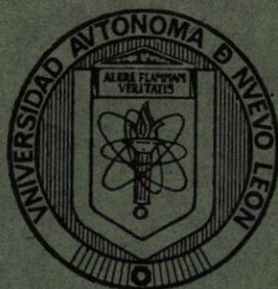


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE ECONOMIA



LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN REYNOSA, TAMAULIPAS
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
1975 - 1986

TRABAJO

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN ECONOMIA
OPCION C
PRESENTA

Luis Miguel Reyes Valdez

MONTERREY, N. L.

OCTUBRE DE 1988

BD9734

MS

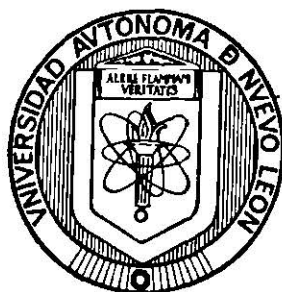
R4

0-1



1080064251

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE ECONOMIA



LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN REYNOSA, TAMAULIPAS
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
1975 - 1986

TRABAJO

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN ECONOMIA
OPCION C
PRESENTA

Luis Miguel Reyes Valdez

MONTERREY, N. L.

OCTUBRE DE 1988

T
HD9734
.m6
R4



Biblioteca Central
Magna Solidaridad
F. tesis



BU Rómulo Rangel Flores
UANL
FONDO
TESIS LICENCIATURA

I N D I C E

	Página
INTRODUCCION	1
PARTE I	
ANTECEDENTES.	9
1. Aparición de las Maquiladoras (1965-1974).	9
2. Período de Acomodo (1975-1979)	11
3. Período de Auge (1980-1986).	16
CONCLUSIONES DE LA PRIMERA PARTE.	20
PARTE II	
EL ENTORNO ECONOMICO DE LAS MAQUILADORAS EN LA CD. DE REYNOSA, TAMP.	22
1. Importancia en la Actividad Económica.	22
2. La Especialización.	26
3. La Generación de Empleos	30
4. El Grado de Integración.	35
5. Valor Agregado y Captación de Divisas.	40
CONCLUSIONES DE LA SEGUNDA PARTE.	47

PARTE III

EL ENTORNO SOCIAL DE LAS MAQUILADORAS EN LA CD. DE REYNOSA, TAMPS.	49
1. Características Generales de los Trabajadores	49
2. Condiciones de Trabajo.	55
3. Percepciones, Prestaciones y Forma en que se gastan	57
4. Sindicalismo.	62
CONCLUSIONES DE LA TERCERA PARTE	65
CONTRASTACION DE LAS HIPOTESIS Y CONCLUSIONES . . .	67
COMENTARIOS FINALES	79
ANEXO 1	
FUENTES SECUNDARIAS.	81
ANEXO 2	
RESULTADOS DE LA ENCUESTA.	106
BIBLIOGRAFIA.	130
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA	133

INTRODUCCION

En los tiempos actuales, caracterizados por las grandes controversias sobre cómo solucionar los problemas económicos que afectan al país, se ha mencionado últimamente que el establecimiento de más plantas maquiladoras en nuestro territorio, contribuye a elevar el nivel de empleo y de captación de divisas, ayudando a atenuar la problemática económica en que nos encontramos.^{1/}

Ya que la industria maquiladora constituye un tema de actualidad e importancia para el desarrollo económico futuro de México, se consideró oportuno realizar el presente estudio al respecto. Considerando la dificultad que existe para recabar información reciente sobre maquiladoras a nivel nacional, el estudio se realizó únicamente sobre la industria maquiladora en la ciudad de Reynosa, Tamaulipas. (Esta ha sido una limitante para los estudios a nivel nacional que no cuentan con información muy reciente). Se escogió esta ciudad por la familiaridad de la localidad, lo cual constituyó un punto a mi favor para la obtención de la información, y a su vez, por el conocimiento de la ubicación de las plantas maquiladoras; esto fue un gran apoyo para la realización del estudio.

^{1/} La cual se caracteriza por un alto índice de desempleo y escasez de divisas para el pago de la deuda externa.

Para complementar las fuentes secundarias de la investigación, se realizó una encuesta a nivel exploratorio, entrevistando a los trabajadores de las plantas maquiladoras, por medio de un cuestionario. (Ver el formato en el Anexo 2). Se obtuvo una muestra de 198 trabajadores de 12,183 existentes en Enero de 1986 (1.62% de la población), los cuales fueron de 13 plantas de las 17 existentes (76.5%), (Ver Cuadro 28, Anexo 2). La encuesta se realizó a nivel exploratorio al no poder ejecutarla con una mayor representatividad, por la falta de tiempo y recursos económicos, siendo una limitante para los resultados obtenidos. Aunque la gran homogeneidad de algunas respuestas^{2/}, infiere resultados que sirvieron de amparo para confirmar hallazgos de encuestas realizadas en otras investigaciones que se consultaron. (En el Anexo 2 se describe la metodología utilizada en la selección de la muestra).

^{2/} En el estudio de Wolfgang König del Colegio de México, Efectos de la Actividad Maquiladora Fronteriza en la Sociedad Mexicana, 1981, se entrevistaron 31 maquiladoras con 15,113 empleados, los cuales constituían en aquel tiempo, aproximadamente el 20% del total de esta actividad en México; y de esos 15,113 se entrevistaron a 622 trabajadores. En el estudio de Mónica Claire Gambrill del C.E.E.S.T.M., Composición y Conciencia de la Fuerza de Trabajo en las Maquiladoras, 1981, se estudió el 19.3% del total de Maquiladoras (17 de 88) de Tijuana. Entre el personal de las 17 empresas se entrevistaron 224 trabajadores, que son el 9.28% de los trabajadores directos de esas Maquiladoras. Se considera que una muestra de estas características es adecuada para el tipo de generalizaciones sencillas que se formulan en este trabajo, -aunque en la medida en que las variables se complican se vuelve menos eficaz-.

El objetivo general de la investigación consiste en que, por medio de la información recabada por las fuentes primarias y secundarias sobre la industria maquiladora de Reynosa, aclarar los aspectos más importantes que la conforman, para formarse un criterio más amplio de su problemática, que sirva de confirmación o rechazo a los estudios que se han realizado sobre las maquiladoras en otras ciudades fronterizas.

Para el logro del objetivo general se plantearon los siguientes objetivos particulares:

- A) Conocer cuál es la actividad económica que genera más empleos en Reynosa, Tamps.
- B) Conocer cómo ha cambiado la participación de PEMEX en la generación de empleos, versus la industria maquiladora en Reynosa, Tamps.
- C) Analizar las características que presentan los trabajadores de las maquiladoras en los aspectos como: nivel de escolaridad, promedio de edad, sexo, tipo de empleo y prestaciones sociales.
- D) Evaluar la estructura del gasto de lo percibido por los trabajadores de las maquiladoras y su permanencia del mismo, en territorio nacional.
- E) Analizar la participación de hombres y mujeres obreros en las diferentes ramas de las maquila-

doras existentes y su importancia en el empleo total.

- F) Definir el tipo de trabajo anterior al ingreso a las plantas maquiladoras, dividido en sectores económicos y nivel de salario percibido, - para poder medir la movilidad del trabajo y su mejora económica del cambio.
- G) Examinar las condiciones de trabajo en las plantas maquiladoras, sugerencias para mejorar su - rendimiento y opinión sobre su sindicato.
- H) Estimar las divisas generadas por las plantas - maquiladoras de Reynosa, Tamps.
- I) Sintetizar las ventajas y desventajas del esta-blecimiento de plantas maquiladoras en Reynosa, Tamps.

Algunos de los objetivos se enmarcaron en 4 hipó-tesis:

- Hipótesis I: El ingreso que generan los sueldos, salarios y prestaciones pagadas por las empresas maquiladoras en Reynosa, Tamps. es gastado casi en su totalidad en bie-nes y servicios producidos en México.
- Hipótesis II: El aprovechamiento por parte de las ma

quiladoras, de la política cambiaria y de salarios mantenida por el gobierno mexicano, ha tenido un efecto favorable en la Cd. de Reynosa, siendo éstas la principal fuente de creación de empleos:

HIPOTESIS III: La participación de los proveedores nacionales en el suministro de los insumos utilizados por las maquiladoras de Reynosa, se ha reducido enormemente - (llegando al 1%), esto debido a que las metas fijadas por el plan nacional de comercio exterior (10% de integración) no establecen una reglamentación que - obligue a las maquiladoras a cumplirlas.

HIPOTESIS IV: Las maquiladoras presentan una alta - rotación en el empleo, debido al intercambio de trabajadores que existe entre ellas mismas.

Para concretizar los objetivos y las hipótesis, el trabajo se divide en tres partes:

Una primera parte, que se refiere a un poco de historia sobre las maquiladoras, desde su aparición en - nuestro país, como en Reynosa, Tamps., pasando por un período llamado de acomodo, y por último, un período -

llamado de auge.^{3/}

En esta parte se analizan más que todo, las carac
terísticas que han hecho posible su permanencia en nues
tro país, y sobre todo, en Reynosa, Tamps.

La segunda parte consta de los aspectos netamente
económicos que van ligados con el establecimiento de -
las plantas maquiladoras, como son: su importancia en
Reynosa, sus ramas más importantes, sus aportaciones al
empleo y generación de divisas.

Esta segunda parte, junto con la primera, se basó
sobre la información de las fuentes secundarias obteni
das principalmente de tres organismos de Reynosa, Tamps.:
Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Petróleos
Mexicanos e Instituto Mexicano del Seguro Social. Es-
ta última fuente consultada (IMSS), la cual sirvió pa-
ra valuar la mano de obra ocupada en los sectores eco
nómicos distintos al sector petrolero y maquilador, -
presenta una subvaloración (Ver Cuadro 24, Anexo 1), ya
que los patrones no inscriben a todos sus trabajadores

^{3/} Dadas las condiciones que sucedieron en Reynosa, Tamps., se
consideró pertinente dividirlos en estos períodos: aparición
(65-74), acomodo (75-79) y auge (80-86).

en el Seguro Social. Esto sería una limitación para la investigación, pero a falta de fuentes de información - que poseyeran información reciente, tuvo que ser utilizada.

La última parte trata sobre los aspectos sociales que generan estas plantas en los trabajadores, tocándose parámetros como: Promedio de edad y sexo, escolaridad, procedencia, condiciones en su área de trabajo, características de sus percepciones y su gasto, y un último punto sobre las condiciones de su sindicato. Esta - tercera parte se basa sobre la información obtenida por la encuesta realizada en Febrero de 1986.^{4/}

Por último, cabe hacer la aclaración que los resultados obtenidos en la investigación no serán del todo - contundentes por las limitaciones que se mencionaron anteriormente, aunque podrá servir de referencia a otros estudios más profundos sobre los aspectos aquí contemplados. Aspectos que pueden resultar de interés y pueden causar polémica como: ¿Qué porcentaje del ingreso del - trabajador se gasta en productos nacionales?^{5/}, el movi

^{4/} *Únicamente sobre las percepciones se utilizaron las fuentes - secundarias del Anexo 1, como apoyo.*

^{5/} *La mayoría de los estudios sobre maquiladoras infieren que una buena parte de estas percepciones regresa a E.U. en compras - de mercancías.*

miento de obreros intermaquiladoras, la experiencia laboral de los trabajadores, y las condiciones que manifiestan tener los trabajadores en su fábrica y con su sindicato.

PARTE I

ANTECEDENTES1. APARICION DE LAS MAQUILADORAS (1965-1974)

La industria maquiladora surge en México aproximadamente por el año de 1965,^{6/} cuando el gobierno mexicano concibe el Programa de Industrialización de la Frontera, con el principal propósito de hacer frente a la -desocupación masiva que ocurría en una extensión geográfica carente de cimientos industriales y que estaba rezagada desde los años 50's, en que nuestro país emergió a la industrialización. Asimismo, aparece como respuesta para afrontar el problema que representaba en ese tiempo la cancelación del programa de braceros en el congreso norteamericano en el año de 1964^{7/}, en donde un poco más de 200,000 trabajadores incrementarían el desempleo ya existente o tratarían de cruzar ilegalmente la frontera, para mejorar su condición de vida.

En el mencionado programa, el gobierno mexicano -

^{6/} John R. Newton y Federico Balli, "La Industria Maquiladora Mexicana" en El Dilema de Dos Naciones, México, Octubre de 1981 p. 467.

^{7/} Mario Margulis y Rodolfo Tuirán, Desarrollo y Población en la Frontera Norte: El Caso de Reynosa, El Colegio de México, - 1986, p. 36.

autorizaba a las corporaciones extranjeras a establecer plantas ensambladoras intensivas en el uso de mano de obra, a lo largo de la frontera norte mexicana.^{8/}

Posteriormente, en Marzo de 1971, se expidió un decreto que cambiaba las reglas del juego y en el cual había dos condiciones importantes:

- a) Se podría participar en la maquiladora con capital 100% extranjero;
- b) Se establecía un fideicomiso para que los maquiladores extranjeros pudieran ser propietarios - de los terrenos hasta por un período de 30 años.^{9/}

De las primeras maquiladoras que se establecieron en Reynosa, Tamps., podemos destacar a: Rey-Mex Bra, S. A., con aproximadamente 18 años de antigüedad, cuya rama de actividad es la de confeccionar prendas de vestir; Kimco, S.A. con 16 años de antigüedad, dedicados - al ensamble de materiales y accesorios eléctricos y electrónicos para pianos.^{10/}

^{8/} En este inicio se autorizaba un 49% de capital extranjero.

^{9/} Jorge A. Bustamante; El Programa Fronterizo de Maquiladoras: Observaciones para una Evaluación, México, 1975, p. 183.

^{10/} Información proporcionada por los propios contadores generales entrevistados.

2. PERIODO DE ACOMODO (1975-1979)

En este período se expidió un nuevo reglamento, en Octubre de 1977^{11/}, regulado por el código aduanero de México, en cuyo artículo 3°. considera que serán autorizadas las operaciones de maquila a las empresas que:

- a) Con maquinaria importada temporalmente y cualquiera que sea su grado de integración nacional, exporten la totalidad de sus productos.
- b) Con la planta industrial ya instalada o por establecerse para abastecer el mercado interno, realicen importaciones temporales, que les permitan dedicarse parcial o totalmente a la exportación.

Otro acontecimiento importante fue el establecimiento en Reynosa de la maquiladora "Partes de Televisión - Reynosa, S.A. de C.V." (Zenith) en 1977^{12/}, cuya actividad principal es la de ensamblar maquinaria y equipo electrónico y eléctrico. Inició sus operaciones contratando a 49 trabajadores, y para Enero de 1986 ha pasado

^{11/} José Luis Fernández S.; "Algunas consideraciones sobre los Programas de Industrialización y de Comercialización Fronteriza, sus Efectos y Perspectivas", del Centro de Investigación y Docencia Económica, (CIDE); comprendido en La Frontera del Norte, El Colegio de México, 1981, p. 243.

^{12/} Mario Margulis y Rodolfo Tuirán; Op.Cit. 1986, p. 92.

a ser la principal maquiladora en Reynosa, Tamps., ya que generó el 61.5% del empleo total (7,497 de 12,183).^{13/}

A esta etapa se le ha caracterizado como un período de acomodamiento, porque se observa la inseguridad del empresario maquilador para proseguir con proyectos de alto crecimiento en el empleo y número de plantas, sobre todo entre 1975 y 1977, período en el cual la tasa de crecimiento en el empleo fue muy baja (0.46%) y el número de plantas se redujo de 11 a 8 (Ver Cuadro 1).

Existen tres versiones sobre este suceso: a) La incertidumbre que ocasionó la devaluación de la moneda en Septiembre de 1976, b) el crecimiento de los salarios pagados a los trabajadores y c) la baja en la producción industrial de Estados Unidos.^{14/}

^{13/} Ver Anexo 2, Cuadro 28.

^{14/} Esto constituye una polémica y se tienen distintas versiones: La Lic. Ma. Ramona Valdez Cota, concluye en su investigación sobre: "El Impacto de las Devaluaciones del peso de 1976 y 1982 en las Maquiladoras de Baja California", que el tipo de paridad es un factor explicativo de suma importancia en la explicación del comportamiento de los agregados económicos de la Industria Maquiladora. CEFNOMEX 1984.

El Lic. J. Manuel Luna Calderón, concluye en su investigación sobre "La Industria Maquiladora (1966-1982)" CIDE Nov. 1983: Al ser explicadas, hasta en un 94%, los cambios de las importaciones norteamericanas, bajo las fracciones tarifarias donde la -807.00 abarca el grueso de las mismas por las variables independientes: Ingreso Personal de E.U. ("Del Cinturón del Sol"), razón de salarios mexicanos/salarios de países competidores menos desarrollados; no resulta estrictamente necesario modificar el tipo de cambio en México y reducir el % de sobrevaluación del peso, dada la tendencia decreciente de la razón de precios de E.U. a Mexicanos, con el fin de potenciar la expansión de la actividad maquiladora de exportación ubicada en la franja fronteriza. En todo caso, para la industria maquiladora en particular, debería estar sujeto a más vigilancia el comportamiento de los salarios nominales de los países competidores. Para mayores detalles, ver pp. 40-55.

CUADRO 1

COMPORTAMIENTO DEL EMPLEO Y NUMERO DE PLANTAS DE
LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN CD. REYNOSA, TAMPS.

Año	No. de Plantas Promedio	Personal Ocupado Promedio
1975	11	1,255
1976	9	1,381
1977	8	1,258
1978	9	2,897
1979	13	4,237
1980	17	5,450
1981	17	7,848
1982	17	9,259
1983	19	10,660
1984	16	12,783
1985	19	11,405
1986*	20	12,706

FUENTES: INEGI, SPP; Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación, 1975-1983.

SECOFI, Delegación Reynosa, Tamps. para 1984, 1985 y 1986.

* Promedio del Tetramestre Enero-Abril de 1986.

Pareciera ser que en la Cd. de Reynosa, las maquiladoras no se vieron afectadas por estos factores, simplemente hubo una entrada y salida de empresas del mercado que contuvo un poco el crecimiento del empleo en este período y que se reflejó más que todo en la disminución del número de plantas y no en el personal ocupado promedio en el Sector.

Ya pasado 1977, se recupera enormemente el crecimiento de las plantas maquiladoras de 8 en 1977 a 13 en 1979, incrementándose la mano de obra total en un 237%.

Otro aspecto importante en este período, es que en el año de 1979, la mano de obra ocupada en las maquiladoras se acercaba a la ocupada en PEMEX, representando el 59% de la utilizada por PEMEX. (Ver el Cuadro 2). Los demás aspectos serán analizados ampliamente más adelante.

CUADRO 2
 PERSONAL OCUPADO PROMEDIO POR LAS MAQUILADORAS Y PEMEX EN
 CD. REYNOSA, TAMAULIPAS
 1975 - 1986

Año	Maquiladoras	% Tasa de Crecimiento	PEMEX	% Tasa de Crecimiento
1975	1,255	-	-	-
1976	1,381	10.0	-	-
1977	1,258	-9.0	-	-
1978	2,897	130.0	-	-
1979	4,237	46.3	7,151	-
1980	5,450	28.6	7,640	6.8
1981	7,848	44.0	6,880	-10.0
1982	9,259	18.0	6,978	1.4
1983	10,660	15.0	6,413	-8.0
1984	12,782	20.0	5,984	-6.5
1985	11,405	-10.8	6,659	11.3
Ene-Mzo. 86	12,706	11.4	6,931	4.1

FUENTES: SPP, INEGI; Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación; 1975, 1983.

SECOFI; Delegación Reynosa, Tamps., para los años 1984, 1985 y 1986.

PEMEX; Departamento de Estadísticas de Personal.

3. PERIODO DE AUGE (1980-1986)

El comportamiento del gobierno ha reiterado la importancia del establecimiento de nuevas plantas maquiladoras. De tal forma se instrumenta su política en el decreto para el fomento y operación de la industria maquiladora de exportación, nuevo reglamento del 15 de Agosto de 1983, publicado en el Diario Oficial, formado por 36 artículos y 2 transitorios, agrupados en 4 capítulos. Mencionaremos los puntos más sobresalientes^{15/}:

- a) Ubicarse en cualquier parte del territorio nacional, pero preferentemente en zonas determinadas como prioritarias para el desarrollo industrial, no autorizándose su establecimiento en zonas de elevada concentración industrial.
- b) La SECOFI podrá autorizar hasta el 20% de su producción para venderse en territorio nacional.
- c) Se promoverán inversiones en sectores de tecnología avanzada, así como incorporar nuevas tecnologías que modernicen los procesos productivos.

^{15/} Véase también Sergio Rivas F., "La Industria Maquiladora - en México: Realidades y Falacias", Revista de Comercio Exterior, Vol. 35, Núm. 11, México, Noviembre de 1985, pp. 1071-1084.

d) Propiciar una mayor incorporación de componentes nacionales en los procesos de maquila.

d) Favorecer la capacitación de la mano de obra, a fin de elevar su productividad.

Lo importante de todo esto, y sobre todo en los últimos 3 incisos, es que al maquilador no se le está obligando a cumplirlos (por ley), por lo tanto, siguen llegando nuevos maquiladores, o los ya existentes se amplían.

Por eso, a este lapso de tiempo se le ha denominado período de auge, ya que es de constante crecimiento, tanto en las plantas (de 13 a 20) como en la mano de obra ocupada (de 4,237 a 12,706); este último representa un crecimiento de un 200%, no tan espectacular como en el período anterior, considerando que la base es cada vez más grande. Sólo en 1985 hubo un decrecimiento en el empleo total de un -10.8%, el cual se puede explicar por el hecho de que la rama de las maquiladoras que domina en Reynosa, Tamps., que es la (08) maquinaria y equipo electrónico y eléctrico, presenta disminuciones en el empleo que se pueden observar en el Cuadro 18 del Anexo 1. El hecho de que no se haya notado este comportamiento entre 1979 y 1984, se debe a que la creación y ampliación de plantas compensó la pérdida acontecida en

esta rama de las maquiladoras.^{16/}

Otro aspecto importante que podemos observar, es - que las maquiladoras a partir de 1981 superaron a PEMEX en términos de la mano de obra ocupada (Cuadro 2), pasando a ser desde ese año, el sector más importante de la actividad económica en Reynosa, Tamps.^{17/} (en lo referente a mano de obra ocupada). Ya para el primer trimestre de 1986, las maquiladoras casi duplicaron la mano de obra ocupada en PEMEX (12,706 vs. 6,931; 83% más empleos que en PEMEX).^{18/}

Debemos también enfatizar que el ambiente de negocios para los inversionistas extranjeros es muy favorable, dada la tranquilidad laboral y el apoyo municipal para la optimización de la infraestructura requerida por

^{16/} La estabilidad en el crecimiento en el número de plantas se - presentó en 1975 y 1982, períodos de recesión en la economía norteamericana. Es interesante hacer notar que incluso en estos períodos, el número de plantas disminuyó como máximo un - 3% en 1982. Sin embargo, en 1979, 1980 y 1984, el número de plantas creció en 18, 15 y 12% respectivamente. "Imagen de la Industria Maquiladora", Desarrollo Económico del Estado de - Chihuahua, A.C. Elaborado por Ing. Manuel J. Alderete. Noviembre de 1985, Chihuahua, Chih. Punto III.6.

