscriptores al cable: aprox. 25,000

Depende de Grupo ACIR que además tiene en la República 164 cadenas de radio y 32 sistemas de cable.

Personal que trabaja para hacer los programas de televisión en Orizaba: 10 personas.

Empezó extraoficialmente en 1994, y el 19 de Septiembre de 1997 en forma oficial.

PERIÓDICOS

SOCIEDAD EDITORIAL EL MUNDO DE ORIZABA S. DE R. L.

Dirección: Oriente 6 No. 126

Teléfono: 5-68-14

Trabajan en el periódico: 30 personas.

Cubre: Tehuacán, Acultzingo, Cd. Mendoza, Nogales, Río Blanco, Orizaba, Ixtaczoquitlán, Cuautlapan, La perla, Ixhuatlancillo, Mariano Escobedo, Atzacan, Tequila y Zongolica.

Número de ejemplares diarios aprox.: 10,000

Secciones: Información general, Deportes, Sociales, Policíaca.

Tamaño del periódico: Estándar.

ORGANIZACIÓN EDITORIAL MEXICANA. EL SOL DE ORIZABA

Dirección: Av. Colón Poniente No. 303 Esq. Norte 7 Altos

Trabajan en el periódico: 6 reporteros, 2 secretarias, 8 colaboradores

Cubre: La región de Orizaba, en total 32 municipios incluyendo los de alrededor de Zongolica.

Venta diaria: de 2,500 a 3,000 ejemplares.

Presidente : Mario Vázquez Raña.

Su organización cuenta con 52 periódicos en el país: Los Soles, La Prensa, El Esto, Diario de Jalapa.

Secciones: Información general, Deportes, policíaca, Nacional e internacional, Sociales y culturales.

Unas 20 páginas tamaño estándar.

BIBLIOTECAS

BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL No. 335

Perteneciente a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas

Colón Oriente S/N entre Norte 18 y 22, Orizaba, Ver.

Lic. José Bernardo Couto y Pérez

Capacidad para: 78 usuarios

Número de volúmenes: 18,000

Usuarios por día: de 200 a 300

Horario: De lunes a viernes de 9 a 20 Hrs.

Sábados de 9 a 15 Hrs.

Se fundó esta biblioteca el 26 de Abril de 1981

BIBLIOTECA POPULAR DE ORIZABA

Madero Norte No. 88 interior (Anexo a la Iglesia Parroquia de San Miguel)

Capacidad de usuarios: 40 personas.

Número de volúmenes: poco más de 5,000U

Usuarios por día: unas 10 personas

Uso interno, no se prestan hacia fuera de la biblioteca.

Horario de servicio: Martes a Viernes de 10 a 13 Hrs. Y de 16 a 19 Hrs.

Existen numerosas bibliotecas particulares, algunas de ellas son:

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas de la U.V Prolong. Ote 6 Esq. Entrada a Ojo de Agua.

Biblioteca del Sistema Abierto de la Universidad Veracruzana Poniente 7 No. 1383 tel 6-12-99

Biblioteca del Instituto Tecnológico de Orizaba. Oriente 9 No. 882 Tel 4-40-96

Biblioteca de la Universidad del Valle de Orizaba. Prolong. De 20 de Noviembre No, 1 Tel 6-14-01

Biblioteca de la Universidad del Golfo de México, Campus Orizaba, Oriente 17 No. 1417 Tel.4-61-69

Biblioteca del Instituto de Estudios Avanzados de Oriente Av.Poniente 5 No.454 Tel.5-12-35

Biblioteca del Archivo de la Ciudad. Oriente 4 y Sur 9

Biblioteca de la ESBON. Norte 4 entre Colón y Oriente 3

Biblioteca de IMSS en Poniente 7 a la entrada de Orizaba

Existen desde luego otras bibliotecas, en las fábricas, particulares y oficinas de gobierno.

ELECTRIFICACIÓN

La concesión de diez proyectos para la construcción de centrales generadoras de energía este año, y nueve más que se licitarán en 1999, garantizarán el abasto suficiente y oportuno de electricidad a los usuarios en todo el país, por lo menos hasta el año 2006, aseguró el 15 de Dic. de 1998 el director de la Comisión Federal de Electricidad, Rogelio Gasca Neri.

Indicó que los 19 proyectos a cargo de empresas privadas significarán una capacidad adicional de 7,600 megawatts (Mw), es decir, alrededor de 23 % más oferta de electricidad respecto de los casi 35 mil Mw de capacidad con que la CFE concluirá este año. (Excelsior 16 de Dic. de 1998).

Las líneas de subtransmisión y distribución de electricidad en todo el país llegaron a un total de 549,751 Kilómetros.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

ZONA ORIZABA

Consumo total de electricidad de la Región de Orizaba	110,527,341 Kw-Hr./mes
Pago total por el consumo de electricidad, Región Orizaba	\$ 45,167,587.98 (M.N.)/mes
No. de usuarios que pagan bimestralmente	218,298
No. de usuarios que pagan mensualmente	105,966

Consumo mensual promedio de las plantas industriales de la Región de Orizaba que tienen alta demanda de corriente eléctrica:

Kimberly Clark de México S.A.	18,283,848 Kw-Hr	\$ 7,045,777
Cementos Apasco S.A. de C.V.	14,061,250 Kw-Hr	\$4,567,750
Talleres y Aceros S.A.	14,897,250 Kw-Hr	\$4,956,500
Productos Químicos Naturales S.A.	726,955 Kw-Hr.	\$352,358

El consumo mensual de los municipios siguientes es:

MUNICIPIO	KWH
Cd. Mendoza	2,157,477
Nogales	2,217,804
Río Blanco	1,168,106
Huiloapan	91,475
Acultzingo	156,200
Maltrata	451,259

ORÍGEN DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA QUE CONSUME LA ZONA:

Para satisfacer los requerimientos de servicio de energía eléctrica de la zona de distribución Orizaba-Córdoba, se cuenta con cuatro fuentes principales de energía, como son:

C.H. TUXPANGO

Central generadora instalada en la Región de Orizaba, misma que proporciona parte de la energía que se consume principalmente en el área de Orizaba, generación máxima 28 megawatts.

C.H. TEMAXCAL

Central hidroeléctrica instalada en el estado de Oaxaca, y en donde su energía eléctrica generada se distribuye principalmente a través del sistema interconectado nacional, a diferentes estados de la República así como a la zona de distribución Orizaba; la capacidad instalada de esta central es de 354 megawatts.

S.E. AMATLÁN:

Subestación del tipo reductora de 230/ 115 KV, instalada en la región de Córdoba, Ver. La generación de la central Núcleo eléctrica “Laguna Verde” se distribuye en los voltajes de transmisión de 400 KV y 230 KV al sistema interconectado nacional. Por lo que parte de esta generación en el nivel de 230 KV, es enviada a la zona Veracruz y División Sureste y que a su vez se recibe en la S.E. AMATLAN para cubrir las necesidades de la zona Orizaba.

S.E. OJO DE AGUA POTENCIA.

Subestación del tipo reductora de 400/ 115 KV, instalada en la región de Orizaba, Ver. La generación del Sureste que comprende las Centrales Hidroeléctricas de “Chicoasen”, “Malpaso”, “Angostura”, “Peñitas” y “Temaxcal”, es distribuida por el sistema interconectado nacional, a los centros de consumo de los estados de Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Quintana Roo, Yucatán, Estado de México, y México D.F. Por lo que parte de esta generación es recibida por la S.E. OJO DE AGUA para cubrir las necesidades de la zona Orizaba.

NÚMERO DE SUBESTACIONES EN LA REGIÓN DE ORIZABA Y LOCALIZACIÓN

S.E. ESCAMELA	Instalada en el municipio de Atzacan, Ver. Y localizada sobre la carretera Orizaba-Santa Ana Atzacan.
S.E. NOGALES	Instalada en el municipio de Nogales, Ver. Y localizada en Av. Central y Sur 2 Col. Vistahermosa de la ciudad de Nogales, Ver.
S.E. ORIZABA	Instalada en el municipio de Orizaba, Ver. Y localizada en Calle Jalapilla No. 500, Col. Rincón Chico en la ciudad de Orizaba.

Datos proporcionados por el Ing. Felipe León Valero Supttee. General de la Zona C.F.E.

TARIFA No. 1 SERVICIO DOMÉSTICO

Aplicación.- Esta tarifa se aplicará a todos los servicios que destinen la energía para uso exclusivamente Doméstico, cualquiera que sea la carga conectada individualmente a cada residencia, apartamento, apartamento en condominio o vivienda.

Cuotas aplicables mensualmente. Cargo por energía consumida.

Consumo básico: \$ 0.313 por cada uno de los primeros 75 Kilowatts-hora.

Consumo Intermedio: \$0.358 por cada uno de los siguientes 125 Kilowatts-hr.

Consumo excedente: \$1.048 por cada Kw-hr. Adicional a los anteriores.

Mínimo mensual: el equivalente a 25 Kw-hr.

Las cuotas indicadas corresponden al día 1 del mes de enero de 1998 y estarán sujetas a un ajuste mensual Acumulativo.

TARIFA No.2 SERVICIO GENERAL HASTA 25 Kw-Hr.

APLICACIÓN: Esta tarifa se aplicará a todos los servicios que destinen la energía en baja tensión a cualquier uso, con demanda hasta de 25 kilowatts, excepto a los servicios para los cuales se fija específicamente su tarifa.

Cuotas aplicables mensualmente.

Cargo fijo: \$19.047

Cargos adicionales por energía consumida:

\$0.74263 por cada uno de los primeros 50 Kilowatts-hora

\$0.89954 por cada uno de los siguientes 50 Kilowatts-hora.

\$0.99184 por cada Kilowatt-hora adicional a los anteriores.

Cuando el usuario exceda la demanda de 25 kilowatts, deberá solicitar al suministrador aplique la tarifa No 3. De no hacerlo, a la tercera medición consecutiva en que se exceda la demanda de 25 Kilowatts, será Reclasificado por el suministrador, notificándole al usuario.

.TARIFA No. 3 SERVICIO GENERAL PARA MAS DE 25 KW DE DEMANDA.

APLICACIÓN.- Esta tarifa se aplicará a todos los servicios que destinen la energía en baja tensión a cualquier uso, con demanda de más de 25 kilowatts, excepto a los servicios para los cuales se fija específicamente su tarifa.

CUOTAS APLICABLES MENSUALMENTE.

Cargo por demanda máxima: \$ 86.579 por cada Kw de demanda máxima medida.

Cargo adicional por la energía consumida: \$ 0.54723 por cada Kw-Hr

Mínimo mensual: El importe que resulte de aplicar 8 veces el cargo por kilowatt de demanda máxima.

Demanda por contratar: La demanda por contratar la fijará inicialmente el usuario; su valor no será menor de 60 % de la carga total conectada ni menor de 25 kilowatts o de la capacidad del mayor motor o aparato Instalado. Cualquier fracción de kilowatt se tomará como kilowatt completo.

Demanda máxima medida: La demanda máxima medida se determinará mensualmente por medio de instrumentos de medición que indiquen la demanda media en kilowatts durante cualquier intervalo de 15 minutos, en el cual el consumo de energía eléctrica sea mayor que en cualquier otro intervalo de 15 minutos en el período de facturación.

TARIFA O-M TARIFA ORDINARIA PARA SERVICIO GENERAL EN MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA MENOR A 300 Kw.

APLICACIÓN: Esta tarifa se aplicará a los servicios que destinen la energía a cualquier uso, suministrados en media tensión, con una demanda menor a 300 Kw.

CUOTAS APLICABLES MENSUALMENTE. Se aplican los siguientes cargos por la demanda máxima Medida y por la energía consumida.

REGIÓN	CARGO POR KW DE DEMANDA MÁXIMA MEDIDA	CARGO POR KW-HORA DE ENERGÍA CONSUMIDA
Sur	\$ 47.709	\$ 0.34316

Mínimo mensual: El importe que resulte de aplicar 10 veces el cargo por kilowatt de demanda máxima Medida.

TARIFA H-M TARIFA HORARIA PARA SERVICIO GENERAL EN MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA DE 300 KW O MÁS

APLICACIÓN: Esta tarifa se aplicará a los servicios que destinen la energía a cualquier uso, suministra Dos en media tensión, con una demanda de 300 kilowatts o más.

CUOTAS APLICABLES MENSUALMENTE. Se aplicarán los siguientes cargos por la demanda facturable, por la energía de punta, por la energía intermedia y por la energía de base.

REGION SUR:

Cargo por Kw	Cargo por Kw-Hr	Cargo por Kw-Hr	Cargo por Kw-Hr
De demanda	de energía de punta	de energía intermedia	de energía de base
Facturable			
\$ 49.442	\$ 0.91461	0.28571	0.23734

MÍNIMO MENSUAL.- El importe que resulta de aplicar el cargo por kilowatt de demanda facturable Al 10 % de la demanda contratada.

