

33
29°



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS
Y SOCIALES

Desarrollo de la clase trabajadora
en Tlaxcala: El caso del Corredor
Industrial Malinche.

T E S I S

Para obtener el Grado de
Licenciado en Sociología

P r e s e n t a

MARIA VERONICA SANCHEZ PORTA

México, D. F. 1993.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

CONTENIDO

INDICE	p. 1
INTRODUCCION	p. 2
PRIMERA PARTE: MARCO GENERAL BAJO EL QUE SE DA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA	p. 5
SEGUNDA PARTE: CORREDOR INDUSTRIAL MALINCHE	p. 14
1. Descripción de los municipios	p. 14
2. Descripción de las empresas del Corredor	p. 26
TERCERA PARTE: DESARROLLO DEL SEGMENTO OBRERO DE LA CLASE TRABAJADORA	p. 52
1. Condiciones bajo las que se desarrolla el segmento obrero de la clase trabajadora	p. 53
2. Características de la fuerza de trabajo del Corredor Industrial Malinche	p. 56
2.1 composición social	
2.2 movilidad ocupacional intergeneracional	
2.3 condiciones generales de trabajo	
2.4 condiciones de vida	
2.5 organización	
CUARTA PARTE: CONCLUSIONES	p. 97
ANEXO	p. 102
BIBLIOGRAFIA	P. 115

INTRODUCCION

El presente trabajo tiene como objetivo central entender, a través del estudio del Corredor Industrial Malinche, localizado en el estado de Tlaxcala, cuáles fueron las condiciones que permitieron el desarrollo industrial de la entidad, y a través de éste, el desarrollo del segmento obrero de la clase trabajadora, en una economía eminentemente rural como una de sus principales consecuencias.

La historia del desarrollo industrial en México, ha sido ampliamente estudiada desde distintas perspectivas y ha dado origen a una gama de interpretaciones de autores tanto nacionales como extranjeros. (1)

(1) Es vasta la bibliografía que sobre este tema podemos encontrar, mencionaremos tan solo: AGUILAR, Alonso, El milagro mexicano, México, Ed. Nuestro Tiempo, 1970; BARTRA, Roger, Estructura agraria y clases sociales en México, México, Ed. Era, 1974; BASURTO, Jorge, En el régimen de Echeverría: rebelión e independencia, México, Siglo XXI Editores, 1984. (Col. la clase obrera en la historia de México No. 14.); BASURTO, Jorge, Del avilacamachismo al alemanismo (1940-1952), México, Siglo XXI Editores, 1983, (Col. la clase obrera en la historia de México No. 11); CORDERA, Rolando (comp.), Desarrollo y crisis de la economía mexicana, México, Fondo de Cultura Económica, 1981; CORDERA, Rolando y TELLO, Carlos, México: la disputa por la nación: perspectivas y opciones del desarrollo, México, Siglo XXI Editores, 1981; GONZALEZ CASANOVA, Pablo y AGUILAR CAMIN, Héctor (coords.), México ante la crisis, México, Siglo XXI Editores, 1985; HANSEN, Roger, La política del desarrollo mexicano, México, Siglo XXI Editores, 1982; RAMÍREZ RANCAÑO, Mario, Crecimiento e inestabilidad política en México,

Es por ello que este trabajo no pretende ser una recopilación de los estudios realizados en este campo, sino un estudio de caso que nos proporcione los elementos necesarios para entender la realidad tlaxcalteca.

Para poder abordar nuestro objetivo, el trabajo está dividido en cuatro partes: la primera donde trataremos de manera general el proceso de industrialización en el estado para llegar a determinar que no fue un proceso autónomo de desarrollo industrial.

En la segunda parte se abordará el caso particular del Corredor Malinche, en este apartado están incluidos tanto la descripción como el surgimiento y desarrollo que, a nivel industrial ha tenido el Corredor.

La tercera parte titulada "desarrollo del segmento obrero de la clase trabajadora", está integrada por el estudio de la fuerza de trabajo empleada en las distintas industrias del Corredor. Para integrar el contenido de este capítulo, se levantó una encuesta que fue aplicada al 10% de los obreros de cada una de las industrias establecidas, el cuestionario contó con un total de 169 preguntas que nos permitieron conocer las características de los trabajadores.

México, UNAM, 1977; TREJO REYES, Saúl, El futuro de la política industrial en México, El Colegio de México, 1987.

Por último, en la cuarta parte, y tomando como base los resultados de la investigación, haremos una reflexión acerca del proceso de constitución de un proletariado industrial en una economía en transición como la tlaxcalteca.

PRIMERA PARTE: MARCO GENERAL BAJO EL QUE SE DA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA.

Para poder abordar el problema de la desigualdad que en México se da en torno al proceso de desarrollo industrial, definiremos antes que nada, que vamos a entender cuando hablamos de desarrollo industrial.

El concepto como lo entendemos, nos habla no sólo del empleo y uso de la tecnología aplicada a la producción fabril y de la división entre actividades agrícolas e industriales, sino también del impacto que estos procesos traen consigo y que se expresan en la sociedad en su conjunto, y por lo tanto en las relaciones sociales de producción. Esto es, en el desarrollo de la burguesía por un lado y de los obreros por el otro, ligados pero independientes uno del otro al mismo tiempo en el proceso productivo.

En México, el proceso de desarrollo industrial se inicia a fines del siglo XIX, con el establecimiento de una política económica que sostenía como estrategia para el desarrollo la apertura a las inversiones extranjeras, el otorgamiento de subsidios y concesiones y el ofrecimiento de estabilidad política que otorgó el General Porfirio Díaz a los inversionistas privados.

Así, durante los 30 años del porfiriato, México inicia el camino de la industrialización, camino que se ve cortado con el inicio de la revolución.

Sin embargo, el movimiento revolucionario no logra romper o terminar con la dependencia existente con el capital extranjero, de tal suerte que entre éste momento y la primera mitad de la década de los 30, el país se ve inmerso en una seria crisis económica, no sólo por la disminución en el ritmo de crecimiento, sino por las consecuencias que trae para México la reducción en las exportaciones provocada por la crisis de 1929.

Ante un desolador panorama interno, los gobiernos pos-revolucionarios se dan a la tarea de sentar las bases sobre las que se levantaría el desarrollo económico nacional. Así, las políticas económicas estarían encaminadas a fomentar el desarrollo industrial.

De tal manera, que a partir de 1940 y hasta 1970, la economía mexicana tiene un ritmo de crecimiento sostenido al que se ha bautizado con el nombre de "el milagro mexicano". Este periodo se caracteriza en materia de política económica por la sustitución de importaciones, apoyada por un proteccionismo que invitaba a los inversionistas a canalizar sus capitales de manera productiva, así a través de

créditos, subsidios y exenciones fiscales el estado se convirtió en promotor del desarrollo industrial.

Estas políticas se vieron beneficiadas con el estallamiento de la segunda guerra mundial, que propició la demanda de productos mexicanos ante la imposibilidad de las potencias involucradas en el conflicto bélico, que tenían su planta industrial canalizada hacia el conflicto internacional.

Con el fin de la guerra se produce una disminución en la demanda internacional de productos mexicanos, que obliga al estado a adoptar una política que permitiera continuar con el ritmo de desarrollo obtenido en años anteriores, de tal manera, que a la par de mantener el proteccionismo, se fomenta la inversión extranjera indirecta a través de la creación de instituciones oficiales que se dedicarían a la obtención de créditos que financiarían el proceso de industrialización.

A finales de la década de los 60, el modelo anteriormente descrito, al que se le dió el nombre de "desarrollo estabilizador", empieza a mostrar síntomas de agotamiento. Esto es, las políticas implementadas han agravado las condiciones sociales internas, al mismo tiempo que los inversionistas exigen cada vez mayores niveles de protección, de tal manera que México recibe la década de los

70, con una economía en crisis, que se manifiesta en una elevada deuda externa y en un bajo nivel de competitividad a nivel internacional de los productos nacionales. A lo anterior hay que agregar las desigualdades sociales generadas por la desigualdad en la distribución del ingreso.

La crisis en la que se ve inmerso el país, obliga al estado a modificar la estrategia para el desarrollo, esta nueva reorientación en la política económica y social, conocida como "desarrollo compartido", genera una serie de fricciones entre el sector privado y el estado ya que promueve una redistribución del ingreso, reformas fiscales y un mayor apoyo al sector paraestatal.

Es durante este periodo, que a través de programas y proyectos de descentralización, se pretende crear polos de desarrollo con el fin de subsanar las diferencias generadas por el abandono que habían sufrido ciertas zonas del país.

Ante la oposición del sector privado que hasta este momento se había visto beneficiado con las políticas económicas de otros sexenios, el licenciado Luis Echeverría termina su periodo de gobierno, dejando al país inmerso en una profunda crisis económica que desemboca en un estancamiento de la actividad económica, inflación, devaluación del peso frente al dolar (31/ago/1976) que se da después de más de dos décadas de estabilidad y fuga de

capitales, situación que enfrenta al estado a endeudarse cada vez más con el exterior.

Inmerso el país en esta crisis, asume la presidencia el licenciado José López Portillo. Durante este periodo, se ponen en marcha una serie de programas y planes que pretenden sacar al país del estancamiento en el que se encontraba. Es dentro de este proyecto de recuperación económica que ven la luz tanto el Plan Nacional de Desarrollo Industrial como el Plan Global de Desarrollo, además de una serie de medidas entre las que se encontraban incentivos fiscales a inversionistas privados nacionales y extranjeros y subsidios a la producción.

No podemos dejar de mencionar que la temporal recuperación que vive el país, depende directamente del auge petrolero de los primeros años del sexenio.

Es dentro de este marco muy general, que entraremos a hablar del caso concreto que en este estudio tratamos: el estado de Tlaxcala.

Como hemos ya mencionado, es durante la década de los setenta que a nivel federal, se buscan las alternativas que permitan continuar con el desarrollo industrial nacional a través del desarrollo de determinadas regiones del país.

Para lograr este desarrollo, se crearon varios instrumentos que apoyaron y promovieron el impulso otorgado

a estas zonas tradicionalmente marginadas, así, se destinaron una serie de recursos nacionales para la descentralización industrial.

Entendamos por instrumentos, la expedición de leyes, reglamentos y decretos, la firma de convenios y el financiamiento directo de la federación en los más distintos ámbitos, además del otorgamiento de todo tipo de estímulos fiscales, que van desde reducciones hasta exenciones de impuestos federales.

En el caso de Tlaxcala, los intentos federales por incorporar al estado a los niveles nacionales de desarrollo, se remontan a 1966, año en que se promulga la Ley para el Fomento Industrial del Estado de Tlaxcala (1).

A partir de ese momento, el estado ha sido objeto de la aplicación de diversas políticas entre las que encontramos: 1972- Firma del Plan Tlaxcala 1972, que ubica al estado como una zona geográfica para la descentralización industrial (2).

1975- Por decreto presidencial se crea el Comité Promotor del Desarrollo Socioeconómico del Estado de Tlaxcala (3).

(1) El Mercado de Valores. 19 de diciembre de 1966.

(2) Diario Oficial de la Federación, 20 de julio de 1972.

(3) Sánchez Piedras, Emilio. I Informe de Gobierno del C. Gobernador, 1976, p. 35.

1979- El estado de Tlaxcala queda incluido dentro de la Zona IIIB, designada como área de consolidación por el gobierno federal. Es dentro de este decreto que se incluye al Corredor Industrial Malinche. (4).

Es por lo anteriormente expuesto, que afirmamos que el desarrollo regional o el surgimiento de nuevos polos de desarrollo en distintas regiones de México no son consecuencia del establecimiento de industrias nacionales o extranjeras en estas regiones, sino que los proyectos de desarrollo regional fueron realmente parte de un proceso mucho más grande que pretendía acelerar el proceso de desarrollo a nivel nacional, para lo cual el estado mexicano implementó una política de descentralización industrial en la que ofreció crear la infraestructura necesaria para el óptimo desarrollo y funcionamiento de las empresas que decidieran establecerse en estas regiones.

En este sentido, se pretendía a la par solucionar los problemas que la emigración hacia los centros desarrollados del país estaban generando.

En tanto que a nivel nacional, se generaban políticas que incluían al estado de Tlaxcala dentro de las zonas geográficas donde se fomentaba la descentralización, al

(4) Diario Oficial de la Federación, 2 de febrero de 1979.

interior del propio estado, se gestaban las condiciones que permitían la aplicación de estas políticas.

Así, además de la localización geográfica del estado que lo coloca en una situación estratégica en cuanto a la cercanía con los grandes centros de distribución y consumo del país, la infraestructura en cuanto a carreteras, ferrocarril, gasoducto, electricidad, agua y teléfono fueron algunos de los aspectos con que se promovía e incentivaba la inversión privada.

Es evidente que dentro de este paquete de incentivos, no podemos dejar de mencionar que a la par que la federación ofrecía estímulos fiscales, el estado ofrecía "agilidad en la solución a los problemas urgentes que se presentaron: falta de liquidez, permisos de importación, distribución de productos y obtención de insumos" (5).

Una parte fundamental dentro de la política estatal fue la creación de organismos de promoción, entre los que encontramos el Instituto para el Desarrollo Industrial y Turístico del estado de Tlaxcala, la Comisión Estatal para el Fomento del Comercio Exterior y la Dirección de Promoción Industrial.

(5) Hernández Gómez, Tulio. III Informe de Gobierno del C. Gobernador, 1983, s.p.

Aunado a lo anterior, el estado se dió a la tarea de ofrecer un clima de tranquilidad laboral, para lo cual recurrió a tratos y alianzas con las centrales obreras existentes en la entidad.

Por último, mencionaremos que dadas las características rurales de la mano de obra tlaxcaltecas, se puso especial interés en el cumplimiento de la Ley en Materia de Capacitación y Adiestramiento.

SEGUNDA PARTE: CORREDOR INDUSTRIAL MALINCHE

Este capítulo está dividido en dos partes, la primera titulada: Descripción de los municipios, donde veremos cuáles son las características y condiciones de los municipios que integran el Corredor Industrial Malinche, para entender por qué representa las expectativas para el desarrollo económico de la región. En la segunda parte, conoceremos cuáles son las características de las empresas localizadas en el Corredor.

1. DESCRIPCIÓN DE LOS MUNICIPIOS

El Corredor Industrial Malinche, está localizado a lo largo de una franja de trece kilómetros sobre la carretera que une a los tres municipios que lo integran (José María Morelos, Miguel Hidalgo y Teolocholco) con el estado de Puebla.

El 2 de febrero de 1979, estos municipios fueron ubicados por el Gobierno Federal dentro de la Zona IIIB (1), esto es, fueron incluidos en las llamadas zonas de consolidación. Esto significaba la existencia de (1) Diario Oficial de la Federación, 2 de febrero de 1979,

determinadas condiciones que permitieron pensar en ellos como futuros polos de desarrollo, en los que no habría la necesidad de grandes inversiones en infraestructura industrial, para atraer inversionistas privados tanto nacionales como extranjeros.

Sería hasta 1984 a través de los convenios con el Gobierno Federal, que estos tres municipios pasan a formar parte de la Zona II, denominada como de Máxima Prioridad Estatal. (2), es decir prioritarias para el establecimiento de industrias.

JOSE MARIA MORELOS.

El 20 de enero de 1943 se fundó con localidades que pertenecían al municipio de Xicoténcatl, el municipio de San Cosme Mazatecochco hoy José María Morelos.

De los 44 municipios del estado de Tlaxcala, es el de menor extensión territorial, cuenta con 5.9 Km², (0.15% del total estatal). El municipio tiene una sola localidad: San Cosme Mazatecochco. Colinda con los municipios de

(2) Hernández Gómez, Tulio. IV Informe de Gobierno del C. Gobernador, 1984, s.p.

Xicoténcatl, Tenancingo, San Pablo del Monte y Miguel Hidalgo.

La propiedad rural del municipio está muy subdividida, la agricultura sigue siendo para 1980 la actividad más importante para los habitantes de la localidad, ya que el 56.6% de la población económicamente activa (PEA) se dedica a esta actividad.

Debido a lo reducido de las parcelas y a las condiciones climáticas, el cultivo es de temporal, no está diversificado, dedicándose principalmente a la siembra de maíz para consumo familiar.

Para 1980 la población de José María Morelos fue de 5,171 habitantes y para 1985 se estimó en 5,521; para éste último año, tenemos una densidad de 938.3 hab./km², muy por encima de la estatal que fue de 142.2 hab./km². (3) (Ver cuadros 5 y 7 del anexo).