^{17/} "De esta manera, la industria maquiladora continúa determinando durante los 80's a la actividad de las zonas fronterizas - del Norte de México y sigue confiriendo al sector industrial manufacturero fronterizo un gran dinamismo, dado su carácter motriz". J. Manuel Luna Calderón, *Op.Cit.*, p. 57.

^{18/} ... las maquiladoras están creciendo a un ritmo considerable que podría ubicarlas en pocos años en los primeros lugares, - en cuanto a creación de empleo en la zona. Mario Margulis y Rodolfo Tuirán. *Op. Cit.* p. 314 y 315.

las maquiladoras.^{19/}

Otra característica de este período, es que las maquiladoras -únicamente en 1985- observaron un decremento en el empleo, y en los demás años crecieron sus contrataciones con cifras de 2 dígitos; en cambio PEMEX presentó 3 años de reducciones en sus contrataciones; en 1981 un -10%, en 1983 un -8% y en 1984 un -6.5% (Cuadro 2).

Los demás aspectos sobre este período se analizarán ampliamente más adelante.

^{19/} Ver plana completa del Periódico *El Mañana* de Cd. Reynosa, Tamps. "Capital Importancia de la Industria Maquiladora". 8 de Agosto de 1984.

CONCLUSIONES DE LA PRIMERA PARTE

Fue en 1965 cuando nuestras máximas autoridades - dan mayor atención a la frontera norte y comienzan a de sarrollar un programa de industrialización, el cual permi mite la instalación de las primeras plantas maquiladoras.

Después, poco a poco se van eliminando las barre- ras para los capitalistas extranjeros y se les brindan mayores facilidades para que sigan instalándose en nues- tro país nuevas plantas maquiladoras.

Así, en Reynosa, en 10 años (1976-1986) se dupli- có el número de plantas (de 9. a 20) y el número de tra- bajadores pasó de 1,381 a 12,706 (820% de incremento).

De los factores utilizados para atraer a un mayor número de maquiladoras a nuestro país, en Reynosa se - encontraron los siguientes:

- a) El tipo de cambio favorable.
- b) El salario bajo en la ciudad.
- c) El clima favorable de negocios promovido por las autoridades municipales.
- d) La política comercial externa.

La ciudad de Reynosa pasó a ser de una ciudad pe- trolera a una ciudad de maquiladoras, ya que éstas su-

peraron en número de trabajadores a Petróleos Mexicanos (12,706 vs. 6,931)

El gobierno federal ha tratado de aprovechar últimamente el gran auge de la actividad maquiladora, para obtener ventajas que beneficien a la economía nacional directa e indirectamente. Aunque estas propuestas se han quedado únicamente como buenas intenciones, ya que en sus reglamentos sólo se recomiendan ciertas directrices, no obligándose al maquilador a cumplirlas, por el temor a que las consideren como factores de rechazo y éstas se ubiquen en otros países donde tengan más facilidades.

PARTE II

EL ENTORNO ECONOMICO DE LAS MAQUILADORAS EN
LA CD. DE REYNOSA, TAMAULIPAS1. IMPORTANCIA EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA

Hay dos acontecimientos que fincan el desarrollo - económico de Reynosa, Tamps.; uno de ellos fue la construcción de la refinería Reynosa por parte de Petr6leos Mexicanos, hace aproximadamente tres d6cadas^{20/}. Aunque este suceso es ya antiguo, sigue pesando dentro de la actividad econ6mica en Reynosa. El otro acontecimiento es el de haberse instalado la primera planta maquiladora en el a1o de 1968.

Estas dos actividades se traslucen en la vida cotidiana actual de Reynosa, por su gran efecto multiplicador que favorece a los dem6s sectores de la economía (comercio, servicios y construcci6n).

Para 1980, la aportaci6n al empleo por parte de las maquiladoras, representaba el 71.3% de la aportada por PEMEX, destac6ndose que la tasa de crecimiento del

^{20/} "Las actividades de PEMEX, centradas en la extracci6n y procesamiento industrial de gas h6medo, proveniente de pozos ubicados en la zona. Estos sectores constituyen un eje estable, muy importante a1n hoy, en la actividad econ6mica local". Mario Margulis y Rodolfo Tuir6n; Op. Cit. p. 314.

empleo en ese año fue de 28.6% y 6.8% respectivamente (Cuadro 2).

Para los primeros 4 meses de 1986, por cada trabajador en PEMEX, había 1.83 trabajando en las maquiladoras y su tasa de crecimiento fue de 4.1% para PEMEX y -11.4% para las maquiladoras (Cuadro 2).

En 1984 la participación de PEMEX dentro de la población ocupada registrada^{21/}, fue de un 17.1%, la de la industria maquiladora un 36.6% y los demás sectores en su conjunto, nos dan un 46.3% (Cuadro 3). De tal forma, las maquiladoras como industria en Reynosa son la principal fuente de participación dentro de la población ocupada registrada en Reynosa, Tamps. En el primer trimestre de 1986, estos porcentajes fueron: PEMEX un 18.6%; maquiladoras un 34.1% y demás sectores un 47.3% (Cuadro 3 y 10 al 18 del Anexo 1).

Lo anteriormente expuesto, nos da validez para afirmar sobre la importancia que tienen actualmente las maquiladoras en Reynosa, por su gran aportación a la po

^{21/} La población ocupada registrada se refiere a los empleados que aparecen en las estadísticas del IMSS, PEMEX y SECOFI. Aunque sabemos que hay deficiencia, sobre todo en el IMSS, ya que muchas empresas no registran a todos sus trabajadores; pero se consideró que era una información que en cierta medida fue útil para el análisis de este punto.

CUADRO 3

MANO DE OBRA OCUPADA EN LA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS POR
MAQUILADORAS, PEMEX Y DEMÁS SECTORES DE LA ECONOMÍA
ENERO 1984 - ABRIL 1986

Año 1984	Total	Maquiladoras		PEMEX		Demás sectores de la actividad económica	
			%		%		%
Enero	33,465	11,950	35.70	5,567	16.60	15,948	47.70
Febrero	34,363	12,487	36.30	5,765	16.80	16,111	46.90
Marzo	34,366	12,628	36.70	5,767	16.80	15,971	46.50
Abril	34,854	12,915	37.00	6,115	17.60	15,824	45.40
Mayo	34,575	13,316	38.50	5,409	15.60	15,850	45.90
Junio	35,132	13,156	37.50	6,065	17.30	15,911	45.20
Julio	36,190	14,039	38.80	6,143	17.00	16,008	44.20
Agosto	35,816	13,867	38.70	6,167	17.30	15,782	44.00
Septiembre	35,580	13,258	37.20	6,183	17.40	16,139	45.40
Octubre	35,411	12,296	34.70	6,190	17.50	16,925	47.80
Noviembre	-	N.A.	-	6,225	-	17,069	-
Diciembre 1985	33,964	10,696	31.50	6,211	18.30	17,057	50.20
Enero	33,570	10,355	31.00	6,361	19.00	16,904	50.00
Febrero	33,510	10,489	31.30	6,407	19.20	16,614	49.50
Marzo	33,263	10,281	31.00	6,449	19.30	16,533	49.70
Abril	33,637	10,391	30.90	6,510	19.30	16,736	49.80
Mayo	35,115	11,197	31.90	7,254	20.65	16,664	47.45
Junio	35,102	11,198	31.90	7,234	20.61	16,670	47.49
Julio	34,777	11,438	32.90	6,607	19.00	16,732	48.11
Agosto	35,077	11,680	33.30	6,608	18.84	16,789	47.86
Septiembre	35,589	12,108	34.02	6,602	18.55	16,879	47.43
Octubre	36,210	12,617	34.84	6,608	18.25	16,985	46.90
Noviembre	36,400	12,685	34.85	6,619	18.18	17,096	46.97
Diciembre 1986	36,179	12,421	34.33	6,647	18.37	17,111	47.30
Enero	36,402	12,183	33.48	6,835	18.78	17,384	47.75
Febrero	37,055	12,603	34.01	6,951	18.76	17,501	47.23
Marzo	37,730	12,928	34.20	6,962	18.40	17,660	46.80
Abril	37,880	13,108	34.80	6,975	18.40	17,797	46.90

FUENTE: Para PEMEX; Depto. de Estadística de Personal; Cd. Reynosa, Tamps.
Para Maquiladoras; SECOFI; Delegación en Reynosa, Tamps.
Para demás Sectores; Servicios Técnicos; I.M.S.S.; Reynosa, Tamps.

blación ocupada registrada; y ayudando al crecimiento - de los sectores de comercio, servicios y construcción, por su efecto multiplicador del ingreso.

El efecto ingreso de las maquiladoras no se llega a equiparar a la magnitud del efecto ingreso que produce la actividad de PEMEX; pero en un futuro cercano no se dudaría en afirmar que el efecto que estos dos sectores producen, deberá de igualarse e incluso ser superior el de las maquiladoras al de PEMEX, aún sabiéndose que laborando en PEMEX se perciben mayores ingresos.^{22/}

^{22/} "Las -actividades no fronterizas-, tomadas en conjunto, pagan los salarios más elevados y dan mayor estabilidad en sus empleos a los trabajadores que ocupan (PEMEX). Las maquiladoras generan empleos de salarios mínimos y no se caracterizan por la estabilidad en los empleos generados". Mario Murgulis y Rodolfo Tuirán; Op. Cit., p. 315.

2. LA ESPECIALIZACION

De las 12 ramas de actividad en que clasifica la SECOFI a las plantas maquiladoras^{23/}, podemos encontrar 7 ramas de actividad (Cuadro 18, Anexo 1) en Reynosa, lo que nos señala la aún mayor especialización existente en esta ciudad^{24/}. Así, se encuentra que en Enero de 1984 y Enero de 1986, 2 ramas industriales de las 7 existentes, son las principales (Ensamble de maquinaria, equipo, aparatos y artículos eléctricos y electrónicos y la de Materiales y accesorios eléctricos y electrónicos) en términos de peso relativo en los conceptos -

-
- 23/ * 01 Selección, preparación, empaque y enlatado de alimentos.
 * 02 Ensamble de prendas de vestir.
 * 03 Fabricación de calzado e industria del cuero.
 04 Ensamble de muebles, sus accesorios y otros productos de madera y metal.
 05 Productos químicos.
 * 06 Construcción, reconstrucción y ensamble de equipos de transporte y sus accesorios.
 07 Ensamble y reparación de herramientas, equipo y sus partes, excepto eléctrico.
 * 08 Ensamble de maquinaria, equipo, aparatos y artículos eléctricos y electrónicos.
 * 09 Materiales y accesorios eléctricos y electrónicos.
 10 Ensamble de juguetes y artículos deportivos.
 * 11 Otras industrias manufactureras.
 12 Servicios

*Las siete existentes en Reynosa, Tamps.

24/ Un rasgo característico de la industria maquiladora del Norte de México, es el bajo nivel de diversificación. Este bajo nivel se aprecia mejor en el empleo, participando con un 72.7% la industria eléctrica y electrónica, lo que provoca esta elevada concentración en el empleo. J. Manuel Luna Calderón, Op. Cit., pág. 126.

número de plantas, (50% y 47.4%), en personal ocupado - el promedio es de (87.9% y 82.9%) y en valor agregado (84.7% y 83.7%) respectivamente. (Cuadros 27 y 28 del Anexo 2).^{25/}

La primera de estas 2 ramas más importantes, la 08, se caracteriza por una gran fluctuación en la contratación de obreros, ya que en Enero de 1984 ocupó 8,046 obreros, en Junio de 1984 ocupó 8,895, en Enero de 1985 contrató 6,236; en Junio del mismo año empleó 6,705, y en Enero de 1986 fueron contratados 6,975. Si obtenemos su tasa de crecimiento para cada semestre serían: +10.6%, -30.0%, +7.5% y +4.0% respectivamente. Observándose que la tasa de crecimiento tiene altibajos que se pudieran deber a los cambios por fluctuaciones en la demanda por estos productos en E.U.. Dicha rama se encuentra en marcado contraste con la 09, que mostró un incremento constante de mano de obra utilizada, pasando en un período de 2 años (Enero 1984 a Enero 1986) de 590 a 1,017, siendo un 72.4% su incremento. (Ver Cuadro 18, Anexo 1).

La rama que se comporta más inestablemente es la 01, y las ramas que tuvieron más alto crecimiento fueron la 11 con 815%, la 03 con un 194% y la 06 con un 94.8%; que aunque su peso relativo en cuanto a personal

^{25/} Las cifras de valor agregado por rama de actividad se obtuvieron en forma confidencial y no se tabularon en el trabajo.

ocupado es bajo, 3.4% en Enero de 1984, se ha ido incrementando para llegar en Enero de 1986 a un 9.23% del empleo total de las maquiladoras (Ver Cuadro 18, Anexo 1 y Cuadros 27 y 28, Anexo 2).

¿Pero qué está detrás de esta gran especialización en pocas ramas?. Si consideramos que la gran competencia internacional está impulsando a las grandes corporaciones a relocalizar algunas etapas de su proceso productivo en países con bajos salarios y productividad equivalente a sus trabajadores, donde inicialmente se fabricaba el producto y además en estas etapas del proceso productivo (Confección y ensamble de partes electrónicas) es muy riesgoso invertir en capital fijo (mecanización) por el temor a cambios en la moda (vestido) o avances tecnológicos (electrónica), sería aceptable que se especialicen en ramas con alto factor trabajo que en un momento dado no afecte tanto la obsolescencia rápida de sus equipos de producción.^{26/}

Si usamos los datos de Enero de 1984 y Enero de 1986, juntando estas 2 ramas (Electrónica y Vestido) nos quedarían de la siguiente manera: participación en el número de plantas de un 57.1% y un 52.6%, respectivamente.

^{26/} Véase a Jesús Tamayo y José Luis Fernández. *Zonas Fronterizas*, Centro de Investigación y Docencia Económica, A.C., México, Agosto de 1983, p. 121-126.

te; participación en el personal ocupado promedio de un 92.2% y un 86%; participación en el valor agregado de un 89% y un 86%. Por lo tanto, parecería que en la Cd. de Reynosa, se están dando las condiciones anteriormente mencionadas de empresas más grandes, alta utilización de mano de obra en lugar de más capital y además gran importancia en la actividad económica de la ciudad donde se establecen; sobre todo la rama de electrónica ^{27/} (Ver Cuadros 27 y 28, Anexo 2). Habría que comprobar realmente si esos son sus verdaderos motivos en un estudio específico.

^{27/} "La electrónica y eléctrica es la rama prioritaria, la más importante en términos relativos del sector de las maquiladoras". Guillermo Teutli. "La Industria Maquiladora como Generadora de Divisas y Empleo". Artículo comprendido en Comercio Exterior de México, Tomo I, Primera Edición, 1982. p. 203.

3. LA GENERACION DE EMPLEOS

Es convincente que las maquiladoras contribuyen grandemente a la generación de empleos en Reynosa, Tamps. (Cuadro 3); pero lo importante de analizar, son las características principales del trabajo que generan. Así, podemos observar (Cuadro 4), que un alto porcentaje de este empleo se les da a obreros; en 1975, éstos representaban el 86.3% del empleo total, para 1980 eran el 83% y en Abril de 1986 su participación disminuyó al 77.5%. Además, si hacemos la distinción de los obreros por sexo, encontramos que en 1975, del total de obreros las mujeres representaban el 91.6% y los hombres el 8.4%; para 1980 las mujeres eran el 79.3% y los hombres el 20.7% y en Abril de 1986, ya su participación había cambiado a 74% y 26% respectivamente.^{28/}

También se puede observar en el Cuadro 4 que la participación de los técnicos de producción en el empleo total se ha incrementado: en 1975 participaban con sólo el 6.4% del empleo total, en 1980 ya llegaban al 7.6% y en 1986 su participación aumentó a un 14.7%.

^{28/} Por su parte, en México el 80% aproximadamente de la fuerza de trabajo total empleada en la industria maquiladora, son mujeres. *La Flor más Bella de la Maquiladora de Norma Iglesias*, SEP/CEFNOEX, Primera Edición, 1985, México, D. F.

CUADRO 4
PERSONAL OCUPADO POR LAS MAQUILADORAS EN REYNOSA, TAMPS.

Año	Total	O b r e r o s			Técnicos de Producción	Empleados
		Suma	Hombres	Mujeres		
1975	1,255	1,083	91	992	81	91
1976	1,381	1,229	108	1,121	83	69
1977	1,258	1,136	92	1,044	72	50
1978	2,897	2,353	402	1,951	241	303
1979	4,237	3,523	889	2,634	264	450
1980	5,450	4,529	937	3,592	413	508
1981	7,848	6,614	1,390	5,224	629	605
1982	9,259	7,607	1,503	6,104	976	676
1983	10,660	8,779	1,849	6,930	1,253	628
1984	12,782	10,273	2,675	7,598	1,841	668
1985	11,405	8,826	2,498	6,328	1,809	770
1986*	12,706	9,853	2,546	7,307	1,862	991

FUENTES: INEGI, SPP; Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación, 1975-1983.

SECOFI; Delegación Reynosa, Tamps. para 1984-1986.

* Promedio del Tetramestre Enero-Abril de 1986.

En lo referente a empleados, el Cuadro 4 nos muestra que su participación ha sido la más reducida y casi constante, ya que en 1975 su participación en el empleo total fue del 7.3%, en 1980 del 9.3% y en 1986 es del 7.8%, notándose poco cambio.

Si analizamos las cifras por ramas industriales, encontramos diferencias importantes (Cuadros 19 y 20, Anexo 1). En la rama 02, de Textiles, se acentúa más la participación de la mujer en el proceso directo de producción, con un 94% de participación mensual en promedio de Enero de 1984 a Abril de 1986, le sigue la rama 06 de Accesorios de transporte con un 84% en el promedio 1984-1986, aunque acentuándose más en 1986 con un 90.6% de participación femenina. También representativa por su alta concentración de personal femenino (por arriba del promedio para el total de la industria maquiladora de Cd. Reynosa), se encuentra la rama 09 de Materiales y accesorios eléctricos y electrónicos con un 83% en promedio, de 1984-1986.^{29/}

En cuanto a las ramas que utilizan más mano de obra masculina, encontramos que la 11, Industrias diversas, contrató de Enero de 1984 a Abril de 1986, un promedio de 78% hombres, aunque ya en los últimos meses -

^{29/} Véase Artículo de El Porvenir del 27 de Enero de 1986.

este porcentaje se redujo a 65%. Su justificación se debe a que en esta rama, el trabajo es más pesado. La otra rama que contrató más obreros masculinos fue la 01, Alimenticias, con un promedio de 43.4%, aunque en los últimos meses bajó al 36%. La causa de este comportamiento se debe a que en esta rama, el capital de la empresa es compartido por nacionales, que no son tan estrictos con las normas americanas en cuanto a la contratación de más mujeres.^{30/}

También si analizamos los datos sobre técnicos de producción y empleados, encontramos algunas diferencias. Se distingue la rama 06, Accesorios de transporte, como la que menos los ocupa, ya que sólo utiliza en promedio mensual un 6.4% de técnicos y un 1% de empleados, en el período de Enero de 1984 a Abril de 1986; aunque en los últimos meses esta participación disminuyó hasta 0.4% y 2% respectivamente. La explicación se debe a que esta empresa^{31/} depende mucho para sus operaciones de la matriz y utiliza la mano de obra calificada extranjera que no es registrada en las estadísticas de SECOFI.

^{30/} La relación de hombres a mujeres es de 3.8 en las maquiladoras con capital extranjero mayoritario y de 1.7 en las de capital mayoritario nacional. J.Manuel Luna Calderón, Op.Cit.

^{31/} Hamill de México, S.A. (TRW) fabricante de cinturones de seguridad para la industria automotriz.

Otras dos ramas que guardan diferencias, sobre todo en la utilización de empleados, son la 02, Textiles y la 03, Cuero y calzado, ya que en dicho período sólo ocuparon un 3.1% y 3% en promedio mensual respectivamente, del total de empleos.

Las ramas que utilizan más empleados son la 11, Industrias diversas; 01, Alimenticias y 09, Materiales y accesorios eléctricos y electrónicos, ocupando en promedio mensual, del período Enero 1984 a Abril de 1986, un 25%, 20% y 13% respectivamente.

Se puede apreciar un gran incremento en el número de empleados en las ramas 11, Industrias diversas y 09, Materiales y accesorios eléctricos y electrónicos, sobre todo en los últimos 8 meses (Ver Cuadro 20, Anexo 1). Este acontecimiento se explica por el hecho de que el empleado de confianza no está sindicalizado y al maquilador se le presentan menores problemas laborales; a los obreros más destacados se les premia, pasándolos a ser empleados de confianza (supervisores), pero casi con el mismo nivel de percepciones.

4. EL GRADO DE INTEGRACION

En el Cuadro 5 podemos apreciar claramente la casi nula participación de los proveedores nacionales en el total de insumos utilizados por las maquiladoras de Reynosa.^{32/} En el período de 1975 a 1985, las maquiladoras usaron únicamente en promedio 2.1% de materias primas de origen nacional. Y si nos referimos a las cifras del primer trimestre de 1986, encontramos que la participación disminuye aún más, ya que en promedio se utilizaron 0.8% de insumos nacionales. Únicamente en 1978 la participación de los nacionales (5.2%) se acercó a la cifra que de acuerdo a la política nacional se considera como deseable (10%).