TARIFA H-S TARIFA HORARIA PARA SERVICIO GENERAL EN ALTA TENSIÓN, NIVEL SUBTRANSMISIÓN

APLICACIÓN. Esta tarifa se aplicará a los servicios que destinen la energía a cualquier uso, suministrados en alta tensión, nivel subtransmisión, y que por las características de utilización de su demanda soliciten inscribirse en este servicio, el cual tendrá vigencia mínima de un año.

CUOTAS APLICABLES MENSUALMENTE. Se aplican los siguientes cargos por la demanda facturable Por la energía de punta, por la energía intermedia y por la energía de base.

REGIÓN SUR:

Cargo por Kw de	Cargo por Kw-Hr	Cargo por Kw-Hr	Cargo por Kw-Hr
demanda facturable	de energía de punta	de energía de base	de energía de base
\$ 31.050	\$ 0.99266	\$ 0.25839	\$ 0.22496

MÍNIMO MENSUAL. El importe que resulta de aplicar el cargo por kilowatt de demanda facturable al 10 % de la demanda Contratada

ALUMBRADO DE LAS CALLES DE ORIZABA

Para el 31 de diciembre de 1997 existían : 5,474 luminarias luz mixta vapor de sodio e incandescentes.

De Enero a Diciembre de 1998 quedará instaladas 1,300 luminarias, incremento del 23.76 %.

PAVIMENTACIÓN

El 95 % de la ciudad de Orizaba está pavimentada, con concreto, asfalto o piedras ahogadas en cemento lo cual es un orgullo para los Orizabeños, ya que cada comuna va haciendo una parte y la actual además de pavimentar está buscando una mejor vialidad.

En Orizaba aumentó el padrón de predios para el 31 de Diciembre de 1998 a alrededor de 35,000, según La nueva oficina que está poniendo al corriente y controlado por computadora el nuevo padrón.

RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS DE ORIZABA

Número de camiones de colecta	17 unidades
Número de camionetas y motos	6
Total	23 unidades
Basura generada	113 Ton/ día
Se recolecta sólo	90 Ton/ día
Generación de basura per cápita	0.9 a 1.Kg/día
Disposición final de estos desechos sólidos	Los Colorines en el Municipio de Nogales
A 14 Km. de distancia a Orizaba.	

Este tiradero tiende a desaparecer por estar a cielo abierto y causar problemas de olores y otros, a los Vecinos.

CONTAMINACIÓN

Es un hecho bien conocido que cada día aumentan los problemas de contaminación, en todas partes del mundo, en la región de Orizaba, los ríos, el suelo y el aire, están cada día más contaminados, se está

Tratando de parar estos problemas, pero nos falta mucho por hacer, por ejemplo:

- a) Dar todo el apoyo técnico y ciudadano a la Planta de Tratamiento de Aguas Negras del Alto Río Blanco, FIRIOB. Para canalizar a esta planta todas las aguas negras.
- b) Estudiar si realmente el relleno sanitario, resuelve el problema de los desechos sólidos o solamente lo difiere a una época futura. Quizás en combinación con el reciclaje sea más adecuado.
- c) Pensar en hacer circuitos más grandes alrededor de Orizaba, pasando por Ixtaczoquitlán, Atzacan, Mariano Escobedo, Ixhuatlancillo y Río Blanco. Para dar mayor vialidad a la Región y evitar el congestionamiento de vehículos en el Centro y por lo tanto la contaminación con gases de escape.

MERCADOS

MERCADO MELCHOR OCAMPO

Ubicado entre las calles: Madero Norte, Oriente 5, Oriente 7 y Norte 2

Cuenta con 701 locales en el interior

150 puestos en las calles Ote 5 y Norte 2

Cada mercado cuenta con un administrador Dos supervisores..

MERCADO ZAPATA

Ubicado entr las calles: Oriente 9, Norte 12, Norte 14, Oriente 13.

Cuenta en el interior con 577 locales en 5 naves.

Cuenta con 330 puestos fuera del mercado sobre la norte 12.

Cuenta con 120 puestos fuera del mercado sobre la Norte 14 y Ote 13

Los miércoles se ponen un total fuera del mercado de 1350 puestos.

Los sábados se ponen también fuera del mercado 1,500 puestos.

Cuenta también con un administrador y 2 supervisores.

MERCADO VENUSTIANO CARRANZA (MERCADO DE FLORES

Ubicación: Poniente 5 Esq. Con Sur 8

Cuenta con 179 naves interiores.

En el pasillo de Sur 8 y calle al gimnasio tiene 40 puestos externos.

Cuenta con un administrador y supervisores.

En Orizaba existen 750 negocios empadronados en el comercio formal.

250 negocios en donde se venden bebidas alcohólicas al copeo.

500 negocios entre abarrotes, centros recreativos, cocinas económicas, Deportivas, ultramarinos, loncherías, mini supers, moteles.

RASTRO MUNICIPAL

El Rastro Municipal de Orizaba está localizado en la prolongación de Sur 33 No. 14 en Rincón Grande. Fue inaugurado el 17 de Marzo de 1979. Tiene una extensión de 3,000 m cuadrados.

El personal que labora en el rastro en Diciembre de 1998, está conformado de la siguiente manera:

5 personas se dedican a la matanza, corte y limpieza de bovinos

5 personas se dedican a la matanza, corte y limpieza de cerdos

1 Administrador

1 Secretario

1 Intendente

Tres personas dependen del Ayuntamiento de Orizaba, el resto dependen de los 4 introductores de Bovinos y 3 introductores de cerdos.

A partir del mes de Octubre de 1998, se decidió cambiar la administración del Rastro, y se empezó un mejor mantenimiento de las instalaciones, y un mejor manejo de esta dependencia.

Matanza en los tres últimos meses de este año

Octubre 98	615 Bovinos	794 Porcinos
Noviembre	516 Bovinos	726 Porcinos
Diciembre		

SEGURIDAD Y VIGILANCIA

El cuerpo de Policía en Orizaba está formado por: 10 personas en las oficinas

224 policías activos

Total 234 personas

Número de Patrullas 19

Motocicletas 8

Los policías en 1998 fueron dotados de fusiles R-15, Usis, escopetas, pistolas.

El protocolo que se sigue a un posible delincuente: Policía Preventiva-Ministerio Público-Cárcel.

PROTECCIÓN CIVIL

Existe en el actual ayuntamiento (1998) un departamento dedicado a la protección civil, aunque

Cuenta con pocos elementos humanos, coordina a otros organismos:

Protección Civil del Ayuntamiento coordina:

Ejército Cruz Roja Salubridad Bomberos

Protección Civil abarca problemas de:

Siniestros	Área
Incendios	Productos Químicos
Inundaciones	Hidrometeorológicos
Sismos	Geológicos
Transporte de sustancias peligrosas	Químicos
Epidemias	Sanitarios
Socio organizativos	Mítines, Accidentes aéreos, Reuniones de masas.

También auxilian a personas que practican el montañismo, guías para turistas en el ascenso al Pico de Orizaba.

INSTALACIONES EDUCATIVAS

Casi mil millones de personas, una sexta parte de la humanidad, son analfabetas y más de 130 millones de niños en los países en desarrollo no están escolarizados, lo que puede tener consecuencias explosivas para la prosperidad en el mundo, indica el informe Estado Mundial de la Infancia 1999 que Divulgó el 9 de diciembre del 98 el Fondo de la Organización de las Naciones Unidas para la infancia (UNICEF). El 21 % de los niños de seis a once años no tiene acceso a la educación y la negación de este derecho es más frecuente para las niñas, 73 millones no pueden hacerlo.

El mundo se gasta en educación unos 80,000 millones de dólares al año y para conseguir un acceso universal al colegio sería necesario destinar anualmente, durante la próxima década, unos 7,000 millones adicionales, menos de lo que Estados Unidos gasta en cosméticos o Europa en helados.

EDUCACIÓN EN MÉXICO

El nivel de escolaridad promedio de los mexicanos mayores a 15 años es de 7 años, lo que equivaldría al primer año de secundaria. Por otra parte, la población comprendida entre los 6 y 14 años de edad sabía leer y escribir de acuerdo con el Perfil Sociodemográfico, publicado recientemente por el INEGI para el año de 1995.

Prácticamente el índice de analfabetas es marginal en la población en edad de instrucción básica, pues para las personas de 14 años el 96.2 % de éstos declararon saber leer y escribir.

En contraste, del total de entidades federativas tan sólo cuatro estados registran porcentajes superiores a 90 % en edad escolar que sabían leer y escribir.

Por otra parte existen entidades que se encuentran muy por debajo de la media nacional. Tal es el caso del estado de Chiapas en donde tan sólo 72 de cada 100 niños poseen la aptitud de saber leer y escribir, más de una cuarta parte estaría en la categoría de analfabetas.

Para los rangos de edades de 15 años y más la tasa de analfabetismo muestra algunos cambios positivos. En 1990 dicha tasa fue de 87.4 %, sin embargo para cinco años después ésta se ubicó en 89.3 %. La diferencia quinquenal significa que para 1995, 9 millones de personas se sumaron al grupo de los que saben leer y escribir.

La cantidad de analfabetas en números absolutos en el período 1990 a 1995 casi no ha observado una mejora sustantiva pues se ha mantenido la cifra 6.2 millones de personas.

Los parámetros que establece la UNESCO indican que un núcleo poblacional se encuentra alfabetizado si por lo menos el 95 % de sus pobladores saben leer y escribir. La aplicación de este criterio a nivel de todas las entidades federativas en México indica que sólo 6 estados cumplen con esta condición. Distrito Federal, Nuevo León, Baja California Norte, Coahuila, Baja California Sur y Sonora.

En el caso opuesto las entidades con mayores índices de analfabetismo son: Chiapas (73.8 %), Guerrero (76 %) y Oaxaca (76.8 %).

En el contexto nacional 10.4 % de la población de 15 años y más no reporta nivel de instrucción Alguno, 40 % reporta un nivel máximo de instrucción de primaria; 22.1 % con instrucción media básica y el 27 % restante tiene algún estudio, a nivel nacional.

En cuanto a los niveles de escolaridad por entidad federativa el Distrito Federal tiene el grado promedio más alto seguido por el estado de Nuevo León. En estas localidades se tiene una media de 9 años de estudio, lo que implicaría tener escolaridad de primaria y secundaria.

Sin embargo, en los estados de Chiapas, Oaxaca y Guerrero el nivel de instrucción máximo es de 6 años.

GRADO DE ESCOLARIDAD EN 1995

	Menos de 15,000 habitantes	Igual o más de 15,000 habitantes
Hombres	8.2	8.9
Mujeres	4.8	5.3

POBLACIÓN MAYOR A 15 AÑOS SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN

(PORCENTAJES)

AÑO	1990	1995
SIN INSTRUCCIÓN	13.4	10.4
PRIMARIA INCOMPLETA	22.8	21.12.
PRIMARIA COMPLETA	19.3	18.8
MEDIA SUPERIOR BÁSICA	19.9	22.1
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	22.6	26.9

POBLACIÓN MAYOR A 6 AÑOS SEGÚN CONDICIÓN ESCOLAR

AÑO	POBLACIÓN	ASISTIÓ A	NO ASISTIÓ	NO ESPECIFICADO
------------	------------------	------------------	-------------------	------------------------

	6 Y MÁS	LA ESCUELA	A LA ESCUELA	
1990	100	32.7	66.3	1.0
6-14	100	85.8	13.4	0.8
15-24	100	30.2	68.9	0.9
25 y más	100	2.9	95.9	1.2
1995	100	31.3	68.6	0.1
6-14	100	92.1	7.8	0.1
15-24	100	29.4	70.6	0.0
25 y más	100	2.2	97.8	0.0

**NIVEL DE INSTRUCCIÓN POR TIPO DE LOCALIDAD
(PORCENTAJES)**

AÑO	1990	1995
SIN INSTRUCCIÓN	18.2	5.8
PRIMARIA INCOMPLETA	32.2	14.6
PRIMARIA COMPLETA	21.7	17.2
MEDIA SUPERIOR BÁSICA	16.6	25.4
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	10.7	36.6

ANTECEDENTES DE LA EDUCACIÓN EN ORIZABA

Enrique C. Rébsamen nació en Kreuzlingen, Suiza, el 8 de febrero de 1857. Sus padres fueron don Juan

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DELEGACIÓN REGIONAL ZONA CENTRO-ORIZABA VERACRUZ
INICIO DE CLASES 1998-1999

NIVELES	No.ESCUELAS	No.DOCENTES	No.ALUMNOS	No.GRUPOS
PREESCOLAR				
Federal	258	682	16,430	832
Bilingüe	266	339	5,953	548
Estatal	193	483	8,195	493
Particular	28	96	1,508	81
Total	745	1,600	32,086	1,954
PRIMARIA				
Federal	428	2,489	63,495	3,091
Bilingüe	292	834	23,194	1,784
Estatal	610	3,299	88,746	4,461
Nocturnas	46	216	2,047	214
Particular	52	300	6,390	329
Total	1,428	7,138	183,872	9,879
SECUNDARIA				
General	38	2,825	18,997	526
Técnica	24	470	10,711	277
Estatal	8	307	2,874	72

las nuevas técnicas educativas. Estos planteles se fundaron obedeciendo al Decreto No. 82 de diciembre de 1885, de la H. Legislatura Veracruzana, cuando aún no terminaban los cursos de la Academia Orizabeña.