Para poder explicar este bajo aumento en la población, recordemos otros dos factores que junto con la natalidad, determinan la tasa de crecimiento demográfico: mortalidad y migración.

La tasa de mortalidad para el periodo referido fue en Tlaxcala de 15.88 por cada mil habitantes, la tasa nacional

(3) Departamento de Estudios Sociales de BANAMEX. Breviario, México, 1986.

fue de 6.48 por cada mil habitantes, según datos del Consejo Nacional de Población, el municipio de José María Morelos es de los de mayor expulsión del estado, (la falta de oportunidades de empleo, obliga a la fuerza de trabajo a emigrar).

El municipio cuenta con los siguientes servicios: energía eléctrica, agua potable, drenaje, carretera, ferrocarril y teléfono.

A raíz de la fundación del Corredor Industrial Malinche, se han instalado en José María Morelos las siguientes empresas: Industrial Porcelanosa, Canteras y Mármoles Ponzanelly, Alfombras Imperial de México y Empaques y Suministros Industriales.

PEA por ramas de actividad. Distribución porcentual 1980.

Agricultura	Industrial	Comercio	Transporte	Servicios
56.6	37.8	1.5	0.5	3.6

MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA

El 31 de agosto de 1934 por iniciativa del entonces gobernador del estado, General Adolfo Bonilla, se crea con

localidades que pertenecian al municipio de Teolocholco, el municipio de Acusmanala (lugar de deposito de agua buena), hoy Miguel Hidalgo y Costilla.

El municipio tiene una extension territorial de 13.2Km², (0.33% del total estatal), está integrado por 6 localidades (Acusmanala, Ayometitla, La Concepcion, Guadalupe Hidalgo, Olectia y Quietia), colinda con los municipios de Teolocholco, Zacatelco, Xicoténcatl, Jose Maria Morelos y San Pablo del Monte.

Miguel Hidalgo, ubicado en las faldas de la montaña La Malinche, con el 35% de la superficie formada por zonas planas y el 65% restante semiplanas, donde predomina el clima templado. No existen rios ni arroyos de caudal permanente, sino de temporal; existen varias norias en las que se encuentra agua durante todo el año, a una profundidad maxima de 4 metros.

De las 1,300 hectáreas del municipio, alrededor de 800 son sembradas cada año, de éstas el 55% son tierras de riego y el 45% restante de temporal.

Debido a las buenas condiciones climáticas y de infraestructura, la agricultura es una actividad importante para los habitantes del municipio, en el que se cosecha maiz, haba, tomate, avena y alfalfa principalmente. El 40.2% de la PEA en 1980 se dedicaba a esta actividad.

Como consecuencia de la deforestación que sufrió la montaña, la explotación de la madera dejó de ser en los años sesenta una actividad sobresaliente para el municipio, hoy en día prácticamente ha desaparecido.

Para 1980, el municipio de Miguel Hidalgo contaba con 5,463 habitantes, con una densidad de 476.4 hab./Km² (4). Para 1985 los datos de la estimación realizada por el Departamento de Estudios Sociales de BANAMEX son: 8,288 habitantes; 476.4 hab./Km², superior a la estatal que se estimó en 142.2 hab./Km².

El municipio de Miguel Hidalgo está considerado como un municipio de equilibrio migratorio, y que la instalación de industrias no logra todavía convertirlo en un polo de atracción para los trabajadores de otras regiones.

En cuanto a equipamiento y servicios urbanos, cuenta con servicio de correo, centros vecinales, energía eléctrica, agua, centro de salud, jardines de niños, escuelas primarias, 1 escuela secundaria y una telesecundaria.

Si de infraestructura industrial hablamos, Miguel Hidalgo ofrece a los inversionistas agua, energía eléctrica, carretera, ferrocarril, teléfono y gasoducto.

(4) S.P.P. X Censo General de Población y Vivienda, México, 1980.

Las Industrias del Corredor Malinche que se encuentran instaladas en Miguel Hidalgo son: Federal Pacific Electric de México, Procesadora de Mármol de Puebla y Tubalum.

PEA por ramas de actividad. Distribución porcentual 1980.

Agricultura	Industria	Comercio	Transporte	Servicios
40.2	36.8	8.7	2.7	11.6

TEOLOCHOLCO

En 1822 se funda en la provincia de Tlaxcala, el poblado de San Luis Teolochoico, en 1934 ya como municipio del estado de Tlaxcala pierde parte de su territorio quedando con una extensión territorial de 58.4 Km², (1.49% del territorio del estado). Colinda con los municipios de Santa Ana Chiautempan, Tepeyanco, Miguel Hidalgo, San Pablo del Monte y con el estado de Puebla.

El municipio tiene tres localidades: El Carmen Aztama, Santa María Acxotla del Monte y San Luis Teolochoico. Las dos primeras se localizan en las faldas de la montaña La Malinche, constituidas por zonas accidentadas y barrancas que abarcan aproximadamente el 40% de la superficie del

municipio, Únicamente la localidad de San Luis Teolochoico está en una zona semiplana.

Los recursos hidrológicos son nulos, un sólo manantial existe en todo el municipio, por lo que dotar a la población de agua potable representa un serio problema.

Debido a lo erosionado y accidentado del suelo y a la falta tanto de agua como de sistemas de riego, la agricultura es de temporal, con baja producción en los cultivos tradicionales. De las 3,734 hectáreas susceptibles de siembra, Únicamente 232 hectáreas son tierras de riego, las 3,502 restantes son de temporal. Sus principales cultivos son el maíz, el frijol y el napa.

A diferencia de los otros dos municipios que integran el Corredor Malincha, Teolochoico es el único que tiene propiedades ejidal (3,933 hectáreas).

El municipio de Teolochoico de acuerdo con los datos del X Censo General de Población y Vivienda de 1980, tuvo 2,552 habitantes. Dicha población representó el 1.53% del total del estado (5). La densidad de población del municipio para 1980 fue de 146.4 hab./Km², superior a la estatal que para ese mismo año fue de 139.8 hab./Km².

(5) S.P.P. X Censo General de Población y Vivienda, México, 1980.

La tasa de crecimiento muestra un comportamiento desequilibrado, pues en el periodo 1960-1970 fue de 2.4%, y para el periodo 1970-1980 disminuyó a 1.4%. Para comprender mejor esta disminución, tenemos que tomar en cuenta tanto la migración como la mortalidad. El Consejo Nacional de Población ubicó a Teolochoolco dentro de los municipios de mayor expulsión del estado (6), producto de las nulas oportunidades de trabajo existentes en el campo debido a las propias condiciones del municipio y al tardío establecimiento de industrias en el mismo. En lo que se refiere a mortalidad, la tasa para el periodo citado fue en el estado de 15.88 por cada mil habitantes mientras que la tasa nacional se encontraba muy por abajo, ya que fue de 6 por cada mil habitantes.

En lo que a infraestructura y equipamiento urbano se refiere, Teolochoolco cuenta en el renglón de educación con 22 jardines de niños, 9 escuelas primarias, 2 secundarias y una escuela de capacitación para trabajadores. En salud tiene cuatro clínicas; 3 de la Secretaría de Salud y una del Seguro Social.

Tiene energía eléctrica, alumbrado público, caminos en buen estado y suficientes medios de transporte.

(6) Consejo Nacional de Población. Tlaxcala, breviario demográfico, México, 1984, p. 31.

San Luis Teolocholco, cabecera municipal, también es la localidad con los mejores servicios, además de los anteriormente mencionados. Cuenta con alcantarillado, teléfono, correo y ferrocarril.

La Población Económicamente Activa para 1970 estaba compuesta por 1,936 habitantes (26.3% del total), el 62.9% se ubicó en actividades primarias, el 22% en industrias, el 10% en comercio y servicios y el resto en actividades no especificadas. (7)

Para 1980, el sector primario perdió participación, llegando a 43.9%, mientras que en el sector industrial se localizaba el 37.4% de la PEA. (8)

Esta tendencia puede mantenerse si continúa el establecimiento de industrias en el municipio.

Las industrias establecidas en Teolocholco que pertenecen al Corredor Industrial Malinche son: Taurus Mexicana (con tres naves), Keiper de México, Cosmotex y La Reforma.

UNA VISION GENERAL DE LOS TRES MUNICIPIOS

(7) S.P.P. Monografía del municipio de San Luis Teolocholco. Tlaxcala, 1980, mimeo, s.p.

(8) Departamento de Estudios Sociales de BANAMEX. Breviario, México, 1986.

Aunque a primera vista el panorama pudiera parecernos un poco desolador, no lo es para las empresas, ya que las condiciones desfavorables para el Estado y sus habitantes, sin contar los apoyos y estímulos fiscales, representan puntos importantes para atraer inversionistas a la región. Mencionaremos a continuación algunas de estas características:

Los tres municipios en que se localiza el Corredor suman una extensión territorial de 77.5 Km², lo que representa el 1.33% del total de estado. Se trata de municipios pequeños y eminentemente rurales, con agricultura de temporal y de bajo rendimiento, el establecimiento de industrias en la región, a la par de representar oportunidades de trabajo para los nativos de la entidad, representa para las industrias lo que podíamos llamar un mercado cautivo de mano de obra joven.

Nos parece importante señalar que es joven, porque esto significa que al no existir una tradición de trabajo de tipo industrial, no existe tampoco una tradición de vida sindical, al respecto Bizberg señala "Muchas empresas se están alejando de los grandes centros urbanos ... porque piensan que los obreros de origen rural, con bajos niveles de escolaridad, tienen un menor conocimiento y por lo tanto

una menor participación sindical. Se propone que esto compensa la desventaja de tener que darles capacitación".(9)

Si a esto sumamos disponibilidad de agua, electricidad, gas, carreteras, ferrocarril, además de una posición geográfica estratégica debido a la cercanía a los grandes centros de consumo del país, podremos apreciar la magnitud tanto regional como nacional del proyecto.

(9) Bizberg, Ilán. La clase obrera mexicana, SEP, Col. Foro 2000, México, 1985, p. 69.

2. DESCRIPCION DE LAS EMPRESAS DEL CORREDOR

En este apartado describiremos las características de las empresas establecidas en el Corredor Industrial Malinche.

Los datos que presentamos fueron obtenidos de los siguientes registros oficiales: de la Secretaría de Fomento Industrial del estado, de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA) y por último de una entrevista que sostuvimos con los gerentes o encargados de cada una de las empresas que se encontraban en operación en octubre de 1987, fecha en que realizamos la investigación.

Nos parece importante señalar que los datos recabados presentaban ciertas irregularidades: 1) había empresas que estando inscritas en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del estado de Tlaxcala (RPPC), no existían; 2) empresas que existiendo no estaban registradas en el RPPC; 3) empresas registradas en los Registros Municipales y no en el RPPC y viceversa; 4) empresas instaladas que nunca entraron en operación; 5) empresas que sin tener ningún tipo de registro, alguna vez estuvieron en operación; 6) empresas mencionadas en los Informes de Gobierno de las que no pudimos obtener más datos; y 7) empresas que aparecen registradas con más de un nombre.

Es por esto que a pesar que son once las empresas que operaban en el momento de realizar la investigación, y por lo mismo, las que tomamos en cuenta para levantar tanto las encuestas como las entrevistas, presentaremos de manera breve algunos datos de las empresas que supuestamente integran el Corredor, lo que nos permitirá apreciar con mayor claridad la magnitud del proyecto implementado para el desarrollo de la región, y entender por qué se han generado tantas expectativas en torno al mismo.

Para poder diferenciar las empresas que más adelante describiremos con más detalle por ser la base de nuestro estudio de las empresas que por algún motivo no están en operación, numeraremos las primeras y colocaremos letras a las segundas.

EMPRESAS DEL CORREDOR INDUSTRIAL MALINCHE

MUNICIPIO/EMPRESA	RAMA	REGISTRO		OBSERVACIONES
		PUBLICO PROP.	MUNICIPAL	
JOSE MA. MORELOS				
1. INDUSTRIAL PORCELANOSA	MIN. NO METALICOS	X	X	
2. CANTERAS Y MARMOLES PONZANELLY	MIN. NO METALICOS		X	
3. ALFOMBRAS IMPERIAL	TEXTIL		X	
4. EMPAQUES Y SUMINISTROS INDUSTRIALES	MADERERA		X	
5. METAX				
6. CASA BOCKER				PROYECTO
7. PROMOTORA GUAYARON		X		
8. CONSTRUCTORA TLAXCALA-HISPANIA	CONSTRUCCION	X		
9. DISNE	PRODS. METALICOS			CERRO EN OCTUBRE DE 1986
MIGUEL HIDALGO				
10. FEDERAL PACIFIC ELECTRIC DE MEXICO	AP. ELEC. Y ELECT.		X	
11. TUBALUM	PROD. METALICOS		X	
12. PROCESADORA DE MARMOL DE PUEBLA	MIN. NO METALICOS	X	X	APARECE REGISTRADA CON VARIOS NOMBRES
TEOLOCHOLCO				
13. TAURUS DE MEXICO (KROMETAL Y DECOLETAJES)	AP. ELEC. Y ELECT.	X	X	CON TRES REGISTROS Y TRES NAVES FUNCIONA COMO UNA SOLA EMPRESA
14. KEIPER DE MEXICO	AUTOPARTES	X		
15. COSMOTEX	TEXTIL	X	X	
16. LA REFORMA	TEXTIL		X	
17. REFRIGERACION ELECTRODOM	AP. ELEC. Y ELECT.	X	X	CERRO EN 1985
18. EURONEXICANA DE PISOS	MIN. NO METALICOS		X	SE INSTALO Y NUNCA ENTRÓ EN OPERACION
19. INDUSTRIAS TEXTURAS	TEXTIL	X		PROYECTO
20. PIZUR	MIN. NO METALICOS	X		PROYECTO
21. TRANSFORMADORA DE MADERA SAN LUIS	MADERERA	X		PROYECTO
22. TANQUE GAS		X		PROYECTO
23. MAYATEX	TEXTIL	X		

Antes de pasar al siguiente apartado, donde reseñaremos únicamente las once empresas que se encuentran en operación en el Corredor, nos parece importante aclarar la diferencia que dimos a los términos obrero y empleado, y que radica en el tipo de actividad que se realiza, en tanto los primeros están directamente relacionados con el proceso productivo, los segundos están ligados a los procesos administrativos.

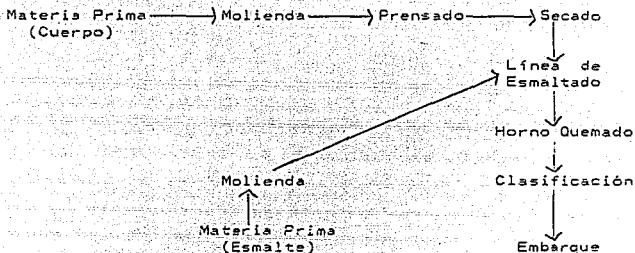
1. INDUSTRIAL PORCELANOSA.

Localizada en el Km. 14.8 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiautempan, fabrica azulejo y teja de cerámica, se estableció en Tlaxcala en noviembre de 1983, iniciando sus operaciones en 1984.

Opera con 150 trabajadores, 110 son obreros (70 hombres y 40 mujeres) divididos en tres turnos los siete días de la semana. Los 40 restantes son empleados.

El proceso de producción es relativamente sencillo; por lo que la empresa da capacitación a sus trabajadores sobre la marcha del mismo proceso y con salario completo. Esta forma de capacitar al personal, tiene como principal consecuencia que los obreros no conozcan la totalidad de proceso de trabajo.

Proceso de Trabajo:



La contratación es a través del sindicato que pertenece a la CTM.

El índice de accidentes de trabajo es bajo ya que por las mismas exigencias del proceso, los trabajadores utilizan el equipo de protección.

La planta no tiene problemas de gas y agua, únicamente en temporadas de lluvias tiene problemas con el suministro de energía eléctrica. La materia prima que se utiliza es nacional, aunque la empresa está haciendo los trámites necesarios para poder importarla. La maquinaria es importada de Italia y el capital 100% nacional. (10)

(10) Información proporcionada por el Ing. Sergio García, Díaz. Gerente de la empresa.