Por tanto, existe un mercado potencial para los proveedores nacionales, que año con año se incrementa (únicamente en 1976 y 1985 disminuyó) y que todavía no ha sido aprovechado.^{33/}

Se pueden dar algunas explicaciones para este fe-

^{32/} La distancia que existe entre la frontera y los principales centros productores del país, así como la falta de agresividad y dinamismo de los productores mexicanos, ha propiciado que el empresario fronterizo adquiera en el mercado norteamericano la mayoría de los insumos que requiere para su proceso productivo. La Frontera Norte. Diagnóstico y Perspectivas. SIC. México, 1975.

^{33/} La industria maquiladora requirió 3,000 millones de dólares de insumos durante 1985, de los cuales sólo el 1% fue abastecido por mexicanos. Artículo en El Porvenir sobre entrevista al Senador Humberto Hernández Haddad. Mayo 11 de 1986.

CUADRO 5

VALOR NOMINAL Y REAL DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN REYNOSA, TAMPS.
1975 - 1986

(Millones de Pesos)

AÑO	TOTAL		INSUMOS IMPORTADOS				INSUMOS NACIONALES					
	NOMINAL	REAL	NOMINAL	%	INDICE	REAL	%	NOMINAL	%	INDICE	REAL	%
1975	141.4	382.0	139.4	98.6	37.0	376.0	98.6	2.0	1.4	38.3	5.2	1.4
1976	223.3	372.3	222.1	99.5	60.1	369.6	99.3	1.2	0.5	44.3	2.7	0.7
1977	298.4	414.0	297.5	99.7	72.1	412.6	99.7	0.8	0.3	57.0	1.4	0.3
1978	1 517.8	1 984.5	1 449.2	95.5	77.0	1 882.1	94.8	68.6	4.5	67.0	102.4	5.2
1979	2 412.1	2 781.4	2 389.1	99.0	86.8	2 752.4	99.0	23.0	1.0	79.2	29.0	1.0
1980	3 121.1	3 121.1	3 038.1	97.3	100.0	3 038.1	97.3	83.0	2.7	100.0	83.0	2.7
1981	4 382.9	3 636.6	4 340.1	99.0	125.5	3 601.7	99.0	42.8	1.0	122.6	34.9	1.0
1982	11 743.9	4 182.8	11 505.2	98.0	283.5	4 058.3	97.0	238.8	2.0	191.8	124.5	3.0
1983	37 491.0	5 311.6	36 906.5	98.4	713.8	5 170.7	97.3	584.5	1.6	414.7	140.9	2.7
1984	52 183.2	5 184.2	50 825.9	97.4	1 017.8	4 993.7	96.3	1 357.3	2.6	712.5	190.5	3.7
1985	71 236.2	3 746.5	70 634.5	99.1	1 913.5	3 691.4	98.5	602.1	0.9	1 092.5	55.1	1.5
1986*	33 162.0	1 444.4	32 989.0	99.5	2 301.9	1 433.1	99.2	173.0	0.5	1 530.4	11.3	0.8

FUENTES: INEGI, SPP; Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación 1975-1983.
SECOFI; Delegación Reynosa, Tamps., para los años 1984, 1985 y 1986.

* Indicadores Económicos del Banco de México, para los Índices de Precios.
* Trimestre Enero-Marzo de 1986.

nómeno:

- A). En México no existen proveedores competentes - que surtan a tiempo sus grandes necesidades y con la calidad suficiente.
- B). El hecho de ser empresas transnacionales que les permite controlar todos los bienes intermedios utilizados dentro del proceso, ya que toda la parte de la maquila la producen donde más económicamente les convenga y México no compete internacionalmente en sus ramas más importantes, (como serían la eléctrica y electrónica).^{34/}
- C). Las maquiladoras, al regresar su producto maquilado, pagan impuestos de acuerdo a la tarifa por el valor agregado en México, (muebles - un 20%, ensamble electrónico un 10%); y hasta la fecha son muy pocos los productos fabricados en México que resultan favorecidos por esta reglamentación.^{35/}

Todos estos argumentos los podemos reducir a uno. Para que el maquilador americano compre insumos en Méxi

^{34/} *Encuesta Nacional a Plantas Maquiladoras, CIDE, 1979.*

^{35/} *Palabras del agente aduanal estadounidense Aquiles Reséndez de INSERV, INC de Hidalgo, Texas, que fue entrevistado.*

co, debe considerarse que "reduce costos"^{36/} lo que implica que su precio, más el arancel pagado en Estados Unidos, sea inferior al del insumo en Estados Unidos.^{37/}

Unicamente se encontró que en la rama 01, Selección, preparación, empaque y enlatado de alimentos, sí se aprecia una participación importante de insumos nacionales (las maquiladoras Frutico y Empacadora Calmo). Esto ocurre, debido a que los productos agrícolas de México sí son competitivos internacionalmente y además estas empresas tienen participación de capital mexicano; de hecho, en las demás ramas, la participación es nula. Unicamente en la rama textil, por ley los nacionales participan con un 51% del capital.

Si, según las metas del gobierno para 1988, se debe integrar el 10% de los insumos importados por las maquiladoras^{38/}, no se estaría cumpliendo con este obje

^{36/} La principal razón por la que las empresas maquiladoras buscarían adquirir insumos nacionales, es la reducción de costos. Imagen de la Industria Maquiladora. Desarrollo Económico de Chihuahua, A.C. Nov. 1985.

^{37/} Para que las materias primas y otros insumos nacionales puedan ser competitivos, no sólo deben satisfacer los estándares de calidad de los Estados Unidos, sino que deben tener además un precio que aún con el arancel resulte inferior al del insumo en Estados Unidos. José Luis Fernández Santiesteban, Op. Cit. 1981.

^{38/} El Porvenir, Mayo 11, 1986.

tivo, ya que está sucediendo lo contrario; la participación de los nacionales ha disminuido últimamente; se rfa el caso de Cd. Reynosa, Tamps.

La preocupación por parte del gobierno, se debe a que no se ha producido un efecto multiplicador favorable para la industria regional y nacional^{39/} del hecho de instalarse las maquiladoras en nuestro país, únicamente se dan efectos en los sectores construcción, comercio y servicios. Las maquiladoras deberían servir como industrias "trampolines"^{40/}, en otros términos, - que las empresas nacionales exporten dentro de nuestro país, al proveer de insumos que formarán parte de un - producto que será exportado e invadirá los mercados mundiales.^{41/}

^{39/} "Hay una escasa integración nacional que reduce los efectos multiplicadores de la maquila a nivel regional en México". J. Manuel Luna Calderón, Op. Cit., p. 71.

^{40/} Existe la necesidad de que las maquiladoras utilicen en su producción más insumos nacionales, a fin de que poco a poco se vayan convirtiendo en industrias "trampolín", es decir, - un paso adelante en la integración industrial del país. "Las interrogantes de la Maquiladoras". Expansión del 16 de Abril de 1975.

^{41/} La reconversión industrial, tema a tratarse en Cd. Juárez, - Chihuahua, en el mes de Noviembre de 1986.

5. VALOR AGREGADO Y CAPTACION DE DIVISAS.

El concepto de valor agregado producido por las maquiladoras, va de la mano con dos rubros que produce - (efectos multiplicadores y captación de divisas), ya - que la cantidad que se produzca de valor agregado (en pesos), servirá para evaluar los efectos producidos en los demás sectores de la economía. Si además contamos con el tipo de cambio, podremos obtener la cantidad de divisas que aportan las maquiladoras a la balanza de pagos nacional. El ingreso que requieren las maquiladoras para sus operaciones, lo obtienen de transferir dinero de sus cuentas de dólares a pesos, al tipo de cambio prevaleciente al momento de realizar la transferencia.

Si analizamos el Cuadro 6, podemos descomponer el valor agregado de las maquiladoras en tres efectos multiplicadores^{42/} para la actividad económica de Reynosa y conocer qué concepto es el de mayor importancia.

El concepto sueldos, salarios y prestaciones sociales, produce un efecto favorable en la actividad comercial y de servicios, siendo el más importante. En

^{42/} Se consideraron tres efectos multiplicadores, aunque sabemos que todos son efectos ingreso, se consideró pertinente separarlos, ya que cada concepto del valor agregado afecta a diferentes sectores de la actividad económica, en mayor o menor proporción.

CUADRO 6

VALOR AGREGADO NOMINAL Y REAL DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE REYNOSA, TAMPS., 1975 - 1986.
(Millones de Pesos)

AÑO	TOTAL		SUELDOS, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES			INSUMOS NACIONALES			GASTOS DIVERSOS				UTILIDADES Y OTROS							
	Nominal	Real	%	Nominal	Indice	Real	%	Nominal	Indice	Real	%	Nominal	Indice	Real	%					
1975	62.3	172.0	100	39.8	38.0	104.7	60.9	2.0	38.3	5.2	3.0	16.7	34.0	31.7	50.9	29.6	3.8	34.0	11.2	6.5
1976	86.8	205.1	100	57.4	42.9	133.8	65.2	1.2	44.3	2.7	1.3	16.3	41.6	39.6	40.2	19.6	11.8	41.6	28.4	13.9
1977	97.9	170.1	100	63.0	57.8	109.0	64.1	0.8	57.0	1.4	0.8	17.4	58.8	52.1	31.5	18.5	16.6	58.8	28.2	16.6
1978	307.9	456.2	100	169.9	68.4	248.4	54.4	68.6	67.0	102.4	22.4	50.1	68.0	62.0	77.2	17.0	19.2	68.0	28.2	6.2
1979	431.1	534.6	100	303.7	81.2	374.0	70.0	23.0	79.2	29.0	5.4	81.4	80.4	77.5	103.1	19.3	22.9	80.4	28.5	5.3
1980	732.2	732.3	100	441.7	100.0	441.7	60.3	83.0	100.0	83.0	11.3	102.0	100.0	100.0	102.0	13.9	105.9	100.0	105.6	14.5
1981	1187.3	950.6	100	851.7	124.4	684.6	72.0	42.8	122.6	34.9	3.7	173.2	125.5	129.7	135.8	14.3	119.6	125.5	95.3	10.0
1982	3004.7	1458.4	100	1813.7	212.5	853.5	58.5	238.8	191.8	124.5	8.5	419.0	197.7	200.0	210.7	14.5	533.2	197.7	269.7	18.5
1983	5136.4	1180.4	100	3262.9	467.0	698.7	59.2	584.5	414.7	140.9	11.9	955.1	394.1	353.9	256.1	21.7	333.9	394.1	84.7	7.2
1984	9548.0	1285.4	100	6254.9	803.4	778.6	60.6	1357.3	712.5	190.5	14.8	1476.5	644.8	556.2	245.1	19.1	459.3	644.8	71.2	5.5
1985	13832.2	1173.5	100	9695.7	1301.7	744.8	63.5	602.1	1092.5	55.1	4.7	2629.5	1001.0	866.0	283.2	24.1	904.9	1001.0	90.4	7.7
1986*	5736.2	353.5	100	3631.7	1866.6	194.6	55.0	173.0	1530.4	11.3	3.2	1479.0	1374.6	1215.3	114.7	32.4	452.5	1374.6	32.9	9.3

FUENTES: INEGI, SPP; Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación, 1975-1983.

SECOFI; Delegación Reynosa, Tamps., para los años 1984, 1985 y 1986.

Indicadores Económicos del Banco de México, para los Índices de Precios.

Trimestre Enero-Marzo de 1986.

A = Índice General de Precios al Productor (para el 50% del valor nominal).

B = Índice de Precios al Productor Rama Construcción (para el 50% del valor nominal).

el período de 1975 a 1985, su participación dentro del valor agregado tuvo un promedio de 62%; notándose una baja en su participación en el primer trimestre de 1986 (55%) por el incremento de los gastos diversos (que le quitó participación), debido a las nuevas construcciones y ampliaciones de las plantas.

Le sigue en importancia el concepto de gastos diversos, el cual favorece a los sectores construcción y servicios del gobierno. En el período de 1975 a 1985, su aportación al valor agregado fue de 19% en promedio; aunque ya para el primer trimestre de 1986, su participación alcanzó un 32%. Este gran incremento se debe a las grandes ampliaciones y construcciones de las plantas maquiladoras.

Por último, el concepto de insumos nacionales, que es el de menor importancia, favorece a la actividad industrial. Su aportación al valor agregado fue de un 8% en el período 1975-1985, cayendo hasta un 3% para el primer trimestre de 1986.

Si analizamos el Cuadro 7,^{43/} podremos conocer cuáles son los conceptos que aportan más divisas a nuestro país. Así, nos encontramos que el concepto que más contribuye a la balanza de pagos, es el referente a sueldos, salarios y prestaciones sociales, con un 65% de participación en promedio de 1975 a 1985, conservándose este porcentaje en el primer trimestre de 1986. El hecho del porqué su valor en dólares haya permanecido estable en los últimos 2 años (37.5 millones de dólares promedio), es debido a que el tipo de cambio varía a mayor velocidad que el incremento en los salarios, lo que permite que al hacerse nuevas contrataciones, se nulifique su efecto en el valor agregado en dólares.

El concepto gastos diversos es el que sigue en importancia para la generación de divisas, su participación en el período de 1975-1985 fue de un promedio del 17.2%; notándose un incremento en su participación en

^{43/} El Cuadro 7 se obtiene a partir del Cuadro 6, dividiendo el valor agregado entre el tipo de cambio promedio de cada año (Cuadros 25 y 26, Anexo 1). Además, a partir de 1982, aparece el tipo de cambio controlado; para los conceptos sueldos, salarios y prestaciones sociales, insumos nacionales o utilidades y otros, se utiliza el tipo de cambio controlado. El concepto de gastos diversos, se divide la mitad con tipo de cambio libre, ya que los activos fijos que compran las maquiladoras son los únicos que se pagan al tipo de cambio libre; se consideró un 50% de los gastos diversos por las ampliaciones que se están realizando.
Ver el "Reglamento del Control de Cambios" en el Diario Oficial del 15 de Agosto de 1983.

CUADRO 7

DIVISAS GENERADAS POR LAS MAQUILADORAS EN REYNOSA, TAMPS., 1975-1986
(Millones de Dólares)

AÑO	TOTAL	SUELDOS, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	%	INSUMOS NACIONALES	%	GASTOS DIVERSOS	%	UTILIDADES Y OTROS	%
1975	5.0	3.19	63.8	0.16	3.2	1.34	26.8	0.31	6.2
1976	5.63	3.72	66.0	0.08	1.4	1.06	18.6	0.77	14.0
1977	4.32	2.79	64.6	0.02	0.5	0.77	17.8	0.74	17.1
1978	13.51	7.46	55.2	3.01	22.3	2.20	16.3	0.84	6.2
1979	18.91	13.32	70.4	1.01	5.4	3.57	18.9	1.01	5.3
1980	31.89	19.25	60.4	3.62	11.3	4.42	13.9	4.60	14.4
1981	48.2	34.74	72.1	1.75	3.6	6.83	14.2	4.88	10.1
1982	52.32	31.57	60.3	4.16	8.0	7.31	14.0	9.28	17.7
1983	41.85	27.15	64.9	4.86	11.6	7.06	16.9	2.78	6.0
1984	56.48	37.28	66.0	8.09	14.3	8.37	14.8	2.74	4.9
1985	52.86	37.73	71.4	2.34	4.4	9.27	17.5	3.52	6.7
1986*	13.37	8.59	64.2	0.40	3.0	3.30	24.7	1.08	8.1

FUENTE: Calculado con los datos del Cuadro 6 (Ver nota 43).

* Trimestre Enero-Marzo 1986.

el primer trimestre de 1986 al pasar a un 24.7%, esto debido a las grandes inversiones en ampliaciones y nuevas plantas.

Después le sigue las utilidades y otros, con un 9.9% de participación dentro del valor agregado, notándose una tendencia a fijarse en un 6% en los últimos 3 años, (aunque en el primer trimestre de 1986, fue su participación de un 8.1%). La causa de que las utilidades tienden a permanecer estables, es por el hecho de que la mayoría del capital es norteamericano y ellos únicamente establecen un cierto margen, para el desarrollo de sus operaciones en México, con beneficios normales para la disminución de los impuestos.^{44/}

Por último, hay que hacer notar, que son favorables los efectos que el valor agregado de las maquiladoras dan a nuestro país en cuanto a divisas e ingresos. Si pusiéramos en una balanza estos dos beneficios, me inclinaría por el del efecto ingreso, ya que éste favorece directamente al área en que se ubican, que en nuestro caso es Reynosa, y el efecto de las divisas sería para un beneficio nacional, para mejorar la balanza de pagos, aunque no serviría para la gente y los negocios que requieren de esta actividad para poder subsistir.

^{44/} Se entiende que el producto ya final, se vende en Estados Unidos o en otros países, ahí es donde se obtienen las grandes ganancias.

IMPORTANCIA DEL TIPO DE CAMBIO Y DE LA RAZON DE SALARIOS REYNOSA - E.U. PARA EL MAQUILADOR

Año	(1) Salario Mínimo Diario en Cd. Reynosa, Tamps. (Hasta el 31 de Dic.)	(2) Variación (%)	Tipo de cambio vigente (hasta el 31 de Dic.)	(3) Variación (%)	(3) - (2) Ganancia o Pérdida por devaluación	Salario mínimo por hora en E.U. (En dólares hasta el 31 de Dic.)	(4) Salario mínimo diario de E. U. (en pesos - hasta el 31 de Dic.)	(1)/(4) Razón de Salarios Reynosa y E. U.
1975	66.50	41.5	12.49	0.0	- 41.5	1.45	144.88	0.46
1976	99.00	48.9	19.95	59.7	+ 10.8	1.45	231.42	0.43
1977	108.90	10.0	22.74	14.0	+ 4.0	1.45	263.78	0.41
1978	122.00	12.0	22.72	-0.1	- 12.1	2.50	454.40	0.27
1979	139.00	13.9	22.80	0.3	- 13.6	2.50	456.00	0.30
1980	160.00	15.1	23.26	2.0	- 13.1	2.50	465.20	0.34
1981	200.00	25.0	26.23	12.8	- 12.2	2.75	577.06	0.35
1982	357.50	78.8	96.48	267.8	+189.0	2.75	2 122.56	0.17
1983	523.00	46.3	143.93	49.2	+ 2.9	2.75	3 166.46	0.16
1984	816.00	56.0	192.56	33.2	- 22.2	3.35	5 160.61	0.16
1985	1 250.00	53.2	371.50	92.9	+ 39.7	3.35	9 956.20	0.13
1986*	1 650.00	32.0	504.10	35.7	+ 3.7	3.35	13 509.88	0.12

FUENTES: SPP, INEGI; Estadísticas Históricas de México, Dirección General de Estadística. México, D.F., Agosto de 1985 para el período 1975 a 1984.

Maquiladora Calzado Deportivo de Reynosa, S.A., para el período 1985 a 1986.

Texas Department of Labor & Standards. Edinburg, Texas, para el período 1975 a 1977

Texas Department of Labor & Standards. Edinburg, Texas, para el período de 1978 a 1986.

* Hasta el 30 de Abril de 1986.

NOTA: Se utiliza el tipo de cambio libre de 1975 a 1981, y el tipo de cambio controlado de 1982 a 1986.

El salario mínimo para Estados Unidos aparece hasta 1978 ya reglamentado.

CONCLUSIONES DE LA SEGUNDA PARTE

La industria maquiladora ha logrado en corto tiempo ser el sector que inyecta mayor dinamismo a la actividad económica de Reynosa, generando el mayor número de empleos. Respetando los salarios y prestaciones que marca la ley, permite una alternativa de empleo para los habitantes de la zona.

Dicho dinamismo se enfoca sobre todo en dos ramas industriales: 08, Ensamble de maquinaria, equipo, aparatos y artículos eléctricos y electrónicos y 09, materiales y accesorios eléctricos y electrónicos. La desventaja que se aprecia es que es precisamente en estas dos ramas donde nuestro país no compite internacionalmente y nuestros proveedores no logran surtir ni el 1% de los insumos que utilizan.

Las maquiladoras contribuyen a la balanza de pagos al realizar todas sus erogaciones, transfiriendo dólares a pesos en las cuentas bancarias especiales para su manejo. Siendo el pago de sueldos y salarios el renglón más importante de esta aportación, siguiéndole en importancia el renglón de gastos diversos. Ambos renglones, además de aportar divisas, producen grandes efectos multiplicadores que incentivan a todos los de-

más sectores de la actividad económica de Reynosa.

Además, el ambiente de negocios se presenta muy - favorable para el inversionista extranjero, esto permi tirá definitivamente que este sector sea el principal en la ciudad.

PARTE III

EL ENTORNO SOCIAL DE LAS MAQUILADORAS
EN LA CD. DE REYNOSA, TAMPS.

1. CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS TRABAJADORES.

En el Cuadro 30 del Anexo 2, podemos encontrar las características de ocupación y sexo de los trabajadores que fueron entrevistados. Del total de ellos, el 68% eran obreros y el 32% empleados o técnicos de producción. A su vez, del total de obreros, el 62% eran mujeres y el 38% hombres,^{45/} y del total de empleados y técnicos de producción, el 30% eran mujeres y el 70% hombres.

Si consideramos que la encuesta realizada fue a nivel exploratorio, siguiendo una metodología que pudiese presentar sesgos, las respuestas encontradas serían representativas, si el sexo no influyera en las respuestas, ya que basándonos en las cifras proporcio-

^{45/} Si observamos los Cuadros 19 y 20 del Anexo 1 para el mes de Febrero de 1986, fecha en que se realizó la encuesta, encontraríamos lo siguiente: del total de trabajadores de las maquiladoras de Reynosa, el 77% son obreros y el 23% empleados o técnicos de producción, notándose un 9% de diferencia con los datos de la encuesta; del total de obreros el 74% son mujeres y el 26% hombres, notándose una diferencia de 11% con respecto a los datos de la encuesta. La opinión de los empleados y técnicos de producción estaría sobre-representada y además, la encuesta pudiera tener sesgo si la opinión de los obreros hombres fuera muy diferente a la de las mujeres obreras.

nadas por la SECOFI, se debería de haber entrevistado a más mujeres obreras.

Si analizamos de otra manera las cifras combinadas de la encuesta y de las estadísticas de la SECOFI, diríamos que de cada cuatro obreros, aproximadamente tres son mujeres. En el caso de empleados y técnicos de producción sucede lo contrario, de cada cuatro trabajadores, tres son hombres.^{46/}

Otra característica importante se aprecia en el Cuadro 35 del Anexo 2: el promedio de edad de los obreros femeninos es de 21.46 años, muy similar a la de los obreros masculinos 21.41. Estos promedios confirman las versiones existentes sobre el hecho de la contratación de obreros preferentemente jóvenes.