Para entonces Enrique Rébsamen había presentado al gobernador Enríquez, un estudio tendiente a la creación de una Escuela Normal. Este proyecto fue aceptado y al concluir sus labores en Orizaba fue encargado por el gobernador de los preparativos para establecer tal Escuela en la ciudad de Jalapa.

El 30 de noviembre de 1886 se efectuó la inauguración de la Normal, y los cursos normalistas dieron inicio el 3 de enero de 1887 en el edificio que había sido Convento de San Ignacio de Loyola y que actualmente es la Escuela Primaria Enrique C. Rébsamen.

Rébsamen propuso a nivel nacional la Enseñanza Elemental Obligatoria, falleció en Jalapa el 8 de Abril de 1904.

CRECE 6.14 % LA MATRÍCULA ESCOLAR A NIVEL SUPERIOR: SEP

La Secretaría de Educación Pública dio a conocer el 28 de Dic.98 que en el presente ciclo escolar la matrícula nacional de educación superior creció en 6.14 por ciento con relación al año lectivo de 1997 – 1998, lo que significa un incremento de 106 mil estudiantes distribuidos en las diversas opciones que se ofrecen, y precisó que los estudios de posgrado son los que registran el porcentaje más alto de crecimiento.

Explicó que del total de alumnos (1,726,384) el porcentaje de estudiantes de licenciatura y técnico superior universitario alcanza el 82.13 por ciento, mientras que el 11.17 optó por la educación normal, y el 6.7 cursa estudios de posgrado: maestría, especialidad o doctorado.

En cuanto a la atención a la demanda por ramas de la ciencia en instituciones públicas y particulares, la SEP citó que el 50.3 por ciento de los estudiantes de licenciatura optó por áreas de ciencias sociales y administrativas; el 30.4 por estudios de ingeniería y tecnología; el 9 por ciento se inscribió en el área médica, y los restantes cursan estudios en las áreas de educación y humanidades,

Ciencias exactas y naturales o agropecuarias.

Destacó la Secretaría de Educación Pública que en los últimos años el posgrado ha tenido un crecimiento notable, y que esta tendencia se puede atribuir al apoyo que brinda la propia SEP a los Profesores de educación superior para que inicien, completen o amplíen sus estudios de posgrado Mediante el programa de Mejoramiento para el Profesorado (PROMEP), y a la reestructuración del Sistema de Becas que han emprendido instituciones como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Asimismo la Secretaría mencionó que en la educación superior 190 mil 824 maestros prestan sus servicios en 3 mil 664 planteles, y que se estima que el 72.51 por ciento de los estudiantes acude A planteles públicos, y el resto cursa sus estudios en instituciones privadas.

EDUCACION PROFESIONAL EN LA REGION DE ORIZABA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

<u>LUGAR</u>	<u>ESCUELA O FACULTAD</u>	<u>CARRERA QUE IMPARTE</u>
Cd. MENDOZA	Facultad de Medicina	Medicina
Cd. Mendoza	Facultad de Ingeniería	Mecánica y Eléctrica
Tenango de Río	Facultad de Odontología	Odontología
Blanco		
Vicerectoría	Escuela de Idiomas	Inglés, Francés, otros.
Orizaba y Córdoba	Enseñanza Abierta	Lic. En Pedagogía, Lic. Sociología
Orizaba	Lic. en Enfermería	Enfermería
Orizaba	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería Química, Q. Industrial Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniero Agroquímico, Químico Agrícola.

Nogales	Facultad de Economía	Contador Público
Córdoba	Facultad de Arquitectura	Arquitectura
Córdoba	Facultad de Agronomía	Lic. en Biología, opción terrestre, Ingeniero Agrónomo, especialidad Fitotecnia

UNIVERSIDAD DEL GOLFO DE MÉXICO, A. C.

Oriente 17 No. 1417 Orizaba, Ver

Tels.: 4-61-69 4-67-83

No. de Planteles	12 Bachilleratos y Universidad		
Incorporada:	A la Universidad Veracruzana		
Campus:	Orizaba, Córdoba, Cd. Mendoza, Martínez de la Torre, San Andrés Tuxtla, Tuxpan, Coatzacoalcos, Minatitlán, Oaxaca, Tehuacán, Poza Rica, Tierra Blanca.		
No. Alumnos en Orizaba	2,274	Maestros 175	Aulas 27
Carreras que Imparte:	Derecho, Pedagogía, Ciencias de la Comunicación, Contaduría, Administración de Empresas, Admón. De Empresas Turísticas, Informática, Psicología, Arquitectura.		

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

ORIENTE 9 No. 852, ORIZABA, VER.

Tels.: 4-40-96 4-40-16

Fue fundado:	El 13 de Marzo de 1957		
Niveles	Licenciatura, Maestrías.		
Carreras que imparte:	Informática, Ingenierías: Química, Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Industrial.		

No. de Maestros 460
No. de Alumnos 4,100 Alumnos de Post-grado 405

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ORIZABA

ESQ. 20 DE NOVIEMBRE No. 1 Y CALLE DE LOS CENSOS

94330 ORIZABA, VER. Tels.: 5-20-22 6-14-38 5-80-33

Niveles: Bachillerato, Licenciatura, Maestría
Carreras que imparte: Administración de Empresas, Contaduría, Ciencias de la Educación,
Mercadotecnia, Comunicaciones, Ing. en Sistemas Computacionales.
Extensión: En la ciudad de Guadalajara.

INSTITUTO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE ORIENTE

AV. PONIENTE 5 No. 454

ORIZABA, VER., Tels.: 5-12-35

e-mail: ideadeoriente@orizaba.rodpas.com.mx

Carreras que imparte: Administración de Empresas, Contaduría Pública, Derecho,
Turismo, Administración Industrial, Negocios Internacionales,
Ciencias de la Informática.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

PONIENTE 3 ENTRE SUR 12 Y 16

ORIZABA, VER.

Carrera que imparte: Pedagogía, para maestros de educación Primaria

ESCUELA SUPERIOR DE EDUCACIÓN FÍSICA

INSTITUTO ATENAS S. C.

COLÓN PONIENTE 401

ORIZABA, VER. Tel. 5-15-18

Carrera que imparte: Maestro de Educación Preescolar

COLEGIO LANCASTER Maestro en Educación Preescolar

NIVEL POST-GRADO

<u>INSTITUCIÓN</u>	<u>MAESTRÍA</u>
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	ING. QUÍMICA ING. INDUSTRIAL ING. ELÉCTRICA ING. ELECTRÓNICA ING. CIENCIAS COMPUTACIONALES ING. ADMINISTRATIVA
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ORIZABA	ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	ARQUITECTURA (CÓRDOBA)

INVESTIGACIÓN

Se trabaja en investigación en algunos de los laboratorios de la Región como son:

LATO: Laboratorio de Alta Tecnología de Orizaba S.C. (ANUIES-UV-AIEVAC)

Biotecnología vegetal y aplicaciones.

Laboratorio de Investigación del Instituto Tecnológico de Orizaba. Investigaciones con aplicación a las Industrias. Contaminación Ambiental.

Facultad de Ciencias Químicas de la U.V. Análisis Industriales, y otros aplicados a la industria.

Kimberly Clark de México en Orizaba. Laboratorio de investigación en contaminación ambiental.

Productos Químicos Naturales S.A. Investigación y Desarrollo de técnicas para nuevos productos

Cementos Apasco S.A. Análisis de minerales con equipo especializado.

Fermentaciones Mexicanas S.A. Desarrollo de técnicas para la obtención de aminoácidos.

Centro de Graduados (Antiguo CNIA) situado adelante de Córdoba. Investigaciones agropecuarias.

INSTALACIONES PARA LA SALUD

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Al 30 de Junio de 1998 estaban afiliados al IMSS, 10,047,344 trabajadores asegurados permanentes, con lo cual se cubre a 41,118,298 derechohabientes.

En el primer semestre de 1998 se afiliaron 209,988 asegurados permanentes.

Del 1° de Junio de 1997 al 30 de Junio de 1998 se afiliaron 449,575 trabajadores.

En el primer año de vigencia de la nueva ley del Seguro Social creció 4.7 %.

Los jubilados hasta esta fecha por parte del IMSS son 711,283 trabajadores.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, DELEGACIÓN REGIONAL VERACRUZ SUR

**UNIDADES MÉDICAS EN SERVICIO DEL SECTOR SALUD POR RÉGIMEN E INSTITUCIÓN
SEGÚN MUNICIPIO Y NIVEL DE OPERACIÓN. Al 31 de Diciembre de 1997.**

<u>MUNICIPIO</u>	<u>NIVEL</u>	<u>IMSS SOLIDARIDAD SUR</u>	<u>PERSONAL MÉDICO</u>
Acultzingo	Consulta externa	2	4
Aquila	Consulta externa	1	2
Atzacan	“ “	1	1
Cd.Mendoza	“ “	2	19
Huiloapan	“ “	0	0

Ixhuatlancillo	“	“	1	15
Ixtaczoquitlan	“	“	2	12
Magdalena	“	“	1	1
Maltrata	“	“	2	2
Mariano Escobedo	“	“	2	2
Nogales	“	“	1	15
Orizaba	“	“	9	333
Perla La	“	“	4	4
Rafael Delgado	“	“	1	1
Río Blanco	“	“	1	16
San Andrés Tenejapan			0	0
Tequila	“	“	2	2
Tlilapan	“	“	0	0
Zongolica	“	“	11	38

Personal Médico en el Estado: IMSS Sur 1219 IMSS-Solidaridad Sur 293

El Hospital de Especialidades del IMSS Orizaba cuenta con 32 especialidades. Y 230 camas en servicio y Otro tanto en reparación y mantenimiento.

**INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL Y SERVICIOS PARA LOS TRABAJADORES
DEL ESTADO. ISSSTE**

Uno de los aspectos importantes de este Instituto, es que al sistema lo presionan hoy los cambios de perfil de la población afiliada como la edad promedio de jubilación que se redujo de 62 a 51 años en los últimos cinco lustros; entre 1986 y 1997 el número de cotizantes creció 7 por ciento, mientras que los pensionados aumentaron 145 por ciento; en 1977 había un pensionado por cada 20.3 trabaja

dores “en activo” cuando hoy se registra un pensionado por cada 6.3 trabajadores, además la expectativa de vida de los pensionados hace 25 años era de 2.5 años después de jubilarse cuando hoy alcanza hasta 19 años.

Mientras en 1960 el ISSSTE amparaba a 11,912 pensionados, su número creció a 210,459 pensionados en 1991 y a 334,037 en la actualidad (Nov 1998), informó la directora Socorro Díaz.

No obstante se mantiene la institución como parte de la política Social del Estado Mexicano **Que es un modelo integral de seguridad que brinda atención médica a 9 millones 500 mil derecho-habientes, lo que representa 10 por ciento de la población total del país o sea que Uno de cada 10 mexicanos está amparado por la noble institución social.**

HOSPITAL DEL ISSSTE PARA LA REGIÓN DE ORIZABA

AV. DE LAS GARDENIAS S/N. COLONIA EL ESPINAL, ORIZABA, VER.

El área que cubre el Hospital es la siguiente: Esperanza, Pue., Cd. Mendoza, Nogales, Huiloapan, Río Blanco, Orizaba, Ixtaczoquitlán, Tequila, Zongolica, Sumidero, La Perla, Atzacan, Ixhuatlancillo, Rafael Delgado, Tlilapan.

Este Hospital cuenta con: 47 médicos de base, 95 enfermeras y un total de 310 personas.

NÚMERO DE CAMAS CON QUE CUENTA EL HOSPITAL DEL ISSSTE:

24 camas para adultos	5 para pediatría, 1 incubadora	4 en urgencias
2 en trabajo de parto	2 en recuperación	14 para otros servicios
6 cunas para recién nacidos		

JURISDICCIÓN SANITARIA No. 7 EN ORIZABA , VER. AV. COLÓN OTE.