Los principales accionistas son Fernando Rodríguez Montero (34% de las acciones), Raúl Meneses Gómez (20%) y el sr. Martínez Rojas (20%). (11)

La planta es amplia, mal iluminada y con altos niveles de ruido, aunque no tuvimos la oportunidad de medir en decibeles podemos afirmarlo puesto que para poder escuchar a la gente es necesario gritar. Por último como el sistema de ventilación existente está pensado y adecuado para enfriar el azulejo, los obreros que trabajan cerca de los hornos están expuestos a altas temperaturas.

2. CANTERAS Y MARMOLES PONZANELLY

En el Km. 14.5 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiauhtempan, encontramos Canteras y Mármoles Ponzanelly, dedicada a la fabricación de loseta de mármol desde 1975, aunque se establece en el estado de Tlaxcala en 1985.

La fábrica tiene únicamente 10 trabajadores (todos hombres) afiliados a la FROC-CROC divididos en dos turnos de 8 horas cada uno, en cada turno uno de los trabajadores realiza el papel de supervisor.

(11) RPPC. Distrito de Zaragoza, Sección 5, Volumen 3, Partida 74, 3 de mayo de 1986.

El proceso de trabajo es muy sencillo, por lo que no requiere de alguna educación de tipo industrial, sino más bien de habilidad, así que es en la misma empresa que se otorga capacitación, con una duración de 7 días en los que el aspirante no recibe ningún tipo de remuneración.

No existen premios o incentivos por puntualidad, asistencia o productividad.

La materia prima que utilizan es nacional al igual que la maquinaria y el capital.

Proceso de Trabajo:

Cortado → Pulido → Clasificación y Empaque

Todos los trabajadores utilizan el equipo de protección ya que el mismo proceso de trabajo lo exige.

La planta no tiene problemas con el suministro de luz pero sí de agua, así que periódicamente compra el líquido que almacena en una cisterna. (12)

Aunque la empresa no se encuentra registrada en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del estado de Tlaxcala, sí lo está en el Registro Municipal. Según el sr.

(12) Datos proporcionados por el sr. Dante Ponzanelly, encargado de la planta.

Ponzanelly el registro se llevó a cabo en la ciudad de México.

Una de las características que más llamó nuestra atención en la visita que hicimos a la planta, fueron las instalaciones de la misma, que consisten únicamente en un techo de lámina de asbesto sostenido por cuatro pilares bajo el cual se encuentran las máquinas. Esto fue particularmente sorprendente puesto que Ponzanelly, es una de las 33 empresas localizadas en el estado de Tlaxcala que exportan parte de su producción.

3. ALFOMBRAS IMPERIAL DE MEXICO.

La empresa se establece en México a raíz de una visita que el lic. Gustavo Diaz Ordaz, siendo Presidente de México, realiza a España donde ofrece facilidades a los industriales españoles que decidan invertir en México.

Alfombras Imperial es filial de Antonio Pérez Adzual (Alicante, España). Se dedica a la fabricación de tapetes tipo persa.

En junio de 1980 instala esta planta en Tlaxcala, dando inicio a sus operaciones hasta mayo de 1983.

La producción es vendida a toda la República y exportada principalmente a los Estados Unidos, El Salvador y Guatemala.

La planta tiene 29 trabajadores, de los cuales 23 son obreros y 6 son empleados. El promedio de edad de los obreros es de 25 años y el promedio de escolaridad es de primaria terminada.

De los 23 obreros únicamente 7 son mujeres, todas ubicadas en el departamento de control de calidad.

Cuando la empresa se establece en Tlaxcala, se encuentra con el problema de capacitar dentro del trabajo industrial a gente que se ha dedicado al trabajo agrícola. Para dar esta capacitación, vienen técnicos de España. En la actualidad cuando se contrata un nuevo trabajador, éste recibe la capacitación de los obreros de mayor antigüedad en la planta.

Nos parece importante señalar que todos los trabajadores se inician como barrenderos y se les capacita en la totalidad del proceso productivo, antes de determinar en que parte del mismo se van a integrar.

La contratación de los obreros se hace a través del sindicato que pertenece a la CTM.

La planta no tiene problemas de agua y ocasionalmente los tiene de energía eléctrica.

La maquinaria es importada de Bélgica, una parte de la materia prima (algodón y polyester) es nacional y la otra (yute) importado de la India. Existe un proyecto para ampliar la planta introduciendo una lavandería y una tintorería.

Proceso de Trabajo:

Tiraje —————> Tejido —————> Acabados —————> Control de Calidad
(Preparación)

Para evitar los accidentes de trabajo, cada máquina tiene una llave que al ser retirada, paraliza por completo el telar del proceso productivo. (13)

La nave se encuentra localizada en un terreno extenso, la iluminación y la ventilación son buenas en toda la planta, pero el ruido en algunos puntos del proceso es ensordecedor, principalmente en el área de tejido, aunque pudimos observar que en esta parte los trabajadores utilizan tapones de protección.

(13) Información proporcionada por el C:P: Isidro Hernández, Gerente de Administración de la empresa.

En la planta no hay polvo debido a la naturaleza del material que se utiliza, lo que encontramos fue una pelusa muy fina desprendida del algodón.

El control de calidad es estricto, y fue realmente de los trabajos que más llamó nuestra atención, ya que una obrera revisa 10 metros de tapete por cada hora de trabajo, sobre una mesa larga, detectando en que parte del tapete la máquina tuvo algún error y lo corrige introduciendo el color de hilo indicado por el programa que se está tejiendo.

4. EMPAQUES Y SUMINISTROS INDUSTRIALES.

Dedicada a la fabricación de empaques de madera, es la empresa más pequeña del Corredor Malinche, tiene únicamente tres trabajadores hombres.

Se estableció en Tlaxcala en 1985, proveniente del estado de Puebla, donde tenía como razón social "Tripay, Tarimas y Maderas S.A."

La materia prima que se utiliza al igual que la maquinaria y el capital son 100% nacionales.

Existe un solo turno y la capacitación la da la empresa pagando salario completo. (14)

(14) Información proporcionada por el sr. Angel Zayas, encargado de la fábrica.

Esta fábrica no se encuentra registrada en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio de estado de Tlaxala, aunque sí en el Registro Municipal.

Por la misma naturaleza de su producción, la planta consta únicamente de un pequeño techo que protege a la madera del agua, de la misma manera que a la sierra, única máquina que existe. La fábrica no necesita de agua ni de gas, tan sólo utiliza para su funcionamiento energía eléctrica.

5. FEDERAL PACIFIC ELECTRIC DE MEXICO

Localizada en el Km. 16.3 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiautempan fabrica interruptores termomagnéticos.

Filial de Federal Pacific Electric Co., con dos plantas en la ciudad de México, establece la de Tlaxcala en 1983 con capital mexicano-norteamericano. En 1987 las acciones norteamericanas son vendidas a capitales franceses.

La planta tiene 150 obreros (102 mujeres y 48 hombres) y 70 empleados que laboran en un solo turno.

El proceso productivo, está dividido en 10 áreas con un supervisor por cada una de las ellas, que conoce únicamente el trabajo que se realiza en su área específica.

Estas 10 áreas son: Stab-lock, Laboratorio, Sub-ensamble, Interruptores industriales, Taller mecánico, Producción, Galonoplastia, Moldeo, Troqueles y Almacén.

El sindicato pertenece a la CTM, aunque en 1986, los trabajadores por un conflicto intersindical (lucha por la titularidad del Contrato Colectivo de Trabajo), pararon la fábrica casi un año.

La capacitación es otorgada por la empresa sobre el mismo proceso de trabajo y con salario completo.

El nivel promedio de escolaridad de los obreros es de primaria terminada.

La maquinaria y una parte de la materia prima son importadas.

La planta no tiene problemas con el suministro de agua y gas, ocasionalmente tienen problemas con la energía eléctrica. (15).

La empresa se encuentra en un terreno grande y totalmente vigilado, esta fue la única empresa que nos negó el permiso para visitar todas las instalaciones, por lo cual no tuvimos la oportunidad de observar el proceso de producción. De cualquier forma pudimos darnos cuenta de que

(15) Información proporcionada por el Ing. Héctor Galindo, encargado de la planta.

el ruido en algunas partes del proceso es ensordecedor, y de que existe un fuerte olor a plástico en toda la planta.

6. TUBALUM

Tubalum se localiza en el Km. 18 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiautempan. Fundada en junio de 1981. Fabrica tubo de aluminio, que vende en su totalidad a la marca de pegamento UHU, localizada también en el estado de Tlaxcala. Es la cuarta empresa a nivel nacional que se dedica a este tipo de producción.

Se establece en el Corredor Malinche a raíz de los estímulos fiscales que tanto el gobierno federal como el estatal ofrecieron a las empresas que decidieran invertir en la región.

La fábrica trabaja en dos turnos, con 17 obreros (12 hombres y 5 mujeres) y dos empleados, cuyo promedio de edad es de 26 años, y de escolaridad primaria terminada. La capacitación la da la empresa con salario pagado y sobre el mismo proceso de trabajo.

Tanto la materia prima como la maquinaria son importadas de los Estados Unidos.

Los trabajadores no están afiliados a ninguna central obrera, ni están organizados en ningún sindicato, así que la contratación es individual y directa con la empresa.

Proceso de Trabajo:

Troquel → Prensa multicolor → Prensa offset → Almacén

A pesar de la simplicidad del proceso, los trabajadores conocen únicamente la parte del proceso en la que participan directamente.

La planta no tiene problemas con el suministro de agua, de gas ni de energía eléctrica. (16)

En toda la planta existe un fuerte olor a acetona y altos niveles de ruido.

7. PROCESADORA DE MÁRMOL DE PUEBLA

Localizada en el Km. 18 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiautempan, es sucursal de la matriz poblana de la misma razón social, ambas dedicadas a la fabricación de loseta de mármol.

(16) Información proporcionada por el Lic. Gustavo Rojas, Gerente de la empresa.

Opera con 9 obreros afiliados a la FROC-CROC, un supervisor y tres empleados divididos en dos turnos. Todos los trabajadores son hombres, pues una de las políticas de la empresa es no contratar mujeres, pues el tipo de trabajo requiere de fuerza física.

El promedio de edad de los trabajadores es de 26 años y el nivel medio de escolaridad es primer año de secundaria.

La materia prima es nacional y la maquinaria importada.

Debido al alto grado de ausentismo que existía, la empresa estableció premios tanto de puntualidad como de asistencia.

Proceso de Trabajo:

Traslado de materia prima → Cortado → Pulido → Empacado

Por la sencillez del proceso de trabajo, la capacitación es dada por los mismos obreros y durante el trabajo, con salario pagado.

La planta no tiene problemas de agua ni de energía eléctrica. (17)

(17) Información proporcionada por el sr. Jerónimo Cuatepitzin, encargado de la planta.

Registrada en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del estado de Tlaxcala con el nombre de "Procesadores de Mármol de Puebla S.A. de C.V." (18); en el Registro Municipal aparece como "Procesadora de Mármoles S.A."; distribuyen tarjetas de presentación del sr. Eduardo Ventosa Zayas, subgerente de la empresa. (19) donde aparece bajo el nombre de "Mármoles Manufacturados y Decorativos". Con estos problemas para determinar la razón social de la empresa, utilizamos la del Registro Público de la Propiedad y el Comercio.

Por otra parte, en lo que a instalaciones se refiere, posee las mismas características de Mármoles Ponzanelly, esto es, un techo sostenido por dos paredes, de tal manera que las condiciones de trabajo están sujetas al clima existente.

8. TAURUS MEXICANA.

Localizada en el municipio de San Luis Teolocholco, fabrica aparatos electrodomésticos, filial del Consorcio

(18) RPPC. Distrito de Zaragoza, Partida 507, Sección 5, Volumen 2.

(19) La familia Ventosa es dueña del 100% del capital de la empresa. RPPC. Distrito de Zaragoza, Partida 507, Sección 5, Volumen 2.

español Administración Catalana, inició sus operaciones en México en agosto de 1980.

Según datos del Registro Público de la Propiedad y el Comercio del estado de Tlaxcala, se trata de tres empresas distintas: Taurus Mexicana, Krometal y Decoletajes de México (20), de acuerdo a los datos proporcionados por el Lic. Julio Garza, Gerente de las tres plantas, podemos afirmar que las tres forman una sola empresa. Estos datos fueron: 1) la empresa cuenta con 279 trabajadores (239 obreros y 40 empleados), distribuidos en las tres naves y 2) todos los obreros conocen la totalidad del proceso de producción, de tal manera que en determinado momento pueden ser trasladados a cualquier punto del mismo. Esta movilidad depende de la mayor o menor demanda que en el mercado que tengan los diferentes artículos que se producen en la fábrica.

La calificación es otorgada por la empresa sobre el proceso de trabajo y bajo contratación temporal (28 días), para obtener la definitividad o base, los trabajadores necesitan 6 contratos temporales de manera consecutiva.

Los obreros (132 hombres y 107 mujeres) están afiliados a la CTM.

(20) RPPC. Taurus Mexicana: Distrito de Zaragoza, Partida 300, Sección 5, Volumen 2.; Krometal: Distrito de Zaragoza, Partida 423, Sección 5, Volumen 2.; Decoletajes de México: Distrito de Zaragoza, Partida 511, Sección 5, Volumen 2.

Taurus Mexicana es una de las 5 empresas del Corredor Malinche que destina parte de su producción para la exportación.

Además de las prestaciones que marca la ley, la empresa otorga un estímulo por puntualidad y otro por asistencia.

Las condiciones de trabajo no son las óptimas, ya que las naves están techadas con lámina por lo que el clima en el interior depende en gran medida del clima exterior.

Por casualidad nos tocó visitar la planta un día lluvioso, así pudimos percatarnos que sumado al ruido producido por las máquinas que elaboran las partes plásticas encontramos el ensordecedor del granizo al chocar con el techo metálico.

9. KEIPER DE MEXICO

Localizada en el municipio de San Luis Teolochilco, fue fundada por Keiper de Alemania (21) en 1980, iniciando operaciones ese mismo año.

Produce asientos para automóvil de tres tipos: VW, Recaro y Chrysler. El 60% de su producción es para VW de

(21) Keiper representada por Eduardo Rivas posee el 40% de las acciones, mientras que Desarrollo y Planeación Industrial S.A. de C.V. posee el 59.97% de las mismas. RPPC Distrito de Zaragoza, Partida 361, Sección 5, Volumen 2.

Alemania, el 40% restante es para Chrysler de México y para el mercado libre.

En la planta hay 187 trabajadores, de los cuales 121 son obreros y el resto (66) empleados. Todos los obreros son nativos de la entidad, mientras que de los empleados, 18 son tlaxcaltecas y 48 poblanos.

En su mayoría los obreros son hombres, únicamente encontramos mujeres en el área de costura y en el área de corte.

Tanto obreros como empleados comen en la planta, los obreros tienen que llevar sus alimentos, mientras que a los empleados se los otorga la empresa.

Cuando la fábrica inició sus labores, se topó con el problema de dar capacitación a sus trabajadores. Esta capacitación entonces, como hoy en día es otorgada por la empresa durante el proceso de trabajo y bajo contratación temporal, aunque ahora son los trabajadores con mayor antigüedad dentro de cada una de las áreas los que capacitan a los de nuevo ingreso.

Existen cuatro categorías dentro de los obreros: A: ensamble; B: corte, costura, mecánica y troquelado; C: lampareras y tapiceros; y D: aprendices e intendentes. Todos los trabajadores de nuevo ingreso inician en ésta última.

Aunque el ausentismo es muy bajo, dependiendo de la demanda de hilo en el mercado, se realizan contrataciones eventuales que no van más allá de cuatro meses.

El sindicato pertenece a la CROM. No existen premios de puntualidad o asistencia, los trabajadores tienen únicamente las prestaciones que marca la ley más una despensa al final de año.

Una parte de la materia prima que se utiliza es importada, situación que se repite con la maquinaria.

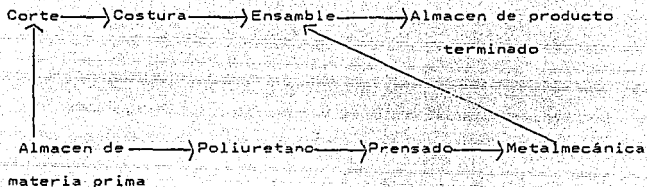
Existe un proyecto con el Instituto Nacional de Educación para Adultos para impartir en el interior de la fábrica clases tanto de primaria como de secundaria, y otro con el Instituto Mexicano del Seguro Social para instalar en Teolochilco una guardería para los hijos de las trabajadoras.

