



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ECONOMIA

La industria maquiladora de exportación de
la zona fronteriza del norte de México:
un análisis retrospectivo y posibles
resultados de su expansión

T E S I S

Que para obtener el título de

LICENCIADO EN ECONOMIA

P r e s e n t a :

Jorge Arvizu Iglesias

Director de tesis Dr. Jaime Zurita

México, D. F.

1987



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

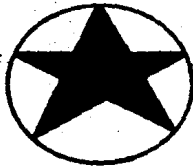
FACULTAD DE ECONOMIA

SEMINARIO: _____ DE TITULACION _____

NOTA IMPORTANTE:

ESTA TESIS ES LA N° 58 DIRIGIDA
POR EL:

**DR. JAIME MANUEL
ZURITA CAMPOS**



FE-UNAM-1988...

CODIGO	CONTENIDO	P.P.
	LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MEXICO: UN ANALISIS RETROSPECTIVO Y POSIBLES RESULTADOS DE SU EXPANSION 1980-1985.	
	PROLOGO:	7
	INTRODUCCION:	9
1.	CAPITULO I. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROBLEMATICA	30
1.1	CAMBIOS ESTRUCTURALES EN LA ECONOMIA MUNDIAL.	31
1.2	INTEGRACION DE MEXICO AL CAMBIO ESTRUCTURAL MUNDIAL.	34
1.3	ACCIONES DEL GOBIERNO DE MEXICO PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION.	40
2.	CAPITULO II. INTERNACIONALIZACION DEL CAPITAL.	47
2.1	TEORIA DE LA NUEVA DIVISION INTERNACIONAL DEL TRABAJO.	48
2.2	DEFINICION DE MAQUILA.	53
2.3	DEFINICION DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MEXICO.	57

CODIGO (1)	CONTENIDO (2)	P.P. (3)
2.4	PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS.	58
3.	CAPITULO III. PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MEXICO.	61
3.1	MANO DE OBRA NO CALIFICADA.	63
3.2	ESCASA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL.	79
3.3	CONCENTRACIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.	91
4.	CAPITULO IV. LOGROS Y PERSPECTIVAS.	97
4.1	PAÍSES SUBDESARROLLADOS.	98
4.2	PAÍSES DESARROLLADOS.	102
4.3	MÉXICO.	105
	RESUMEN Y CONCLUSIONES.	114
	BIBLIOGRAFIA.	129
	ANEXO ESTADISTICO.	132

INDICE DE CUADROS ESTADISTICOS

CUADROS	CONTENIDO	P.P.
3 A	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 1 SELECCIÓN, PREPARACIÓN, EMPAQUE Y ENLATADO DE ALIMENTOS.	133
3 B	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 2 ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES.	134
3 C	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 3 FABRICACIÓN DE CALZADO E INDUSTRIA DEL CUERO.	135
3 D	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 4 ENSAMBLE DE MUEBLES, SUS ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y METAL.	136
3 E	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 5 PRODUCTOS QUÍMICOS.	137
3 F	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 6 CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS ACCESORIOS.	138
3 G	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 7 ENSAMBLE Y REPARACIÓN DE HERRAMIENTA, EQUIPO Y SUS PARTES, EXCEPTO ELÉCTRICO.	139
3 H	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 8 ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.	140

INDICE DE CUADROS ESTADISTICOS

CUADROS	CONTENIDO	P.P.
3 I	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 9 MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.	141
3 J	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 10 ENSAMBLE DE JUGUETES Y ARTÍCULOS DEPORTIVOS.	142
3 K	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 11 OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.	143
3 L	ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EN LA RAMA 12 SERVICIOS.	144
3 LL	ESTRUCTURA PORCENTUAL POR RAMA DE LOS INSUMOS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.	145
3 M	ESTRUCTURA PORCENTUAL POR RAMA DE LOS PRINCIPALES -- INDICADORES ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA -- DE EXPORTACIÓN.	146
4 A	EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAÍSES SUBDESARROLLADOS A ESTADOS UNIDOS DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS - EN LA FRACCIÓN 806,30.	147
4 B	EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAÍSES SUBDESARROLLADOS A ESTADOS UNIDOS DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS - EN LA FRACCIÓN 807,00.	148

INDICE DE CUADROS ESTADISTICOS		
CUADROS	CONTENIDO	P.P.
4 C	EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAISES DESARROLLADOS A - ESTADOS UNIDOS DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS EN LA FRACCIÓN 806.30.	149
4 D	EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAISES DESARROLLADOS A - ESTADOS UNIDOS DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS EN LA FRACCIÓN 807.00.	150
4 E	EVOLUCIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS - DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO.	151
4 F	EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO.	152

FACULTAD DE ECONOMIA

SEMINARIO: ECONOMIA DE LA PRODUCCION

PROLOGO.—

FE-UNAM-1988

PROLOGO

LA PRESENTE INVESTIGACIÓN, REPRESENTA EL ÚLTIMO PASO EN LA TERMINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN LA CARRERA DE ECONOMÍA. CONSTITUYE TAMBIÉN, UN ESFUERZO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA PROBLEMÁTICA QUE PRESENTA LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, LA CUAL ACTUALMENTE SE LE ESTÁ DANDO BASTANTE IMPULSO, EN BUSCA DE UNA SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DE MÉXICO, REFERENTES AL DESEMPLEO Y LA NECESIDAD DE OBTENER DIVISAS. POR TANTO, ES NECESARIO PRESENTAR UN ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS A QUE SE HA ENFRENTADO ESTA INDUSTRIA, DURANTE SU DESARROLLO.