ENTRE SUR 23 Y 25

Esta Jurisdicción comprende: Hospital Regional de Río Blanco (Tels. 5-27-04 y 5-27-08)
Hospital Psiquiátrico
20 Centros de Salud

14 Módulos de Programas para la Sierra.
 9 Módulos Estratégicos de Conversión de Cobertura
 45 médicos en los Centros de Salud
 14 médicos directores de Módulos Ampliación de cobertura
 14 médicos de cobertura
 28 Municipios abarca la Jurisdicción.

SANATORIO REBECA, S.A.

ORIENTE 6 No. 1888, ORIZABA, VER Tels. 4-33-00 4-14-00

Fundado por el Dr. Abel del Bosque, inició sus labores el 31 de Dic. de 1985

No. de Médicos que prestan allí sus servicios	65 personas
No. de Enfermeras “ “ “ “	12
No. de Consultorios	10
No. de Camas	18

Especialidades: Ginecología y Obstetricia, Cirugía general, Pediatría, Medicina interna, cirugía pediátrica, Traumatología, Cirugía reconstructiva, Oncología médica y quirúrgica, Angiología, Cardiología, Otorrinolaringología, Oftalmología, Dermatología.

CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS “ADELINA”

ORIENTE 6 No.1912 ENTRE SUR 35 Y 37, ORIZABA, VER. Tels. 4-36-84 4-11-16

Inició el 16 de Febrero de 1998 Propietario: Dr. Rafael Canales Velazquez

No. de Consultorios	5
No. de especialistas	10

Especialidades: Neurocirugía, Cardiología, Medicina Interna, Cirugía en General, Coloproctología Gastroenterología, Ginecología, Oftalmología, Psiquiatría, Traumatología.

HOSPITAL CONCORDIA S.A. DE C.V.

NORTE 24 No. 98 ESQ. OTE. 3 94300 ORIZABA, VER.

TELÉFONOS: SALA 1 4-28-33 4-28-36 SALA 2 4-28-43 4-28-42

ADMINISTRACIÓN 4-28-46 4-28-51

No. de cuartos	12 con doce camas
No. de Consultorios	18
No. de Médicos	22 a 25
No. de Enfermeras	30
Especialidades:	Cirugía general, Laparoscopia y Endoscopia, Oncología, Medicina Interna y cancerología, Traumatología-Ortopedia y Artrostopía, Medicina del Deporte, Ginecología-Obstetricia y Colposcopia, Neurología y Neurocirugía, Encefalografía, Ortodoncia, Pediatría y Neumatología, dermatología y Cosmiatría, Otorrinolaringología, Oftalmología, Medicina interna y Geriatria, Anatomopatología, Anestesilogía, Radiología y Ultrasonido. Médicos de guardia las 24 horas del día.

CORPORACIÓN MÉDICA DEL SURESTE S. C.

(SANATORIO ESCUDERO)

PONIENTE 7 No. 905 ORIZABA, VER.

TELS. 5-14-81 5-52-03 FAX 6-03-04

Laboratorio de Análisis Clínicos. Farmacia.

No. de consultorios	8
No. de Médicos	30 especialistas

No. de Enfermeras	11 eventuales 9
No. de Camas	18
Especialidades:	Anestesiología e Inhaloterapia, Cardiología, Cirugía general y Laparoscopia, Cirugía Ginecológica, Cirugía Pediátrica, Cirugía Plástica y reconstructiva, Dermatología, Fisioterapia, Gastroenterología y Endoscopia, Ginecoobstetricia y Endoscopia, Ginecoobstetricia y Laparoscopia ginecológica, Hematología, Imagenología Y Ultrasonido. Medicina general y Urgencias, Medicina Interna, Neurología y Neurocirugía, Odontología general, Oftalmología, Oncología Médica, Oftalmología, Ortopedia y Traumatología, Otorrinolaringología, Patología, Pediatría Neonatología, Urología.

.CLÍNICA CRISTO REY S. A.

COLÓN PONIENTE No. 233

ORIZABA, VER, Tel. 5-48-23

(Clínica de consultorios privados)

No. de Médicos	4
No. de enfermeras	0 (sólo consulta)
Especialidades:	Dermatología, Medicina general, Cirugía, Pediatría.

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES EL BUEN PASTOR S.A.

SUR 8 No. 9 ORIZABA, VER.

Tel. 5-64.51

Funciona com Sanatorio

Consultorios	4
Médicos	10
Enfermeras	8
Personal total	30
Especialidades	Dermatología, Medicina Interna, Cardiología, Pediatría, Traumatología, Neurología, etc.

SERVICIOS MÉDICOS DE ORIENTE S. A. DE C. V.

SANATORIO ORIZABA

SUR 5 No. 398 tel. 5-50-19

No. de Camas	21
No. de Médicos	14
No. de Enfermeras	15
Especialidades	Medicina general, Cirugía general, Cirugía Plástica, Neurocirugía, Psiquiatría, Ginecoobstetricia, Traumatología, Urología, Pediatría, Cardiología, Otorrinolaringología, Anestesiología, Radiología, Odontología, Patología y Endoscopía. Gabinete de Imaginología: Tomografía computarizada, Ultrasonido, Radiología Convencional, Mamografía, Lab. Análisis Clínicos, Unidad De cuidados intensivos, Área de Hidratación para niños, Ambulancia.

CRUZ ROJA MEXICANA

Dirección: Colón Oriente No, 245 Tels. 5-22-50 5-47-67

Camas: 27 Enfermeras: 48 Médicos de base 6

1 Quirófano y una sala de expulsión.

OTRAS CLÍNICAS: Clínica Puerta Grande, Carretera a Santa Ana S/N tel 5-14-92

Sanatorio Colón Norte 18 No. 58 Tel.4-37-36 4-57-11

PATRIMONIO CULTURAL

INMUEBLES HISTÓRICOS Y ARTÍSTICOS

MONUMENTOS RELIGIOSOS Y ARTÍSTICOS

La arquitectura colonial, después de la indígena, consta de tres siglos: XVI, XVII y el XVIII. Dentro de este gran período está comprendida una considerable variedad de estilos, principalmente caracterizados por formas europeas, pero que no obstante, como resultado de la influencia del medio, de los materiales empleados y de la mano de obra indígena, tomaron caracteres inconfundibles y netamente mexicanos.

ESTILOS ARQUITECTÓNICOS RELIGIOSOS PRIMITIVOS.- Estos estilos son cuatro que aunque desarrollados en períodos de tiempo sucesivos, suelen entremezclarse cronológicamente, a saber:

Primero. Franciscano Primitivo.- Estilo de ruda sencillez... Los muros de sus construcciones suelen ser desnudos y macizos; los techos planos o de envigado, aunque a veces tengan bóvedas sin elegancia, predecesoras de la cúpula posterior. Los adornos o molduras no aparecen aún en este estilo, cuyos murallones están a veces reforzados por contrafuertes y coronados de almenas.

(Como mucho tiempo después de la caída de México y fundación sobre sus ruinas de la nueva ciudad española, siguiéronse produciendo movimientos de rebeldía entre los indígenas) los primeros templos y conventos construidos en Anáhuac, que fueron los franciscanos entre otros, levantaron sobre lugares estratégicos por su altura, fuertes muros coronados de almenas, donde se abrían las portadas esculpidas

con los símbolos místicos o de la heráldica religiosa. Seguían siendo, pues, los nuevos templos cristianos, como los teocali de los indígenas vencidos, a un tiempo mismo adoratorios y fortalezas y, como si esto no bastara, tenían otra semejanza más los templos de los conquistadores y los de los conquistados. Por ser los teocali los lugares más elevados de las ciudades indígenas, eran observatorios astronómicos, además de ser templos y fortalezas. Los sacerdotes mexicas eran astrónomos, astrólogos y depositarios de la cultura espiritual de su pueblo, y los frailes que con los conquistadores vinieron, lo eran también de su única fuerza espiritual que trajo la conquista. El templo cristiano, y su convento, tenían, pues, con el teocali, esa otra semejanza: ambos eran como areópagos de cultura en medio de la barbarie militante.

Así, los templos y capillas de este primer estilo, particularmente los franciscanos, tenían ese carácter Militar de fortaleza ocasional, muy fácil de notarse en muchos de ellos.

Segundo Estilo, Barroco-Hispánico o Barroco Mexicano.- La cúpula surge francamente y los campanarios se lanzan audazmente hacia arriba, superponiendo cuerpos sostenidos por medio de columnas marcadas ya con las características definidas de los diversos órdenes, así como los frontones Y los cornisamentos, en el interior de los templos que en el estilo precedente tienen la simple austeridad de las basílicas, las arcadas limitando las capillas, trazan su grácil curva, y tanto en el exterior como en el interior, los templos de esta época, ricamente decorados, son una maravilla de expresión... Cronológicamente este estilo comprende los dos últimos tercios del siglo XVI y sigue manifestándose durante todo el siglo XVII.

Tercer Estilo o Churrigueresco Mexicano, más vehemente que el anterior y por lo tanto muy expresivo.- El exterior y el interior de las iglesias de este estilo, usa todas las formas y los más variados materiales para expresar una opulenta magnificencia. La construcción a la intemperie de lienzos de tezontle o chapeados de ladrillo, piedra labrada, alicatados de azulejo o tracerías de mezcla, sólo tiene por rival la riqueza interior de la madera tallada y dorada, en altares y retablos que son como

El reflejo de flores, frutas y frondas en una milagrosa selva tropical. Las columnas se recargan intensificando la exuberancia corintia y el dinámico capricho salomónico y todo este estilo es riqueza pródiga en formas y colores.

Cuarto Estilo, o Renacimiento puro.- Al finalizar el siglo XVIII y albear el XIX, cierra los fastos de nuestra arquitectura colonial este estilo, marcado por el empleo preponderante y armonioso de los órdenes que en Europa lo caracterizan. Apenas si se notan en sus creaciones esas huellas de la mano indígena que “mexicanizaron” los sentidos primitivos y medios, aunque manifiesta, dentro de su pureza canónica, las modalidades españolas más que las italianas o francesas. Por todo ello, así como por su frialdad, más de raciocinio que de sentimiento o expresión, este estilo es menos interesante para nosotros que los precedentes.

MANERA POPULAR-MEXICANA.- Fluctuando entre todos esos estilos existe una forma arquitectónica eclesiástica que no nos atrevemos a denominar estilo que más bien cabría llamar manera popular mexicana. Tiene una ingenuidad toda suya: mortecino esplendor oriental, la misma lógica rigurosa de la casa de adobe; es como la floración espontánea y silvestre de la espiritualidad indígena, el misticismo, que en muchas comunidades de indios que no tuvieron ni industrias ni escuelas, es la única espiritualidad. Los ejemplos de ese sentimiento mexicano que apeló para expresarse en muchos casos, a los recursos del arte morisco (adunándose con él por alguna misteriosa “represión”, común a ambos pueblos conquistados y vencidos), van desde una manifestación enérgica, a otras que se limitan a torres y cúpulas, hasta las más leves y aún otras más en que la ingenuidad nativa y la pobreza de los recursos locales obtienen, sin embargo, encantadores resultados. En todas las épocas y en todos los humildes lugares de México han brotado esas flores rústicas de piedra que albean al sol crudamente enjabelgadas, o decrepitas y patinadas por el tiempo, lucen coloraciones neutras, como las hojas secas. Dentro de esos rústicos santuarios háyanse como accesorios del culto,

extrañas imágenes de intensa y bárbara expresión; los retablos sorprendentes que el pintor Diego Rivera reputa como las más puras y legítimas obras de la pintura intrínsecamente mexicana, y flores artificiales y manteles de papel picado que suelen ser joyas de nuestro arte popular.

RELACIÓN DE ALGUNOS INMUEBLES HISTÓRICOS EN ORIZABA.

- 1.- Oriente 6 No. 464
Construcción primera mitad del siglo XVIII
- 2.- Sur 7 S/N entre Oriente 6 y 8
Casa ocupada por algún tiempo por el ISSSTE. Casa procedente del último cuarto del Siglo XVII. En ella habitó el eminente literato y jurisconsulto orizabeño Lic. Manuel Montes Argüelles signataria del acta de nuestra independencia.
- 3.- Oriente 6 No. 186 Esq. Con Sur 5
Hotel de France
Edificio que albergó los Poderes del Estado.
- 4.- Sur 3 entre Oriente 2 y 4
Casa donde nació Ignacio de la Llave el 26 de Agosto de 1818.
- 5.- Sur 5 No. 73 Esq. Con Oriente 2
Casa donde se hospedó don Agustín de Iturbide durante los tratados de Córdoba que Pusieron fin a la guerra de Independencia del 22 al 26 de Agosto de 1821.
- 6.- Av. Colón Oriente No. 180 Esq. Con Sur 5.
Casa que habitó Benito Juárez el año de 1861.
- 7.- Av. Colón Oriente No. 209 Esq. Con Sur 5 Derruida.
- 8.- Sur 5 No. 25 ó 71
Colegio Preparatorio fundado en 1825.
- 9.- Av. Madero Sur No. 11 ó 29 Esq. Con Colón Poniente

Casa dónde se hospedó Don Francisco I. Madero el 5 de Septiembre de 1911.