La planta cuenta con suficiente suministro de agua, energía eléctrica y gas.

Existen dentro del proceso de trabajo 8 áreas con un supervisor cada una. (22)

(22) Información proporcionada por la Lic. Elsa María Saldaña Huesca, Gerente de Relaciones Industriales de la empresa.

Proceso de Trabajo:



10. COSMOTEX DE MEXICO.

Fundada en 1980, la localizamos en el Km. 20 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiautempan.

Fabrica hilo sintético, importa parte de la materia prima (algodón) mientras que la otra parte (polyester y rayón) son nacionales. La maquinaria es importada de España, Suiza, Alemania e Italia.

Cosmotex es una de las 33 empresas establecidas en el estado de Tlaxcala que exporta parte de su producción.

La fábrica cuenta con 75 obreros todos hombres y 25 empleados cuyo promedio de edad es de 23 años.

Todos los trabajadores ingresan como barrenderos, mientras van conociendo otras partes del proceso productivo, sin embargo es muy raro que logren conocer todo el proceso.

La empresa tiene un convenio con la Secretaría de Educación Pública, que establece asesoría para el sistema de educación abierta en los distintos niveles de primaria y secundaria.

El sindicato pertenece a la CTM, de hecho la empresa se instaló en Teolochoolco invitada por esta central obrera.(23).

En la visita realizada a la planta pudimos observar que los obreros básicamente vigilan el proceso, interviniendo únicamente en la alimentación de las máquinas para que se pueda iniciar el mismo y en los casos en que por algún error o falla este proceso se suspenda.

Llamó nuestra atención que por todas partes se encontraban carteles y anuncios que indicaban las ventajas de usar el equipo de protección que básicamente consiste en guantes y tapetes contra ruido, por lo que no nos sorprendió ver que la totalidad de los trabajadores utilizan el equipo.

11. LA REFORMA.

Sobre el Km. 20 de la carretera Puebla-Santa Ana Chiautempan y compartiendo terreno, estacionamiento y

(23) Información proporcionada por el Ing. García, Gerente de la empresa.

vigilancia con Cosmotex de México encontramos la empresa La Reforma, filial de la establecida en el estado de Puebla, ambas plantas dedicadas a la fabricación de hilo de algodón.

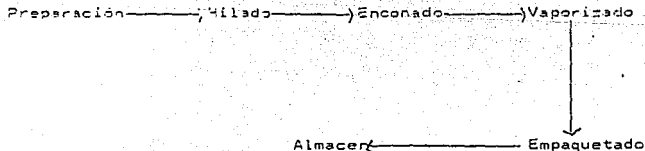
Tanto materia prima como maquinaria son importadas, aunque el capital es 100% mexicano (los principales accionistas son Eduardo y Sergio Cué Morán).

La planta cuenta con 10 empleados y 82 obreros todos nombres, afiliados a la CTM.

La capacitación es otorgada por la empresa durante el mismo proceso productivo.

El proceso de trabajo está dividido en 5 áreas, y cada obrero conoce únicamente el trabajo que se desarrolla en el área donde labora.

Proceso de trabajo:



La producción es vendida principalmente a Rimbros S.A.,
Telas Pond S.A. y Azteca Textil S.A. (24)

Para terminar este capítulo, señalaremos algunas de las características que desde nuestro punto de vista son comunes a las empresas establecidas en el Corredor Malinche.

- En general, los gerentes o encargados de las plantas manifestaron no tener problemas con el suministro de agua, energía eléctrica o gas.

- En un estado con población básicamente joven (25) no es de extrañar que tanto trabajadores como empleados tengan en promedio 25 años de edad.

- En una economía eminentemente agrícola las empresas se encontraron con el problema de capacitar a personas dedicadas básicamente a labores agrícolas. Es probable que en un principio hayan invertido mucho tiempo y dinero, pero en la actualidad parece haber una tendencia hacia que sean los trabajadores con mayor antigüedad o mas hábiles en su área de trabajo los que, en el proceso de trabajo, capaciten a los de nuevo ingreso.

(24) Información proporcionada por el sr. Antonio Muñiz Palafox, encargado de la planta.

(25) "el 71% de su población tiene menos de 30 años..."
Hernández Gómez, Tulio. II Informe de Gobierno del C.
Gobernador, Tlaxcala, 1982, pp. 77.

- Ni una sola de las empresas instaladas en el Corredor es de origen local, lo que nos confirma la naturaleza externa del proceso de desarrollo del Estado.

- Mientras que la Confederación de Trabajadores de México (CTM) es una central débil en el estado, pues únicamente detenta la titularidad de 30 de los 217 Contratos Colectivos de Trabajo (CCT) existentes, en tanto que la CROM (Confederación Regional Obrera Mexicana) cuenta con 138 de los 217 CCT. En el caso particular del Corredor Industrial Malinche, la CTM es la central más fuerte con 6 de las 3 afiliaciones existentes.

- Nos parece por último importante señalar que mientras el personal de gerencias y en términos generales de oficina no son originarios de la entidad e incluso viven fuera del estado, los obreros son originarios de la entidad y salvo raras excepciones han buscado trabajo en el mismo municipio donde viven.

TERCERA PARTE: EL DESARROLLO DEL SEGMENTO OBRERO DE LA CLASE TRABAJADORA.

A partir de la década de los setenta, se empieza a dar en México como consecuencia de la política del gobierno de Luis Echeverría, un fuerte impulso al desarrollo de centros agrícolas e industriales en todo el país. Es así como un grupo de industriales vuelven sus ojos hacia Tlaxcala, ya que la región ofrece un cierto número de ventajas a los inversionistas que decidan invertir en ella.

En éste capítulo no nos vamos a ocupar de los capitales que llegaron, ni del motivo que los impulsó o motivó a elegir Tlaxcala y no otro estado de la República, sino de la otra parte que interviene en el proceso productivo: los obreros.

Para integrar este capítulo, levantamos una encuesta que fue aplicada al 10% de los trabajadores del Corredor Industrial Malinche, lo que representa una muestra de 37 entrevistados, elegidos al azar. La encuesta contó con un total de 169 preguntas, que nos dieron una visión de las características de los trabajadores que en el Corredor laboran.

¿Quiénes son?, ¿cómo se organizan?, ¿qué nivel de escolaridad tienen?, son algunas de las preguntas que intentaremos contestar.

1. CONDICIONES BAJO LAS QUE SE DESARROLLA EL SEGMENTO OBRERO DE LA CLASE TRABAJADORA.

En la década de los setenta, uno de los elementos centrales de la política estatal, fue impulsar y apoyar el desarrollo regional a través de la creación de complejos industriales y de cuencas agrícolas y ganaderas en todo el país.

Así, se pusieron en marcha diversos programas de descentralización industrial y desconcentración administrativa que pretendían frenar o solucionar algunos de los grandes problemas nacionales, entendiéndose por esto, las desigualdades que el desnivelado crecimiento económico nacional habían generado.

De esta manera, son concebidos los llamados polos de desarrollo que, bajo la óptica del Estado, estimularían el crecimiento y fortalecimiento de las entidades regionales que tradicionalmente habían estado marginadas de los beneficios del desarrollo, permitiendo al mismo tiempo

frenar el desmedido crecimiento que determinadas regiones habían alcanzado (México, Guadalajara, Monterrey).

Para el surgimiento de estos polos, los gobiernos tanto estatal como federal, hicieron grandes inversiones encaminadas a dotar a las regiones de la infraestructura necesaria que las convirtiera en el centro de atención de inversionistas nacionales y extranjeros. Como parte de esta infraestructura encontramos la instalación de líneas eléctricas y telefónicas, la construcción de gasoductos, líneas férreas, puentes, puertos y carreteras, y la introducción de agua para uso industrial y de riego entre otras.

Es así como regiones que tradicionalmente se encontraban al margen del crecimiento nacional, se vieron inmersas en el centro de una acelerada transformación que tendría como inevitable consecuencia cambios y modificaciones en sus organizaciones económicas y sociales.

Como es de suponer, estos cambios solucionarían algunos problemas, pero a la par, crearían nuevos o en su defecto agudizarían los ya existentes. Esto evidentemente dependería de las características particulares de la región y del tipo de industrias que en ella se establecieran.

Es dentro de este marco general, que el 25 de noviembre de 1971, el Gobierno Federal "...declara de utilidad

nacional el establecimiento y ampliación de industrias..." que beneficien a todas las regiones del país. (1). El 20 de julio de 1972 publica en el Diario Oficial, los "estímulos, ayudas y facilidades" que obtendrán las empresas que decidan establecerse en determinadas zonas que el mismo Decreto establece.

Así, con esta fecha, el Gobierno Federal, ubica al estado de Tlaxcala dentro de la Zona III (2), y el 2 de febrero de 1979 dentro de la Zona IIIB, designada como área de consolidación, (3) integrada por los municipios de Apizaco, Xalostoc, Tocatlán, Tzompantepec, Huamantla, Cuapiaxtla, El Carmen y el Corredor Malinche, integrado a su vez por los municipios de Miguel Hidalgo, José María Morelos y Teolocholco, designado éste último como la columna vertebral de una zona de integración económica que unifica a los estados de Veracruz, Puebla y Tlaxcala.

En 1984 el Corredor Malinche pasa a formar parte de la Zona II, denominada por el mismo decreto como de Máxima Prioridad Estatal, esto significaba, que por sus

(1) Diario Oficial de la Federación, 25 de noviembre de 1971.

(2) Diario Oficial de la Federación, 20 de julio de 1972.

(3) Diario Oficial de la Federación, 2 de febrero de 1979.

Decreto por el que se establecen zonas geográficas para la ejecución del Programa de Estímulos para la Desconcentración Territorial de las Actividades Industriales, previsto en el Plan Nacional de Desarrollo Urbano.

características se consideraban prioritarias para el establecimiento de industrias.

Por esta última característica, elegimos estudiar el caso del Corredor Malinche, ya que por sus condiciones representa las expectativas para el desarrollo económico de la región.

Pasemos ahora a ver cuáles son las características de los trabajadores que habiendo crecido en un medio eminentemente rural, se ven inmersos en un proceso de desarrollo industrial.

2. CARACTERISTICAS DE LA FUERZA DE TRABAJO DEL CORREDOR INDUSTRIAL MALINCHE.

Los datos que a continuación presentaremos, son el resultado de una encuesta aplicada a 97 obreros elegidos al azar dentro de un total de casi mil, (asi, la muestra representa el 10% de los obreros del Corredor).

2.1. COMPOSICION SOCIAL

Entenderemos por composición social, las características generales de la población (sexo, edad, lugar de nacimiento, estado civil, etc.).

De 97 trabajadores entrevistados, el 60.8% fueron hombres y el 39.2% mujeres, cuyas edades oscilan entre los 17 y los 36 años. El hecho de que poco menos de la mitad de los entrevistados sean mujeres que han nacido en la entidad, donde hace 10 años no se habían instalado las empresas del Corredor, nos habla de una rápida incorporación de las mujeres -que con anterioridad no emigraban de su estado natal para conseguir empleo en industrias similares- al mercado laboral.

Debido a que la gran mayoría se encuentra situado en un rango de edad más aproximado a 18-30 años, encontramos una edad promedio de 24 años, lo que nos habla de una clase trabajadora sumamente joven. (ver cuadro 1)

CUADRO No. 1: COMPOSICION SOCIAL (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
	ABSOLUTOS	RELATIVOS
SEXO	Masculino	59 60.80
	Femenino	38 39.20
	Total	97 100.00
EDAD PROMEDIO	24.25 años	
LUGAR DE NACIMIENTO POR MUNICIPIO	MUNICIPIO	
	Chiautempan	10 10.31
	Huamantla	3 3.09
	Jose Ma. Morelos	12 12.37
	Miguel Hidalgo	8 8.25
	Panotla	1 1.03
	Teolochoico	54 55.67
	Tlaxcala	1 1.03
	Xicotencatl	4 4.12
	Distrito Federal	2 2.06
	Puebla	2 2.06
	Nacidos en la entidad	93 95.88
	Nacidos en otra entidad	4 4.12
Total	97 100.00	
PROMEDIO DE EDAD DE INCORPORACION AL TRABAJO	17.34 años	

Estos datos, pueden corresponder en la misma distribución a la estructura por edades en el estado. Tulio Hernández afirmaba al respecto en su Segundo Informe de Gobierno: "Tlaxcala es sumamente joven. El 71% de su población tiene menos de 30 años; el 13.6% entre 31 y 45 años y el 15.4% rebasa los 45 años"(4) (ver anexo cuadros 6 y 7).

(4) Hernández Gómez, Tulio. II Informe de Gobierno del C. Gobernador, Tlaxcala, 1982, p. 77.

Si a esto sumamos que el promedio de edad en que se incorporaron al trabajo es de 17 años, podemos asegurar que el establecimiento de industrias en la entidad abrió a los tlaxcaltecas la posibilidad de quedarse a trabajar en su estado natal y no como ocurría en décadas anteriores, verse obligados a salir de la entidad en busca de empleo.

Esta última afirmación puede ser apoyada por el hecho de que cerca del 96% de los entrevistados son nacidos en la entidad, el 2% en el estado de Puebla que finalmente pertenece a la región y el 2% restante en el Distrito Federal.

Además, de acuerdo a los datos proporcionados por la Secretaría de Programación y Presupuesto (5) y por el Consejo Nacional de Población (6), la expulsión de población tlaxcalteca hacia los tradicionales polos de atracción (D.F. y Puebla) disminuyó de manera notable de la década de los 70 a la de los 80. La expulsión tuvo la siguiente tendencia:

(5) Secretaría de Programación y Presupuesto. Censo General de Población y Vivienda, 1950, 1960, 1970 y 1980.

(6) Consejo Nacional de Población. Breviario Tlaxcala Demográfico, México, 1984.

POBLACION QUE EMIGRO DE TLAXCALA 1950-1980

POLOS DE ATRACCION	1950		1960		1970		1980	
	ABSOLUTOS	RELATIVOS	ABSOLUTOS	RELATIVOS	ABSOLUTOS	RELATIVOS	ABSOLUTOS	RELATIVOS
DISTRITO FEDERAL	24,726	47.47	47,229	57.57	56,586	54.14	32,670	44.53
HIDALGO	2,554	4.90	3,515	4.28	2,792	2.67	2,224	3.03
MEXICO	1,184	2.27	4,787	5.84	15,184	14.53	17,348	23.65
PUEBLA	18,147	34.84	16,783	20.46	21,215	20.30	13,263	18.09
VERACRUZ	2,663	5.11	3,302	4.63	3,530	3.44	2,791	3.80
OTROS ESTADOS	2,813	5.40	5,316	7.21	5,144	4.92	5,071	6.91
TOTAL	52,037	100	82,032	100	104,511	100	73,357	100

FUENTE: S.P.P. Censo General de Población y Vivienda, 1950, 1960, 1970, 1980.

Esta tendencia a la baja en los niveles de emigración podía mantenerse si se continúan generando más empleos para la región.

Por otro lado, debido a lo joven de la muestra, no es de extrañar que 47 (42.5%) sean solteros y 50 (51.5%) casados, entre los que incluimos 4 casos de unión libre. De este 51.5%, el 33.96% (18 personas) tienen únicamente un hijo, el 30.1% (16 personas) tienen dos hijos y 7 personas osea el 13.2% tienen tres hijos. Aunque se dan algunos casos de entrevistados con 4 o más hijos, no son verdaderamente significativos dentro de la muestra. (ver cuadro 2)

La tasa de fecundidad del estado de Tlaxcala ha conservado niveles altos, según datos ofrecidos por el

CONAPO, en 1960 fue de 51.3 nacimientos por cada mil habitantes, en 1970 fue de 53.6 y para 1980 había disminuido a 45.4 nacimientos por cada mil habitantes. (7)

Aunque el promedio de hijos de la muestra es bajo (1.40), nos parece muy aventurado afirmar que se mantendrá más o menos igual en los años venideros por diversas razones, la primera es la alta tasa de fecundidad observada en el estado, la segunda es la gran proporción de solteros, ya que representan casi la mitad de los entrevistados y la tercera es la extrema juventud de los casados. Como mencionamos anteriormente, fueron pocos los casos de personas que tuvieron 4 o más hijos y de éstos todos sobrepasan el promedio de edad de la muestra que fue de 24 años.