En los empleados y técnicos de producción, el promedio de edad en mujeres es de 23.1 años y en hombres es de 26 años. Aquí los promedios no son tan bajos, aunque siguen dominando las edades de jóvenes.

Si se observa el Cuadro 31, Anexo 2, donde aparecen los obreros y empleados por intervalos de edad y -

^{46/} Estas estadísticas no las publica la SECOFI.

sexo^{47/}, las cifras son más determinantes, ya que: el - 58.9% de los obreros tienen entre 16-20 años de edad, 24.6% entre 21 y 25 años, el 10.4% entre 26-30 años y únicamente el 6.1% son mayores de 30 años; en cambio, en los empleados el 10.9% tienen entre 16-20 años, el 51.6% entre 21-25 años, el 28.1% entre 26-30 años, y - únicamente el 9.4% tienen más de 30 años.

Si hacemos la distinción por sexo, encontramos que en los obreros, en la escala de edad de 16-25 años, el 61.6% son mujeres; cosa contraria sucede en los empleados, ya que en la escala de 16-25 años, el 65% son hombres. Esto confirma lo encontrado anteriormente de que hay más mujeres obreros y más hombres empleados.

La juventud impera en las maquiladoras, ya que el 83.5% de los obreros tienen entre 16 y 25 años, y el 62.5% de los empleados también están en ese grupo de edad.

Lo anterior lo podemos complementar aún más con el Cuadro 36, Anexo 2, en el que se encuentra que para el 55.2% de los obreros y el 46.9% de los empleados, el -

^{47/} Se refiere a los trabajadores no sindicalizados, los cuales son empleados de confianza, y dentro de este grupo, hay empleados de oficina y técnicos de producción.

trabajar en las maquiladoras representa su primer expe
riencia laboral.

Hay trabajadores que ya habían laborado anterior-
mente y proceden de otros sectores, aunque los más im-
portantes son: el mismo sector de la industria maquila-
dora, del cual proceden un 18%, y del sector comercio y
servicios un 15%.

Es relevante recalcar que existe una rotación en
el empleo intermaquiladoras en Reynosa (18%), esto nos
indica que no existe rechazo para los trabajadores pro
cedentes de otras maquiladoras.^{48/} Para este hecho, se
pueden considerar 3 razonamientos:

- a) Utilizan esta mano de obra por considerarla ya
preparada, sin haber otro motivo.
- b) El hecho de que a los obreros se les den contra-
tos temporales menores de 90 días para que no ad
quieran la planta (más derechos), y estos obre
ros tienen que buscar contratos en otras plan
tas.

^{48/} Es importante aclarar que existe un acuerdo de la Asociación de Maquiladoras de Reynosa, para no permitir el "pirateo" de empleados, los cuales se ven primero obligados a renunciar - anticipadamente, para poder concursar por trabajos en otras plantas maquiladoras.

c) Simplemente los trabajadores renuncian por abu
rrimiento o presiones en su empresa y piensan
que cambiándose de planta mejorarán.

Es más relevante el segundo razonamiento, ya que el maquilador respeta el acuerdo que se tiene en su aso
ciación, de no contratar empleados de confianza que es
tén laborando en otras maquiladoras pertenecientes a -
la Asociación. El hecho de aceptar a los obreros que terminan contratos en otras maquiladoras, no viola el acuerdo existente.

También es importante enfatizar, que el hecho de que aproximadamente el 50% de los trabajadores contratados laboran por primera vez, confirma que las maqui
ladoras contribuyen grandemente a la creación de nuevas fuentes de trabajo para aquellos obreros y empleados - que por primera vez son aspirantes a trabajar.

Si hablamos de grado de escolaridad (Cuadro 38, - Anexo 2), de los trabajadores de las maquiladoras de - Reynosa, encontramos: que de los obreros, el 33.6% tenían primaria únicamente, el 44.8% hasta secundaria; el 11.2% comercio, y solamente el 10.4% tenían hasta preparatoria. Comprobándose la baja escolaridad de los - obreros, ya que si sumamos los que tienen primaria con los de secundaria y comercio, nos da un 89.4% del total.

En cambio, en el grado de escolaridad de los empleados se encuentra: que el 3.1% tiene primaria, el 14.1% secundaria; el 9.4% comercio, el 46.9% preparatoria o educación tecnológica (CECYT), y el 26.6% restante son profesionistas. Aquí se invierten los papeles, ya que si sumamos los porcentajes correspondientes a preparatoria y profesional, nos da un 73.5% del total.

Se comprueba el hecho de la baja escolaridad de los obreros. La escolaridad de los empleados es mayor, aunque sabemos que su importancia relativa en el empleo total es menor. Podría esperarse que los técnicos de producción mexicanos que laboran en las maquiladoras logren aplicar sus experiencias tecnológicas en empresas nacionales; estudios que se realizan al respecto nos darán la respuesta.

Otra característica que falta mencionar es el lugar de procedencia de los trabajadores de las plantas maquiladoras de Reynosa, observándose en el Cuadro 32 del Anexo 2, que: el 50% son originarios de Reynosa y Río Bravo y poblados cercanos a menos de 100 Kms. a la redonda. El otro 50% procede de distintos lugares a más de 100 Kms. Con esto, podemos afirmar que las maquiladoras son un polo de atracción para migrantes, que en última instancia, terminan por radicar en Reynosa o Río Bravo. Lo importante es que las fuentes de traba

jo existen para un sector más amplio de la población - de México, aunque el efecto multiplicador final se da en Reynosa y Rfo Bravo.

Todo lo anterior nos permite aceptar para el caso de Reynosa, lo siguiente: "Las maquiladoras contratarán gente joven, de preferencia mujeres con baja escolaridad", y sin importar su procedencia.^{49/}

2. CONDICIONES DE TRABAJO.

Si observamos el Cuadro 38, Anexo 2, encontramos que para el 75% de los obreros entrevistados, las condiciones de trabajo son buenas, el 13% lo encuentra regular, para el 9% es muy pesado, para el 2% es monótono y para el restante 1%, las condiciones son malas. Además, el 80% de los empleados entrevistados lo encuentran en buenas condiciones, el 8% lo encuentra muy pesado, para el 6% es muy monótono, un 3% opina que es regular y el 3% restante lo encuentra en malas condiciones.

Se observa, en general, condiciones aceptables en el trabajo al interior de las maquiladoras, lo cual -

^{49/} Ver Norma Iglesias; Op. Cit., pág. 150.

contradice a aquellos que afirman que las maquiladoras son recintos de alta automatización y cuotas intensas de producción para los trabajadores. Sólo se observó un pequeño brote de inconformidad en un 15% del total de entrevistados; que faltaría ver si es relevante en futuras investigaciones (que se transformara en tendencia).

En el Cuadro 39, Anexo 2, se puede apreciar que - las sugerencias de los trabajadores de las maquiladoras de Reynosa, son las siguientes: El 58% de los obreros mejorarían su rendimiento si se les aumentara el salario; el 22% si se les dieran más prestaciones y el 16% está conforme. Para los empleados, el mejorar su rendimiento implicaría: para un 36% que se les aumentaran las prestaciones; un 31% está conforme y un 27% requiere de más salario.

Se encuentra un mayor conformismo en los empleados, ya que tienen menores preocupaciones económicas, enfocando más sus deseos al incremento en prestaciones sociales por parte de la empresa. En cambio, los obros presentan menor conformismo, dado su bajo poder de compra y por lo tanto, proyectan sus necesidades a mayores incrementos salariales.

Sólo quedaría comentar algunas sugerencias que se

ubicaron en un 4% de los entrevistados, como son: falta de herramienta adecuada, más cursos de capacitación, - proporción de despensas básicas, fondo de ahorro, más - consideraciones, más reparto de utilidades, préstamos de emergencia y prima por antigüedad.

3. PERCEPCIONES, PRESTACIONES Y FORMA EN QUE SE GASTAN

Las condiciones salariales de los obreros de las maquiladoras, se encuentra, que son establecidas al pie de la letra como lo marca la Ley de salarios mínimos para la zona (nada extraordinario). Además, las diferencias entre obreros de distintos grados son casi insignificantes, (unos cuantos pesos más o menos). Únicamente se encuentran distinciones salariales en los empleados y técnicos de producción, pero si comparamos sus percepciones con las que paga la industria manufacturera nacional, se encuentra que en las empresas nacionales son mejor remunerados.^{50/} Por eso los maquiladores contratan, en buena parte, a gente con casi nula experiencia laboral, la cual no exige una alta remuneración.

Si analizamos el Cuadro 9, podemos apreciar que los

^{50/} Ver Mario Margulis y Rodolfo Tuirán; *Op.Cit.*, p. 234.

salarios pagados a los obreros representaban en 1975 el 72% del total de remuneraciones pagadas por las maquiladoras, pero en los últimos 5 años, este porcentaje ha disminuido grandemente, hasta llegar a un 51% en el primer trimestre de 1986. Caso contrario ha ocurrido con las remuneraciones pagadas a los técnicos de producción cuya participación pasó de 9.7% en 1975 a 31% en el primer trimestre de 1986. Las únicas remuneraciones que se han mantenido con aproximadamente un mismo nivel de participación del total de percepciones pagadas por las maquiladoras, han sido los sueldos de los empleados con un 16.3% en el mismo período.

En cuanto a prestaciones sociales se refiere, se observa en el mismo Cuadro 9, que han permanecido casi invariables en el período de 1975 a 1986; representan un 23% del total percibido por el trabajador. Dichas prestaciones son en su mayoría establecidas por la Ley laboral (15 días de aguinaldo, prima vacacional, reparto de utilidades, IMSS, etc.), y algunas formas distintas como: prima de puntualidad, subsidio al transporte, fondo de ahorro, seguro de vida y seguro de gastos médicos mayores (Cuadro 34 del Anexo 2).

Es importante hacer notar, que el trabajador recibirá más prestaciones (aparte de las marcadas por la -

CUADRO 9
 REMUNERACIONES NOMINALES Y REALES AL PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE REYNOSA, TAMPS.
 1 9 7 5 - 1 9 8 6
 (Millones de Pesos)

AÑO	TOTAL			OBREROS			TECNICOS DE PRODUCCION			EMPLEADOS			PRESTACIONES SOCIALES		
	NOMINAL	INDICE	REAL	NOMINAL	REAL	%	NOMINAL	REAL	%	NOMINAL	REAL	%	NOMINAL	REAL	%
1975	39.8	38.0	104.7	22.4	58.9	72.3	3.0	7.9	9.7	5.6	14.7	18.0	8.8	23.2	22.2
1976	57.4	42.9	133.8	34.5	80.4	77.5	3.8	8.8	8.5	6.2	14.5	14.0	12.9	30.1	22.5
1977	63.0	57.8	109.9	39.8	68.9	82.2	3.9	6.7	8.0	4.7	8.2	9.8	14.5	25.2	23.1
1978	169.9	68.4	248.4	94.8	138.7	74.3	13.2	19.3	10.3	19.6	28.6	15.4	42.3	61.8	24.9
1979	303.7	81.2	374.0	164.1	202.1	70.1	18.0	22.2	7.7	52.0	64.0	22.2	69.7	85.7	22.9
1980	441.7	100.0	441.7	250.2	250.2	70.0	36.2	36.2	10.0	71.3	71.3	20.0	84.0	84.0	19.0
1981	851.7	124.4	684.6	468.6	376.7	71.8	74.8	60.1	11.4	109.8	88.3	16.8	198.5	159.5	23.3
1982	1813.7	212.5	853.5	965.4	454.3	69.0	169.6	79.8	12.1	262.9	123.8	18.9	415.8	195.6	22.9
1983	3262.9	467.0	698.7	1580.1	338.4	63.3	566.0	121.2	22.7	352.2	75.4	14.0	764.6	163.7	23.4
1984	6254.9	803.4	778.6	2782.2	346.3	57.2	1428.7	177.8	29.4	648.3	80.8	13.4	1395.7	173.7	22.3
1985	9695.7	1301.7	744.8	3906.6	300.1	54.0	2222.1	170.7	30.7	1115.3	85.7	15.3	2451.9	188.3	25.3
1986*	3631.7	1866.6	194.6	1399.5	75.0	50.8	856.1	45.8	31.0	498.8	26.8	18.2	877.3	47.0	24.2

FUENTES: INEGI, SPP; Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación, 1975-1983.
 SECOFI; Delegación Reynosa, Tamps. para 1984, 1985 y 1986.
 Indicadores Económicos del Banco de México, para el Índice de Precios.
 * Trimestre Enero-Marzo de 1986.

ley), dependiendo de la maquiladora en que se encuentre laborando. Hay que reconocer que son dos de ellas las que ofrecen mejores prestaciones, éstas son: Sociedad de Motores Domésticos y Hamill de México (Ver Cuadro 34, Anexo 2).

Si analizamos el destino de las percepciones de los trabajadores de las maquiladoras de Reynosa, encontramos (Cuadro 35, Anexo 2): primeramente, que el 98.2% de lo gastado por los obreros se queda en México, (productos nacionales); únicamente el 1.8% se gasta en productos - importados;^{51/} y los empleados gastan en México el 94.4% de sus ingresos, dejando en Estados Unidos el 5.6%.^{52/}

Es importante este hallazgo, ya que esto implica - grandes beneficios para los sectores comercial y de ser- vicios de la región. Y además, para demostrar a los que afirman que gran parte de lo devengado por sueldos y sa- larios regresan a Estados Unidos, restándole importancia a su efecto multiplicador.

Otra característica que hay que recalcar, es el -

^{51/} *Va sea artículo gancho o directamente comprado en Estados Unidos.*

^{52/} *El Ing. Manuel J. Alderete, Op.Cit., Punto III 1.2 dice: "En ba se a la encuesta de los empleados en 1983 y 85, el gasto en - el extranjero por parte de los empleados en Cd. Juárez y la Cd. de Chihuahua, es insignificante. El gasto de los empleados de Juárez en El Paso, Tex. representó en base a la encuesta, sólo el 3% del total de su gasto".*

acontecimiento de que para muchos trabajadores, el percibir un salario en las maquiladoras, aun siendo el salario mínimo, ha representado una mejoría. En el Cuadro 37, Anexo 2, se aprecia que un 40% de los trabajadores que proceden de otros sectores, tenían menor sueldo antes de ingresar a las maquiladoras y además, un 37% de ese 40% percibían salarios menores al mínimo. Un 34% tenían igual sueldo y únicamente el 25% percibía mayores salarios anteriormente.

Esto significa que la mayoría de los trabajadores han mantenido o mejorado su condición salarial al ingresar a las maquiladoras; ya que los empresarios maquiladores tienen que aplicar como mínimo las leyes laborales existentes en México. Si los salarios mínimos en nuestro país son muy bajos (en términos reales), para ellos no implica una responsabilidad,^{53/} más bien sería responsabilidad de nuestro gobierno que no ha podido contener la gran inflación, la cual le ha ganado la carrera al incremento de los salarios.

Por último nos queda analizar la forma en que distribuyen su salario los trabajadores (Cuadro 35, Anexo 2). Es notable que el mayor porcentaje del ingreso es

^{53/} El responsable de esta situación sería el FMI, por las políticas estabilizadoras que utiliza, que deprimen los salarios.

gastado en alimentos (46%), produciendo efecto multiplicador directamente en el sector comercial (supermercados, autodescuento, restaurantes, taquerías y tiendas de abarrotes). Le sigue el vestido con un 25% de lo gastado, produciendo efecto multiplicador nuevamente en el comercio, (tiendas de ropa, zapaterías, boutiques, etc.). Después sigue pago de rentas o viviendas, con un 17% de lo percibido (efecto multiplicador en el sector servi-cios), y por último el gasto en transporte, con un 8% y las diversiones, el restante 5%. Estos dos últimos favorecen al efecto multiplicador en el sector servicios.

Es importante aclarar que estos últimos porcentajes obtenidos presentan mucha varianza, no siendo muy representativos, aunque de todas formas sirven para darnos una idea de cuál es la forma en que se gastan - sus ingresos los trabajadores de las maquiladoras. El único porcentaje que sí es representativo, es el referente al gasto en transportación, que fue el que obtuvo menor varianza.

4. SINDICALISMO.

En el Cuadro 40, Anexo 2, encontramos los comentarios hechos sobre su sindicato, de 134 obreros entrevis-tados en 13 plantas maquiladoras de las distintas ramas

industriales. Se encontró lo siguiente: el 42% opinó - que su sindicato sí lucha por mejorar sus condiciones de vida; el 37% lo considera únicamente como un intermediario que no resuelve nada; el 16% no le interesa saber - sobre su sindicato y el 5% restante, eran obreros que se iniciaban en el trabajo y no podían opinar.

Se aprecia cierto control del sindicato sobre sus agremiados, aunque notándose un contrapeso entre quienes sí tienen conciencia de la desorganización y los que se encuentran atemorizados, que en un momento dado pudieran ser una fuerza total, importante en las luchas por mayores demandas salariales y de prestaciones que mejoren - su nivel de vida.

El sindicato que controla los obreros de las maquiladoras pertenece a la CTM (todos los obreros pertenecen a este sindicato). En el Cuadro 34, Anexo 2, se encuentran grandes contrastes (no es lógico), ya que si todos pertenecen a la CTM, cómo es posible que se tengan diferentes logros sobre prestaciones que no son de ley, en las distintas maquiladoras. Esto demuestra que no hay unidad entre los distintos líderes sindicales, ya que todos los trabajadores deberían disfrutar de las mismas - prestaciones.

Esto también favorece a que el empresario maquila-

dor prefiera ubicarse en Reynosa, en lugar de Matamoros y Laredo, que muestran constantes problemas laborales, siendo éste un factor favorable para la llegada de nuevas plantas maquiladoras (un paraíso para el maquilador).

CONCLUSIONES DE LA TERCERA PARTE

Los trabajadores de las maquiladoras representan - una fuerza de trabajo con un enorme potencial productivo: tienen juventud, y sin experiencia de trabajo en - áreas distintas a maquiladoras y en su mayoría son mujeres. No poseen un grado alto de escolaridad, pero sí el necesario para aprender sus tareas en corto tiempo, su procedencia no es un factor de rechazo para su contratación.

Para la mayoría de ellos su centro de trabajo se - encuentra en condiciones adecuadas para laborar. Unicamente se aprecia su necesidad económica, sobre todo en los obreros, los cuales requieren de mayores salarios - para estar completamente satisfechos de trabajar en las maquiladoras.

Casi la totalidad de las percepciones obtenidas por los trabajadores de las maquiladoras se queda en territorio nacional, favoreciendo a las demás actividades - económicas de la región. Siendo este efecto multiplicador una de las bondades del crecimiento del sector maquilador.

La situación sindical presenta circunstancias favorables para el empresario maquilador, colaborando a que

este factor sea tomado grandemente en cuenta para los -
futuros inversionistas del ramo. El sindicato de la -
CTM ha sabido controlar los brotes de inconformidad que
se han presentado, los cuales no han pasado a mayores -
consecuencias.

CONTRASTACION DE LAS HIPOTESIS Y CONCLUSIONES

En esta sección se discuten las siguientes hipótesis, y se enumeran las conclusiones más importantes:

HIPOTESIS I: El ingreso que generan los sueldos, salarios y prestaciones pagadas por las empresas maquiladoras en Reynosa, Tamps., es gastado casi en su totalidad en bienes y servicios producidos en México.

La hipótesis no se rechaza por lo siguiente:

- 1.- Si consideramos los resultados de la encuesta como representativos de la realidad, diríamos que los obreros gastan en promedio aproximadamente el 1.8% de sus ingresos provenientes de maquiladoras, en productos norteamericanos, (artículos gancho o directamente en E.U.); y los empleados de confianza gastan en promedio aproximadamente un 5.6% de sus ingresos. Además, si la importancia que tienen ambos (empleados y obreros) en las percepciones totales es aproximadamente igual (50% del total), sobre todo en el primer trimestre de 1986, (Cuadro 9), diríamos que los trabajadores de las plantas maquiladoras de Reynosa, gastan en promedio aproximadamente el 3.7% de sus percepciones, en artículos norteamericanos.

De tal manera, que aproximadamente el 96.3% es gastado en productos nacionales, favoreciendo a los de más sectores de la actividad económica de Reynosa.

2.- Si consideramos que los resultados de la encuesta no son representativos, aun así no rechazaríamos la hipótesis de que la mayor parte del ingreso generado por las maquiladoras es gastado en bienes y servicios nacionales. Para esto tendríamos que apoyarnos en lo siguiente: el bajo poder de compra de la mayoría de los trabajadores no les permite comprar bienes de primera necesidad procedentes de Estados Unidos, ya que son más caros. Así, en la Cd. de Reynosa, en los últimos 7 años han aparecido diferentes centros comerciales: ORBE, 2 SUPERMEX, BLANQUITA, BLANCO, GIGANTE, 2 GUAJARDO, ALAMO, BUENOS AIRES y 4 SUPER 7. Lo que significa que el efecto multiplicador que producen los salarios, sueldos y prestaciones sociales pagados por las maquiladoras, es absorbido casi en su totalidad por los comerciantes nacionales.

HIPOTESIS II: El aprovechamiento por parte de las maquiladoras, de la política cambiaria y de salarios mantenida por el gobierno mexicano, ha tenido un efecto favorable en la Cd. de Reynosa, siendo éstas la principal fuente de creación de empleos.

No se rechaza la hipótesis por lo siguiente:

La industria maquiladora de Reynosa en el período de 1975 a 1986, únicamente en 2 años ha tenido disminuciones en su personal ocupado (en 1977 y 1985). En los demás años el crecimiento ha sido sorprendente, incluso en el primer trimestre de 1986 ya se observa su tendencia de seguir creciendo con un 11.4% de incremento, con respecto a 1985. Esto no sucedió en PEMEX, que su incremento fue de 4.1% y en los demás sectores un 4.6%, de este mismo último período. Además de que por cada trabajador en PEMEX, hay 1.83 en las maquiladoras.

La industria maquiladora de Reynosa ataca en dos formas el desempleo:

- a) Contratando en un 50% personal que recién ofrece su fuerza de trabajo (desempleo potencial).
- b) Contratando en un 18% personal procedente de otras maquiladoras (desempleo intermaquiladoras) y el 32% restante es personal que ya había laborado en otros sectores de la actividad económica.