10- Sur 19 Esq. Con Oriente 2

Antigua Tenería probable siglo XVII ó XVIII.

“ Tenería del Marqués” una de las muchas de Orizaba.

11.- Norte 1 antigua calle de la Constitución

Casa Consistorial fundada en 1773.

12.- Poniente 7 No. 73 Esq. Sur 2

Casa donde se hospedó Maximiliano y Carlota.

13.- Colón Oriente No. 156

Arquitectura Civil siglo XVIII.

14.- Av. Colón Oriente No. 253

Edificio de la Cruz Roja.

15.- Oriente 6 entre Sur 29 y 33

Fundación Mier y Pesado.

16.- Poniente 8 Esq. Con Sur 5

Cuartel Hidalgo.

17.- Poniente 2 No. 585 Esq. Con Norte 11

Escuela “Luis González Gómez” (San Luis).

18.- Poniente 2 No. 705

Escuela Ignacio de la Llave hoy “Enrique Laubcher”.

En 1883 fue construido originalmente para una exposición Veracruzana y después

Don Enrique Laubcher consiguió le fuera prestado para aplicar el sistema educativo

Que traía de Alemania.

LA ESTELA DE ORIZABA

(Agustín García Márquez)

La Estela de Orizaba, más conocida erróneamente como “La estela de Teptatlaxco”, es una muestra de la riqueza histórica y cultural con que cuentan los Orizabeños. Fruto, según dice el autor de un proceso de investigación muy cuidadoso, hecho por mexicanos, norteamericanos y alemanes, que han discutido por años, para elucidar cuál fue la cultura que creó esta obra maestra, en que época se hizo y cual es el significado de los grabados pétreos, de la obra más importante del arte prehispánico en Orizaba.

La Estela de Orizaba la tiene el Instituto Nacional de Antropología e Historia en la Ciudad de México en la Sala de las Culturas del Golfo, del Museo.

El monumento tiene un metro ochenta centímetros de altura, sesenta centímetros de ancho y quince de espesor. La piedra es de pizarra gris y pesa cuatrocientos noventa kilogramos. En la superficie tiene grabados en relieve las figuras de dos personajes que están de pie.

Por no contar con el espacio suficiente en este trabajo, daremos un resumen de las conclusiones a que llegó el autor de esta investigación:

La Estela de Orizaba es testimonio de la influencia cultural de los mayas en la zona centro de Veracruz.

La temporalidad de la Estela está ubicada en el Clásico, 100 d.C. – 900 d.C.

Los grabados de la Estela de Orizaba representan un jugador al que un ayudante auxilia a ponerse el equipo del juego de pelota y tal vez funcionó como marcador del campo para ese juego.

ESTUDIO BREVE DE LA PIEDRA DEL GIGANTE

Agustín García Márquez

La Piedra del Gigante es el único testimonio de la época anterior a la llegada de los españoles en Orizaba. Se encuentra en la sección primera del Panteón Municipal “Juan de la Luz Enríquez.

Se sabe el primer nombre del monumento por un pleito judicial de tierras entre Domingo Ruiz de Tagle, marqués de Sierra Nevada, contra Juan Tamariz al cual le arrendó unas tierras en el llano de Escamela. Durante el juicio salieron a relucir los títulos que le daban derecho a la propiedad del marqués, Y uno de los cuales era una merced de tierras concedida a Doña María de San José por 1589 en el lugar llamado la Peña de Ocasiaca. Probablemente era Ocozacatl, como en tiempos posteriores se le conoció. Sin embargo, por mucho, es más popular el de La Piedra del Gigante, este originalmente a principios de Siglo era La Piedra Gigante.

No se han realizado estudios acerca del tipo de piedra, pero en general se estima que es de origen volcánico. La forma natural que muestra es similar a la de una mesa redonda, de un metro y medio de altura por casi nueve de diámetro. En la superficie irregular se observan a simple vista un gran pescado con dos círculos junto a un individuo de más de cinco metros de altura, tirado boca arriba con los brazos en alto y mostrando las palmas de las manos extendidas.

El personaje tiene en la cabeza un adorno y pendientes en las orejas. Sobre el pecho se ven una media luna abajo del cuello y una serie de cortes a la altura del estómago. En las piernas abiertas, la derecha muestra especie de cuerda muy gruesa y la otra una herida arriba de la rodilla.

Al lado izquierdo aparece un conejo con otros diez círculos a su alrededor y una forma extraña entre las patas.

En derredor de la piedra también están otros grabados. Al lado Oriente hay cinco escudos con plumas uno de ellos incompleto. En la vista del Poniente, otros dos escudos y un rostro, probablemente del Dios Tláloc. La cara Norte presenta cuatro escudos, de estos, dos están encimados en parte, junto a cinco círculos pequeños. Bajo el pie izquierdo en la cara del Sur hay dos escudos con plumas más otro sin ellas y un rostro al que faltan algunos rasgos.

Este monumento arqueológico ha sido estudiado desde el siglo pasado y la interpretación que se tiene hasta el momento aun está en posibilidad de ser modificada por nuevos conocimientos que en el futuro pudieran obtenerse.

El primer elemento identificado es el conejo y los diez círculos. Cada uno de los círculos representa una cifra, y el conjunto nos da el número diez. El conejo es un símbolo del calendario que usaban en la mayor parte de Meso América, excepto entre los Mayas.

Uno de los problemas del calendario es que cualquiera de sus símbolos se repiten cada cincuenta y dos años. Cuatro eran los signos del año: casa, conejo, caña y pedernal. Se combinaban en una numeración que iba del uno al trece, en ese orden. Si la trecena empieza con uno caña, la siguiente sería uno pedernal y así sucesivamente hasta cumplirse cincuenta y dos años cuando nuevamente se llegaría al año uno caña. Como se sabe que el año 1519 fue uno caña se ha reconstruido la cronología y entonces resulta que si tenemos un año diez conejo, este puede ser 1502, 1450, 1398, 1346, etc.

Para identificar el año correspondiente contamos con la lámina XVIII del Códice Azcatitlán, la cual contiene dibujos acerca de las conquistas de Cuauhtlatoa, gobernante de Tlatelolco que señala con el dedo. Esas conquistas son Ahuilizapan y Oztotipac. La escena no tiene una fecha, pero arriba se ve el Glifo de Netzahualcóyotl, un escudo y una macana en señal de guerra y el símbolo de Tullanzinco. La conquista de Tullanzinco por parte de Netzahualcóyotl ocurrió en un año diez conejo según las Relaciones Originales de Chalco Amaquemecan.

Netzahualcóyotl gobernó Tetzoco de 1431 a 1472 y Cuauhtlatoa de 1428 a 1467, entonces el diez conejo debe ser 1450, pues el único que se ubica entre los años de inicio y fin de sus gobiernos.

El personaje que la opinión pública llama El Gigante por su posición es bastante claro que fue sacrificado de la manera que era común entre los pueblos de la época. Entre cuatro personas se le detenía Las manos y los pies mientras que un sacerdote le abría el pecho para sacarle el corazón y ofrecerlo a los

Dioses. La media luna sobre el pecho es precisamente esa herida.

El tercer elemento es el pescado y los dos círculos que también son símbolos del calendario religioso de 260 días. En el idioma náhuatl es cipactli, una palabra de origen huasteco, cipac que significa pejelagarto. Las gentes de habla náhuatl lo tomaron del huasteco y lo convirtieron en cipactli, entendiéndose como pescado en general, por eso cipactli es representado con un pez bobo en la Piedra del Gigante. La función del dos cipactli no necesariamente se relaciona con una fecha, sino que puede ser el nombre del personaje. Si esto es cierto, entonces el mensaje de los gravados es Dos Cipactli fue sacrificado en el año diez conejo.

El contexto histórico, como ya se mencionó, tiene que ver con una conquista hecha por Tlatelolco en 1450. Antes de ese año, la historia de la región se puede remontar a 1171-1174 cuando gentes venidas de Cuauhtinchan, Puebla, la conquistan. En sus mapas donde señalan los pueblos sometidos no aparece Ahuilizapan porque fue fundada hasta después de 1224 por los tlaxcaltecas. Luego un grupo llamado pinome a su vez conquistó Cuauhtinchan en 1398 con la ayuda de los tlatelolcas y posteriormente Maltrata y Ahuilizapan que junto con Tepeaca y Quecholac formaron una provincia bajo control de los pinome, a los que también se llama popolocas, en 1424. Con seguridad en 1450 Tlatelolco volvió a intervenir en Ahuilizapan en ayuda de los pinome pues los dirigentes de ambos pueblos habían emparentado. Entonces, si los pinome gobernaban Ahuilizapan, la intervención de los tlatelolcas no pudo dirigirse contra ellos, sino a su favor, de lo que nos lleva a pensar en una rebelión contra los pinome de algún otro pueblo que tuvieran sometido.

Los escudos en derredor de la piedra hacen referencia a la guerra y las señales en las piernas de Dos Cipactli indican que fue un guerrero capturado en la batalla. A los prisioneros antes de ser sacrificados se les hacía pasar por varias ceremonias, la última consistía en amarrarlos a una rueda de piedra y con armas inservibles debían luchar contra cinco contrarios bien armados con escudo y macana. Cualquiera

herida leve que sangrara era suficiente para detener la lucha y sacrificarlos. A esa ceremonia hacen referencia la cuerda y la herida en las piernas de Dos Cipactli.

Con lo anterior, sólo nos queda conjeturar a que grupo pudo pertenecer nuestro personaje. Los nahuas no acostumbraban utilizar nombres calendáricos, en cambio, sabemos algunos nombres de otros gobernantes pinome como Uno Movimiento y Trece Lluvia , relacionados con el calendario de 260 días, Lo que hace probable la pertenencia de Dos Cipactli al grupo Pinome.

PALACIO MUNICIPAL DE ORIZABA. ANTIGUO CENTRO EDUCATIVO OBRERO

BREVE HISTORIA

Su construcción data de principios de siglo y fue llevado a efecto por la Junta Protectora del Colegio Preparatorio (construcción con cargo a Herencias, Legados y Capitales redimidos).

El estilo de la obra es “Renacimiento Francés”.

El histórico edificio del Centro Educativo Obrero (CEO) es cuna del segundo Colegio Preparatoriano Que se construyó en el estado de Veracruz.

Formó el proyecto el Ingeniero Rafael Saavedra y firmada el acta por el Lic. Silvestre Moreno Cora, Dr. Nicolás Díaz, el poeta y funcionario público Eleazar Espinoza, Don Carlos Herrera, jefe político; El Lic. José Landeros y Pasquel, Presidente Municipal, así como otros más.

En el acta se decía que la Preparatoria funcionaría como Facultad de Jurisprudencia y Escuela de Artes Y Oficios, destinándose el ala derecha a la cría de gusanos de seda, y el ala izquierda a albergar a los internos de lo que hoy es la escuela Margarita Maza de Juárez ubicada en lo que hoy es el Súper Ahorros.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL EDIFICIO

El edificio consta de dos pisos en la mayor parte de su extensión; en el fondo (debido a la pendiente que baja hacia el río), la elevación es mayor, su frente tiene una longitud de un poco más de 107 metros, siendo la anchura de la construcción sin contar los anexos, de 64 metros; todo el edificio es de

Cal y canto y cemento con armadura de hierro. El patio principal amplísimo, está situado a la usanza Española, rodeado de bastos corredores limitados por sendas series de arcadas en cada uno de los pisos.

La fachada es severa y tiene una elevación de 13.5 metros, en los extremos se levantan dos torreones hasta una altura de 22 metros, en el centro se halla un pórtico coronado de un frontis que es vistoso.

PRINCIPALES ACONTECIMIENTOS

13 DE Abril 1903.- El Gobernador Teodoro Dehesa, colocó personalmente la primera piedra en un solar de más de una hectárea de superficie, el terreno fue adquirido con un precio de \$250,000.00, en un pintoresco lugar que tiene a su frente la amplia y majestuosa avenida Colón y a su espalda el río Orizaba que corre lamiendo los cimientos del edificio, y un poco más allá en el fondo del valle, el cerro del Borrego.

1911-1912 .-Es ocupado como cuartel por las huestes revolucionarias del General Rafael Tapia, cuando se luchaba contra el porfirismo.