Por estas razones creemos que aunque a primera vista, la tasa de natalidad en estos tres municipios es baja, sólo lo es de manera aparente y que en la medida en que la edad de la muestra se incrementa, alcanzara los niveles estatales de fecundidad que son como hemos visto altos.

(7) Consejo Nacional de Población. Breviario Tlaxcala Demográfico, México, 1984, p. 20.

CUADRO No. 2: COMPOSICION SOCIAL (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
ESTADO CIVIL	Solteros	47
	Casados	46
	Union libre	4
	Total	97
NUMERO DE HIJOS	Ninguno	44
	Uno	18
	Dos	16
	Tres	7
	Cuatro	3
	Cinco y mas	9
	Promedio de hijos	1.40

Por tradición el jefe de la familia es el hombre más grande de ésta, lo que no implica necesariamente que sea el sostén económico de la misma. Es por esta razón que el título de "jefe de familia" pertenece más a una categoría de tipo moral que el resto de la familia deposita en una persona, que una categoría de tipo económico. En este sentido, Tlaxcala no fue la excepción y ante la pregunta ¿es usted jefe de familia?, las respuestas fueron las siguientes: 45 personas (37 hombres y 8 mujeres), manifestaron ser jefes de familia. Recordemos que hubo 59 hombres encuestados. El resto de los entrevistados o sea, 52

individuos, indicaron tener el siguiente parentesco con el jefe de la familia: 35 eran hijos (as), 3 hermanos (as) siempre en casos en que el padre hubiera muerto aunque la madre aún viviera y 14 eran esposas.

En cuanto a la principal fuente de ingresos del jefe de la familia, los datos que arrojó la encuesta fueron: la industria 75.25%; el campo 15.46%; otra 3.09% (donde están incluidos todo tipo de oficios), no sabían 2.06% y no contestaron 4.12%. (ver cuadro 3)

De acuerdo con esto datos podemos afirmar que aunque la industria se ha vuelto la principal fuente de ingresos para las familias de la región, éstas continúan requiriendo de un ingreso adicional que obtienen del campo.

CUADRO No. 3: COMPOSICION SOCIAL (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
JEFES DE FAMILIA	Son jefes de fam.	45
	No son jefes de fam.	52
	Total	97
PARENTESCO CON EL JEFE DE LA FAMILIA	Hijo (a)	35
	Espos (a)	14
	Hermano (a)	3
	Total	52
PRINCIPAL FUENTE DE INGRESO DEL JEFE DE LA FAMILIA	Industria	73
	Campo	15
	Otra	3
	No sabe	2
	No contesto	4
	Total	97

2.2 MOVILIDAD OCUPACIONAL INTERGENERACIONAL

Hubo únicamente dos personas que indicaron que su padre era obrero y campesino -aunque éste hubiera fallecido-, prácticamente todos los entrevistados tenían un terreno, más grande o más pequeño, para realizar labores agrícolas en colaboración con el resto de la familia. (Ver cuadro 4)

Bajo estas condiciones hablar de movilidad ocupacional padre-hijo es complejo, pues la yuxtaposición de ocupaciones industriales-agrícolas se presenta en ambas generaciones, aunque como hemos señalado, los entrevistados se consideran a sí mismos solamente como obreros, sin tomar en cuenta que en ocasiones piden permiso o sencillamente faltan a la fábrica durante la época de levantar cosechas para dedicarse a esta labor. (8) Esta apreciación carece de rigor más bien en considerarse como ocupación única, principal o más importante a la actividades mejor remuneradas.

Los casos que manifestaron que el padre se dedicaba a las labores agrícolas se debieron a que éste no tenía ninguna otra ocupación. Destacaremos aquí que el trabajo en el campo no fue considerado por los jóvenes como una fuente

(8) El lic. Julio Garza, Gerente de Taurus Mexicana, afirma que el ausentismo es bajo, pero que en los meses de julio, agosto y septiembre aumenta de manera considerable. Es en estos meses en que se levantan las mayores cosechas en la región. Semejante opinión encontramos en otras empresas.

de ingresos, con el argumento de que no es permanente ni segura, y de que en algunos casos sirve únicamente para consumo familiar.

CUADRO No. 4: MOVILIDAD OCUPACIONAL INTERGENERACIONAL
(97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
	ABSOLUTOS	RELATIVOS
OCUPACION DEL PADRE	Obrero	34 34.34
	Campeño	48 48.48
	Otra	11 11.11
	No contestó	6 6.06
	Total*	99 100.00

* puesto que dos personas dieron dos respuestas cada una, los números relativos se sacaron considerando 99 respuestas.

Si de nivel de escolaridad hablamos, entonces nos encontramos con que la diferencia intergeneracional es significativa.

CUADRO No. 5: ESCOLARIDAD (97 entrevistados)

NIVEL DE ESCOLARIDAD	ENTREVISTADO	PADRE	MADRE
Primaria terminada	41	30	19
Primaria sin terminar	3	62	76
Secundaria terminada	39	1	0
Secundaria sin terminar	8	4	2
Bachillerato terminado	1	0	0
Bachillerato sin terminar	2	0	0
Estudios técnicos terminados (con secundaria terminada)	3	0	0
Total	97	97	97

Si comparamos los dos últimos cuadros (4 y 5), podemos constatar que a pesar de que la diferencia en los niveles de escolaridad es significativa entre padres e hijos, no podemos decir lo mismo en cuanto a las ocupaciones a que se dedican o dedicaron una y otra generación.

Si a lo anterior sumamos que de los 97 entrevistados sólo uno está actualmente tomando un curso de capacitación (que es además obligatorio, porque se trata de un trabajador de nuevo ingreso), podemos afirmar que no hay ningún trabajador que se encuentre estudiando.

CUADRO No. 6: ESCOLARIDAD (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
ESTUDIA ACTUALMENTE?	Si	1
	No	95
	No contestó	1
	Total	97
(si contestó que si) EN DONDE?	En la empresa	1
PLANEA ESTUDIAR EN EL FUTURO?	Si	32
	No	60
	No sabe	5
	Total	97
(si contestó que si) QUE PIENSA ESTUDIAR?	Secundaria	6
	Bachillerato	6
	Carrera técnica	17
	No sabe	3
	Total	32

Este poco interés que muestran los obreros por seguir estudiando o por capacitarse parece estar directamente relacionado con la facilidad con que esta generación encontró empleo. Es de suponer que en un par de años, cuando la competencia por estos empleos se agudice, el nivel de escolaridad tenderá a incrementarse.

2.3. CONDICIONES DE TRABAJO

Debido a la variedad de información que la encuesta nos dió relativa a las condiciones de trabajo, esto es, aquellas que están relacionadas con la contratación, capacitación, seguridad laboral, premios y castigos bajo las que surge y se desarrolla la clase obrera del Corredor Malinche, hemos dividido en varios rubros los resultados obtenidos.

A. CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO

Designamos como condiciones generales a aquellos factores que sin tener relación directa con el proceso de trabajo, nos muestran algún aspecto de las circunstancias bajo las que se desarrolla la vida laboral. (ver cuadro 7).

CUADRO No. 7: CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
QUE TRANSPORTE UTILIZA PARA IR A SU TRABAJO?	Ninguno (caminan)	51
	Transporte público	45
	No contestó	1
	Total	97
TIEMPO PROMEDIO DE LA CASA A LA EMPRESA?	Ninguno (caminan)	25 min.
	Transporte público	32 min.
UTILIZA MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA DESEMPEÑAR SU TRABAJO?	Máquinas	38
	Herramientas	25
	Ninguna de las dos	34
	Total	97
(si contestó que máquinas) QUE RESPONSABILIDAD TIENE SOBRE ESTAS?	Ninguna	14
	Vigilarlas	24
	Total	38
(si contestó que herramientas) QUE RESPONSABILIDAD TIENE SOBRE ESTAS?	Ninguna	14
	Si le pasa algo la tengo que pagar	11
	Total	25
QUIEN HACE LA LIMPIEZA DE LAS MAQUINAS?	El que las maneja	44
	Secc. mantenimiento	18
	No contestó	35
	Total	97
QUE RESPONSABILIDAD TIENE DE QUE EL PRODUCTO FINAL ESTE BIEN?	Ninguna	37
	Si está mal se lo regresan	22
	Si está mal le llaman la atención	8
	Toda (trabajan en control de calidad)	11
	Otra	18
	No contestó	1
	Total	97

Más de la mitad de los trabajadores declaran llegar caminando hasta la empresa donde trabajan, y el 100% asegura no tardar en promedio más de media hora entre su casa y la fábrica, independientemente del tipo de transporte que utiliza.

Respecto a los instrumentos (máquinas o herramientas) que cada trabajador utiliza para realizar su trabajo, y cuál es la responsabilidad que sobre ellas tiene, fue revelador descubrir que en su mayoría los trabajadores conocen únicamente aquellos asuntos relacionados de manera directa con la parte del proceso productivo en la que intervienen. Además durante el transcurso de la encuesta pudimos apreciar que no sólo no conocen otras especificidades del resto del proceso de trabajo, sino que no les interesa conocerlas.

B. CAPACITACION

Entendemos que existe una gran diferencia entre nivel de escolaridad y capacitación. Mientras que el primero está institucionalmente determinado y establecido, el segundo puede ser producto de la práctica y de la experiencia.

Al respecto Bizberg señala "...hay un elemento quizá más importante [que el nivel de escolaridad] que es la calificación, que también define un nivel de conocimiento,

aunque no formal. Un obrero puede no haber asistido a la escuela, nunca haber recibido formación escolar alguna y ser un trabajador muy calificado, un mecánico o un electricista excelente..." (9).

Capacitación. fue el indicador más contradictorio en sus resultados, entre gerentes y representantes de las empresas y los obreros. (ver cuadro 8).

Mientras que los gerentes afirmaron que la capacitación era impartida por la empresa y con salario pagado, los trabajadores manifestaron en su mayoría no haber tomado cursos de capacitación

(9) Bizberg, Ilán. La clase obrera mexicana, SEP, Col. Foro 2000, México, 1985, p. 85-86.

CUADRO No. 8: CAPACITACION (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
TOMO ALGUN CURSO DE CAPACITACION PARA ENTRAR A TRABAJAR?	Si	13
	No	84
	Total	97
(si contestó que si) EN DONDE?	En la empresa	11
	En otro lado	2
	Total	13
MIENTRAS SE CAPACITABA, RECIBIO ALGUN SALARIO?	Si	11
	No	2
	Total	13
DESPUES DE HABER INGRESADO A TRABAJAR, HA TOMADO ALGUN CURSO?	Si	21
	No	76
	Total	97
(si contestó que si) EN DONDE?	En la empresa	18
	En otro lado	3
	Total	21

Sin embargo, si tomamos en cuenta que el promedio de edad de incorporación al trabajo de la muestra fue de 17 años (según respuesta de los mismos trabajadores), nos pareció necesario agregar una pregunta a la encuesta, así, cuestionamos a los obreros sobre lo que entendían por curso de capacitación, las respuestas nos dieron la pauta para entender esta contradicción. La totalidad de los casos que afirmaron no haber tomado ningún curso de capacitación, manifestaron que los cursos de capacitación son clases

impartidas en un salón y por un maestro, donde se le enseña a una persona lo que va a hacer, en este caso su trabajo en la fábrica.

Esto significa que si recibieron adiestramiento sobre el mismo proceso de trabajo y por un compañero, no lo consideran capacitación.

Podemos agregar que a la empresa le conviene este sistema de capacitar a su personal por varias razones, entre las que podemos mencionar primero, le resulta más barato y segundo, puesto que ninguno de los entrevistados -obreros o gerentes- mencionó que se redujera la velocidad de la cadena, esto implica que en ningún momento se detiene el ritmo de la producción.

C. CONTRATACION

En términos generales podemos observar un gran desconocimiento y desinterés por parte de los obreros, en lo relativo a las condiciones de contratación, salario y prestaciones. Sin embargo como no se da de la misma manera en ambos rubros, dividiremos este punto en dos cuadros.

Es necesario indicar que dos de las once empresas que se encuentran establecidas en el Corredor Malinche no tienen sindicato y por lo tanto Contrato Colectivo de Trabajo

(CCT). Estas empresas son Empaques y Suministros Industriales S.A. de C.V. y Tubalum S.A. de C.V.

CUADRO No. 9: CONTRATACION (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
TIENEN CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO?	Si	73
	No	17
	No sabe	7
	Total	97
(si contestó que si) TODOS SE BENEFICIAN DEL CCT?	Si	49
	No	12
	No sabe	12
	Total	73
(si contestó que no) QUE TRABAJO REALIZAN?	Empleados	9
	Eventuales	3
	De todo	4
	No contestó	1
	Total	17
HAY TRABAJADORES EVENTUALES?	Si	82
	No	15
	Total	97
(si contestó que si) QUE TRABAJO REALIZAN?	Avudantes generales	67
	Jarrenderos	6
	Los más fáciles	4
	No sabe	1
	No contestó	4
	Total	82
HAY MENORES DE 12 AÑOS?	Si	2
	No	93
	No contestó	2
	Total	97
HAY MUJERES?	Si	78
	No	19
	Total	97
(si contestó que si) SE LES PAGA IGUAL QUE A LOS HOMBRES?	Si	65
	No	11
	No sabe	1
	No contestó	20
	Total	97
QUE TRABAJO REALIZAN LAS MUJERES?	De todo	64
	Los más fáciles	10
	No contestó	4
	Total	78

Como mencionamos la encuesta fue aplicada al 10% de los obreros del Corredor, así que para que la muestra fuera representativa encuestamos al 10% de los obreros de cada una de las empresas establecidas, cabe señalar que este porcentaje representaba en 9 de las 11 empresas fracciones de personas así que redondeamos este número a una persona de más en 7 de los 8 casos en que así se presentó.

Unicamente tres de los 97 encuestados laboraban en empresas en las que no existía CCT. Si comparamos este dato con la respuesta obtenida de los trabajadores podemos observar que 17 personas aseguraron que no estaban contratadas bajo el sistema de CCT, mientras que 7 desconocían este dato.

Esto nos habla de un profundo desconocimiento por parte de los obreros del Corredor no sólo de sus derechos, sino también de sus obligaciones.

Como era de esperar, en lo referente al salario, este desconocimiento parece ser muchísimo menor. (ver cuadro 9A)

CUADRO No. 9A: CONTRATACION (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
QUE TIPO DE REMUNERACION TIENE?	Fija	95
	A destajo	1
	No contestó	1
	Total	97
GOZA DE ALGUNA PRESTACION?	Si	3
	No	92
	No sabe	1
	No contestó	1
Total	97	
LE PAGAN VACACIONES?	Si	84
	No	10
	No sabe	3
	Total	97
TRABAJA HORAS EXTRAS?	Si	49
	No	47
	No contestó	1
	Total	97
(si contestó que si) RECIBE PAGO POR HORAS EXTRAS?	Si	48
	No	1
	Total	49
(si contestó que-si) CUANTO?	Igual que la hora normal	3
	Doble de la hora normal	23
	Más que la hora normal pero menos del doble	9
	Triple de la hora normal	4
	Menos que la hora normal	3
	No sabe	6
	Total	48
EL INGRESO COMPENSA LO QUE TRABAJA?	Si	31
	No	59
	No sabe	1
	No contestó	6
	Total	97
(si contestó que si) POR QUE?	El trabajo es poco y fácil	12
	Equivale a lo que hago	7
	Otra	11
	No contestó	1
	Total	31
(si contestó que no) POR QUE?	No alcanza para vivir	32
	Es mucho trabajo	21
	Otra	5
	No contestó	1
	Total	59

En términos generales los trabajadores tienden a no considerar como parte de su salario todas aquellas prestaciones que no ven a la hora de cobrar más que como descuentos, entre las que podemos mencionar Seguro Social, Fondo de Pensión, despensa, etc., sin embargo están plenamente enterados de lo que reciben al final de cada semana.

De hecho, como más adelante veremos, todo su interés en la vida sindical se basa en la expectativa de obtener un mayor salario.

Del cuadro anterior, nos parece importante destacar la última pregunta. Mientras el 60.82% de los entrevistados manifiesta que su trabajo está mal remunerado, el 31.86% considera estar bien recompensado.

Este segundo bloque de trabajadores es el que de momento nos interesa ya que de ellos, el 71% considera que el trabajo es poco y fácil. Bizberg lo explica así: "El sector obrero de origen rural que acaba de incorporarse a la industria se encuentra con que mientras las actividades agrícolas están gobernadas por un ritmo natural definido por las estaciones y el tiempo, en las actividades industriales el ritmo de trabajo esta determinado por la tecnología. Esta característica le significará la necesidad de grandes cambios en sus hábitos y costumbres de vida y de trabajo.