Si nos referimos a la política cambiaria y de salarios que se utiliza para atraer a un mayor número de maquiladoras, las cuales generan más empleos, encontramos que es el manejo adecuado por parte del gobierno, de las variables

salario y tipo de cambio, lo que ha favorecido al buen desempeño de esta política. Ya que la devaluación de la moneda y el mantenimiento de los salarios reprimidos han favorecido al maquilador. El incremento que han tenido los salarios ha sido menor al deslizamiento del tipo de cambio (Ver Cuadro 8), permitiéndoles contratar más trabajadores con la misma cantidad de dólares. Podemos combinar las variables salario y tipo de cambio de México con la variable salario de Estados Unidos, y encontraríamos otra manera de explicar la acertada política aplicada para beneficiar a las maquiladoras. La combinación sería de la siguiente manera:

$$\text{Razón de salarios Reynosa-E.U.} = \frac{\text{Salario mínimo diario de Reynosa}}{\text{Salario mínimo diario de E.U. X tipo de cambio}}$$

Esta razón a tenido un comportamiento a la baja en los últimos 5 años, de 0.35 en 1980 a 0.13 en 1985, protegiendo al industrial maquilador.

HIPOTESIS III: La participación de los proveedores nacionales en el suministro de los insumos utilizados por las maquiladoras de Reynosa, se ha reducido enormemente (llegando al 1%); esto debido a que las metas fijadas por el plan nacional de comercio exterior (10% de integración) no estable

cen una reglamentación que obligue al -
empresario maquilador a cumplirlas.

Esta hipótesis no se rechaza, ya que se encontró -
que para los últimos 3 meses (Enero - Marzo de 1986) la
participación de los nacionales en el total de los insu
mos utilizados por las maquiladoras, fue menor al 1%.
Teniéndose un potencial de \$78 millones de dólares, el
cual no ha sido aprovechado por el empresario mexicano.*
El empresario maquilador utilizará mayor cantidad de in
sumos nacionales en la medida que sean más baratos, de
igual calidad, cumplan sus fechas de entrega y cantida-
des requeridas. Ningún plan los obligará a utilizarlas
mientras no se cumpla lo anterior.

HIPOTESIS IV: Las maquiladoras presentan una alta rota
ción en el empleo, debido al intercambio
de trabajadores que existe entre ellas -
mismas.

La hipótesis no se rechaza, ya que en los resulta-
dos de la encuesta se encontró que un 18% de la mano de
obra ocupada en las maquiladoras proviene del mismo sec

* *Insumos totales de Enero, Febrero y Marzo de 1986 entre el ti-
po de cambio promedio de cada mes. (Cuadros 22 y 25).*

tor maquilador. Si a este porcentaje agregamos el de los trabajadores que no están conformes en su trabajo, por ser muy pesado o en malas condiciones; que en los resultados de la encuesta representaron un 11% del total de entrevistados, los cuales son los que cambian de trabajo a otros sectores de la economía, la rotación en el empleo sería de un 29%. La rotación en el empleo para la industria nacional es de un 10%, lo que significa que el intercambio de trabajadores entre las distintas plantas maquiladoras es lo que está provocando esta elevada rotación en el empleo. El maquilador está aprovechando hábilmente la ley laboral que les permite extender contratos temporales hasta por 90 días, para que los trabajadores no adquieran la planta y obtengan más derechos.

Ya contrastadas las hipótesis, mencionaremos los aspectos socio-económicos más importantes encontrados sobre las maquiladoras de Reynosa, Tamps.:

- 1.- La industria maquiladora ha transformado el ambiente económico en Reynosa, Tamps., incrementando la actividad económica de los sectores - comercio, construcción y servicios, pasando a ser la principal rama en participación dentro de la población ocupada (superando a PEMEX y al sector comercio), y a su vez en crecimiento

sostenido, siendo la generadora de mayor número de empleos en la ciudad.

- 2.- Las maquiladoras de Reynosa, Tamps. se caracterizan por la alta concentración del empleo en dos ramas industriales: La 08, Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico, y la 09, Materiales y accesorios eléctricos y electrónicos; siendo la rama 08 la que produce altibajos en la ocupación total del sector, casi no se aprecian sus fluctuaciones en las cifras anuales promediadas sobre empleo total del sector maquilador, esto debido a que el incremento en el empleo de las demás ramas y las maquiladoras de nueva creación, esconden estos altibajos observados.
- 3.- Es indiscutible la aportación que las maquiladoras dan al empleo en Reynosa; esto es respaldado además, por el clima de confianza entre servidores públicos e inversionistas, que favorecen a su constante crecimiento (se han dado cuenta de su importancia). Aunque se aprecia que generan empleos no calificados, para gente joven y de preferencia mujeres; últimamente ha disminuido el porcentaje de mujeres (64% del total del empleo). Pero lo más importante es

que agregan bienestar a la población, ya que - si no tuvieran este trabajo estarían desempleados, subempleados o mal pagados en otras actividades (sobre todo en el comercio y servicios).

4.- Si casi la totalidad de las percepciones de los trabajadores es gastada en bienes y servicios nacionales, podríamos atestiguar que la baja - del salario real que mantiene a la mayoría de los trabajadores de maquiladoras en un nivel - de subsistencia, sería la causa que ha forzado a sus patrones de consumo para que les sean - más atractivos los productos nacionales. Los trabajadores al gastar más en Reynosa producen un gran efecto multiplicador en los sectores - económicos de la localidad.

5.- El sector industrial de México no se ha visto favorecido directamente por las maquiladoras, en cuanto a que éstas utilizan escasamente insumos nacionales para su proceso de producción. Es el empresario nacional por su ineficiencia productiva y de servicio (alto costo, baja calidad y altos tiempos de entrega) el que se - ha forjado una mala imagen como proveedor, desaprovechando este gran potencial. Ya que las maquiladoras compran sus insumos al mejor posos

tor para maximizar sus ganancias (por eso están en territorio nacional).

Se debería investigar más ampliamente al respecto, para poder apoyar a la industria nacional para que aproveche un mercado potencial tan formidable.

6.- En 1985 las maquiladoras de Reynosa generaron a nuestro país en divisas, aproximadamente - 53 millones de dólares, siendo el pago de sueldos, salarios y prestaciones sociales el que representó la mayor parte (71.4%). Para el - primer trimestre de 1986, esta participación - disminuyó al 64.2%, debido a que el tipo de - cambio se deslizó más rápido que el incremento salarial, y el maquilador con los mismos dólares pudo pagar a más trabajadores; este efecto se compensó en Reynosa, debido a los grandes gastos de las maquiladoras, para sus ampliaciones y la construcción de nuevas plantas. De tal manera, la generación de divisas por - parte de este sector no crecerá tan rápidamente, sino pausadamente, mientras que el deslizamiento del tipo de cambio no se iguale al - crecimiento del salario.

Por el momento, las maquiladoras no resolverán

el problema de la falta de divisas para el pago de la deuda externa, y deberá ser por otra vía el aumento de captación de divisas, como pudiera ser el turismo o las manufacturas. Esto para demostrar a los ingenuos que ven a las maquiladoras como una panacea para resolver la necesidad que se tiene de contar con mayor entrada de divisas.

7.- Los obreros de las maquiladoras de Reynosa se encuentran laborando en buenas condiciones de trabajo en el interior de las plantas, pero están insatisfechos por el bajo salario que reciben, y sobre todo, porque conocen que en las industrias nacionales serían mejor remunerados. Esto les sucede porque no cuentan con alternativas de empleo, por la contracción del mercado de trabajo en México. Los empresarios maquiladores respetan los salarios mínimos vigentes y las prestaciones que marca la ley; si estas remuneraciones se encuentran bajas, son por la crisis económica actual que en estos momentos les favorece.

8.- La tranquilidad sindical existente en Reynosa, le ha permitido que sea preferida por aquellos maquiladores que le temen a las ciudades con -

problemas sindicales (ciudades como Laredo y Matamoros). Ultimamente ha surgido una gran competencia entre las distintas ciudades del país para atraer a las maquiladoras; siendo los trabajadores los que tienen que moderar sus exigencias, para poder contar con fuentes de trabajo, que actualmente nuestro país no les puede ofrecer.

- 9.- Las maquiladoras de Reynosa producen grandes beneficios directos a la población de la región e indirectamente a otras ciudades. Beneficios como son: 11,405 empleos y 53 millones de dólares en el año de 1985; valor agregado por 13,832 millones de pesos, repartido entre los sectores gobierno, comercio y servicios, construcción e industrial. Su actividad la desarrollan siguiendo las leyes y reglamentaciones que establece nuestro gobierno.

Los beneficios económicos que producen son tangibles (en el corto y mediano plazo) y aparentemente sólo hay prosperidad con las maquiladoras, ¿Porqué son tantas las bondades de las maquiladoras?

Las consecuencias futuras (en el largo plazo) son las más difíciles de evaluar, ya que cada vez nos hacemos más dependientes del capital extranjero para poder resolver los problemas internos, y no deseamos que las maquiladoras se vayan para no enfrentarnos a la realidad. Cada vez cedemos más a sus pretensiones, deslizando más aprisa el tipo de cambio, manteniendo los salarios bajos, boicoteando los movimientos sindicales. ¿Hasta dónde podremos llegar en la complacencia? ¿Cuánto tiempo querrán las maquiladoras estar en nuestro país?. Hay que estar preparados para cuando este sueño termine y poderle responder a toda esa gente que brinda enormes beneficios a extranjeros, dándole la oportunidad de hacerlo para el beneficio nacional y así acabar con la crisis que tan fuertemente nos agobia.

COMENTARIOS FINALES

Debo subrayar dos aspectos de gran interés que se mencionaron en la investigación y no pudieron ser profundizados:

- a) Analizar la rentabilidad de la industria maquiladora, para conocer el tiempo que tardan en recuperar su inversión, y así poder saber la gran ventaja que obtienen al establecerse en nuestro país, para aceptar o desechar las versiones no comprobadas de que las maquiladoras son industrias volátiles, ya que para que estas afirmaciones fueran válidas, la recuperación de su inversión debería ser en muy corto tiempo, para que les permitiera abandonar su terreno y edificio y trasladar su equipo hacia otro lugar más atractivo.

- b) Analizar la aportación tecnológica de las maquiladoras para nuestro país. Para corroborar las versiones no comprobadas de que las maquiladoras no aportan tecnología al país en que radican. Los técnicos nacionales tendrían que tener acceso directo a los procesos de producción de tecnología avanzada, para que en un futuro pudieran

aplicar sus conocimientos adquiridos, en empresas nacionales.

El estudio que he realizado presenta ciertas interrogantes no confirmadas, ya que pretende fomentar la investigación específica de cada una de las partes que componen el todo maquilador.

Se pretende continuar investigando, sobre todo en los dos puntos anteriormente mencionados.

Finalmente, cabe aclarar que asumo toda la responsabilidad de lo mencionado en este trabajo.

ANEXO 1

FUENTES SECUNDARIAS

CUADRO 10

NUMERO DE MOVIMIENTO DE ASEGURADOS EN EL IMSS DE REYNOSA, TAMPS., DISTRIBUIDOS POR DIVISION
SEMESTRE: ENERO-JUNIO

1984

División	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	143	146	149	150	154	157
2. Industria Extractiva	42	43	45	49	47	48
3. Industria de Transformación	2,830	2,900	2,804	2,705	2,774	2,750
4. Industria de Transformación*	12,503	12,850	12,875	12,930	12,950	13,045
5. Construcción	644	654	670	665	630	625
6. Ind. Eléctrica y captación suministro de agua potable	163	166	169	175	168	170
7. Comercio	6,043	5,958	5,870	5,900	5,895	5,940
8. Transporte y Comunicaciones	1,194	1,230	1,209	1,213	1,215	1,217
9. Servicios p. empresas y personas del hogar	3,390	3,395	3,422	3,400	3,415	3,431
10. Servicios sociales y comunales	310	325	333	340	317	320
11. Otros	1,189	1,294	1,300	1,227	1,235	1,253
Total	28,451	28,961	28,846	28,754	28,800	28,956

FUENTE: Servicios Técnicos del IMSS, Cd. Reynosa, Tamps., Mayo de 1986.

* Maquiladoras.

CUADRO 11

NUMERO DE MOVIMIENTOS DE ASEGURADOS EN EL IMSS DE REYNOSA, TAMPS., DISTRIBUIDOS POR DIVISION
SEMESTRE: JULIO-DIC.

1984

División	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	159	163	165	173	174	186
2. Industrias Extractivas	49	50	47	47	45	45
3. Industrias de Transformación	2,803	2,607	2,685	2,940	3,045	2,864
4. Industrias de Transformación*	13,187	13,610	13,362	12,172	11,064	10,623
5. Construcción	630	644	633	694	687	671
6. Ind. Eléctrica y captación/suministro de agua potable	171	172	169	171	169	181
7. Comercio	5,959	6,036	6,122	6,320	6,340	6,472
8. Transportes y Comunicación	1,221	1,225	1,193	1,225	1,248	1,238
9. Servicios p. empresas y personas del hogar	3,453	3,470	3,491	3,659	3,658	3,709
10. Servicios Sociales y Comunales	324	323	313	367	370	365
11. Otros	1,240	1,092	1,321	1,329	1,333	1,326
- Total	29,195	29,392	29,501	29,097	28,133	27,680

FUENTE: Servicios Técnicos del IMSS, Cd. Reynosa, Tamps., Mayo de 1986.

* Maquiladoras.

CUADRO 12

NUMERO DE MOVIMIENTO DE ASEGURADOS EN EL IMSS DE REYNOSA, TAMPS., DISTRIBUIDOS POR DIVISION
SEMESTRE: ENERO-JUNIO

1985

División	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1. Agricultura, Ganadería, silvi- cultura, pesca y caza	183	188	200	221	225	233
2. Industria Extractiva	48	48	48	50	48	51
3. Industria de Transformación	2,816	2,865	2,820	2,894	2,797	2,794
4. Industria de Transformación*	10,133	10,197	9,955	9,965	10,670	10,798
5. Construcción	667	655	641	644	645	666
6. Ind. Eléctrica y captación/sumi- nistro de agua potable	183	185	187	191	189	189
7. Comercio	6,395	6,374	6,274	6,265	6,227	6,252
8. Transportes y Comunicaciones	1,232	1,263	1,269	1,275	1,314	1,321
9. Servicios p. empresas y personas del hogar	3,671	3,686	3,633	3,679	3,701	3,641
10. Servicios Sociales y Comunales	361	360	354	361	352	360
11. Otros	1,348	990	1,107	1,156	1,166	1,163
Total	27,037	26,811	26,488	26,701	27,334	27,468

FUENTE: Servicios Técnicos del IMSS, Cd. Reynosa, Tamps., Mayo de 1986.

* Maquiladoras.

CUADRO 13

NUMERO DE MOVIMIENTOS DE ASEGURADOS EN EL IMSS DE REYNOSA, TAMPS., DISTRIBUIDOS POR DIVISION
SEMESTRE: JULIO-DIC.
1985

División	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	240	253	262	273	281	297
2. Industria Extractiva	52	52	50	49	51	53
3. Industria de Transformación	2,790	2,787	2,805	2,830	2,863	2,814
4. Industria de Transformación*	10,948	11,115	12,213	11,314	11,322	11,338
5. Construcción	675	668	683	685	692	694
6. Ind. Eléctrica y captación/suministro de agua potable	191	188	192	189	190	192
7. Comercio	6,285	6,321	6,376	6,415	6,479	6,553
8. Transportes y Comunicación	1,330	1,335	1,342	1,358	1,362	1,370
9. Servicios p. empresas y personas del hogar	3,652	3,661	3,645	3,668	3,671	3,675
10. Servicios Sociales y Comunales	362	364	361	360	372	380
11. Otros	1,155	1,160	1,163	1,158	1,135	1,083
Total	27,680	27,904	29,092	28,299	28,418	28,449

FUENTE: Servicios Técnicos del IMSS, Cd. Reynosa, Tamps., Mayo de 1986.

* Maquiladoras.

CUADRO 14
 NUMERO DE MOVIMIENTOS DE ASEGURADOS EN EL IMSS DE REYNOSA, TAMPS.,
 DISTRIBUIDOS POR DIVISION
 TETRAESTRIMESTRE: ENERO-ABRIL
 1986

División	Enero	Febrero	Marzo	Abril
1. Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	304	308	313	317
2. Industrias Extractivas	55	56	57	58
3. Industrias de Transformación	2,817	2,803	2,853	2,864
4. Industrias de Transformación*	11,502	11,613	11,784	11,901
5. Construcción	681	694	705	723
6. Ind.Eléctrica y captación/suministro de agua potable	193	197	202	211
7. Comercio	6,652	6,704	6,833	6,904
8. Transportes y Comunicaciones	1,381	1,390	1,415	1,432
9. Servicios p.empresas y personas del hogar	3,692	3,774	3,785	3,742
10. Servicios Sociales y Comunes	385	395	405	415
11. Otros	1,224	1,180	1,092	1,131
Total	28,886	29,114	29,444	29,698

FUENTE: Servicios Técnicos del IMSS, Cd. Reynosa, Tamps., Mayo de 1986.
 * Maquiladoras.

CUADRO 15
 MANO DE OBRA OCUPADA MENSUALMENTE POR PEMEX DE CD. REYNOSA, TAMPS.
 1979-1986

MES	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Enero	3,512	3,575	3,826	4,018	4,026	3,911	3,970	4,187
Febrero	3,495	3,576	3,838	4,013	3,970	3,917	4,016	4,203
Marzo	3,500	3,596	3,868	3,996	3,969	3,921	4,058	4,214
Abril	3,551	3,654	3,874	3,994	3,961	3,906	4,086	4,227
Mayo	3,552	3,703	3,911	3,983	3,791	3,902	4,119	
Junio	3,560	3,766	3,931	3,989	3,968	3,856	4,099	
Julio	3,564	3,782	3,966	3,989	4,012	3,934	4,122	
Agosto	3,569	3,792	3,978	3,958	3,983	3,909	4,123	
Septiembre	3,559	3,795	3,978	3,968	3,924	3,917	4,124	
Octubre	3,582	3,802	3,997	3,950	3,897	3,932	4,130	
Noviembre	3,570	3,802	4,002	3,963	3,900	3,919	4,141	
Diciembre	3,573	3,807	4,010	3,984	3,902	3,953	4,169	

FUENTE: Depto. de Estadística de Personal de PEMEX, Mayo de 1986.

NOTA: Únicamente puestos de planta. No incluye jubilados.

CUADRO 16

TOTAL DE MANO DE OBRA OCUPADA MENSUALMENTE POR PEMEX DE CD.REYNOSA, TAMPS.

1979-1986

MES	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Enero	7,028	7,173	7,356	6,934	7,046	5,567	6,361	6,835
Febrero	6,809	7,295	7,462	7,143	7,025	5,765	6,407	6,951
Marzo	6,770	7,049	7,222	6,830	6,556	5,767	6,449	6,962
Abril	6,708	7,350	7,580	7,138	6,549	6,115	6,510	6,975
Mayo	6,962	7,718	7,575	7,124	6,186	5,409	7,254	
Junio	7,270	7,568	7,053	6,735	6,524	6,065	7,234	
Julio	7,486	7,952	7,364	6,963	6,573	6,143	6,607	
Agosto	7,428	7,993	6,837	6,862	6,474	6,167	6,608	
Septiembre	7,001	7,760	5,823	6,896	5,641	6,183	6,602	
Octubre	7,730	8,283	5,395	7,081	5,828	6,190	6,608	
Noviembre	7,471	7,913	6,402	6,881	6,352	6,225	6,619	
Diciembre	7,180	7,628	6,498	7,151	6,201	6,211	6,647	
Promedio Anual	7,151	7,640	6,880	6,978	6,413	5,984	6,659	6,931

FUENTE: Depto. de Estadística de Personal de PEMEX, Mayo de 1986.

NOTA: Ocupación total = puestos de planta + transitorios. No incluye jubilados.

CUADRO 17

TRABAJADORES INSCRITOS A LA CLINICA DE PEMEX DE CD. REYNOSA, TAMPS.

1979-1986

MES	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Enero	10 066	10 536	9,346	8,850	9,518	8,208	9,333	11,482
Febrero	9,842	10,789	11,267	9,151	9,246	9,729	9,422	11,007
Marzo	9,831	10,314	10,993	8,756	8,527	9,788	9,875	11,337
Abril	9,713	10,824	11,735	9,319	8,514	10,609	9,856	10,839
Mayo	10,060	11,296	11,710	9,184	8,254	10,820	9,686	
Junio	10,520	10,971	10,925	8,636	8,490	11,214	10,177	
Julio	10,875	11,598	11,379	9,008	8,510	11,133	11,973	
Agosto	10,831	11,683	10,968	8,830	8,215	11,010	10,969	
Septiembre	10,007	11,307	9,559	8,837	7,806	10,735	11,777	
Octubre	11,292	12,753	7,876	9,040	7,938	9,978	11,713	
Noviembre	10,967	10,727	8,130	8,698	8,334	9,581	11,713	
Diciembre	10,732	11,187	8,181	8,986	8,731	9,430	11,289	
Promedio Anual	10,395	11,165	10,172	8,941	8,424	10,186	10,648	11,166*

FUENTE: PEMEX; Depto. de Estadística de Personal, 1979-1986, Cd.Reynosa, Tamps. Mayo de 1986.

NOTA: Incluye empleados sindicalizados y de confianza con planta.
 Incluye empleados sindicalizados y de confianza transitorios.
 No incluye jubilados.

* Promedio tetramestral 1986.