1913 .-El profesor Julio López Silva funda la Escuela Primaria Federal Tipo.

1914-1920 .-Es ocupado por el Colegio Preparatorio (durante 6 años)

1926 .-Llega el muralista José Clemente Orozco a plasmar su obra única en el Estado de Veracruz, llamada “Reconstrucción”.

1932Se funda la Escuela Primaria Nocturna para Trabajadores (C.E.O.)

1937 Se funda la Escuela Secundaria para Trabajadores.

1938 Se funda el Jardín de Niños Cuauhtémoc.

1942 Se lleva a efecto en este edificio la Segunda Exposición Industrial, Comercial y artesanal

1955 Se establece una Academia de Artes Plásticas.

1973 Se produjo el temblor trepidatorio de 7 grados de la escala de Richter a las 3:48 horas,

Lo que provocó que el edificio se dañara severamente. La almena derecha se vino abajo;

El edificio fue reconstruido con fondos de la federación, que lo hicieron aún mucho más Funcional como escuela, agregándole una sala de conferencias y dos escaleras más para Ayudar al desahogo rápido del alumnado, invirtiéndose más de 14 millones de pesos.

23 Agosto 1974 Mediante acta de entrega del edificio, el CEO lo convirtieron en Patrimonio Nacional.

1974-1989 Retornó la escuela primaria y secundaria diurna y nocturna al edificio.

1990 Los trabajos de restauración estaban en plenitud.

15 Mayo 1991 El presidente de la República Lic. Carlos Salinas de Gortari inaugura como Palacio Municipal el edificio remodelado del antiguo Centro Educativo Obrero, siendo Gobernador el Lic. Dante Delgado Rannauro y el presidente Municipal de Orizaba, El Arquitecto Isaías Rodríguez Vivas. Este mismo día es inaugurado el Conjunto Educativo que alberga a las escuelas que se encontraban en el CEO.

1991-1999 El edificio funge como Palacio Municipal.

MONUMENTOS EN ORIZABA

Se han erigido los siguientes:

Al General Ignacio de la Llave, situado en la Alameda Colón.

A Don Benito Juárez, situado en Poniente 7 entre Sur 2 y 4.

A Don Miguel Hidalgo y Costilla, situado en el Parque Apolinar Castillo.

Al Soldado Desconocido, situado en el parque Apolinar Castillo.

Al Lic. Silvestre Moreno Cora, situado en la Escuela Secundaria y Bachilleres de Orizaba.

A la Mater Admirabilis, con la siguiente inscripción “Santas Madres Nuestras que nos dieron todo sin pedirnos nada”, Junta de Mejoramiento . Mayo 16 de 1960. Está situado en el Parque López.

Al General Gabriel Gavira precursor de la Revolución Mexicana (1910) como homenaje del Gobierno del Estado y del pueblo Veracruzano. Fue inaugurado el 20 de Noviembre de 1961. Situado en Ote. 6 y Sur 35.

Al Capitán Ramón Arnaud Vignón, con la siguiente inscripción: “Quién en unión de su esposa la heroína Alicia Rovira exponente de las virtudes de la mujer mexicana mantuvo la soberanía de México en la Isla De la Pasión, hasta perder su vida el 7 de Octubre de 1914. Situado en Oriente 6 y Sur 23

A Carmen Serdán. Heroína de la Revolución Mexicana. Donado por el Sr. Lic. Gilberto Loyo. Orizaba Ver., 20 de Noviembre de 1958. Está situado en Oriente 6 y Sur 27.

Mártires de Río Blanco, que tiene la siguiente inscripción: “A los obreros caídos en aras de sus más caros Ideales el 7 de Enero de 1907 en esta Región”. Federación Revolucionaria de Obreros y Campesinos del Distrito de Orizaba. Fue inaugurado el 20 de Noviembre de 1956. Está situado en Oriente 6 y Sur 29.

El 20 de Agosto de 1957 se inauguró el monumento en honor a Rafael Delgado en el que se dice:

“Cantos de Pluviosilla en el primer Centenario de su Nacimiento”. Ayuntamiento Constitucional de Orizaba, Ver., 1952 – 1955. Donó este busto a su ciudad natal el Lic. Gilberto Loyo. Situado en Ote. 6 y Sur 31

EXISTEN EN ORIZABA UN TOTAL DE 19 TEMPLOS CATÓLICOS IMPORTANTES

(SIN CONSIDERAR MUCHAS CAPILLAS PEQUEÑAS)

1.- PARROQUIA DE SAN MIGUEL

Comenzó a levantarse en la última década del siglo XVII (se encuentra una primera placa de 1702 cuando terminaron una parte del templo). Se cree que se terminó con la construcción de la torre en 1732. Su estilo de construcción es Neoclásico.

Está situada entre las calles Norte 2 y Av. Fco. I. Madero, frente a la entrada principal esta la Poniente 2.

2.- TEMPLO DEL CALVARIO

En el año de 1564 era la primera Capilla de Orizaba, estaba construida con horcones y paja.

Fue la primera Iglesia de Orizaba de mampostería, madera y teja. Ignórese la fecha precisa de su erección y en 1642 fue erigida parroquia (poco tiempo después nuevamente fue capilla, pues el cargo de parroquia fue pasado a la entonces nueva parroquia de San Miguel).

Por la acción del tiempo empezaba a destruirse y por lo tanto empezaron a construir un nuevo y sólido templo bendiciéndolo en 1833 (templo actual).

Su construcción es del tipo Neoclásico.

Su ubicación es en Norte 4 y Av. Colón Oriente.

3.- SAN JUAN DE DIOS

Primeramente fue un hospital y en él formaron una capilla en el año de 1619 (no es lo que hoy existe)

En 1696 un temblor inutilizó toda la obra por lo que se propusieron construir un templo sólido y se encuentra una placa del año de 1714 del día 6 de Enero en la que se concluye una parte de dicho templo. Y según un manuscrito se concluyó en 1763.

Su estilo es Neoclásico; y se encuentra localizado en la Av. Poniente 9 y Sur 3.

4.- LA CONCORDIA

Comenzó con una capilla muy humilde a principios del siglo XVIII. Y la construcción actual comienza desde sus cimientos en 1729. Estrenándola el 30 de Octubre de 1741.

Posee una fachada Plateresca con retablos platerescos en el interior.

Está ubicada en las calles Sur 23 Esq. Con Av, Oriente 4.

5.- IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN

Su construcción comenzó a partir del 22 de Marzo de 1736 y el convento el 28 de Junio del mismo año.

Su estilo es del tipo Neoclásico.

Su ubicación es en Sur 9 y Av. Oriente 4.

6.- CAPILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LOS DOLORES.

Comenzó a edificarse en 1720, pero no se sabe cuando empezó a dedicarse para el culto.

Su construcción es del tipo Neoclásico. Se localiza en Sur 13 y Oriente 6

7.- SANTA GERTRUDIS

No se tiene fecha alguna de su construcción.

Su estilo es Plateresco.

Su ubicación es en Oriente 6 y Sur 43.

8.- IGLESIA DE SAN JOSÉ

Comenzó con una pequeña capilla en 1799. Pero los cimientos de la iglesia grande comenzaron con la colocación de la primera piedra en 1802 y se terminó en 1839.

Su estilo es Neoclásico. Se localiza en Poniente 7 y Sur 8.

9.- CAPILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA SOLEDAD

Su historia corresponde a la del templo de San José.

Su estilo es de igual forma, Neoclásico. Su ubicación Poniente 7 y Sur 6.

10.-SAN ANTONIO

Para el año de 1822 el día 27 de Julio ya existía esta capilla, su estilo es del tipo Neoclásico.

Se localiza en Norte 5 No. 166

11.-SANTA MARÍA DE LOS SIERVOS

Con fecha del día lunes 15 de Enero de 1810 se dio inicio a su construcción desde los cimientos.

Su estilo es Neoclásico. Su ubicación es en Oriente 2 entre Sur 5 y 7.

12.-PARROQUIA DE LA ASUNCIÓN EN BARRIO NUEVO

13.-SAN ANTONIO JALAPILLA

Su estilo es Neoclásico . Se localiza en la prolongación de Sur 11 cerca del lugar llamado la Junta

Pues allí se juntan el Río Orizaba con el Río Blanco.

14.-SAN JOSÉ JALAPILLA

Su estilo es Neoclásico y se localiza en Jalapilla .Rafael Delgado.

15.-SAN JUAN BAUTISTA (CERRITOS)

Su estilo es Neoclásico. Se localiza frente a la ex fábrica textil de los Cerritos

16.-PARROQUIA DEL SAGRADO CORAZÓN

Su fecha de construcción fue el año de 1957 su estilo es Neoclásico, se localiza en la calle 20 de Nov. No. 4 Colonia El Espinal.

17.-IGLESIA DEL PERPETUO SOCORRO

La fecha de su construcción es la de Junio de 1959

Su estilo de construcción es Neoclásico. Se localiza en Ote. 15 entre Norte 16 y 18 Col. Zapata.

18.-SAN FELIPE NERI

Se construyó en el año de 1974 y su estilo es Modernista.

Se localiza en la Colonia Juárez.

19.-NUESTRA SEÑORA DE SAN JUAN DE LOS LAGOS

Se construyó en el año de 1979 y su construcción es del estilo Modernista.

Se localiza en la Av. Oriente 3 Lote 5

Existen otras capillas públicas en construcción, así como, otras particulares en escuelas, conventos, Asilos de Ancianos.

CULTURA Y RECREACIÓN

Existe en el Ayuntamiento de Orizaba, así como en otros ayuntamientos de la Región, la Dirección de Desarrollo Social, y dentro de ésta, las Coordinaciones de Cultura, Educación, Deporte, Ecología, y Participación ciudadana. Que organizan eventos constantes a través de estas coordinaciones.

El Instituto Regional de Bellas Artes de Orizaba. Que imparte cursos de música, baile, teatro, etc.

La Casa de la Cultura del Inst. Tecnológico de Orizaba. Que imparte cursos sobre las bellas artes.

También a partir del Inst. Tecnológico de Orizaba han nacido, la Orquesta Clásica de Orizaba, cuyo

Director es Armando López Macip, han participado y participan en la formación de grupos musicales

Clásicos: el Maestro Jesús Jimenez, el Arquitecto Luis Arellano y su hija Iris Arellano, el Maestro Eduardo Sánchez Carrasco, el Maestro Ernesto Centurión, todos ellos han hecho una gran labor por la cultura musical en Orizaba y fuera de ella.

La casa de la Asegurada del IMSS. Imparte numerosos cursos de teatro, danza, preparación para el Trabajo del hogar.

DIF (Desarrollo Integral de la Familia) dependiente del H. Ayuntamiento, desarrolla entre otras actividades, cursos de costura, cocina, educación, auxilio en problemas de salud, etc.

Existe un buen número de instituciones particulares en las que se imparten: cursos de piano, guitarra Flauta, y otros instrumentos musicales, clases de pintura, se enseñan idiomas como en el Centro de Idiomas de la U.V., Instituto Cultural Americano, Harmon Hall, maestros particulares de Inglés, Francés, Alemán, Italiano, etc.

DEPORTES Y DIVERSIONES

Existen numerosos campos y espacios para la práctica de los deportes:

La Asociación Deportiva Orizabeña (ADO) Lugar en que se puede practicar: Football, natación Tenis, carreras, atletismo. Cuenta con casino para eventos y juegos de mesa.

El club Deportivo SOCUM para todos los que trabajan en la Cervecería Moctezuma-Cuauhtémoc, Cuenta con canchas y maestros para natación, football, básquet-ball, Voley-ball, gimnasia, juegos de mesa, etc.

El Casino Español, club privado que cuenta con instalaciones para el foot-ball, natación, frontón, Tenis, casino para eventos sociales.

El campo Deportivo del IMSS, cuenta con instalaciones para natación, foot-ball, básquet-ball, Pista para competencias atléticas, etc.

El Campo Deportivo SUTERM de la Comisión Federal de Electricidad, cuenta con instalaciones Para foot-ball, básquet-ball, atletismo.

Las Instalaciones Deportivas de Instituto Tecnológico de Orizaba, Gimnasio Auditorio, cubierto, Canchas de Tenis y básquet-ball, Volley-ball, foot-ball, pista de atletismo.

Campo Deportivo de Cerritos (frente a la ex fábrica textil de los Cerritos)

Es un campo de Foot-ball, prestado por los propietarios de la ex fábrica Cerritos.

Campo de foot-ball de Cementos Apasco, frente a la parte posterior del Cementerio Municipal de Orizaba.

Campo de foot-ball de la Facultad de Ciencias Químicas.