Este factor que dificulta su integración al sistema de trabajo industrial es contrarrestado por las condiciones favorables que le ofrece este sistema en comparación con el agrícola: un trabajo menos arduo, con horas definidas de trabajo y con más tiempo de ocio". (10)

D. SALUD Y ENFERMEDAD

Consideramos como parte importante dentro del proceso laboral las condiciones de trabajo que están directamente relacionadas con los riesgos de trabajo.

Para poder hablar de este punto, recurrimos a los datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y del Instituto Mexicano del Seguro Social, en ambas partes nos topamos con que la información que podíamos obtener no nos era útil por varias razones, primero se da de manera general y concentrada, segundo solamente son registrados como accidentes de trabajo aquellos que requieren de más de tres días de incapacidad o de hospitalización esto es, los casos más graves, y tercero tuvimos acceso únicamente a los datos publicados.

(10) Bizberg, Ilán. La acción obrera en Las Truchas, p. 23

Así, el estado de Tlaxcala registra para 1987, año en que fue levantada la encuesta, 2,245 accidentes de trabajo.

Veamos ahora la percepción de los trabajadores al respecto (ver cuadro 10).

En 8 de las 11 empresas del Corredor Malinche encontramos a los obreros en una estrecha interdependencia con la maquinaria. Con esto no pretendemos afirmar que exista alguna industria en la que no exista esta relación, sino simplemente mencionar que es evidente que no se da en los mismos niveles en industrias totalmente automatizadas como puede ser la industria farmacéutica a la que encontramos en empresas como Canteras y Mármolez Ponzanelly, donde el operario manipula bajo un chorro de agua el bloque de mármol que va a cortar, y que en un momento determinado puede decidir parar el proceso.

Es en este contexto que podemos entender que el 57.7% de los trabajadores, aseguraron que las manos son las más lesionadas en caso de algún accidente. Nos parece importante mencionar que aunque esta pregunta era abierta dando así al entrevistado la posibilidad de dar varias respuestas, esto no ocurrió, en ningún caso hubo más de una y estas fueron dadas sin ningún titubeo por parte de los encuestados.

**ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA**

CUADRO No. 10: SALUD Y ENFERMEDAD (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
QUE ACCIDENTE OCURRE CON MAYOR FRECUENCIA?	Lesión en las manos	56
	No hay accidentes	29
	Lesión en los ojos	3
	Descarga eléctrica	3
	Quemaduras	2
	Caidas	1
	No sabe	3
	Total	
QUE FATIGA MUSCULAR O NERVIOSA LE PROVOCA SU TRABAJO? (13 personas dieron dos respuestas)	Dolor en los pies	28
	Dolor en la espalda	21
	Ninguna	14
	Dolor en las piernas	11
	Vista cansada	7
	Dolor en las manos	6
	Dolor en los brazos	6
	Dolor en la cintura	6
	Dolor de cabeza	4
	No especifica	7
	Total	110
EN SU AREA DE TRABAJO COMO SON?		
LA VENTILACION	Buena	53
	Regular	33
	Mal	10
	No contestó	1
	Total	97
EL RUIDO	No hay	-
	Poco	31
	Regular	30
	Mucho	31
	No contestó	2
	Total	97
LA ILUMINACION	Buena	66
	Regular	25
	Mal	5
	No contestó	1
	Total	97
LA TEMPERATURA	Buena	30
	Regular	45
	Mal	21
	No contestó	1
	Total	97

CUADRO No. 10 (CONTINUACION): SALUD Y ENFERMEDAD

PREGUNTA	RESPUESTA	
HAY INTERRUPCIONES O DESCANSOS DURANTE SU JORNADA DE TRABAJO?	Si	69
	No	23
	No contestó	5
	Total	97
LOS TRABAJADORES COMEN EN LA EMPRESA?	Si (llevan comida)	44
	Si (no especifican)	40
	No	13
	Total	97
COMEN A HORAS FIJAS O IRREGULARES?	Fijas	86
	Irregulares	3
	No contestó	3
	Total	97
EXISTE UN SISTEMA DE ROTACION DE TURNOS?	Si	9
	No	87
	No contestó	1
	Total	97
(si contestó que si) COMO ES?	Cada semana	4
	Cada mes	1
	No especifica	1
	Confundió con turnos	3
	Total	9
PUEDE ABANDONAR SU TRABAJO EN CUALQUIER MOMENTO?	Si	28
	No	53
	Total	97

En cuanto a aquellas condiciones laborales relacionadas con el medio ambiente en el que se desarrolla el trabajo, encontramos que el ruido, clima y ventilación, son considerados como algo inherente al propio proceso de

trabajo, por lo mismo inevitable y no necesariamente como elementos nocivos o perjudiciales para la salud.

E. PREMIOS Y CASTIGOS

Como último punto relativo a las condiciones de trabajo, interrogamos a los obreros sobre el sistema de premios/castigos que existe en las diferentes empresas.

En este sentido básicamente la respuesta fue homogénea a pesar de lo distinto que pueden ser entre si los once procesos de trabajo.

El problema central de las empresas instaladas en el Corredor es el de dar capacitación a obreros de origen rural que no tienen ninguna experiencia en trabajo de tipo industrial. Este punto, en el que coincidieron los once gerentes o encargados de las empresas instaladas, se ve reflejado en las causas que ameritan alguna forma de sanción.

De tal manera que si tomamos en cuenta el tiempo y dinero invertidos en la capacitación de cada trabajador, y que el resto de la mano de obra disponible en la región tendría necesariamente que ser capacitado, podemos entender porque inasistencias y retardos son las faltas más

sancionadas, puesto que son también las que ocurren con mayor frecuencia. (ver cuadro 11)

En este mismo bloque incluimos preguntas relacionadas con la competencia que puede existir entre los trabajadores. El hecho de que cerca del 87% contestara que no existe o no se da tal competencia, creemos se debe en parte a la seguridad en el trabajo derivada precisamente de la nula calificación que en este tipo de actividades tienen el resto de los habitantes de lugar, y en parte a que no existiendo en las empresas algún tipo de premio o estímulo por productividad, los trabajadores se limitan a hacer únicamente aquello por lo que se les paga sin pretender hacer más, puesto que en ambos casos el ingreso es el mismo.

CUADRO No. 11: PREMIOS Y CASTIGOS (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA		
QUE SANCION HAY PARA LOS QUE LLEGAN TARDE?	No los dejan trabajar y les descuentan el dia	74	
	Los suspenden entre 1 y 15 dias	6	
	Los dejan trabajar pero les descuentan el dia	5	
	Los reganan	5	
	Pierden el premio de puntualidad	2	
	No hay	2	
	Les descuentan una parte del dia	1	
	No contestó	2	
	Total	97	
	QUE OTROS CASTIGOS EXISTEN?	Suspensión de 2 a 15 dias	43
		No hay	20
Despido		14	
Descuento de dia trabajado		4	
Los bajan de categoria		3	
No sabe		3	
Regano		1	
No contestó	9		
Total	97		
CUAL ES EL MOTIVO DE ESTOS?	Faltas	34	
	Peleas	14	
	Retardos	9	
	Desobediencia	5	
	Jugar en horas de trabajo	3	
	Robo	1	
	No sabe	2	
No contestó	29		
Total	97		
HAY COMPETENCIA ENTRE LOS TRABAJADORES?	Si	11	
	No	84	
	No contestó	2	
	Total	97	
(si contestó que si) COMO ES?	Por la cantidad	7	
	Por la calidad	2	
	No contestó	2	
	TOTAL	11	
A QUE SE DEBE ESTA COMPETENCIA?	Para mantener el trabajo	1	
	No contestó	10	

2.4. CONDICIONES DE VIDA

Hemos dividido en tres tipos de preguntas (vivienda, servicios y alimentación), aquellos indicadores destinados a conocer cuáles son las condiciones de vida de los obreros del Corredor Malinche.

A partir de la aprobación en 1978 del Plan Nacional de Desarrollo Urbano, que contempla dentro de sus objetivos la discusión de planes regionales, el gobierno del estado de Tlaxcala, se dió a la tarea de formular el Plan de Desarrollo Urbano (11), que buscaba establecer las estrategias y criterios de priorización en el renglón de asentamientos humanos y servicios e infraestructura urbana.

Así, el desarrollo urbano estrechamente ligado al mejoramiento de la calidad de vida de la población fue objeto de diversos planes, programas y decretos (12) que tendrían desde nuestro punto de vista dos objetivos, el primero efectivamente elevar las condiciones de vida de la población tlaxcalteca que no vive en las principales ciudades del estado a través de la introducción de agua potable, drenaje, alcantarillado, caminos y/o carreteras, alumbrado público, etc. y el segundo mediante este

(11) Gobierno del Estado de Tlaxcala. Plan Estatal de Desarrollo Urbano de Tlaxcala, Tlaxcala, 1970.

(12) Ibid.

desarrollo urbano ofrecer a los inversionistas privados las mejores condiciones en cuanto a infraestructura para que llegaran a invertir en la región.

En los municipios que integran el Corredor según datos proporcionados por el gobierno del Estado la situación en cuanto a servicios e infraestructura es la siguiente:

SERVICIOS EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN EL CORREDOR MALINCHE

SERVICIOS	JOSE MA. MORELOS	MIGUEL HIDALGO	TEOLOCHOLCO
Agua	X	X	X
Drenaje			
Alcantarillado			
Energia Electrica	X	X	X
Alumbrado Publico			X
Escuela Primaria	X	X	X
Escuela Secundaria			X
Casa de Salud	X		X
Mercado			
Correo			X
Telefono			X
Ferrocarril	X	X	X
Autobus	X	X	X
Panteon			

FUENTE: Gobierno del Estado de Tlaxcala. Monografias de los municipios Jose Ma. Morelos, Miguel Hidalgo y Teolochoico. Mimeo 1980.

Como hemos visto en el cuadro No. 1 de éste mismo capitulo, 76 de los 97 entrevistados radican en alguno de los tres municipios que integran el Corredor, 11 viven en el

municipio de Santa Ana Chiautempan que además de pertenecer a la zona conurbada de la ciudad de Tlaxcala, es uno de los municipios con menores índices de marginación (-3.421) en el estado (13). Estos índices son para José Ma. Morelos de 3.684; para Miguel Hidalgo de 5.961; y para Teolochoico de 7.046 (14).

Bajo este marco es que tenemos que analizar las respuestas de los entrevistados (ver cuadro 12).

Nos parece importante recordar que puesto que 47 de los entrevistados manifestaron ser solteros y también 47 aseguraron que la casa en la que viven es de sus padres, nos aventuramos a afirmar que se trata básicamente de las mismas personas, por lo que los casados han podido de alguna manera independizarse de sus hogares paternos.

Debido a los problemas de tenencia de la tierra en el estado, al crecimiento natural de la población en el mismo, y a que con el establecimiento de industrias en la entidad, se está promoviendo que los jóvenes se queden a trabajar en su estado natal en lugar de emigrar como ocurría en décadas anteriores, es posible que en un tiempo no muy lejano los

(13) Mide la marginalidad o atraso de una región. Considera 19 variables sociodemográficas y económicas.

(14) Consejo Nacional de Población. Breviario Tlaxcala Demográfico, México, 1984, p. 48.

problemas de habitación sean cada vez más frecuentes en estos tres municipios.

CUADRO No. 12: CONDICIONES DE VIDA (97 entrevistados)

PREGUNTA	SI		NO		
	ABSOLUTOS	RELATIVOS	ABSOLUTOS	RELATIVOS	
SERVICIOS EN LA CALLE	Drenaje	31	33.51	16	16.43
	Banqueta	33	34.02	64	65.98
	Electricidad	97	95.98	4	4.12
	Pavimento	24	24.74	73	75.26
	Agua entubada	31	33.31	5	5.13
ALIMENTACION	Carne	52	53.51	45	46.39
	Pescado	18	18.56	79	81.44
	Leche	47	48.45	50	51.55
	Huevo	92	94.54	5	5.46
	Pan	87	89.69	10	10.31
Tortillas	97	100.00	0	0.00	
HABITACION	Propia	35	35.03		
	Rentada	5	5.15		
	Esta pagando	5	5.15		
	La cuida	1	1.03		
	De los padres	47	48.45		
Otra	4	4.12			
NUMERO PROMEDIO DE CUARTOS (sin contar cocina y baño) 1.23					
SERVICIOS QUE TIENE EN SU CASA	Electricidad	95	97.34	2	2.06
	Servicio medico	80	82.47	17	17.53
	Automovil	5	5.15	92	94.85
	Radio	97	100.00	0	0.00
	Televisión	85	87.63	12	12.37
	Estufa de gas	90	92.78	7	7.22
	Refrigerador	13	13.40	84	86.60
	Agua entubada	90	92.78	7	7.22
	Telefono	4	4.12	93	95.38
	Drenaje	74	76.29	23	23.71
	Biblioteca pública	41	42.27	56	57.73
	Diversiones	23	23.71	74	76.29

3. ORGANIZACION SINDICAL

Como último punto, aunque no por eso menos importante, acerca del desarrollo del segmento obrero de la clase trabajadora, analizaremos las características y particularidades de la vida sindical de los obreros del Corredor.

Para poder abordar el problema creemos necesario presentar antes dos cuadros, el primero nos muestra la distribución sindical por ramas de actividad en el Corredor Industrial Malinche para 1985, y el segundo, para el estado de Tlaxcala durante ese mismo año (15)

CENTRALES OBRERAS. CORREDOR INDUSTRIAL MALINCHE

RAMAS DE ACTIVIDAD	CGROM	CGM	PROCC CROC	OTRA CENTRAL	N/S	TOTAL
Mecánica	-	-	-	-	1	1
Productos Minerales Metálicos	-	1	2	-	-	3
Textil	-	1	-	-	-	1
Aparatos Electricos y Electrónicos	-	2	-	-	-	2
Material de Transporte y sus Partes	1	-	-	-	-	1
Productos Metálicos	-	-	-	-	1	1
TOTAL	1	6	2	-	2	11

(15) Datos proporcionados por la Junta Local de Conciliación y Arbitraje.

CENTRALES OBRERAS EN EL ESTADO DE TLAXCALA

RAMAS DE ACTIVIDAD	CROM	CTM	FROC CROC	OTRA CENTRAL	N/S	TOTAL
Productos Alimentarios	10	2	-	1	1	14
Elaboración de Bebidas	2	-	2	-	-	4
Textil	44	6	5	-	-	55
Vestido	15	1	3	1	1	21
Confección de Calzado y Cuero	4	-	1	1	-	6
Maderera	1	-	-	-	-	1
Papelera	3	1	-	-	-	4
Productos Químicos	13	9	2	1	-	25
Petroquímica	1	-	-	-	-	1
Productos de Hule y Plástico	6	1	2	-	1	10
Productos Minerales no Metálicos	8	2	5	-	7	22
Industrias Metálicas Básicas	2	-	1	-	-	3
Productos Metálicos	12	2	3	-	1	18
Maquinaria y Equipo Industrial	4	-	2	1	-	7
Aparatos Electricos y Electrónicos	5	6	-	2	-	13
Material de Transporte y sus Partes	2	-	2	-	-	4
Otras Industrias	1	-	-	-	3	4
TOTAL	133	30	25	7	14	217

Fuente: Sazora Ramirez: Elizabeth. Industrialización y clase obrera en Tlaxcala.

Así vemos que las tres centrales más importantes en el estado son la Confederación Regional Obrera Mexicana (CROM) que detenta el 63.6% de los Contratos Colectivos de Trabajo (CCT) del estado; la Confederación de Trabajadores de México (CTM) con el 13.8% de los mismos y por último la FROC-CROC (Federación Revolucionaria de Obreros y Campesinos-

Confederación Revolucionaria de Obreros y Campesinos), con el 12.9% de estos.

Basándonos en estos datos, podemos afirmar que Tlaxcala es un estado "cromiano", sin embargo también observamos que esta generalización no se cumple en el caso del Corredor Malinche, donde encontramos que la CTM es la central más fuerte, ya que detenta la titularidad de 6 de los 9 Contratos Colectivos existentes.

Evidentemente los datos oficiales no ofrecen explicación alguna para este fenómeno, pero podemos analizar algunos hechos ocurridos en el Corredor que nos ayudarán a entenderlo.