EMPLEO TOTAL POR RAMA DE ACTIVIDAD DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	01		02		03		06		08		09		11		SUMA TOTAL	%
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%		
<u>1984</u>																
Enero	477	3.74	503	4.25	135	1.13	305	2.55	9 920	83.01	590	4.94	20	0.17	11 950	100
Febrero	477	3.82	501	4.02	143	1.15	305	2.44	10 451	83.76	581	4.66	20	0.16	12 478	100
Marzo	440	3.48	501	3.97	147	1.16	278	2.21	10 640	84.26	605	4.79	17	0.13	12 628	100
Abril	531	4.11	503	3.89	127	1.46	278	2.15	10 777	83.45	619	4.80	19	0.15	12 915	100
Mayo	540	4.05	520	3.90	194	1.45	278	2.09	11 167	83.90	595	4.46	22	0.16	13 316	100
Junio	449	3.41	524	3.90	207	1.57	278	2.11	11 075	84.18	601	4.57	22	0.17	13 156	100
Julio	500	3.36	513	3.65	207	1.47	278	1.98	11 925	84.94	595	4.24	21	0.15	14 039	100
Agosto	356	2.57	520	3.74	210	1.51	278	2.00	11 895	86.00	587	4.23	21	0.15	13 867	100
Septiembre	333	2.51	530	4.00	241	1.81	287	2.16	11 275	85.04	574	4.33	18	0.14	13 258	100
Octubre	428	3.48	528	4.29	273	2.22	287	2.33	10 167	82.70	595	4.84	18	0.15	12 296	100
Noviembre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diciembre	393	3.67	526	4.92	279	2.61	287	2.68	8 683	81.18	515	4.81	13	0.12	10 696	100
<u>1985</u>																
Enero	349	3.97	503	4.86	258	2.49	287	2.77	8 300	80.15	617	5.96	41	0.4	10 355	100
Febrero	424	4.04	477	4.54	272	2.59	337	3.21	8 299	79.12	626	5.97	54	0.51	10 489	100
Marzo	339	3.30	430	4.18	298	2.90	347	3.38	8 051	78.30	752	7.31	64	0.62	10 281	100
Abril	484	4.66	423	4.07	299	2.88	343	3.30	8 075	77.71	751	7.23	16	0.15	10 391	100
Mayo	434	3.88	408	3.64	328	2.93	325	2.90	8 658	77.32	970	8.66	74	0.66	11 197	100
Junio	389	3.47	398	3.55	334	2.98	316	2.82	8 722	77.89	1 018	9.09	21	0.19	11 198	100
Julio	389	3.40	379	3.31	344	3.01	306	2.68	8 882	77.65	971	8.49	167	1.46	11 438	100
Agosto	356	3.04	371	3.18	331	2.83	351	3.00	9 156	78.40	985	8.15	130	1.11	11 680	100
Septiembre	541	4.47	356	2.94	360	2.97	373	3.08	9 343	77.16	982	8.11	153	1.26	12 108	100
Octubre	1 039	8.23	342	2.71	350	2.77	383	3.04	9 258	73.38	1 063	8.43	182	1.44	12 617	100
Noviembre	1 052	8.29	350	2.76	347	2.74	452	3.56	9 238	72.83	1 066	8.40	180	1.42	12 685	100
Diciembre	1 017	8.19	366	2.95	372	2.99	368	2.96	9 081	71.11	1 040	8.37	177	1.43	12 421	100
<u>1986</u>																
Enero	584	4.79	378	3.10	393	3.22	559	4.59	9 078	74.52	1 017	8.35	174	1.43	12 183	100
Febrero	658	5.22	369	2.93	398	3.17	629	5.00	9 265	73.51	1 103	8.75	181	1.44	12 603	100
Marzo	660	5.1	369	2.85	389	3.9	585	4.53	9 558	73.93	1 190	9.20	177	1.37	12 928	100
Abril	558	4.26	385	2.94	397	3.03	594	4.53	9 761	74.47	1 230	9.38	183	1.40	13 108	100

FUENTE: SECOFI: Delegación Reynosa, Tamps.

OBREROS OCUPADOS EN LAS MAQUILADORAS POR SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD EN CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	06. ACCESORIOS DE TRANSPORTE						08. MAQUINAS Y EQUIPO ELECTRICO						09. MATERS. Y ACCESOR. ELECT.					
	O B R E R O S			O B R E R O S			O B R E R O S			O B R E R O S			O B R E R O S					
	SUMA	H	%	M	%	SUMA	H	%	M	%	SUMA	H	%	M	%			
<u>1984</u>																		
Enero	283	40	14.13	243	85.86	8 046	1 866	23.20	6 180	76.80	479	72	15.03	407	84.97			
Febrero	283	40	14.13	243	85.86	8 498	1 947	22.91	6 551	77.09	470	72	15.32	398	84.68			
Marzo	260	38	14.62	222	85.38	8 583	2 042	23.79	6 541	76.21	492	72	14.63	420	85.37			
Abril	260	38	14.62	222	85.38	8 659	2 156	24.90	6 503	75.10	507	73	14.4	434	85.60			
Mayo	260	38	14.62	222	85.38	8 997	2 317	25.75	6 680	74.25	453	69	15.23	384	84.76			
Junio	260	38	14.62	222	85.38	8 895	2 428	27.3	6 467	72.70	458	70	15.28	388	84.72			
Julio	260	38	14.62	222	85.38	9 696	2 723	28.08	6 973	71.92	452	72	15.93	380	84.07			
Agosto	260	38	14.62	222	85.38	9 639	2 790	28.94	6 849	71.06	439	79	18.0	360	82.0			
Septiembre	258	45	17.44	213	82.6	9 005	2 667	29.62	6 338	70.38	429	70	16.32	359	83.08			
Octubre	258	45	17.44	213	82.6	7 955	2 338	29.4	5 617	70.6	450	78	17.3	372	82.7			
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Diciembre	258	45	17.4	213	82.6	6 542	1 866	28.5	4 676	71.5	378	71	18.9	307	81.1			
<u>1985</u>																		
Enero	258	45	17.4	213	82.6	6 236	1 831	29.3	4 405	70.7	451	93	20.6	358	79.4			
Febrero	313	55	17.6	258	82.4	6 296	1 858	29.5	4 438	70.5	454	90	19.8	364	80.2			
Marzo	323	55	17.0	268	83.0	6 062	1 818	30.0	4 244	70.0	582	89	15.3	493	84.7			
Abril	319	55	17.2	264	82.8	6 077	1 811	29.8	4 266	70.2	569	93	16.3	476	83.7			
Mayo	301	55	18.3	246	81.7	6 660	1 960	29.4	4 700	70.6	804	93	11.5	711	88.5			
Junio	292	50	17.1	242	82.9	6 705	2 011	30.0	4 694	70.0	725	164	22.6	561	77.4			
Julio	282	65	23.0	217	77.0	6 920	2 144	31.0	4 776	69.0	703	173	24.6	530	75.4			
Agosto	326	78	24.0	248	76.1	7 188	2 213	30.7	4 975	69.3	662	174	26.3	488	73.7			
Septiembre	342	75	22.0	267	78.0	7 351	2 249	30.6	5 102	64.4	644	140	21.7	504	78.3			
Octubre	349	81	23.8	268	76.2	7 240	2 165	29.9	5 075	70.1	697	100	14.3	597	85.7			
Noviembre	415	95	23.0	320	77.0	7 174	2 132	29.7	5 040	70.3	685	97	14.1	588	85.9			
Diciembre	341	21	6.1	320	93.9	7 046	2 112	30.0	4 934	70.0	639	103	16.1	536	83.9			
<u>1986</u>																		
Enero	553	52	9.4	501	90.6	6 975	1 880	27.0	5 095	73.0	662	112	16.9	550	83.1			
Febrero	584	38	6.5	546	93.5	7 152	1 942	27.1	5 210	72.9	697	103	14.7	594	85.3			
Marzo	579	53	9.1	526	90.9	7 434	2 032	27.3	5 402	72.7	785	111	14.1	674	85.9			
Abril	582	55	9.5	527	90.5	7 638	2 134	27.9	5 504	72.1	813	122	15.0	691	85.0			

CUADRO 19 (Conclusión)

OBREROS OCUPADOS EN LAS MAQUILADORAS POR SEXO Y RAMA DE ACTIVIDAD EN CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	11. INDUSTRIAS DIVERSAS						TOTAL MAQUILADORAS						
	O B R E R O S			O B R E R O S			O B R E R O S			O B R E R O S			
	SUMA	H	%	M	%	SUMA	H	%	M	%	SUMA	H	%
<u>1984</u>													
Enero	15	15	100	0	0	9 756	2 295	23.5	7 461	76.5			
Febrero	15	15	100	0	0	10 202	2 378	23.3	7 834	76.7			
Marzo	11	11	100	0	0	10 225	2 453	24.0	7 772	76.0			
Abril	14	14	100	0	0	10 433	2 601	24.9	7 832	75.0			
Mayo	17	17	100	0	0	10 745	2 775	25.8	7 970	74.1			
Junio	17	17	100	0	0	10 632	2 809	26.42	7 823	73.58			
Julio	16	16	100	0	0	11 423	2 082	26.98	8 341	73.02			
Agosto	16	16	100	0	0	11 193	3 125	28.0	8 068	72.0			
Septiembre	13	13	100	0	0	10 568	3 003	28.42	7 565	71.58			
Octubre	13	13	100	0	0	9 675	2 703	28.0	6 972	72.0			
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Diciembre	11	11	100	0	0	8 149	2 200	27.0	5 949	73.0			
<u>1985</u>													
Enero	18	14	77	4	33	7 836	2 185	28.0	5 649	72.0			
Febrero	27	23	85.1	4	14.9	8 024	2 233	28.0	5 791	72.0			
Marzo	37	30	81	7	18.9	7 854	2 214	28.0	5 640	72.0			
Abril	14	14	100	0	0	7 960	2 197	27.6	5 763	72.4			
Mayo	48	24	50	24	50	8 744	2 359	27.0	6 385	70.0			
Junio	18	17	94.4	1	5.6	8 629	2 462	28.5	6 167	71.5			
Julio	124	83	67	41	33	8 900	2 692	30.2	6 208	69.8			
Agosto	97	55	56.7	42	43.3	9 079	2 743	30.2	6 336	69.8			
Septiembre	104	59	56.7	45	43.3	9 441	2 782	29.5	6 659	70.5			
Octubre	126	78	61.9	48	38.1	9 886	2 754	27.8	7 132	72.2			
Noviembre	124	76	61.3	48	38.7	9 918	2 733	27.5	7 185	72.5			
Diciembre	116	74	63.7	42	36.3	9 645	2 619	27.1	7 026	72.9			
<u>1986</u>													
Enero	113	72	63.7	41	36.3	9 387	2 414	25.7	6 973	74.3			
Febrero	120	75	62.5	45	37.5	9 718	2 474	25.4	7 244	74.6			
Marzo	115	75	65.2	40	34.8	10 068	2 599	25.8	7 469	74.1			
Abril	118	75	65.5	43	36.5	10 239	2 696	26.3	7 543	73.6			

FUENTE: SECOFI, Delegación Reynosa, Tamps., Mayo de 1986.

MANO DE OBRA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y TIPO DE EMPLEO DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	A L I M E N T I C I A S				T E X T I L E S					
	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	EMPLEADOS	%	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	EMPLEADOS	%
<u>1984</u>										
Enero	352	73.8	47	78	16.4	458	91	32	13	6.4
Febrero	352	73.8	47	78	16.4	456	91	32	13	6.2
Marzo	292	66.4	51	97	22	456	91	32	13	6.2
Abril	373	70.2	55	103	19.4	455	90	35	13	7
Mayo	372	68.8	54	114	21.2	475	91.3	32	13	6.2
Junio	338	75.3	54	57	12.7	480	91.6	31	13	5.9
Julio	341	68.2	53	106	21.2	474	92.4	27	12	5.3
Agosto	184	51.7	58	114	32	472	90.8	34	14	6.5
Septiembre	172	51.7	59	102	30.9	484	91.3	31	15	5.8
Octubre	280	65.4	59	89	20.8	482	91.3	31	15	5.9
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	241	61.3	45	107	27.2	477	90.6	34	15	6.5
<u>1985</u>										
Enero	200	57.3	45	104	29.8	453	90	35	15	7
Febrero	273	64.4	55	96	22.6	430	90.1	31	16	6.5
Marzo	209	61.7	52	78	23	384	89.3	32	14	7.4
Abril	344	71	45	95	19.7	379	89.6	30	14	7
Mayo	281	64.7	44	109	25.2	363	89	32	13	7.9
Junio	245	63	44	100	25.7	355	89.2	30	13	7.6
Julio	240	61.7	45	104	26.7	341	90	25	13	6.6
Agosto	205	57.6	46	105	29.4	334	90	25	12	6.7
Septiembre	385	71.1	50	106	19.7	317	89	27	12	7.6
Octubre	890	85.7	29	120	11.5	303	88.6	26	13	7.6
Noviembre	932	88.6	32	88	8.4	311	88.9	27	12	7.7
Diciembre	879	86.4	25	113	11.1	326	89	28	12	7.7
<u>1986</u>										
Enero	427	73.1	31	126	21.6	337	89.2	28	13	7.4
Febrero	504	76.6	37	117	17.8	337	91.3	29	13	7.8
Marzo	511	77.4	32	117	17.7	327	88.6	29	13	7.8
Abril	421	75.4	50	87	15.6	343	89.1	29	13	7.5

CUADRO 20 (Continuación)

MANO DE OBRA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y TIPO DE EMPLEO DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	C U E R O Y C A L Z A D O				ACCESORIOS DE TRANSPORTE							
	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	%	EMPLEADOS	%	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	%	EMPLEADOS	%
<u>1984</u>												
Enero	123	91.1	9	6.6	3	2.3	283	92.8	19	6.2	3	1
Febrero	128	89.5	11	7.7	4	2.8	283	92.8	19	6.2	3	1
Marzo	131	89.1	12	8.2	4	2.7	260	93.5	16	5.4	2	1.1
Abril	165	87.8	17	9	6	3.2	260	93.5	16	5.4	2	1.1
Mayo	171	88.1	17	8.8	6	3.1	263	93.5	16	5.4	2	1.1
Junio	184	88.8	16	7.7	7	3.4	260	93.5	16	5.4	2	1.1
Julio	184	88.8	16	7.7	7	3.4	260	93.5	16	5.4	2	1.1
Agosto	183	87.1	20	9.5	7	3.4	260	93.5	16	5.4	2	1.1
Septiembre	207	85.9	27	11.2	7	2.9	258	89.9	25	8.7	4	1.4
Octubre	237	86.8	29	10.6	7	2.4	258	89.9	25	8.7	4	1.4
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	242	86.7	30	10.8	7	2.5	258	89.9	25	8.7	4	1.4
<u>1985</u>												
Enero	218	84.5	28	10.9	12	4.6	258	89.9	25	8.7	4	1.4
Febrero	231	85	29	10.6	12	4.4	313	92.9	21	6.2	3	0.9
Marzo	257	86.2	34	11.4	7	2.4	323	93	21	6	3	1
Abril	258	86.2	34	11.3	7	2.5	319	93	21	6.1	3	0.9
Mayo	287	87.5	33	10	8	2.5	301	92.6	21	6.5	3	0.9
Junio	289	86.5	37	11.1	8	2.4	292	92.4	21	6.6	3	1
Julio	290	84.3	46	13.4	8	2.3	282	92.2	21	6.9	3	0.9
Agosto	267	80.7	56	17	8	2.3	326	92.9	22	6.3	3	0.8
Septiembre	298	82.8	53	14.7	9	2.5	342	91.7	29	7.7	2	0.6
Octubre	281	80.3	60	17.1	9	2.6	349	91.1	32	8.4	2	0.5
Noviembre	277	79.9	61	17.6	9	2.5	415	91.8	35	7.7	2	0.5
Diciembre	298	80.1	61	16.4	13	3.5	341	92.7	25	6.8	2	0.5
<u>1986</u>												
Enero	320	81.4	64	16.3	9	2.3	553	98.9	4	0.7	2	0.4
Febrero	324	81.4	64	16.1	10	2.5	584	92.8	43	6.8	2	0.4
Marzo	317	81.5	62	15.9	10	2.6	579	98.9	4	0.7	2	0.4
Abril	324	81.6	63	15.9	10	2.5	582	98	10	1.7	2	0.3

MANO DE OBRA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y TIPO DE EMPLEO DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRICO Y ELECTRONICO			MATERIAL Y ACCESORIOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS						
	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	EMPLEADOS	%	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	EMPLEADOS	%
<u>1984</u>										
Enero	8 046	81.1	1 393	481	4.8	479	81.2	63	48	10.7
Febrero	8 498	81.3	1 472	481	4.6	470	80.9	63	48	10.9
Marzo	8 583	80.7	1 572	485	4.6	492	81.3	65	48	10.8
Abril	8 659	80.3	1 630	498	4.5	507	81.9	64	48	10.3
Mayo	8 997	80.6	1 676	494	4.4	453	76.1	90	52	15.1
Junio	8 895	80.3	1 686	494	4.3	458	76.2	91	52	15.1
Julio	9 696	81.3	1 728	501	4.2	452	76.0	90	53	15.1
Agosto	9 639	81.0	1 750	506	4.3	439	74.8	93	55	15.8
Septiembre	9 005	79.9	1 765	505	4.5	429	74.7	89	56	15.5
Octubre	7 955	78.2	1 703	509	5.0	450	75.6	89	56	15.0
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	6 542	75.3	1 634	507	5.8	378	73.4	88	49	17.1
<u>1985</u>										
Enero	6 236	71.1	1 561	503	6.1	457	73.1	103	63	16.7
Febrero	6 296	75.9	1 501	502	6.0	454	72.5	113	59	18.0
Marzo	6 062	75.3	1 493	496	6.2	582	77.4	113	57	15.0
Abril	6 077	75.3	1 503	495	6.1	569	75.8	120	62	16.0
Mayo	6 660	77.0	1 502	406	4.7	804	82.9	103	63	10.6
Junio	6 705	76.9	1 518	499	5.7	725	71.2	147	146	14.4
Julio	6 920	78.0	1 487	475	5.3	703	72.4	184	84	19.0
Agosto	7 188	78.5	1 490	478	5.2	662	67.2	183	140	18.6
Septiembre	7 351	78.7	1 512	480	5.1	644	65.6	218	120	22.2
Octubre	7 240	78.2	1 527	491	5.3	697	65.6	203	163	20.0
Noviembre	7 174	77.7	1 501	563	6.1	685	64.3	199	182	18.7
Diciembre	7 046	77.6	1 479	556	6.1	639	61.1	201	200	19.2
<u>1986</u>										
Enero	6 975	76.8	1 506	597	6.6	662	65.1	177	178	17.4
Febrero	7 152	77.2	1 516	597	6.4	597	63.2	195	211	17.7
Marzo	7 434	77.8	1 520	604	6.3	785	66.0	192	213	16.1
Abril	7 638	78.2	1 521	602	6.2	813	66.1	201	216	16.3

MANO DE OBRA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD Y TIPO DE EMPLEO DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-ABRIL DE 1986)

FECHA	INDUSTRIAS DIVERSAS				TOTAL MAQUILADORAS							
	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	%	EMPLEADOS	%	OBREROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	%	EMPLEADOS	%
<u>1984</u>												
Enero	15	75.0	2	10.0	3	15	9 756	81.6	1 565	13.1	629	5.3
Febrero	15	75.0	2	10.0	3	15	10 202	81.8	1 646	13.2	630	5.0
Marzo	11	64.7	2	11.8	4	23.5	10 225	81.0	1 750	13.9	653	5.1
Abril	14	73.7	2	10.5	3	15.8	10 433	80.8	1 819	14.0	663	5.1
Mayo	17	72.3	2	9.1	3	18.6	10 745	80.7	1 887	14.1	684	5.1
Junio	17	72.3	2	9.1	3	18.6	10 632	80.8	1 896	14.4	628	4.8
Julio	16	76.2	2	9.5	3	14.3	11 423	81.4	1 932	13.8	684	4.8
Agosto	16	76.2	2	9.5	3	14.3	11 193	80.7	1 973	14.2	701	5.1
Septiembre	13	72.2	2	11.1	3	16.7	10 568	79.7	1 998	15.1	692	5.2
Octubre	13	72.2	2	11.1	3	16.7	9 675	78.7	1 938	15.8	683	5.5
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	11	84.6	-	0	2	15.4	8 149	76.2	1 856	17.3	691	6.5
<u>1985</u>												
Enero	18	43.9	9	22.0	14	34.1	7 836	75.7	1 806	17.4	715	6.9
Febrero	27	50.0	13	24.1	14	25.9	8 024	76.5	1 763	16.8	702	6.7
Marzo	37	57.9	13	20.3	14	21.8	7 854	76.4	1 758	17.1	669	6.5
Abril	14	87.5	-	0	2	12.5	7 960	76.6	1 753	16.9	678	6.5
Mayo	48	64.9	-	0	26	35.1	8 744	78.1	1 735	15.5	718	6.4
Junio	18	85.7	-	0	3	14.3	8 629	77.0	1 797	16.0	772	7.0
Julio	124	74.2	6	3.6	37	22.2	8 900	77.8	1 814	15.8	724	6.4
Agosto	97	74.6	4	3.1	29	22.3	9 079	77.7	1 826	15.6	775	6.7
Septiembre	104	68.0	5	3.3	44	28.7	9 441	78.0	1 894	15.6	773	6.4
Octubre	126	69.2	5	2.7	51	28.1	9 886	78.3	1 882	14.9	840	6.8
Noviembre	124	68.9	5	2.8	51	28.3	9 918	78.2	1 860	14.6	907	7.2
Diciembre	116	65.5	6	3.4	55	31.1	9 645	77.6	1 825	14.7	951	7.7
<u>1986</u>												
Enero	113	65.0	6	2.8	55	32.2	9 387	77.4	1 816	15.0	980	7.6
Febrero	120	66.3	9	5.0	52	28.7	9 719	77.1	1 893	15.0	992	7.9
Marzo	115	66.4	11	4.2	51	29.4	10 068	77.9	1 850	14.3	1 010	7.8
Abril	118	64.5	12	6.5	53	29.0	10 239	78.0	1 886	14.5	983	7.5

FUENTE: SECOFI; Delegación Reynosa, Tamps. Informe Mensual de Maquiladoras.