AGRADEZCO PRINCIPALMENTE, A MIS PADRES, A MI FAMILIA, A MIS AMIGOS, POR EL APOYO QUE SIEMPRE ME HAN BRINDADO PARA PODER CULMINAR ESTA CARRERA.

AGRADEZCO LA ASESORÍA DEL DR. JAIME M. ZURITA C., EL CUAL ME BRINDÓ LOS SUFICIENTES ELEMENTOS METODOLÓGICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN.

AGRADEZCO A LA SEÑORITA BLANCA ESTHELA CASTELLANOS, QUE AMABLEMENTE UTILIZÓ PARTE DE SU TIEMPO EN MECANOGRAFIAR ESTE TRABAJO.

FACULTAD DE ECONOMIA

SEMINARIO ----- ECONOMIA DE LA PRODUCCION -----

INTRODUCCION

FE-UNAM-1988-----

INTRODUCCION

EL TEMA QUE A CONTINUACIÓN VOY A ANALIZAR, ES EL DE LA INDUSTRIA - MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO: UN ANÁLISIS RETROSPECTIVO Y POSIBLES RESULTADOS DE SU EXPANSIÓN.

EL PERIODO DE ANÁLISIS SERÁ DE 1980 A 1985. DEBIDO A QUE EN ÉSTE, SE PRESENTA LA EXPANSIÓN DE ESTA INDUSTRIA, PUESTO QUE SUS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS, OBTIENEN NOTORIOS INCREMENTOS. ADEMÁS, DE QUE SE CUENTA CON LAS ESTADÍSTICAS OFICIALES, NECESARIAS - PARA LA ELABORACIÓN DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN.

ESTA INDUSTRIA SE HA CARACTERIZADO, PORQUE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS NO REQUIEREN DE ALTAS TECNOLOGÍAS, LO CUAL PROVOCA QUE SE UTILICE MANO DE OBRA NO CALIFICADA Y POR CONSECUENCIA BARATA. TAMBIÉN ES UNA CARACTERÍSTICA DE ESTA INDUSTRIA, LA UTILIZACIÓN EN GRAN MEDIDA DE INSUMOS IMPORTADOS, LO CUAL OCASIONA, NULA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL. OTRA DE LAS CARACTERÍSTICAS, ES LA ESCASA DIVERSIFICACIÓN QUE PRESENTAN SUS RAMAS PRODUCTIVAS, LO QUE PROVOCA LA CONCENTRACIÓN DE SUS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS EN 4 DE SUS 12 RAMAS DE ACTIVIDAD.

EL MARCO TEÓRICO QUE UTILIZARÉ PARA ESTA INVESTIGACIÓN, ESTÁ BASADO EN LAS SIGUIENTES CITAS, REFERENTES A LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO:

"PODRÍA DECIRSE QUE LA DÉCADA DE LOS 60'S MARCÓ EL INICIO DE LA -
 PROLIFERACIÓN DE PLANTEAMIENTOS MÁS O MENOS SUSTENTADOS EN LA TEORÍA
 ECONÓMICA QUE PERMITIERON LAS PRIMERAS APROXIMACIONES AL FENÓ-
 MENO DE LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN Y COMERCIO INTRA-INDUSTRIA--
 LES A NIVEL INTERNACIONAL.... SE HIZO APREMIANTE LA NECESIDAD DE
 CONTAR CON FORMULACIONES QUE ABRIESEN NUEVAS POSIBILIDADES DE - -
 ACCEDER AL ESTUDIO DE ESTE FENÓMENO. DICHS PLANTEAMIENTOS PRE--
 SENTARON COMO ELEMENTOS CAUSALES AL CAMBIO TÉCNICO, A LA BRECHA --
 TECNOLÓGICA Y A LA DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS NUEVOS." 1/

"EL CAMBIO TÉCNICO EXPERIMENTADO POR ALGUNA INDUSTRIA PARTICULAR_
 EN EL PAÍS INNOVADOR PERMITÍA MEJORAR SU COMPETITIVIDAD INTERNA--
 CIONAL, MISMA QUE OFRECÍA MAYORES POSIBILIDADES DE PENETRAR MERCADOS
 EXTRANJEROS EN TANTO QUE EL RESTO DE PRODUCTORES Y ABASTECEDORES
 MOSTRACEN ALGÓN RETRASO EN LA ADOPCIÓN O IMITACIÓN DE DICHO -
 CAMBIO TÉCNICO". 2/