En febrero de 1986, los obreros de la empresa Federal Pacific Electric de México S.A. de C.V. cuyo sindicato estaba afiliado a la CTM, solicitan un recuento manifestando su decisión de pertenecer a la CPOM. Así se ven inmersos en un conflicto intersindical donde ambas centrales se disputan la titularidad del Contrato Colectivo de Trabajo. El conflicto se resuelve después de casi un año de huelga cuando los 420 obreros que mantienen la inconformidad y por lo tanto la petición en contra de la CTM son liquidados, mientras que los 100 restantes que apoyaban a esta central reinician labores conservando de esta manera su trabajo.

Por otro lado no fue coincidencia que en la empresa Tubalum S.A. los dos encuestados expresaran que los 17 trabajadores de la planta habían decidido "no meterse en problemas con la CTM", manteniéndose al margen de todas las centrales obreras del estado. De tal forma que fueron los propios obreros los que decidieron no formar un sindicato en la empresa.

Por último, en la entrevista que sostuvimos con el Ing. García, gerente de Cosmotex de México S.A. de C.V., éste afirmó que la empresa se instaló en el Corredor Malinche invitada por la CTM.

Por lo anteriormente expuesto, nos aventuramos a afirmar que el fortalecimiento de la CTM en la entidad que al parecer se está gestando recientemente, se debe al apoyo que esta central obrera y sus líderes están obteniendo del gobierno estatal.

Por distintas declaraciones sabemos que el gobierno estatal empeñado en promover la industrialización y en atraer capitales a la región, evitará cualquier tipo de fricción que en un momento determinado pudiera representar un peligro para estas inversiones.

Rafael Minor Franco, Secretario de Desarrollo Industrial declaraba en 1997 "la política ha sido la de atraer inversionistas y despertar la confianza de los

empresarios, que quedó muy deteriorada con los problemas laborales del año pasado". (16)

Si consideramos que los obreros del Corredor Malinche se están enfrentando por primera vez a un trabajo de tipo industrial con todo lo que esto implica: ritmos, horarios, turnos, niveles de productividad y por supuesto organización sindical, entenderemos que la inexperiencia tiende a verse reflejada en un menor nivel de conciencia.

Así, los obreros de origen rural tienen una menor participación sindical, por lo menos hasta que se adaptan a las exigencias y características de su nueva vida laboral.

Es por esto que las respuestas de los 97 encuestados tienen dos características básicas, primero nos muestran un gran desconocimiento de la vida sindical en la que se encuentran inmersos y segundo reflejan el desinterés que experimentan en relación a este tipo de organizaciones (ver cuadro 13).

(16) Canton Zetina, Carlos. "Triunfal Industrialización en Tlaxcala y Agobiante Desempleo", en Excelsior, 21 de julio de 1987, primera plana.

CUADRO No. 13: ORGANIZACION SINDICAL (97 entrevistados)

PREGUNTA	RESPUESTA	
PERTENECE A ALGUNA ORGANIZACION O PARTIDO?	Si	17
	No	80
	Total	97
(si contestó que sí) A CUAL?	PRI	9
	PRI/CTM	3
	PDM	2
	CTM	1
	Otra	1
	No contestó	1
Total	17	
HA PARTICIPADO EN ALGUNA CAMPANA ELECTORAL?	Si	16
	No	80
	No contestó	1
	Total	97
(si contestó que sí) COMO?	Votando	7
	Apoyando a un candidato	7
	Cuidando urnas	1
	No contestó	1
	Total	16
PERTENECE A ALGUN SINDICATO?	Si	30
	No	5
	No contestó	1
	Total	36
(si contestó que sí) COMO SE LLAMA?	CTM	42
	No sabe	22
	CROM	12
	Dió nombre o secc.	10
	No contestó	4
Total	90	
A QUE CENTRAL PERTENECE?	CTM	27
	FRDC-CROC	2
	CROM	2
	Otra	5
	No sabe	18
	No contestó	36
Total	90	

CUADRO No. 13 (Continuación): ORGANIZACION SINDICAL

PREGUNTA	RESPUESTA	
HAY ASAMBLEAS SINDICALES?	Si	84
	No	3
	No sabe	3
	Total	90
ASISTE A LAS ASAMBLEAS?	Si	71
	No	13
	No contestó	6
	Total	90
(si contestó que sí) POR QUE?	Para saber que pasa	32
	Es obligatorio	17
	Nos descuentan el día	17
	Hay sanción del Sindicato	5
	Total	71
(si contestó que no) POR QUE?	Son aburridas	5
	No tiene tiempo	8
	Total	13
QUE PROBLEMA SE TRATAN EN LAS ASAMBLEAS? (13 personas dieron 2 respuestas)	Todo lo relacionado con el trabajo	33
	Faltas	22
	Aumento de salario	11
	Preparativos para fiestas	5
	Otros	9
	No contestó	1
	Total	81

Debido a que el establecimiento de empresas en la región, obedece a una política de desarrollo industrial a nivel nacional, podemos suponer que además de las facilidades crediticias y de infraestructura, se les ofreció a los inversionistas un clima de tranquilidad laboral que les permitiera a la par, generar empleos para la región.

Es además evidente que son las condiciones bajo las que se desarrolla una determinada región, las que van a condicionar el desarrollo de la clase obrera que en ella surja.

En este sentido, la cooperación de ciertas centrales obreras para el desarrollo de Tlaxcala, adquiere un papel sobresaliente en tanto pueden llegar a funcionar en la práctica cotidiana más como representantes de los empresarios o del mismo gobierno, que de los obreros.

CONCLUSIONES

Como hemos visto a lo largo de este trabajo, en México durante los años setenta, proyectos y programas de desconcentración industrial y de descentralización administrativa, representaron para el estado y para el país una vía probable para solucionar algunos de los grandes problemas nacionales, muchos de estos, generados por el desmedido crecimiento que algunas regiones del país habían alcanzado.

Así, la creación de fuentes de empleo en regiones tradicionalmente olvidadas, mejoría en las condiciones de vida y un desarrollo urbano más o menos acelerado, serían algunas de las consecuencias inmediatas que -según la concepción del estado- traería consigo el impulso al desarrollo industrial regional.

En el caso del estado de Tlaxcala, en la década de los setenta existían graves problemas de marginación, por lo que las políticas tanto estatal como federal significaron el inicio de un programa encaminado a fomentar la actividad industrial en el estado, con el fin de propiciar el establecimiento de industrias que permitieran darle un impulso a la región

Es estudiando casos concretos como podemos comprender la realidad de nuestro país, por esto, en un intento por entender el proceso de industrialización que se dió en el estado de Tlaxcala, realizamos el estudio del Corredor Industrial Malinche, ya que por sus características, representaba las expectativas de desarrollo para la región.

Así, el apoyo otorgado al Corredor, formó parte de un proyecto mucho más amplio, que pretendía acelerar el desarrollo industrial a nivel nacional, y que evidentemente no podía lograrse sin incorporar a las regiones más rezagadas del país.

De tal manera que la creación del Corredor Industrial Malinche es una expresión de la aplicación de estas políticas de desarrollo que el gobierno mexicano aplicó en los años setenta encaminada a impulsar la desconcentración industrial e incentivar la inversión privada tanto nacional como extranjera en regiones que tradicionalmente se encontraban al margen del desarrollo industrial.

Resaltaremos aquí, que fueron los grandes capitales extranjeros y nacionales los que, en el caso del Corredor, respondieron a las invitaciones hechas a través de las políticas de estímulos y concesiones a los inversionistas que decidieran invertir en la región, situación que refuerza nuestra hipótesis acerca del carácter externo del proceso.

Por otro lado, cuando abordamos el estudio de cualquier aspecto de la sociedad, no debemos dejar de lado el estudio de los grupos o clases sociales que en ella interactúan y luchan.

Es por eso que aún cuando iniciamos el trabajo explicando cuáles fueron las características del desarrollo industrial en el estado, el objetivo central es contribuir al entendimiento del proceso y los cambios en los que, trabajadores de un medio eminentemente rural, se ven inmersos al encontrarse dentro de este proceso de desarrollo industrial.

Es a partir del establecimiento de nuevas industrias en la entidad, que la fuerza de trabajo tlaxcalteca, que bajo otras condiciones se hubiera visto en la necesidad de emigrar en busca de empleo, tiene hoy la oportunidad y la posibilidad de quedarse a trabajar en su estado natal, lo que tiene como principal consecuencia un cambio en su estructura de relaciones productivas.

De tal manera que el primer cambio que encontramos, es el proceso de adaptación que trabajadores rurales sufren al enfrentarse por vez primera al trabajo industrial, esto es, tiempos, cadenas, horarios, ritmos y ambientes. Además de que en el caso de Tlaxcala, no abandonan por completo el trabajo agrícola, sino que lo transforman en un complemento

de su ingreso familiar. Yuxtaposición que no se presenta en personas que emigran a las grandes ciudades en busca de empleo.

El segundo cambio importante se da a nivel de sus intereses como grupo, donde una de las principales características de la mano de obra eminentemente rural que se integra por primera vez al trabajo industrial, es el bajo nivel de politización y organización en que se encuentra.

En este sentido, los obreros del Corredor Malinche no han sido la excepción, y su participación en la vida sindical está más bien regida por los castigos o sanciones de que son objeto cuando se mantienen al margen de las actividades sindicales "oficiales" o "permitidas".

Básicamente participan de manera voluntaria cuando se trata de discutir sobre cualquier cuestión relacionada con el salario ya sea directo o indirecto.

Por último mencionaremos que si bien es cierto que los habitantes de los tres municipios en que se encuentra localizado el Corredor Malinche se han visto beneficiados en cuanto a infraestructura, entendiéndose por esto introducción de agua, construcción de caminos y carreteras, instalación de líneas eléctricas y telefónicas, drenaje y alcantarillado, no es menos cierto que las inversiones hechas en estos renglones fueron las condiciones que le

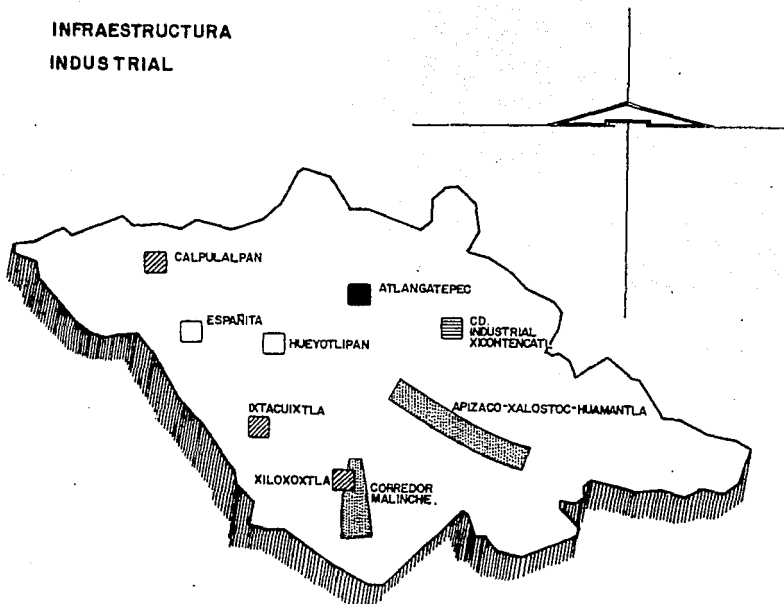
permitieron a los gobiernos estatal y federal, darle al estado la promoción necesaria para que llegaran capitales que invirtieran en la región.

ANEXO







FUENTE: Consejo Estatal de Población. Consejo Nacional de Población.
Breviario Tlaxcala Demográfico. México 1984. p. 10

INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL

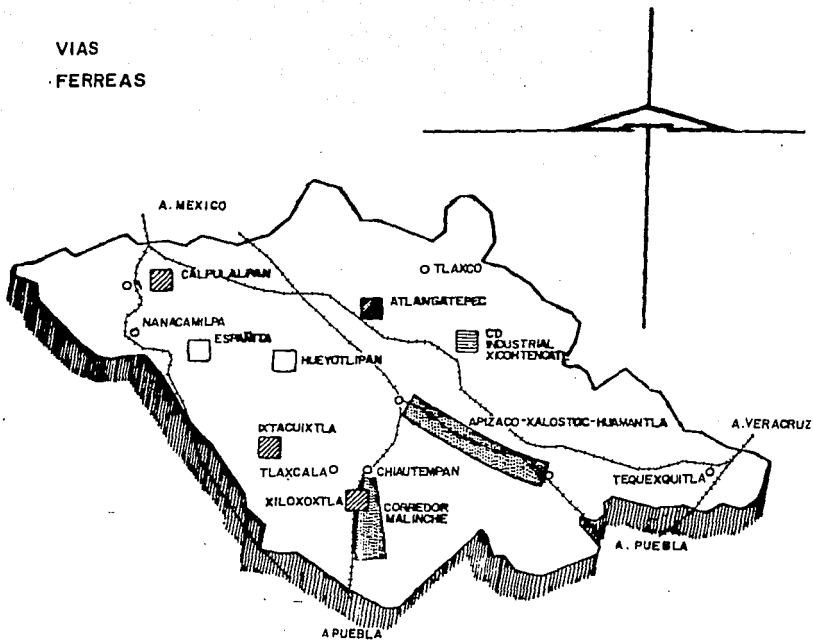


EL ESTADO DE TLAXCALA CUENTA CON 4
 PARQUES INDUSTRIALES 2 CORREDORES
 INDUSTRIALES UNA CIUDAD INDUSTRIAL Y
 AREAS INDUSTRIALES

 PARQUE INDUSTRIAL
 CORREDORES INDUSTRIALES
 CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL
 AREAS INDUSTRIALES

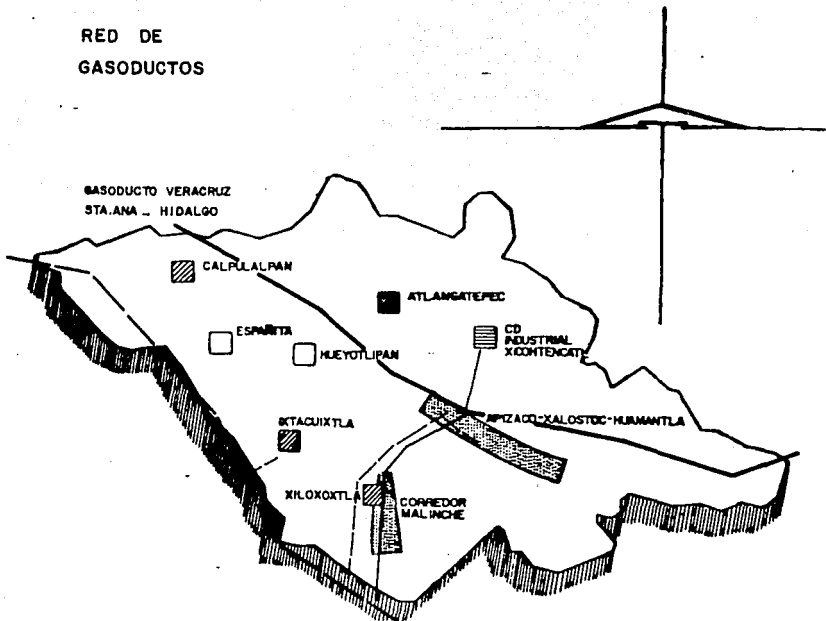
FUENTE: Secretaría de Desarrollo Industrial. Gobierno del Estado de Tlaxcala. Tlaxcala Industrial. El Mejor Lugar para Invertir. Tlaxcala, 1987. 120pp.

VIAS
FERREAS



FUENTE: Secretaria de Desarrollo Industrial. Gobierno del Estado de Tlaxcala. Tlaxcala Industrial. El Mejor Lugar para Invertir. Tlaxcala, 1987. 120pp.

RED DE GASODUCTOS



- GASODUCTO DE 48" φ
- GASODUCTO DE 24" φ
- GASODUCTO DE 8" φ
- GASODUCTO DE 4" φ

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Industrial. Gobierno del Estado de Tlaxcala. Tlaxcala Industrial. El Mejor Lugar para Invertir. Tlaxcala, 1987. 120pp.