REMUNERACIONES AL PERSONAL OCUPADO EN LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
(ENERO DE 1984-MARZO DE 1986)

FECHA	GRAN TOTAL	%	SUMA	%	SALARIOS (Miles de Pesos)		PRESTACIONES SOCIALES			
					OBBEROS	%	TECNICOS DE PRODUCCION	%	TOTAL	%
<u>1984</u>										
Enero	345 113	100	263 608	76.4	163 402	62.0	100 206	38.0	81 505	23.6
Febrero	423 965	100	306 699	72.3	205 691	67.0	101 008	33.0	117 266	27.7
Marzo	509 037	100	363 711	71.4	248 930	68.4	114 781	31.6	145 326	28.6
Abril	448 721	100	328 385	73.2	220 397	67.1	107 988	32.9	120 336	26.8
Mayo	509 432	100	333 929	65.5	222 710	66.7	111 219	33.3	175 503	34.5
Junio	506 364	100	338 790	67.0	226 143	66.8	112 647	33.2	167 574	33.0
Julio	438 718	100	315 098	71.9	194 406	61.6	120 692	38.4	123 620	28.1
Agosto	468 889	100	384 836	82.0	264 567	68.7	120 269	31.3	84 053	17.9
Septiembre	554 355	100	451 596	81.5	305 863	67.7	145 733	32.3	102 759	18.5
Octubre	476 306	100	390 037	81.9	255 958	65.6	134 079	34.4	86 269	18.1
Noviembre	N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
Diciembre	465 653	100	364 146	78.2	234 089	64.2	130 057	35.7	101 507	21.8
<u>1985</u>										
Enero	467 578	100	310 894	66.5	195 582	63.0	115 312	37.0	156 684	33.5
Febrero	551 804	100	396 870	72.0	228 981	57.7	167 889	42.3	154 934	28.0
Marzo	656 223	100	463 171	70.6	292 548	63.2	170 623	36.8	193 052	29.4
Abril	593 061	100	436 788	73.7	256 323	61.0	170 465	39.0	173 558	26.3
Mayo	608 464	100	436 900	71.8	256 154	61.0	170 746	39.0	171 564	28.2
Junio	826 028	100	586 653	71.0	368 242	62.8	218 411	37.2	239 375	29.0
Julio	596 145	100	423 959	71.1	264 675	62.4	159 284	37.6	172 186	28.9
Agosto	763 185	100	555 329	72.8	348 393	62.8	206 936	37.2	207 856	27.2
Septiembre	857 053	100	613 860	71.6	406 099	66.1	207 762	33.9	243 193	28.4
Octubre	811 206	100	592 463	73.0	377 542	63.8	214 213	36.2	218 743	27.0
Noviembre	813 022	100	582 651	71.7	375 425	64.4	207 198	35.6	230 401	28.3
Diciembre	1 019 255	100	728 903	71.5	515 603	70.8	213 300	29.2	290 352	28.5
<u>1986</u>										
Enero	786 417	100	581 681	74.0	372 583	64.0	209 098	36.0	204 736	26.0
Febrero	1 132 626	100	787 741	69.5	466 597	59.2	321 144	40.8	344 885	30.5
Marzo	1 213 868	100	886 170	73.0	560 346	63.2	325 824	36.8	327 698	27.0

FUENTE: SECOFI: Delegación Reynosa, Tamps.
N.A. = No Aparece

CUADRO 22
INSUMOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE CD. REYNOSA, TAMPS.
ENERO 1984-ABRIL 1986
(Miles de Pesos)

Fecha	Total	%	Materias Primas y Empaques Importados	%	Materias Primas y Empaques Nacionales	%
<u>1984</u>						
Enero	3'637,318	100	3'437,130	94.5	195,513	5.5
Febrero	4'221,136	100	4'022,530	95.3	198,606	4.7
Marzo	4'864,292	100	4'671,718	96.0	192,574	4.0
Abril	4'709,775	100	4'564,376	96.9	145,399	3.1
Mayo	4'807,317	100	4'662,027	97.0	145,290	3.0
Junio	4'742,612	100	4,699,545	99.1	43,067	0.9
Julio	4'282,366	100	4'248,701	99.2	33,665	0.8
Agosto	4'880,996	100	4'850,171	99.4	30,825	0.6
Septiembre	4'580,594	100	4'484,428	97.9	96,166	2.1
Octubre	4'688,381	100	4'606,584	98.3	81,797	1.7
Noviembre	N.A.	-	N.A.	-	N.A.	-
Diciembre	2'419,833	100	2'315,483	95.7	104,350	4.3
<u>1985</u>						
Enero	3'578,918	100	3'539,001	98.8	39,917	1.2
Febrero	3'574,085	100	3'524,961	98.6	49,124	1.4
Marzo	4'929,702	100	4'881,478	99.0	48,224	1.0
Abril	4'971,341	100	4'941,218	99.4	30,123	0.6
Mayo	5'759,529	100	5'706,985	99.0	52,544	1.0
Junio	6'816,545	100	6'775,129	99.4	41,416	0.6
Julio	5'777,306	100	5'739,938	99.3	37,368	0.7
Agosto	7'987,245	100	7'947,060	99.5	40,185	0.5
Septiembre	7'388,316	100	7'356,312	99.6	32,004	0.4
Octubre	8'207,979	100	8'159,083	99.4	48,886	0.6
Noviembre	6'944,358	100	6'846,985	98.6	97,373	1.4
Diciembre	5'300,840	100	5'215,973	98.4	84,867	1.6
<u>1986</u>						
Enero	8'762,320	100	8'736,406	99.7	25,914	0.3
Febrero	10'961,605	100	10'883,202	99.2	78,403	0.8
Marzo	13'438,027	100	13'369,531	99.5	68,496	0.5

FUENTE: SECOFI; Delegación en Reynosa, Tamps.
N.A.= No aparece.

CUADRO 23

VALOR AGREGADO DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.

ENERO 1984-MARZO 1986

(Miles de pesos)

Fecha	Total	%	Salarios y Prestaciones Sociales	%	Insumos Nacionales	%	Gastos Diversos	%
<u>1984</u>								
Enero	623,400	100	345,113	55.30	195,513	31.40	82,774	13.30
Febrero	727,721	100	423,965	58.30	198,606	27.30	105,150	14.40
Marzo	805,752	100	509,037	63.18	192,574	23.90	104,141	12.90
Abril	707,555	100	448,721	63.42	145,399	20.50	113,435	16.00
Mayo	766,526	100	509,432	66.46	145,290	18.95	111,804	14.60
Junio	655,912	100	508,285	77.50	43,067	6.60	104,560	15.90
Julio	599,220	100	438,718	73.20	33,665	5.60	126,837	21.20
Agosto	638,950	100	468,889	73.40	30,825	4.80	139,236	21.80
Septiembre	819,070	100	554,355	68.00	96,166	12.00	168,549	20.00
Octubre	685,679	100	476,306	69.50	81,797	11.90	127,576	18.60
Noviembre	N.A.	100	N.A.	-	N.A.	-	N.A.	-
Diciembre	722,451	100	465,653	64.50	104,350	14.40	152,448	21.10

CUADRO 23

VALOR AGREGADO DE LAS MAQUILADORA DE CD. REYNOSA, TAMPS.

ENERO 1984-MARZO 1986

(Continuación)

(Miles de pesos)

Fecha	Total	%	Salarios y Prestaciones Sociales	%	Insumos Nacionales	%	Gastos Diversos	%
<u>1985</u>								
Enero	634,794	100	467,578	73.7	39,917	6.3	127,299	20.0
Febrero	685,837	100	551,804	80.4	49,124	7.2	84,909	12.4
Marzo	841,964	100	656,223	78.0	48,224	6.0	137,517	16.0
Abril	828,708	100	595,061	71.6	30,123	3.6	205,524	24.8
Mayo	863,206	100	608,464	70.5	52,544	6.1	202,198	23.4
Junio	1'086,485	100	826,028	76.0	41,416	3.8	219,041	20.2
Julio	766,901	100	596,145	77.7	37,368	4.9	133,338	17.4
Agosto	1'028,153	100	763,185	74.2	40,185	3.9	224,783	21.9
Septiembre	1,176,414	100	857,053	72.0	32,004	2.7	287,357	24.4
Octubre	1,150,705	100	811,206	70.5	48,896	4.2	290,603	25.3
Noviembre	1,188,180	100	813,022	68.4	97,373	8.2	277,785	23.4
Diciembre	1'543,032	100	1'019,255	66.0	84,867	5.5	438,910	28.5

CUADRO 23

VALOR AGREGADO DE LAS MAQUILADORAS DE CD. REYNOSA, TAMPS.
ENERO 1984-MARZO 1986

(Conclusión) (Miles de pesos)

Fecha	Total	%	Salarios y Prestaciones sociales	%	Insumos Nacionales	%	Gastos Diversos	%
<u>1986</u>								
Enero	1'165,137	100	786,417	70.4	25,914	3.3	352,806	30.3
Febrero	1'643,406	100	1'132,626	68.9	78,403	4.8	432,377	26.3
Marzo	1'976,146	100	1'213,868	61.4	68,496	3.5	693,782	35
Abril	N.A.	100	N.A.		N.A.		N.A.	

FUENTE: SECOFI: Delegación de Reynosa, Tamps.

N.A. = No aparece.

CUADRO 24

DIFERENCIA ENTRE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL I.M.S.S.
Y LA SECOFI, REFERENTE A LA MANO DE OBRA OCUPADA

AÑO/MES	I.M.S.S.	SECOFI	DIFERENCIA
<u>1984</u>			
Enero	12,503	11,950	+ 553
Febrero	12,850	12,478	+ 372
Marzo	12,875	12,628	+ 247
Abril	12,930	12,915	+ 15
Mayo	12,950	13,316	- 366
Junio	13,045	13,156	- 111
Julio	13,187	14,039	- 852
Agosto	13,610	13,867	- 257
Septiembre	13,362	13,258	+ 104
Octubre	12,172	12,296	- 124
Noviembre	11,064	-	-
Diciembre	10,623	10,696	- 73
<u>1985</u>			
Enero	10,133	10,355	- 222
Febrero	10,197	10,489	- 292
Marzo	9,955	10,281	- 326
Abril	9,965	10,391	- 316
Mayo	10,670	11,197	- 527
Junio	10,798	11,198	- 400
Julio	10,948	11,438	- 490
Agosto	11,115	11,680	- 565
Septiembre	12,213	12,108	+ 105
Octubre	11,314	12,617	-1303
Noviembre	11,322	12,685	-1363
Diciembre	11,338	12,421	-1083
<u>1986</u>			
Enero	11,502	12,183	- 681
Febrero	11,613	12,603	- 990
Marzo	11,784	12,928	-1144
Abril	11,901	13,108	-1207

FUENTES: Servicios Técnicos del IMSS, Cd.Reynosa, Tamps.
SECOFI, Delegación de Reynosa, Tamps.

CUADRO 25

TIPOS DE CAMBIO REPRESENTATIVOS

AÑOS MESES Y DÍAS	Pesos por dólar (Mercado) ^{1/}		Pesos por dólar (Controlado) ^{2/}	
	Fin del periodo	Promedio del periodo ^{3/}	Fin del periodo	Promedio del periodo ^{3/}
1975	12.490625	12.490625		
1976	19.9500	15.4442		
1977	22.7363	22.5790		
1978	22.7243	22.7670		
1979	22.8025	22.8054		
1980	23.2561	22.9511		
1981	26.2289	24.5140		
1982	148.5000	57.1757	96.4800	57.4431
1983	161.3500	150.2942	143.9300	120.1675
1984	209.9700	185.1890	182.5600	167.7697
Enero	165.3800	163.4300	147.9600	146.0100
Febrero	169.1500	167.3300	151.7300	149.9100
Marzo	173.1800	171.2300	155.7600	153.8100
Abril	177.0800	175.1950	159.6600	157.7750
Mayo	181.1100	179.1600	163.6900	161.7400
Junio	185.0100	183.1300	167.5900	165.7100
Julio	189.0400	187.0900	171.6200	169.6700
Agosto	193.0700	191.1200	175.6500	173.6000
Septiembre	196.9700	195.0850	179.5500	177.6650
Octubre	201.0000	199.0500	183.5800	181.6300
Noviembre	204.9000	203.0150	187.4800	185.5950
Diciembre	209.9700	207.4329	192.5600	190.0213
1985				
Enero	215.2400	212.6900	197.8300	195.2800
Febrero	220.0000	217.7050	202.5900	200.2950
Marzo	226.3100	223.1729	208.9000	205.7629
Abril	232.6100	229.5650	215.2000	212.1550
Mayo	239.1200	235.9709	221.7100	218.5500
Junio	245.4200	242.3750	228.0100	224.9650
Julio	347.5000	311.3700	260.9200	241.8478
Agosto	332.5000	333.3682	291.5000	285.8190
Septiembre	370.5000	363.8611	305.1000	298.1733
Octubre	470.0000	402.5652	321.0000	313.1613
Noviembre	475.5000	467.2500	340.9000	330.2370
Diciembre	447.5000	463.4474	371.5000	357.2387
1			340.9000	
2	474.5000		342.2000	
3	473.5000		343.6000	
4	473.5000		345.0000	
5	473.5000		346.5000	
6	473.5000		347.9000	
7			347.9000	
8			347.9000	
9	470.5000		349.2000	
10	468.5000		351.1000	
11	468.5000		353.0000	
12			353.0000	
13	464.5000		354.9000	
14			354.9000	
15			354.9000	
16	464.5000		356.7000	
17	460.5000		358.3000	
18	457.5000		359.7000	
19	457.5000		361.4000	
20	457.5000		362.9000	
21			362.9000	
22			362.9000	
23	457.5000		364.7000	
24	455.5000		366.4000	
25			366.4000	
26	453.5000		368.0000	
27	453.5000		369.4000	
28			369.4000	
29			369.4000	
30	447.5000		371.5000	
31			371.5000	

^{1/} A partir de septiembre de 1978 estos son los tipos de cambio que utiliza la Dirección de Investigación Económica del Banco de México, para las conversiones de las estadísticas de balanza de pagos que en ella se elaboran. En fechas anteriores se utilizó el tipo de 12.50 pesos por dólar. Para datos referentes a flujos se utiliza el promedio del periodo y para saldos, el tipo de cambio de fin de periodo, según las recomendaciones internacionales.

^{2/} Del 5 al 31 de agosto de 1982, los datos corresponden al tipo denominado "general"; del 1° de septiembre al 19 de diciembre del mismo año, los datos se refieren al tipo de cambio "ordinario", y a partir del día 20 de ese mismo mes son nuevamente tipos de "mercado".

^{3/} Del 5 al 31 de agosto de 1982, los datos corresponden al tipo "preferencial" del sistema dual; desde el 1° de septiembre hasta el 19 de diciembre del mismo año, al tipo también "preferencial" correspondiente al control generalizado de cambios, y a partir del día 20 del mismo mes, se refieren al tipo "controlado".

FUENTE: Indicadores Económicos del Banco de México, Febrero de 1986.

CUADRO 26

TIPOS DE CAMBIO REPRESENTATIVOS*

AÑOS MESES Y DIAS	Pesos por dólar (Mercado) ^{1/}		Pesos por dólar (Controlado) ^{2/}	
	Fin del periodo	Promedio del periodo ^{3/}	Fin del periodo	Promedio del periodo ^{3/}
1975	12.490625	12.490625		
1976	19.9500	15.4442		
1977	22.7363	22.5790		
1978	22.7243	22.7670		
1979	22.8025	22.8054		
1980	23.2561	22.9511		
1981	26.2289	24.5140		
1982	148.5000	57.1757	96.4800	57.4431
1983	161.3500	150.2942	143.9300	120.1675
1984	209.9700	185.1890	192.5600	167.7697
1985	447.5000	310.2784	371.5000	256.9579
Enero	215.2400	212.6900	197.8300	195.2800
Febrero	220.0000	217.7050	202.5900	200.2950
Marzo	226.3100	223.1729	208.9000	205.7629
Abril	232.6100	229.5650	215.2000	212.1550
Mayo	239.1200	235.9709	221.7100	218.5600
Junio	245.4200	242.3750	228.0100	224.9650
Julio	347.5000	311.3700	280.9200	241.8479
Agosto	332.5000	333.3682	291.5000	285.8190
Septiembre	370.5000	363.8611	305.1000	298.1733
Octubre	470.0000	402.5652	321.0000	313.1613
Noviembre	475.5000	487.2500	340.9000	330.2370
Diciembre	447.5000	463.4474	371.5000	357.2387
1986				
Enero	444.5000	445.7273	404.7500	388.1758
Febrero	473.5000	469.6579	439.7000	421.1571
Marzo	486.5000	475.5555	473.4000	459.3419
Abril	517.5000	502.2273	504.1000	489.6467
1	487.5000		475.0000	
2	489.5000		476.4000	
3	491.5000		477.7000	
4	491.5000		479.2000	
5			479.2000	
6			479.2000	
7	492.5000		480.7000	
8	493.5000		482.1000	
9	495.5000		483.5000	
10	496.5000		484.8000	
11	498.5000		486.2000	
12			486.2000	
13			486.2000	
14	500.5000		487.6000	
15	502.5000		488.9000	
16	503.5000		490.4000	
17	504.5000		491.8000	
18	505.5000		493.1000	
19			493.1000	
20			493.1000	
21	506.5000		484.5000	
22	508.5000		495.8000	
23	509.5000		497.3000	
24	511.5000		498.8000	
25	513.5000		500.1000	
26			500.1000	
27			500.1000	
28	513.5000		501.4000	
29	515.5000		502.8000	
30	517.5000		504.1000	

FUENTE: Indicadores Económicos del Banco de México. Mayo de 1986.

- * A partir de septiembre de 1978 estos son los tipos de cambio que utiliza la Dirección de Investigación Económica del Banco de México, para las conversiones de las estadísticas de balanza de pagos que en ella se elaboran. En fechas anteriores se utilizó el tipo de 12.50 pesos por dólar. Para datos referentes a flujos se utilizó el promedio del periodo y para saldos, el tipo de cambio de fin de periodo, según las recomendaciones internacionales.
- 1/ Del 6 al 31 de agosto de 1982, los datos corresponden al tipo denominado "general"; del 1° de septiembre al 19 de diciembre del mismo año, los datos se refieren al tipo de cambio "ordinario", y a partir del día 20 de ese mismo mes son nuevamente tipos de "mercado".
- 2/ Del 6 al 31 de agosto de 1982, los datos corresponden al tipo "preferencial" del sistema dual; desde el 1° de septiembre hasta el 19 de diciembre del mismo año, al tipo también "preferencial" correspondiente al control generalizado de cambios, y a partir del día 20 del mismo mes...

ANEXO 2

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

ASPECTOS METODOLOGICOS DE LA ENCUESTA

Para llegar a cubrir los objetivos planteados al inicio del trabajo, se juzgó conveniente apoyar los datos secundarios obtenidos en Reynosa, Tamps. con datos proporcionados por una encuesta a nivel exploratorio - realizada a los trabajadores de las maquiladoras, la cual ayudaría a dar respuesta a situaciones no confirmadas - con la utilización de las fuentes secundarias consultadas.

Así, partimos considerando nuestro universo a los trabajadores que laboran en las maquiladoras existentes en Reynosa. Se tomó en cuenta la situación de mi radiación en la ciudad, para la facilidad de realizar las entrevistas. Además, los resultados obtenidos no validarán situaciones de otras ciudades del país, únicamente servirán para la Cd. de Reynosa, y como herramienta de apoyo, para confirmar estudios realizados anteriormente.

Para la obtención de la muestra, primeramente se consideró conveniente entrevistar a trabajadores de las 17 plantas que operaban a la fecha de realización de la encuesta (los 10 primeros días hábiles del mes de Fe-

brero de 1986). Debido a las limitaciones del tiempo - se optó por fijar una meta de 250 encuestas de 12,183 posibles (2% del universo). Sólo se logró encuestar a 198 trabajadores (1.6%) de 14 plantas (82.4% del total).

De las tres plantas que faltaron, dos de ellas iniciaban operaciones y aportaban únicamente el 1.03% del empleo total. La otra faltante sí pudo afectar el resultado, ya que contribuía al empleo total con un 3.1%; el hecho de ignorarla se debió a la nula disposición por parte de los trabajadores, a ser entrevistados. Esta sería una limitación para la validez de la encuesta, ya que esta maquiladora era la única que representaba a la rama Textil, las otras dos sí estaban representadas por sus ramas industriales.

Si consideramos la representatividad de las distintas ramas de maquiladoras existentes en Reynosa, la muestra cubrió: el 100% de las empresas de la rama 08 Maquinaria y Equipo Electrónico (3 de un total de 3); - 83.3% de la rama 09 Materiales y Accesorios Eléctricos (5 de un total de 6); 100% de la rama 06 Accesorios de Transporte (1 de 1); 100% de la rama 01 Alimenticias (2 de 2); 100% de la rama 03 Cuero y Calzado (2 de 2); 50% de la rama 11, Industrias Diversas (1 de 2).

Pudiera ser posible que la muestra esté mayormen-

te representada por hombres (37% obreros) que mujeres - (63% obreras); considerando que en nuestro universo el promedio es de 27% obreros hombres y 73% obreros mujeres. Esto sería una sobre-representación en caso de que los hombres tuvieran rasgos y opiniones distintas a las mujeres.

Esta sobre-representación se debe a que los trabajadores se entrevistaron al salir de su trabajo, ya sea para ingerir alimentos o para partir a sus hogares, lo cual se hizo en forma aleatoria sin considerar sexo, en cuestando de cada 48 a uno. Por tanto, fue el azar lo que determinó la representatividad, esto sin alejarse - mucho de la realidad.

Por último, cabe mencionar que con anterioridad a la encuesta definitiva, se realizó una encuesta piloto, únicamente con el fin de observar la reacción de la gente hacia las preguntas y su forma de contestar, para facilitar el levantamiento del cuestionario definitivo.

C U E S T I O N A R I O

I. Clasificación del entrevistado

Maquiladora _____ Edad _____ Sexo _____
 Obrero _____ Empleado de confianza _____
 Grado 1 _____ Técnico _____ Supervisor _____ Producción _____
 Grado 2 _____ Secretaria _____ Administrativo _____
 Otro _____
 Grado 3 _____ Si contesta otro, especificar _____

II. Origen del entrevistado

Lugar donde radica: Reynosa _____ Río Bravo _____
 Otro _____
 Lugar de procedencia: Local _____ Foráneo _____
 más de 100 Kms.
 Lugar de nacimiento: Reynosa _____ Río Bravo _____
 Otro (especificar) _____

III. Grado de Escolaridad

Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3			
Academia Comercial	1	2	3			
Preparatoria	1	2	3			
Preparatoria Técnica	1	2	3			
Universidad	1	2	3	4	5	6
Otros (especificar)	_____					

IV. Clasificación del salario y prestaciones de la empresa (por semana o mensual, especificar).

Salario mínimo \$ _____ Más del mínimo \$ _____
 (¿Cuánto es?) (Sin agregar prestaciones)

Salario final \$ _____
 (lo que percibe en su boleta; ya agregando las prestaciones o sobresueldos).