Campos que no están en Orizaba, pero que están muy cercanos: Potrerillo, Ixtac. Campo de foot-ball;

Campo de foot-ball de CIDOSA en Río Blanco.

Campo de foot-ball del Ayuntamiento de Orizaba, frente al panteón improvisado, en Rincón Grande.

Auditorios Gutierrez Barrios (ahora Gutierrez Zamora), Auditorio del Colegio Covadonga, Auditorio del Colegio Vera-Cruz, cancha de básquet-ball frente al Cuartel, junto a la Iglesia San Antonio., etc.,

Canchas de básquet, foot-ball del Colegio México, Universidades Del Valle y del Golfo. Y de algunas escuelas secundarias y preparatorias.

Existen también unas 8 salas cinematográficas, varios salones de baile, salones para fiestas de niños,

Salas de billar, salas de boliche, alberca olímpica en los baños Rosas, etc.

POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS POR MUNICIPIO SEGÚN RELIGIÓN 1990 INEGI

Municipio	Población De 5 años y Más	Religión Católica	Religión Protestant e O evangeli	Religión Judaica	Otra	Ninguna	No especi Ficado
Veracruz	5,424,172	4,559,230	404,607	3,069	87,097	336,080	34,089

Acultzingo	11,928	11,234	506	1	9	87	91
Atzacan	11,726	11,490	132	0	2	68	34
C.Mendoza	30,957	27,419	2,694	2	363	392	87
Huiloapan	4,176	3,898	220	0	26	27	7
Ixhuatlancill	5,598	5,282	205	1	37	14	59
Ixtaczoquitla	37,930	34,877	2,300	8	275	346	124
Magdalena	1,480	1,273	180	0	8	17	2
Maltrata	10,766	9,972	447	1	90	133	123
M.Escobedo	15,605	15,048	361	0	70	86	40
Nogales	24,222	20,109	3,059	10	417	546	81
Orizaba	102,254	94,340	5,554	26	991	1087	256
Perla La	10,746	10,627	16	1	2	32	68
R.Delgado	9,403	8,764	407	1	100	74	57
Río Blanco	33,723	30,048	2,664	1	427	494	89
SA.Tenejapa	1,467	1,365	23	0	0	61	18
Tequila	8,119	6,993	854	2	14	183	73
Tlilapan	2,670	2,530	120	0	0	15	5
Zongolica	28,829	27,018	1,021	3	143	291	353

INDUSTRIA Y COMERCIO

CORREDOR INDUSTRIAL CIUDAD MENDOZA-IXTACZOQUITLAN

ANTECEDENTES

En la primera década de nuestro siglo, cuando Orizaba era una de las más importantes ciudades del país, cuando la clase obrera vivía sus años de esplendor con sus ferrocarriles, su industria textil, su ya naciente industria cervecera, la tabacalera y otras más, este era el estado que guardaban su comercio y su industria dentro de la Región.

Se contaba por entonces con la única casa de salud en el estado, denominada “Dr. Gregorio Mendizabal” ubicada en la Av. Colón No. 9, considerada la primera en su género en el país.

En la esquina de la primera avenida Libertad y Reforma, se erigía el hotel Borda y Diligencias Unidas, propiedad de los hermanos Juan y Blas Cernichiaro, dónde constantemente se daban conciertos y como toque de distinción ponían a disposición del público el piano de su propiedad.

El Gran Hotel de France, ubicado en la avenida Libertad No. 9 cuyo propietario era don Louis Leroy, siendo famoso su restaurante por los desayunos y banquetes que preparaban.

En la Av. Libertad, esquina a San Miguel (calle del derramadero o de las Damas y actual Madero) se encontraba uno de los almacenes de abarrotes más importantes de la Región. La Gran Vizcaína propiedad de don Domingo Villa, dónde se vendía toda clase de abarrotes nacionales y extranjeros, así como conservas, vinos, dulces y embutidos de todas clases, siendo además agencia de la compañía Cervecera Toluca y México, S.A. y depósito de la Tabacalera Mexicana.

Frente al parque Castillo se encontraba junto al teatro Llave la Bella Jardinera propiedad de don Mario Franco con su extenso surtido de calzado americano, encajes, listones, pasamanería, tiras bordadas y un gran surtido en lencería y prendas de vestir.

También frente al Parque Castillo se encontraba la pastelería La Amistad, que contaba con su salón de recepciones siendo propiedad de don José de Jesús Limón.

En la calle de la Libertad, en donde hoy se ubica el Restaurante Romanchu´s, se encontraban los almacenes “La Suiza” dónde según su anuncio se vendía: muebles, camisería, sastrería, ropa y novedades.

En su planta alta se encontraban los talleres de su fábrica de ropa y colchonetas, siendo su razón social “Almacenes la Suiza G. Patocchi y Compañía Sucs.

Existían otras tiendas más modestas pero famosas en la Región como la dulcería “La Prueba” de don Paulino Gómez, la zapatería La Palma de don Herlindo H. Salazar, la tienda de la Colmena a un costado de la Parroquia de San Miguel y frente al Palacio Municipal.

En San Cristóbal y Rabelo se encontraban los talleres de la fábrica de ropa “La Especial, S.A., siendo su gerente don Pedro Villa y bajo su dirección se fabricaban desde colchonetas hasta pañuelos y todo tipo de ropa.

También había agencias de máquinas de coser como la Standard del Sr. Alberto Petterson, el taller fotográfico de R. Díaz en el No. 6 de la segunda de la Reforma, los talleres de imprenta y rayado de don Manuel Castro Limón. En el No. 6 de la 2ª. Calle de la Santa Escuela, la Casa Empórica. Una mezcla de casa de publicidad, papelería y casa de música, en el 31 de la 3ª. Calle de Juárez, la fábrica de suelo sanitario de Francisco Debes y Cía. Del No. 11 de la Calle de Guadalupe. La compañía Vinícola de Orizaba de los hermanos Juan y Augusto Lartigue, situada en el lugar que ocupa actualmente los Autobuses ADO.

El Centro Comercial de la clase media y baja lo era el Mercado Melchor Ocampo, que fuera inaugurado en el año de 1898; por el año de 1830 el mercado diario era efectuado en la plazuela de San Juan de Dios en las dos calles de Socies y en las aceras que daban al Norte en la segunda y tercera calles principales, excepto los jueves que era cuando se trasladaban a la Plaza de Armas que se encontraba dónde hoy está ubicado el Palacio Municipal. En algún tiempo también estuvo ubicado en la plazuela del Carmen hoy Parque Alberto López.

En el No.9 de la 3ª. Calle de Reforma se encontraba la fábrica de cigarros “El Moro Muza”, por ese entonces ya en liquidación, la cual había obtenido sendos premios en las exposiciones de París y de Búfalo

en 1900 y 1901, respectivamente, por la calidad de sus tabacos. Algunas de sus marcas en cigarros de hebra: “Paneletas”, “Lirios” , “Príncipe de Gales”, entre otros.

Una de las principales fábricas de puros de la República, sin duda alguna, lo fue “La Violeta”, de Gustavo Mayer y Cía., con una producción diaria de 25,000 puros de diversas clases, elaborados por más de 300 obreros de los cuales aproximadamente 100 eran mujeres, con tabacos de una calidad indiscutible, procedentes de San Andrés Tuxtla, el cual competía con los mejores de Cuba, siendo el principal mercado de exportación los Estados Unidos, habiendo alcanzado algunos puros un valor de 30 centavos oro, siendo su valor de producción de 10 centavos plata.

Hubo otros centros fabriles como los beneficios de café, siendo uno de los principales el de Francisco Fuentes Álamo, por el rumbo del Barrio de Omiquila (La Concordia).

En el año de 1897, un grupo de industriales franceses adquirieron en el pueblo de Necoxtla terrenos situados al lado Sur de la vía del ferrocarril, con la intención de establecer un negocio fabril de tejidos de algodón, dando origen a la Compañía Industrial Veracruzana, S.A. con la fábrica de Santa Rosa, que sería inaugurada el 2 de Septiembre de 1898 por el Sr. Gral. Porfirio Díaz, Presidente de la República.

La Compañía Industrial de Orizaba, S.A. fue fundada en 1889 con el objeto de explotar las fábricas de San Lorenzo y Cerritos y crear un nuevo establecimiento, que vino a ser la fábrica de Río Blanco, que inició a laborar en el año de 1892, en 1897 instalan la hidroeléctrica de Rincón Grande que les produciría la energía necesaria para poder adquirir en 1899, la fábrica de Cocolapan, en 1910 contaban con: 18 Turbinas y 28 motores eléctricos, que suministraban una energía total de 8,000 H.P. Con 3,300 telares con sus maquinarias correspondientes de hilados y sus departamentos de preparación, blanqueo, tintura y estampe, dando en general trabajo a más de 10,000 personas de la Región.

En la primera década del siglo su capital social se había incrementado de 2,550,000.00 pesos giro de inversión inicial a 8,500,000.00 pesos, dividida en 85,000 acciones de 100.00 pesos cada una, aparte de una reserva de 6,500,000.00 pesos.

En 1892, fue fundada la fábrica de Santa Gertrudis, llamada Compañía Limitada Manufacturera de Yute, por los Señores Kinnell, la cual tenía una producción de aproximadamente cinco mil toneladas por año, en sacos, alfombras, tapetes, pasillos y tela para envolturas. Dando trabajo y habitación a numerosos obreros y sus familias.

Por el año de 1900 fue fundada en Nogales la fábrica de hilados y tejidos de Mirafuentes por la Cía. Norcross Taylor. En la esquina de la segunda av. Del Dr. Miguel Mendizábal, única abierta al público las 24 horas del día y además con el extenso surtido de perfumería nacional y extranjera, el responsable: prof. don Alberto Lavalle...

.. En la entonces Villa de Nogales se fundó en 1880 “La Compañía de Mármoles Mexicanos S.A”, cuyas oficinas en la ciudad de México, con un prestigio, nacional reconocido, ya que tenía entre sus obras mármoles del altar y las columnas y pisos de mármol de la Basílica de la Villa de Guadalupe Hidalgo, D.F., así como diversas fachadas e interiores de edificios de la capital de la República; en la ciudad quedan de muestra los monumentos al general De la Llave, a los héroes del 47, a Don Benito Juárez y muchos más de carácter mortuorio que aún se conservan en el panteón J. de la Luz Enríquez. Elaborando también las escalinatas de los palacios de Xalapa y Municipal de Córdoba.

En 1896 fue fundada por Don Enrique Mantey y Don Guillermo Hasse, cercana a la estación del ferrocarril la “Cervecería Moctezuma, S.A,” cuyas marcas ahora tradicionales fueron “Superior”, “XX” y “XXX”, la cual para 1908 tenía una producción diaria de 140,000 botellas con un capital social de 1,500,000.00 pesos dando sustento a un número considerable de familias orizabeñas. (Para Dic. de 1998 la Cervecería Moctezuma-Cuauhtémoc, produce más de 1,500,000 litros diarios de cerveza o sean más de 4,500,000 botellas diarias).

No podíamos pasar por alto las Instituciones de crédito, como, las Compañías Bancarias de Orizaba, S.A. ubicada en el No. 1 de la 2ª. Avenida de la Libertad; la sucursal del Banco Mercantil de Veracruz, S.A. en el 25 de la 5ª. Del 5 de Mayo; el Banco Nacional de México, S.A. sucursal Orizaba, en el No. 2

De la avenida Libertad; el Banco de Londres y México, S.A. en el No. 2 de la 2ª. Avenida Libertad.

Este era el panorama general que presentaba nuestra Región en lo industrial y lo comercial, tal vez falte anotar algunos datos en lo concerniente a la producción agrícola y su compra venta, también se habló en otra parte de este trabajo sobre el ferrocarril.

Como se vio, la industria fue localizándose en los lugares que más convenía a los propietarios pero sin tomar en cuenta, los problemas de contaminación que traerían consigo más tarde como el caso del Ingenio del Carmen cuyas cenizas llegan hasta Orizaba y la región, al quemarse el bagazo.

Debido a esto, más adelante se reportan los lugares determinados para establecer industrias, y hacer de este corredor industrial Maltrata-Ixtaczoquitlán un ejemplo de distribución de Industria y población.

CORREDOR INDUSTRIAL MALTRATA IXTACZOQUITLAN

LUGARES FACTIBLES PARA INSTALAR NUEVAS INDUSTRIAS

En 1972 el Lic. Luis Echeverría Álvarez, Presidente de México, encargó a la Secretaría de Obras Públicas (SOP) y a la Nacional Financiera, el planear Parques Industriales en las ciudades de más de 100 mil habitantes, para hacer este estudio, recurrieron a las Universidades e Institutos Tecnológicos del país.