 MIGRACION POR MUNICIPIO Y LUGAR DE ORIGEN, 1940-1980

	1940*	1950	1960	1970	1980
JOSE MARIA MORELOS		2,517	3,129	4,235	5,171
Distrito Federal			3	7	
Hidalgo				5	
Jalisco			1		
México				1	
Morelos				1	
Oaxaca			2		
Puebla				5	
Sonora			1		
Tlaxcala		2,512	3,122	4,216	5,053
Extranjero					2
No especificado		5			116
MIGUEL HIDALGO	1,810	2,203	2,893	3,830	5,463
Distrito Federal				4	
Guerrero			2		
México			1	2	
Michoacán				1	
Oaxaca			1	2	
Puebla			12	33	
Sonora			2		
Tlaxcala	1,785	2,177	2,870	3,782	5,182
Veracruz				6	
Extranjero			1		
No especificado	25	26	4		281
TEGUCHOALCO	3,625	4,633	5,794	7,353	8,552
Baja California N.			1		
Colima			1		
Distrito Federal			6	5	
Guerrero			8		
Hidalgo			9	3	
Jalisco				3	
México			1	5	
Michoacán			6		
Nayarit			2	2	
Nuevo León			1		
Oaxaca			34		
Puebla			15	54	
Querétaro			12		
San Luis Potosí			1		
Sonora			7		
Tamaulipas			6		
Tlaxcala	3,611	4,610	5,659	7,274	7,992
Veracruz			2		
Yucatán			1	1	
Zacatecas				5	
Extranjero			11	1	1
No especificado	14	23	11		559
ED. DE TLAXCALA	224,063	284,551	346,699	420,638	556,597
Nacidos en la entidad	212,173	267,324	324,572	394,943	497,851
Nacidos en otra entidad	11,740	17,043	21,499	25,512	51,226
Extranjeros	150	184	628	183	180
No especificado	---	---	---	---	7,340

*El municipio se funda el 20 de enero de 1943.
 FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda

POLOS DE ATRACCION DE LA POBLACION TLAXCALTECA. 1950-1970

1950	1960	1970
1. Distrito Federal	Distrito Federal	Distrito Federal
2. Puebla	Puebla	Puebla
3. Veracruz	México	México
4. Hidalgo	Veracruz	Veracruz
5. México	Hidalgo	Hidalgo
6. Tamaulipas	Nuevo León	Tamaulipas
7. Nuevo León	Tamaulipas	Jalisco
8. Morelos	Sonora	Morelos
9. Oaxaca	Jalisco	Baja California N.
10. Sonora	Morelos	Guanajuato
11. Jalisco	Oaxaca	Oaxaca
12. San Luis Potosí	San Luis Potosí	Nuevo León
13. Guerrero	Guanajuato	Sinaloa
14. Coahuila	Baja California N.	Michoacán
15. Guanajuato	Tabasco	Sonora
16. Yucatán	Chihuahua	Guerrero
17. Chihuahua	Sinaloa	Chihuahua
18. Michoacán	Querétaro	Coahuila
19. Baja California N.	Michoacán	Querétaro
20. Querétaro	Guerrero	San Luis Potosí
21. Sinaloa	Chiapas	Chiapas
22. Zacatecas	Coahuila	Tabasco
23. Nayarit	Quintana Roo	Nayarit
24. Tabasco	Durango	Aguascalientes
25. Durango	Zacatecas	Durango
26. Chiapas	Nayarit	Baja California S.
27. Aguascalientes	Colima	Colima
28. Campeche	Aguascalientes	Zacatecas
29. Colima	Baja California S.	Quintana Roo
30. Baja California S.	Yucatán	Yucatán
31. Quintana Roo	Campeche	Campeche

FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda

=====

EMIGRACION POR MUNICIPIO Y LUGAR DE RESIDENCIA, 1950-1980*

=====

	1950	1960	1970	1980
TOTAL				
Aguascalientes	31	22	72	
Baja California N.	69	203	446	
Baja California S.	7	18	50	
Campeche	12	13	13	
Coahuila	105	104	134	
Colima	9	24	40	
Chiapas	33	116	121	
Chihuahua	75	174	144	
Distrito Federal	24,726	47,229	56,586	
Durango	36	52	59	
Guanajuato	93	218	330	
Guerrero	108	126	177	
Hidalgo	2,554	3,515	2,792	
Jalisco	140	454	580	
México	1,184	4,787	15,184	
Michoacán	70	128	210	
Morelos	232	368	561	
Nayarit	40	32	72	
Nuevo León	321	1,206	218	
Oaxaca	203	363	264	
Puebla	18,147	16,783	21,215	
Querétaro	47	132	125	
Quintana Roo	6	54	25	
San Luis Potosí	109	325	123	
Sinaloa	43	159	216	
Sonora	192	527	188	
Tabasco	38	190	118	
Tamaulipas	671	869	799	
Tlaxcala	267,324	324,572	394,943	
Veracruz	2,663	3,802	3,590	
Yucatán	82	15	22	
Zacatecas	41	44	37	
Subtotal (viven fuera)	52,087	82,032	104,511	
TOTAL (nacidos en Tlax)	319,411	406,604	499,454	0

*Están contemplados únicamente los nacidos en Tlaxcala
 FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda

PROPIETARIOS Y NO PROPIETARIOS 1940-1960

	1940		1950		1960		1970		1980	
	Prop.	No prop.	Prop.	No prop.	Prop.	No prop.	Prop.	No prop.	Prop.	No prop.
JOSE MA. MORELOS										
TOTAL			565	226	114	862	516	627	753	512
Agric., Gan., Silv., Caza y Pes.			529	113	62	635	444	306	524	71
Industria Extractiva			1	1	0	0	0	3	0	0
Industria de la Transformación			6	65	11	203	29	260	52	321
Construcción			1	3	3	8	4	10	14	21
Electricidad, gas y agua			0	0	0	0	0	0	0	0
Comercio			11	0	35	5	13	5	13	5
Transporte			0	0	0	1	1	0	0	1
Servicios			9	5	3	10	5	13	28	11
No especificadas			8	39	0	0	15	30	122	62
MIGUEL HIDALGO										
TOTAL	256	258	188	481	284	596	276	672	436	575
Agric., Gan., Silv., Caza y Pes.	232	213	162	444	261	418	184	376	168	102
Industria Extractiva	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Industria de la Transformación	16	45	9	31	12	121	29	200	45	243
Construcción	0	0	0	0	0	16	3	2	0	4
Electricidad, gas y agua	0	0	0	1	0	0	0	0	5	26
Comercio	7	0	14	0	10	6	25	8	59	16
Transporte	0	0	1	2	0	1	7	2	2	21
Servicios	0	0	0	3	1	33	15	19	45	42
No especificadas	1	0	2	0	0	0	13	64	112	121
TEOLOCHOLCÓ										
TOTAL	181	635	376	426	452	1,166	658	1,277	820	938
Agric., Gan., Silv., Caza y Pes.	146	680	527	195	363	860	445	773	376	172
Industria Extractiva	0	0	0	1	2	0	1	1	1	2
Industria de la Transformación	3	2	14	76	10	218	39	340	51	343
Construcción	0	0	2	5	3	25	10	33	0	0
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	0	1	51	95
Comercio	27	0	21	1	71	13	42	16	54	24
Transporte	0	0	1	0	0	5	3	4	3	14
Servicios	0	0	2	19	3	44	78	46	74	67
No especificadas	5	3	9	129	0	0	41	63	180	215

*El municipio se funda el 20 de enero de 1943

FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda

=====

PORCENTAJE DE PROPIETARIOS Y NO PROPIETARIOS 1940-1980

=====

	1940	1950	1960	1970	1980
JOSE MA. MORELOS *					
Propietarios		71.4	11.7	45.1	43.3
No propietarios		28.6	88.3	54.9	29.5
No especificados		----	----	----	27.1
MIGUEL HIDALGO					
Propietarios	49.9	28.1	32.3	29.1	30.3
No propietarios	50.1	71.9	67.7	70.9	40.0
No especificados	----	----	----	----	29.6
TEOLOCHOLCO					
Propietarios	20.9	69.6	27.9	34.0	33.1
No propietarios	79.1	30.4	72.1	66.0	37.9
No especificados	----	----	----	----	29.0
EDO. DE TLAXCALA					
Propietarios					
No propietarios					

*El municipio se funda el 20 de enero de 1943
 FUENTE: Censos Generales de Poblacion y Vivienda

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO, 1940-1980

	1940			1950			1960			1970			1980		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
JOSE MA. MORELOS				1,241	1,276	2,517	1,577	1,552	3,129	2,140	2,095	4,235	2,622	2,549	5,171
de 0 a 14 años				513	552	1,065	677	680	1,357	989	941	1,930	1,125	1,114	2,239
de 15 a 34 años				365	433	818	497	537	1,034	611	666	1,277	778	812	1,590
de 35 a 59 años				255	229	484	303	272	575	412	386	798	546	498	1,044
de 60 y más				87	61	148	100	63	163	128	102	230	171	120	291
no especificado				1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	5	7
MIGUEL HIDALGO	903	907	1,810	1,127	1,076	2,203	1,466	1,427	2,893	1,920	1,910	3,830	2,737	2,726	5,463
de 0 a 14 años	408	398	806	494	452	946	706	670	1,376	964	970	1,942	1,374	1,350	2,724
de 15 a 34 años	259	303	562	337	369	706	431	441	872	530	518	1,048	817	851	1,668
de 35 a 59 años	184	158	342	227	209	436	257	242	499	320	323	643	426	410	836
de 60 y más	52	48	100	69	45	113	72	72	144	106	91	197	119	113	232
no especificado	0	0	0	1	1	2	0	2	2	0	0	0	1	2	3
TEOLOCHILCO	1,788	1,837	3,625	2,328	2,305	4,633	2,947	2,847	5,794	3,751	3,602	7,353	4,299	4,253	8,552
de 0 a 14 años	802	780	1,582	999	919	1,918	1,339	1,229	2,568	1,832	1,750	3,582	2,068	1,982	3,990
de 15 a 34 años	431	562	993	698	793	1,491	906	908	1,814	1,014	973	1,987	1,257	1,251	2,508
de 35 a 59 años	405	397	802	473	454	927	526	539	1,065	653	626	1,309	728	746	1,474
de 60 y más	150	98	248	154	132	286	175	170	345	252	223	475	274	234	508
no especificado	0	0	0	4	7	11	1	1	2	0	0	0	32	40	72
EDO. DE TLAXCALA	112,876	111,117	224,063	142,935	141,616	284,551	187,600	171,845	346,699	213,510	207,109	420,638	277,476	279,121	556,597
de 0 a 14 años	48,999	46,177	95,176	62,130	59,712	121,842	79,676	76,527	156,403	103,353	96,547	199,930	125,399	124,080	249,479
de 15 a 34 años	33,298	33,713	67,011	42,691	44,116	87,007	62,821	51,274	101,344	59,261	58,539	116,800	86,072	89,010	174,082
de 35 a 59 años	29,210	24,229	47,439	28,440	28,376	56,816	32,308	31,924	64,312	36,990	37,508	74,518	47,607	48,765	96,372
de 60 y más	7,325	7,040	14,365	9,188	9,129	18,317	11,666	11,296	22,967	14,876	14,514	29,390	17,934	17,719	35,653
no especificado	44	28	72	286	283	569	849	824	1,673	0	0	0	464	547	1,011

*El municipio fue fundado el 20 de enero de 1943

FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda

=====

PORCENTAJE DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EMB. 1940-1980

=====

	1940		1950		1960		1970		1980	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
JOSE MA. MORELOS *			2,517	100.00	3,129	100.00	4,235	100.00	5,171	100.00
de 0 a 14 años			1,965	42.31	1,357	43.37	1,930	45.57	2,239	43.30
de 15 a 34 años			818	32.50	1,034	33.05	1,277	30.15	1,590	30.75
de 35 a 59 años			484	19.23	575	18.38	798	18.84	1,044	20.19
de 60 y más			148	5.88	163	5.21	230	5.43	291	5.63
no especificado			2	0.08	0	0.00	0	0.00	7	0.14
MIGUEL HIDALGO	1,810	100.00	2,203	100.00	2,893	100.00	3,830	100.00	5,463	100.00
de 0 a 14 años	806	44.53	946	42.94	1,376	47.56	1,942	50.70	2,724	49.86
de 15 a 34 años	362	31.05	706	32.05	872	30.14	1,048	27.36	1,668	30.53
de 35 a 59 años	342	18.90	436	19.79	499	17.25	643	16.79	836	15.30
de 60 y más	100	5.52	113	5.13	144	4.98	197	5.14	232	4.25
no especificado	0	0.00	2	0.09	2	0.07	0	0.00	3	0.05
TEOLOCHOLCO	3,625	100.00	4,633	100.00	5,794	100.00	7,353	100.00	8,552	100.00
de 0 a 14 años	1,582	43.64	1,918	41.40	2,568	44.32	3,582	48.71	3,990	46.66
de 15 a 34 años	993	27.39	1,491	32.18	1,814	31.31	1,987	27.02	2,508	29.33
de 35 a 59 años	802	22.12	927	20.01	1,065	18.38	1,309	17.80	1,474	17.24
de 60 y más	248	6.84	286	6.17	345	5.95	475	6.46	506	5.94
no especificado	0	0.00	11	0.24	2	0.03	0	0.00	72	0.84
EDO. DE TLAXCALA	224,063	100.00	284,551	100.00	346,699	100.00	420,638	100.00	556,597	100.00
de 0 a 14 años	95,176	42.48	121,842	42.82	156,403	45.11	199,930	47.53	249,479	44.82
de 15 a 34 años	67,011	29.91	87,007	30.58	101,344	29.23	116,800	27.77	174,082	31.28
de 35 a 59 años	47,439	21.17	56,816	19.97	64,312	18.55	74,818	17.72	96,372	17.31
de 60 y más	14,365	6.41	18,317	6.44	22,367	6.42	29,390	6.99	35,650	6.41
no especificado	72	0.03	569	0.20	1,673	0.48	0	0.00	1,011	0.18

*El municipio se funda el 20 de enero de 1943
 FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda

BIBLIOGRAFIA

- BIZBERG, Ilán, La clase obrera mexicana, SEP., Col. FORO 2000, México, 1985.
- BIZBERG, Ilán, La acción obrera en las Truchas,
- CONTRERAS, Ariel José, México 1940: industrialización y crisis política, Siglo XXI, México, 1985.
- CORDERA, Rolando, "México: industrialización subordinada" en Desarrollo y crisis de la economía mexicana, FCE, México, 1985.
- DELGADILLO MACIAS, Javier, Patrones de industrialización y estrategias políticas de descentralización para el desarrollo regional de México (1976-1990), Proyecto de Investigación, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, México, 1985.
- GARCIA, Antonio, "Industrialización y dependencia en América Latina", en Desarrollo industrial latinoamericano. FCE, México, 1974.
- GARCIA PAEZ, Rogelio, "Las políticas en el sector industrial y el municipio", en Gaceta mexicana de administración pública, octubre-marzo, 1984-1985. no. 16-17.
- GARZA, Gustavo, El proceso de industrialización en la ciudad de México 1821-1970, El Colegio de México, 1985.
- KAHL, Joseph, La industrialización en América Latina, FCE, México, 1965.
- PERA, Sergio de la, La formación del capitalismo en México, Siglo XXI/ISSUNAM, México, 1975.

- RAMIREZ RANCAÑO, Mario, "Perfiles de la política obrera empresarial", en Revista mexicana de sociología, Año XXXIV, Vol. XXXVI, Núm. 3, julio-sep., 1974.
- RAMIREZ RANCAÑO, Mario, "Imperialismo y sectores empresariales", en Revista mexicana de sociología, Año XXXV, Vol. XXXV, Núm. 3, julio-sep., 1973 p.527-567.
- RAMOS GALICIA, Sergio, La propiedad industrial en Tlaxcala, Ponencia presentada en el II Encuentro de Investigadores sobre Empresas y Empresarios, México, Dic., 1987.
- SPP, Censo general de población y vivienda, VI, VII, VIII, IX, X, 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980 respectivamente.
- SPP, Monografías de los municipios de Teolochoalco, José Ma. Morelos y Miguel Hidalgo, Mimeo, s/f, s/p.
- TREJO, Saúl, Industrialización y empleo en México, FCE, México, 1978.
- VELLINGA, Menno, Industrialización, burguesía y clase obrera en México, Siglo XXI, México, 1981.
- ZAMORA RAMIREZ, Elizabeth, Industrialización y clase obrera en Tlaxcala, Tesis, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, 1985.