Prestaciones de Ley

Otras prestaciones

IMSS _____
 Aguinaldo _____
 Prima vacacional _____
 Reparto Utilidades _____
 INFONAVIT _____
 FONACOT _____

Seguro de Vida _____
 Prima de Puntualidad _____
 Subsidio Transporte _____
 Subsidio comedor _____
 Seguro de gastos médicos _____
 Fondo de Ahorro _____
 Otros _____

V. El ingreso que recibe por concepto de su sueldo o salario en la Maquiladora, ¿Cómo lo gasta?. (Sólo el de la maquiladora).

En productos y servicios de México _____ %
 En productos y Servicios de E.U. _____ %

Paga renta ____ No paga renta ____ Paga su casa _____

Pago de renta o casa	\$ _____	() %
Alimentos (despensa)	\$ _____	() %
Vestido (ropa y calzado)	\$ _____	() %
Transporte	\$ _____	() %
Diversiones	\$ _____	() %
Otros gastos	\$ _____	() %

VI. Trabajo desempeñado anteriormente y situación actual:

Trabaja por 1a. vez _____ Tenía mejor sueldo antes _____
 Viene de otra maqui-
 ladora _____ Tenía igual sueldo antes _____
 En la industria _____ Tenía menor sueldo antes _____
 En la Construcción _____ Menor al salario mínimo _____
 En Comercio y Servicios _____
 Por su cuenta _____ (Al momento de hacer el cambio)
 Otros _____

VII. Condiciones de Trabajo:

Buenas condiciones _____. Es muy monótono (aburrido) _____
 Se piden altas cuotas de producción _____
 Es muy cansado (pesado) _____
 Condiciones Regulares _____
 Condiciones Malas _____
 Otras _____

VIII. ¿Qué sugeriría al propietario de la Maquiladora para -
mejorar su rendimiento?

Más prestaciones _____ Más salarios _____
 Está conforme _____ Otras _____

IX. ¿Cómo tiene catalogado a su Sindicato?

Sí lucha por mejorar las condiciones
 de salario y prestaciones _____
 Es solamente un intermediario que no
 resuelve nada _____
 No le interesa _____
 Otros _____

CUADRO 27

MAQUILADORAS INSCRITAS EN LA SECOFI EN LA CD. DE REYNOSA, TAMPS., POR ORDEN DE IMPORTANCIA EN LA CONTRIBUCION EN EL EMPLEO, RAMA DE ACTIVIDAD Y PRODUCTO ELABORADO

ENERO 1984

Nombre de la Empresa	Rama de Actividad	Producto Elaborado	Empleo total	%
1. Partes de Televisión Reynosa (ZENITH)	08 Maq. y Equipo Elect.	Partes de T.V.	8,628	72.2
2. Datacom de México (Genicom Corp.)	08 Maq. y Equipo Elect.	Partes de Computadora	851	7.1
3. Rey-Mex Bra, S.A. de C.V.	02 Textiles	Ropa para dama	503	4.2
4. Sociedad de Motores Domésticos	08 Maq. y Equipo Elect.	Motores eléctricos	441	3.7
5. Frutico, S.A.	01 Alimenticias	Jugos concentrados	440	3.7
6. Hamill de México, S.A.(TRW)	06 Acc. de Transporte	Cinturones de seguridad	305	2.6
7. Kimco, S. A. (Kimball International)	09 Mat. y Acc. Elect.	Cuerpo interior pianos	239	2.0
8. Controles Reynosa (Johnson cont.)	09 Mat. y Acc. Elect.	Controles eléctricos	135	1.1
9. Calzado Deportivo de Reynosa	03 Cuero y calzado	Tenis deportivos	135	1.1
10. Lambda Electrónica	09 Mat. y Acc. Elect.	Accesorios Electrónicos	126	1.0
11. Lambda Semiconductor	09 Mat. y Acc. Elect.	Conductores eléctricos	90	0.8
12. Empacadora Calmo, S.A.	01 Alimenticias	Empacado de alimentos	37	0.3
13. Grafco de México, S.A.	11 Ind. diversas	No identificada	15	0.16
14. Válvulas de Tamaulipas	11 Ind. diversas	Válvulas de calidad	5	0.04
			<u>11,950</u>	<u>100.00</u>

FUENTE: SECOFI, Delegación Reynosa. Febrero 1984.

CUADRO 28

MAQUILADORAS INSCRITAS EN LA SECOFI EN LA CD. DE REYNOSA, TAMPS., POR ORDEN DE IMPORTANCIA EN LA CONTRIBUCION EN EL EMPLEO, RAMA DE ACTIVIDAD Y PRODUCTO ELABORADO

ENERO 1986

Nombre de la Empresa	Rama de Actividad	Producto Elaborado	Empleo total	%
1. Partes de T.V.Reynosa, S.A.(ZENITH)	08 Maq. y Equipo Elect.	Partes de T.V.	7,497	61.5
2. Sociedad de Motores Domésticos	08 Maq. y Equipo Elect.	Motores Eléctricos	868	7.1
3. Datacom de México (Genicom Corp.)	08 Maq. y Equipo Elect.	Partes de Computadora	713	5.9
4. Hamill de México, S.A. (TRW)	06 Accs. de Transporte	Cinturones de Seguridad	559	4.6
5. Controles Reynosa (Johnson Controls)	09 Mats.y Accs.Elect.	Controles Eléctricos	509	4.2
6. Rey-Mex Bra.,S.A..de C.V.	02 Textiles	Ropa para dama	378	3.1
7. Frutico, S.A.	01 Alimenticias	Jugos concentrados	302	2.5
8. Empacadora Calmo, S.A.	01 Alimenticias	Emp. de alimentos	282	2.3
9. Calzado deportivo (CONVERSE)	03 Cuero y Calzado	Tenis/dama,caballero y niño	254	2.1
10. Kimco, S.A.(Kimball International	09 Mats. y Accs.Eléctr.	Partes de pianos	197	1.6
11. Especialidades de Reynosa (NORTON)	11 Inds. diversas	Pulidores	170	1.4
12. Genesco de México, S.A.	03 Cuero y Calzado	Calzado p. caballero	139	1.1
13. Lambda Electrónica	09 Mats. y Accs.Electr.	Accs. Electrónicos	136	1.1
14. Delnosa, S.A. (AMC)	09 Mats. y Accs.Electr.	Tableros Electrónicos	120	1.0
15. Lambda Semiconductor	09 Mats.y Accs. Electr.	Accs. Electrónicos	41	0.34
16. Energía Tideland	09 Mats.y Accs. Electr.	Conductores Eléctricos	14	0.13
17. Petroplásticos Mexicanos	11 Inds. Diversas	Partes de Plástico	4	0.03
18. Arte Tubular	11 Inds. Diversas	Muebles Tubulares	-	-
19. Grafcó de México	11 Inds. Diversas	No identificada	-	-
			12,183	100.00

FUENTE: SECOFI, Delegación Reynosa. Febrero 1986.

CUADRO 29
PLANTAS MAQUILADORAS DE CIUDAD REYNOSA, TAMPS., CONSIDERADAS
DENTRO DE LA MUESTRA POR ORDEN DE IMPORTANCIA

Nombre	Actividad	No. de Entrevistados		Total	%
		Obreros	Empleados		
ZENITH	Electrónica	66	42	108	54.5
Datacom	Electrónica	17	4	21	10.6
Soc. Mot. Dom.	Electrónica	11	6	17	8.6
Lambda	Acc. Eléctricos	9	1	10	5
Genesco	Cuero y Calzado	8	0	8	4
Converse	Calzado Deportivo	5	2	7	3.6
Hamill	Accs. transporte	7	0	7	3.6
Frutico	Alimentos	2	3	5	2.5
Especialidades	Pulidores	4	0	4	2.0
Kimco, S.A.	Pianos	2	1	3	1.5
Controles	Accs. Eléctricos	0	3	3	1.5
Calmo	Alimentos	2	1	3	1.5
Tideland	Accs. Eléctricos	1	1	2	1.1
Total		134	64	198	100.0

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE LA POBLACION OCUPADA EN LAS MAQUILADORAS, POR SEXO
Y TIPO DE OCUPACION SEGUN DATOS DE LAS ENTREVISTAS

Sexo Ocupación	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
Obreros	50	37.3	84	62.7	134	67.7
Empleados	45	70.3	19	29.7	64	32.3
Total	95	48	103	52	198	100.

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 31
 OCUPACION EN LAS MAQUILADORAS POR INTERVALO DE EDADES Y SEXO
 OBREROS Y EMPLEADOS

Intervalos de Edades	Obreros		Total	%	Empleados		Total	%
	Hombres	Mujeres			Hombres	Mujeres		
16-20	25	54	79	58.9	2	5	7	10.9
21-25	18	15	33	24.6	24	9	33	51.6
26-30	6	8	14	10.4	13	5	18	28.1
31-35	-	3	3	2.3	5	-	5	7.8
36 y más	1	4	5	3.8	1	-	1	1.6
Total	50	84	134	100	45	19	64	100

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 32
LUGAR DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES EN LAS MAQUILADORAS
DE CD. REYNOSA, TAMPS.

Reynosa, Rfo Bravo y Poblados Cercanos (Locales)	Ciudades y Poblados a más de 100 Kms. (Foráneos)
99 50 %	99 50 %

n = 198 entrevistas

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 33
GRADO DE ESCOLARIDAD DE LOS OBREROS Y EMPLEADOS DE
CONFIANZA DE LAS MAQUILADORAS

Estudios	Escolaridad de los Obreros		Escolaridad de los Empleados		Escolaridad en las Maquiladoras	
	Número	%	Número	%	Número	%
Primaria	45	33.58	2	3.12	47	23.7
Secundaria	60	44.78	9	14.06	69	34.9
Comercio	15	11.19	6	9.38	21	10.6
Preparatoria o Cecyt	14	10.45	30	46.88	44	22.2
Profesionista	0	0.00	17	26.56	17	8.6
Total de la muestra	134	100.00	64	100.00	198	100.0

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 34
PRESTACIONES POR EMPRESA MAQUILADORA

Maquiladora	Prima de Puntualidad	Subsidio al Transporte	Subsidio al Comedor	Seguro de Vida	Seguro de Gastos Médicos Mayores	Fondo de Ahorro
Zenith	No	No	No	Si	Si	No
S.M.D.	Si	Si	No	Si	Si	No
Datacom	Si	No	No	Si	Si	Si
Controles	Si	No	No	Si	Si	No
Calmo	Si	No	No	Si	Si	No
Hamill	Si	Si	No	Si	Si	Si
Frutico	No	No	No	No	No	Si
Genesco	Si	No	No	Si	Si	Si
Converse	Si	Si	No	Si	No	No
Lambda	Si	No	No	Si	Si	No
Kimco	Si	No	No	Si	Si	Si
Especialidades	Si	Si	No	Si	Si	Si
Tideland	No	No	No	Si	Si	Si

FUENTE: Investigación Directa.

NOTA: Las prestaciones que todas las maquiladoras reciben por igual son: IMSS, Aguinaldo, Prima Vacacional, Reparto de Utilidades, Fonacot, Infonavit.

CUADRO 35
ALGUNAS ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS DE LA MUESTRA
UTILIZANDO EL SPSS.

1. Promedio de edad de los empleados hombres:				
Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza	
25.978	0.617	4.142	17.159	
45 entrevistados/70.3%				
<hr/>				
2. Promedio de edad de los empleados mujeres:				
Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza	
23.056	0.688	2.92	8.526	
19 entrevistadas/29.7%				
<hr/>				
3. Edad promedio de los obreros hombres:				
Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza	
21.412	0.546	3.90	15.207	
50 entrevistados/37.3%				
<hr/>				
4. Edad promedio de los obreros mujeres:				
Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza	
21.464	0.630	5.77	33.288	
84 entrevistados/62.7%				

(Continuación Cuadro 35)

5. Porcentaje del salario gastado por los obreros en productos mexicanos:

Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza
98.209%	0.652	7.544	56.918

134 entrevistados/67.7% de la muestra.

6. Porcentaje del salario gastado por los obreros en productos de Estados Unidos.

Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza
1.791	0.652	7.544	56.918

134 entrevistados/67.7% de la muestra.

7. Porcentaje del salario gastado por los empleados en productos mexicanos:

Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza
94.385	1.497	12.071	145.709

69 entrevistados/32.3% de la muestra.

8. Porcentaje de salario gastado por los empleados en productos de Estados Unidos:

Media	Error estándar	Desviación estándar	Varianza
5.615	1.497	12.071	145.709

64 entrevistados/32.3% de la muestra.

(Continuación Cuadro 35)

9. ¿Cómo distribuyen su salario los obreros que pagan renta?

VARIABLES	Media %	Error Std.	Desviación	Varianza
Renta	18.7	2.03	11.12	123.666
Alimentos	44.933	2.872	15.73	247.44
Transporte	8.333	0.846	4.634	21.471
Vestido	15.133	2.01	11.01	121.292
Diversiones	6.233	1.311	7.181	51.564
Otros	6.267	1.897	10.392	107.995

100% 30 entrevistados/23.4%

10. ¿Cómo distribuyen su salario los obreros que no pagan renta?

VARIABLES	Media %	Error Std.	Desviación	Varianza
Alimentos	47.582	1.944	19.240	370.184
Transporte	9.306	0.615	6.091	37.101
Vestido	30.898	1.724	17.063	291.144
Diversiones	6.929	0.816	8.080	65.284
Otros	4.602	0.866	8.577	73.562

100% 98 entrevistados/76.6%

6 no contestaron

(Continuación Cuadro 35)

11. ¿Cómo distribuyen su salario los empleados que pagan renta?

VARIABLES	Media %	Error Std.	Desviación	Varianza
Renta	16.05	1.443	6.452	41.629
Alimentos	36.5	3.171	14.181	201.105
Transporte	6.45	1.06	4.74	22.471
Vestido	19.5	2.264	10.125	102.513
Diversiones	11.55	1.95	8.721	76.05
Otros	10.80	3.652	16.331	266.695
	100%	20 entrevistados/32.79%		

12. ¿Cómo distribuyen su salario los empleados que no pagan renta?

VARIABLES	Media %	Error Std.	Desviación	Varianza
Alimentos	45.341	2.81	17.99	323.63
Transporte	8.976	0.8	5.121	26.224
Vestido	23.902	2.188	14.01	196.29
Diversiones	7.098	1.151	7.372	54.34
Otros	14.39	2.408	15.417	237.694
	100%	41 entrevistados/67.21%		
		3 no contestaron		

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 36
MOVILIDAD DE LOS TRABAJADORES DE OTROS SECTORES HACIA LAS MAQUILADORAS SEGUN OCUPACION

	Trabaja por la. vez	%	Procede de otra Maquiladora	%	Procede de la Industria	%	Procede de la Construcción	%	Procede del Comercio y Servicios	%	Procede de Otros Sectores	%	Suma	%
Empleados	30	46.9	12	18.8	6	9.4	5	7.8	9	14.1	2	3.0	64	100
Obreros	74	55.2	24	17.9	5	3.7	2	1.5	21	15.7	8	6.0	134	100
Total	104	52.5	36	18.2	11	5.6	7	3.5	30	15.1	10	5.1	198	100

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 37

SITUACION DE LOS INGRESOS DE LOS TRABAJADORES DE LAS MAQUILADORAS
ANTES DE EMPLEARSE EN LA MAQUILADORA

Ocupación	Mejor Sueldo	%	Igual Sueldo	%	Menor Sueldo	%	Suma	%	Menor al* Mínimo	%
Empleados	9	26.5	11	32.3	14	41.2	34	100	1	7.1
Obreros	15	25	21	35	24	40	60	100	13	54.2
Total	24	25.6	32	34	38	40.4	94	100	14	36.8

126

FUENTE: Investigación Directa.

* De los que tenían menor sueldo, cuántos ganaban menos que el salario mínimo.

CUADRO 38
CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS TRABAJADORES DE LAS MAQUILADORAS

Ocupación	Suma	%	Buenas Condiciones	%	Es muy Monótono	%	Es muy pesado(*)	%	Regular	%	Malas Condiciones	%
Empleados	64	100	51	79.7	4	6.3	5	7.8	2	3.1	2	3.1
Obreros	134	100	100	74.6	3	2.2	12	9.0	17	12.7	2	1.5
Total	198	100	151	76.3	7	3.5	17	8.6	19	9.6	4	2.0

FUENTE: Investigación Directa.

(*) Cuotas de producción muy altas.

CUADRO 39

SUGERENCIAS DE LOS TRABAJADORES DE LAS MAQUILADORAS PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO

Ocupación	Suma	%	Está Conforme	%	Más Salario	%	Más Prestaciones	%	Otras	%
Empleado	64	100	20	31.2	17	26.6	23	35.9	4	6.3
Obrero	134	100	22	16.4	78	58.2	30	22.4	4	3.0
Total	198	100	42	21.2	95	48.0	53	26.8	8	4.0

FUENTE: Investigación Directa.

CUADRO 40

COMENTARIOS DE LOS OBREROS ACERCA DE SU SINDICATO (C.T.M.)

Sí lucha por mejorar sus condiciones	%	Es un intermediario que no resuelve nada	%	No le interesa	%	Otros	%	Suma	%
56	41.8	49	36.6	22	16.4	7	5.2	134	100

FUENTE: Investigación Directa.

BIBLIOGRAFIA

Alderete, Manuel J. Imagen de la Industria Maquiladora. Asociación de Maquiladoras, A.C., Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua, A.C., Chihuahua, Chih., Nov. 1985.

Bustamante, Jorge A. El Programa Fronterizo de Maquiladoras: Observaciones para una Evaluación. Mimeo.

Claire Gambrill, Mónica. "Composición y Conciencia de la Fuerza de Trabajo en las Maquiladoras: Resultados de una Encuesta y Algunas Hipótesis Interpretativas", en La Frontera del Norte; Integración y Desarrollo. El Colegio de México. México, 1981.

Diario Oficial; 15 de Agosto de 1983.

El Mañana; "Capital Importancia de la Industria Maquiladora". Periódico de la Cd. de Reynosa, Tamps. Miércoles 8 de Agosto de 1984.

El Porvenir; "Maquiladoras, segundas en Generar Divisas", 27 de Enero de 1986.

El Porvenir; "Desplazan Maquiladoras a Turismo". Mayo - 11 de 1986.

Fernández Santiesteban, José Luis. "Un Análisis de la Política de Industrialización Fronteriza en el Período 1965-1979", en Estudios Fronterizos. ANUIES. México, 1981.

Fernández Santiesteban, José Luis. "Algunas Consideraciones sobre los Programas de Industrialización y Comercialización Fronteriza, sus Efectos y Perspectivas", en La Frontera del Norte: Integración y Desarrollo. El Colegio de México. México, 1981.

Iglesias, Norma. La Flor más Bella de la Maquiladora. SEP/CEFNOEX. México, D.F. 1985.

INEGI/SPP. Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación, 1975-1983. México, 1985.

Konig, Wolfgang. "Efectos de la Actividad Maquiladora - Fronteriza en la Sociedad Mexicana", en La Frontera del Norte: Integración y Desarrollo. El Colegio de México, México. 1981.

Luna Calderón, J. Manuel. México: Crecimiento Orientado por Exportaciones y Segmentación de Proceso Productivo. La Industria Maquiladora, 1966-1982. Avances de Investigación. CIDE. Nov. 1983.

Margulis, Mario y Tuirán, Rodolfo. Desarrollo y Población en la Frontera Norte. El Caso de Reynosa. - El Colegio de México. México, 1986.

"Las Interrogantes de las Maquiladoras". Revista Expansión, 16 de Abril de 1975.

Newton, John R. y Ballí, Federico. "La Industria Maquiladora Mexicana", en El Dilema de Dos Naciones. México, D.F. Octubre 1981.

- Rivas F., Sergio. "La Industria Maquiladora en México. Realidades y Falacias". Comercio Exterior. Vol. 35, Núm. 11. México, Noviembre de 1985. - pp. 1071-1084.
- SIC. La Frontera Norte. Diagnóstico y Perspectivas. México, 1975.
- Tamayo, Jesús y Fernández, José Luis. Zonas Fronterizas (México-Estados Unidos). CIDE. México, D.F. Agosto de 1983.
- Teutili, Guillermo. "La Industria Maquiladora como Generadora de Divisas y Empleo" en El Comercio Exterior de México, Tomo I. IMCE/ADACI. México. 1982.
- Valdez Cota, María Ramona. Impacto de las Devaluaciones del Peso de 1976 y 1982, en las Maquiladoras de Baja California, CEFNOMEX. Tijuana, B.C. 1984.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- Anderson, Joan; Clement, Norris y Shellhmmar; "La Importancia Económica de la Frontera de Estados Unidos con México", en El Dilema de Dos Naciones. México, D.F., Octubre 1981.
- Blair, Calvin R. "La Producción y el Desarrollo de la Industria Fronteriza, Evaluación de su Estado Actual", en Estudios Fronterizos. ANUIES. México 1981.
- Calderón Calderón, Ernesto. "Subdesarrollo y Maquiladoras", en El Dilema de Dos Naciones. México, D.F. Octubre 1981.
- Capacitación Técnica en Comercio Exterior. El Programa de Maquiladoras. Monterrey, N.L. Enero de 1980.
- Carrillo, Jorge. "Conflictos Laborales en la Industria Maquiladora de Exportación". Comercio Exterior, Vol. 36, Núm. 1, México, Enero de 1986. Pp. 46-57.
- El Porvenir. "Fluye Maquila a la Frontera". Agosto 27 de 1984.
- El Porvenir. "Maquiladoras Reactivarán la Economía: R. Arrambide". Agosto 14 de 1984.
- Espinosa, Frida y Tamayo, Jesús. El Estado de la Investigación acerca de la Frontera Norte de México. PER/CIDE. Agosto 1985.

- García Moreno, Víctor Carlos. "La Economía Mexicana y la Economía Fronteriza del Norte de México", en La Frontera del Norte: Integración y Desarrollo, El Colegio de México, México, 1981.
- Poder Ejecutivo Federal. Programa Nacional de Fomento Industrial y Comercio Exterior, 1984-1988, SECOFI, Agosto de 1984.
- Suárez Villa, Luis. "Los Enclaves Industriales para la Exportación y el Cambio en las Manufacturas". - Comercio Exterior, Vol. 35, Núm. 5, México, D.F. Mayo de 1985, pp. 466-480.