Así, es como el Instituto Tecnológico de Orizaba, participó con 75 pasantes de ingeniería (algunos de la Facultad de Ciencias Químicas de la U.V.) y 6 Profesores y un Coordinador el Ing. Gustavo Alvarado Ortiz. De ese trabajo desarrollado en ocho meses, hacemos un resumen, ya que este estudio pensamos que no ha perdido su vigencia.

Los cinco lugares escogidos para instalar industrias, llenan todos los requisitos de infraestructura, y son los siguientes:

El Encinar en el Municipio de Nogales, Ver.

La ex Hacienda de Jalapilla en Rafael Delgado, Ver.

Sumidero, en Ixtaczoquitlán, Ver.

Potreriillo, en Ixtaczoquitlán, Ver.

Rincón de las Doncellas, Nogales, Ver.

PARQUE INDUSTRIAL EL ENCINAR, NOGALES, VER.

Situación Legal Pequeña propiedad

Telecomunicaciones:

Correos En Cd. Mendoza a 1.5 Km.

Telégrafo En Cd. Mendoza a 1.5 Km

Línea telefónica A 200 metros del Parque I.

Telex En Orizaba a 14 Km.

Periódico En Orizaba a 14 Km.

Microondas En Orizaba a 14 Km.

T.V. e Internet En Orizaba a 14 Km.

Servicios Públicos:

Servicios Médicos En Cd. Mendoza a 1.5 Km.

Educación:

Primaria A 200 metros de parque I.

Secundaria En Cd. Mendoza a 1.5 Km.

Preparatoria En Cd. Mendoza a 1.5 Km.

Profesional En Cd. Mendoza a 1.5 Km y Orizaba a 14 Km.

Distancia a que se encuentra el Parque I. De los principales centros de población:

Córdoba A 32 Km

Fortín A 22 Km

Orizaba	A 14 Km	
Río Blanco	A 6 Km.	
Nogales	A 4 Km	
Ciudad Mendoza	A 1.5 Km.	
Afectan a las poblaciones los humos y los desechos industriales		No
Cantidad de terreno en hectáreas	220	
Tipo de Suelo	Chernozem o negro de alto valor agrícola.	
Tipo de Clima	Templado.	
Temperatura media anual	18° C.	
Vientos Dominantes	Noroeste Suroeste, 1.1 m/seg promedio anual	

Comunicaciones y Transportes:

Ferrocarril	Estación a 1.5 Km. La línea cruza el Parque I.
Autopista	Entronque a 300 metros. Cruza el Parque I.
Carretera libre	Entronque a 1 Km. Línea a 1 Km.
Auto transporte	Foráneo, Sí: Urbano, No.
Aeropuerto	A 163 Km
Puerto Marítimo	A 154 Km

Energéticos:

Energía eléctrica , subestación	A 3 Km. La línea cruza el Parque I.
Gas	Toma, Sí. Línea, cruza el Parque I.
Agua	Manantial a 3 Km., Río a 4 Km.

PARQUE INDUSTRIAL JALAPILLA, RAFAEL DELGADO, VER.

Situación Legal	Ejido, propiedad privada.
-----------------	---------------------------

Telecomunicaciones:

Correo	En Orizaba a 1.5 Km
Telégrafo	En Orizaba a 1.5 Km
Línea telefónica	A 150 metros.
Telex	En Orizaba a 1.5 Km
Periódicos	En Orizaba a 1.5 Km.
Microondas	En Orizaba a 1.5 Km.

Servicios Públicos:

Servicios Médicos	En Orizaba a 1.5 Km
-------------------	---------------------

Educación

Primaria	A 100 metros del Parque I.
Secundaria	A 200 metros del Parque I.
Preparatoria	En Orizaba a 1.5 Km
Profesional	En Orizaba a 1.5 Km.

Distancia a que se encuentra el Parque Industrial de los principales centros de población:

Córdoba	A 20 Km..	Con la nueva entrada y salida a la
Fortín	A 12 Km.	autopista, las distancias se acortan
Orizaba	A 1.5 Km.	considerablemente.
Río Blanco	A 7 Km	
Nogales	A 10 Km.	
Cd. Mendoza	A 14 Km	

Afectan a las poblaciones los humos y los desechos industriales NO

Cantidad de terreno en hectáreas	160
Tipo de Suelo	Chernozem o negro de alto valor agrícola
Tipo de Clima	Templado húmedo

Temperatura media anual	19° C.
Vientos Dominantes	Noreste Suroeste, 1.1 m/seg promedio anual

Comunicaciones y Transportes:

Ferrocarril	Estación, No, Línea a 2 Km.
Autopista	Con entrada a 1 Km.
Carretera Libre	Sí, cruza el Parque I.
Autotransportes	Sí, Foráneo y Urbano
Aeropuerto	A 141 Km
Puerto Marítimo	A 142 Km.

Energéticos:

Energía eléctrica	A 500 metros , Sub-estación, Línea Cruza el Paruq I.
Gas (gasoducto)	Cruza el Parque I.
Agua	Nacimiento en el lugar y río Matzinga a 2.6 Km

PARQUE INDUSTRIAL DE SUMIDERO. IXTACZOQUITLAN VER.

Situación Legal	Ejido
-----------------	-------

Telecomunicaciones:

Correos	En Fortín a 3 Km o Orizaba a 7 Km.
Telégrafo	En Fortín a 3 Km o Orizaba a 7 Km.
Línea telefónica	En Fortín a 3 Km o Orizaba a 7 Km
Telex	En Orizaba a 7 Km.
Periódicos	En Orizaba a 7 Km (Autopista y carretera libre)
Microondas	En Orizaba a 7 Km.

Servicios Públicos:

Servicios Médicos	En Orizaba a 7 Km.
-------------------	--------------------

Educación:

Primaria	A 500 metros del Parque I.
Secundaria	A 2 Km. en Buena Vista.
Preparatoria	En Orizaba a 7 Km.
Profesional	En Orizaba a 7 Km.

Distancia a que se encuentra el Parque Industrial de los principales centros de población:

Córdoba	A 11 km.
Fortín	A 3 Km.
Orizaba	A 7 Km.
Río Blanco	A 15 Km
Nogales	A 17 Km
Cd. Mendoza	A 19 Km

Afectan a las poblaciones los humos y los desechos industriales. Sí

Cantidad de terreno en hectáreas	344
Tipo de Suelo	Chernozem o negro de alto valor agrícola.
Tipo de Clima	Templado húmedo
Temperatura media anual	19°C
Vientos Dominantes	Noreste a Suroeste, 1.1 m/seg velocidad promedio anual.

Comunicaciones y Transportes:

Ferrocarril	Estación a 1 Km, línea cruza el Parque I.
Autopista	Entronque, No, cruza el parque I.
Carretera libre	Entronque No, Línea a 1 Km.
Auto Transportes	Foráneo, Sí, Urbano , No
Aeropuerto	A 132 Km.

Puerto Marítimo A 133 Km.

Energéticos:

Energía eléctrica Subestación a 3 Km, Línea cruza el Parque I.

Gas (gasoducto) Toma, No. En Orizaba a 12 Km.

Agua Manantial, No. Río Tendido

PARQUE INDUSTRIAL DE POTRERILLO, IXTACZOQUITLAN, VER.

Situación Legal Ejido

Telecomunicaciones:

Correos En Orizaba a 3 Km.

Telégrafos En Orizaba a 3 Km.

Línea Telefónica A 200 metros del Parque I.

Telex En Orizaba a 3 Km.

Periódicos En Orizaba a 3 Km.

Microondas En Orizaba a 3 Km

Servicios públicos:

Servicios Médicos En Orizaba a 3 Km.

Educación:

Primaria A 200 metros del Parque I.

Secundaria A 200 metros del Parque I.

Preparatoria A 2 Km del Parque I.

Profesional En Orizaba a 3 Km.

Distancia a que se encuentra el Parque Industrial de los principales centros de población

Córdoba A 16 Km

Fortín A 7 Km.

Orizaba	A 3 Km.
Río Blanco	A 11 Km.
Nogales	A 13 Km.
Cd. Mendoza	A 15 Km.

Afectan a las poblaciones los humos y los desechos industriales Sí

Cantidad de terreno en hectáreas	340
Tipo de suelo	Chernozem o negro de alto valor agrícola
Tipo de Clima	Templado Húmedo
Temperatura promedio anual	19° C.
Vientos Dominantes	Noreste a Suroeste. Vel. 1.1 m/seg promedio anual.

Comunicaciones y Transportes:

Ferrocarril	Estación, No, Línea cruza el Parque I.
Autopista	Entronque, No, línea cruza el Parque I.
Carretera libre	Entronque, No, Línea a 1 Km.
Auto Transportes	Foráneo, Si, Urbano, No
Aeropuerto	A 146 Km.
Puerto Marítimo	A 147 Km

Energéticos:

Energía eléctrica	Subestación a 5 Km, Línea cruza el fraccionamiento.
Gas (gasoducto)	Toma, No, Línea en Orizaba a 3 Km
Agua	Manantial, No, río sí

PARQUE INDUSTRIAL RINCÓN DE LAS DONCELLAS, NOGALES, VER.

Situación Legal	Pequeña Propiedad
-----------------	-------------------

Telecomunicaciones:

Correos	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.
Telégrafos	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.
Línea telefónica	A 50 metros del Parque I.
Telex	En Orizaba a 13 Km.
Periódicos	En Orizaba a 13 Km.
Microondas	En Orizaba a 13 Km.

Servicios Públicos:

Servicios Médicos	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.
-------------------	--------------------------

Educación:

Primaria	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.
Secundaria	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.
Preparatoria	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.
Profesional	En Cd. Mendoza a 1.5 Km.

Distancia a que se encuentra el Parque Industrial de los principales centros de población:

Córdoba	A 31 Km.
Fortín	A 21 Km.
Orizaba	A 13 Km.
Río Blanco	A 8 Km.
Nogales	A 3 Km.
Cd. Mendoza	A 1.5 Km.

Afectan a las poblaciones los humos y los desechos industriales. No

Cantidad de terreno en Hectáreas 5

Tipo de suelo	Chernozem o negro de alto valor agrícola
Tipo de Clima	Templado húmedo

Temperatura media anual	18° C.
Vientos Dominantes	Norest a Suroeste Vel viento 1.1 m/seg promedio anual

Comunicaciones y Transportes:

Ferrocarril	Estación, No, Línea a 2 Km.
Autopista	Entronque y Línea a 2 Km.
Carretera Libre	Entronque, Sí, Línea a 100 metros.
Autotransportes	Foráneo, Sí, Urbano, No
Aeropuerto	A 152 Km
Puerto Marítimo	A 153 Km.

Energéticos:

Energía eléctrica	Subestación a 4 Km, Línea a 3 Km.
Gas	Toma, No, Línea a 2 Km
Agua	Manantial a 200 m. Río a 500 metros

BIBLIOGRAFÍA

1.- Anuario Estadístico del Estado de Veracruz

Tomo I 1984

2.- Anuario Estadístico del Estado de Veracruz

Edición 1997, Tomos I y II

3.- Arroniz Joaquín

El Cantón de Orizaba

Pags. 59,76,79,80,81,83,94,95.

4.- XI CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 1990

INEGI

- 5.- Directorio Industrial
Gobierno del Estado de Veracruz. 1984
- 6.- González Pulido Ma. Isabel, Caballero Marín R.
Estudio Socio económico del municipio de Río Blanco
Tesis Instituto Tecnológico de Orizaba.
- 7.- Lemoine Villacaña Ernesto
Datos y Mapas para la Geografía Histórica de Orizaba
Pags. 464,468,470,471
1690 – 1800
- 8.- Manscisor José
Apuntes para la Estadística del Departamento de Orizaba
Pags. 53,61,63,64.
- 9.- Melgarejo Vivanco José Luis
Breve Historia de Veracruz
- 10.-Naredo José Maria
Estudio Estadístico del Cantón y de la Ciudad de Orizaba
Tomo II, 1898
- 11.-Pasquel Leonardo
Discurso a Orizaba
- 12.-Periódico Excelsior
Numerosos diarios en los últimos nueve meses.
- 13.-Plan Municipal para el desarrollo Urbano
1983 y 1998. De Orizaba.
- 14.-Ramírez Lavoignet D.

Apuntes sobre la Región de Orizaba.

15.-Segura Vicente

Apuntes para la Estadística del Departamento de Orizaba

1935

16.- Revista Valle de Orizaba

Referencia No 1 (Fasc)

Feb. 1987

17.-Silva Herzog Jesús

Breve Historia de la Revolución Mexicana

Pags. 46,47,48,49,127.

18.-Vera Estañol Jorge

La Revolución Mexicana.

19.- Muchos de los datos fueron obtenidos por entrevista, a oficinas públicas, hoteles, moteles, templos,
etc.