"LOS PAÍSES MENOS DESARROLLADOS CON NIVELES SALARIALES MENORES QUE LOS_
 PAÍSES INNOVADORES, APARECÍAN COMO LOCALIZACIONES SUMAMENTE ATRAQ-
 TIVAS PARA UBICAR EN ELLOS LA PRODUCCIÓN INTEGRAL DE CIERTOS BIE-
 NES CUYAS CARACTERÍSTICAS, ENTRE OTRAS, FUESEN. ALTA ELASTICIDAD_
 DE LA DEMANDA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTANDARIZADAS, BAJA RE-
 LACIÓN DE PESO A VALOR Y CUYA FABRICACIÓN, SIN EXIGIR UN AMBIENTE
 INDUSTRIAL AVANZADO, REQUIRIESE GRANDES CANTIDADES DE MANO DE - -
 OBRA NO ALTAMENTE CALIFICADA. DE NUEVA CUENTA, DESDE LA PERSPEC-

1/ LUNA CALDERÓN MANUEL. MÉXICO: CRECIMIENTO ORIENTADO POR EXPORTACIONES Y SEG-
 MENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS. LA INDUSTRIA MAQUILADORA 1966-1982 - -
 P P. 3-4

2/ LUNA, CALDERÓN, MANUEL. OP. CIT. P. 4

TIVA DE LA INTRODUCCIÓN DE PRODUCTOS NOVEDOSOS Y DE LA NECESIDAD - DE ABATIR COSTOS EN LA FASE DE ESTANDARIZACIÓN, HABRÍA DE DARSE - UN SUCESIVO TRASLADO DE INDUSTRIAS ESPECÍFICAS, ATIZADO POR LA RIVALIDAD INTERCAPITALISTA INTERNACIONAL, DESDE LOS PAÍSES INNOVADORES HACIA LOS NO INNOVADORES A TRAVÉS DE 'PAQUETES' DE INVERSIÓN - EXTRANJERA DIRECTA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA QUE CONVERTIRÍAN A LOS PAÍSES MENOS DESARROLLADOS EN EXITOSOS EXPORTADORES DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS INTEGRAMENTE GENERADOS AL INTERIOR DE SUS -- ECONOMÍAS, LAS CUALES SEGUIRÍAN LOS PATRONES DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PAÍSES LÍDERES". ^{3/}

"TODO ELLO, SE AFIRMABA , CONTRIBUIRÍA A RESOLVER ALGUNOS DE LOS - PROBLEMAS CRÓNICOS DEL SUBDESARROLLO, EL DESEQUILIBRIO EXTERNO Y - LA ESCASEZ DE DIVISAS, EL DESEMPLEO, LA BAJA CALIFICACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y EL RETRASO TECNOLÓGICO". ^{4/}

EL INVESTIGADOR FROBEL COINCIDE CON LUNA CALDERON, EN EL SENTIDO DE QUE DICHA INDUSTRIA REQUIERE EN SU MAYORÍA MANO DE OBRA NO CALIFICADA PARA LA REALIZACIÓN DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS, YA QUE, OPINA QUE "EN NUMEROSOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS SE OBSERVA HOY UN PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN. ESTA INDUSTRIALIZACIÓN SE APROVECHA DEL MEJOR RECURSO NATURAL DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS: EL INMENSO EJÉRCITO DE RESERVA DE FUERZA DE TRABAJO BARATA PARA LA - INDUSTRIA". ^{5/}

^{3/} LUNA CALDERÓN, MANUEL, OP. CIT. PP. 5-6

^{4/} LUNA CALDERÓN MANUEL, OP. CIT. PP. 6-7

^{5/} FROBEL F, LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO P. 10.

"EN GENERAL, NO SE LLEGA SIQUIERA A ESTA INDUSTRIALIZACIÓN PARCIAL QUE POR LO MENOS DESARROLLA UN SECTOR AISLADO; MUCHO MÁS FRECUENTE ES QUE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SE LIMITE A UNA PRODUCCIÓN PARCIAL MUY ESPECIALIZADA; SE IMPORTAN PRODUCTOS SEMI-ELABORADOS, QUE SON TERMINADOS (COCIDOS, SOLDADOS MONTADOS, REVISADOS, ETC) POR LA FUERZA DE TRABAJO LOCAL EN FÁBRICAS PARA EL MERCADO MUNDIAL, Y SALEN DE NUEVO DEL PAÍS COMO PRODUCTOS TERMINADOS. SE TRATA, PUES, DE VERDADEROS ENCLAVES INDUSTRIALES QUE SOLAMENTE SE HALLAN UNIDOS AL RESTO DE LA ECONOMÍA LOCAL POR EL USO DE LA FUERZA DE TRABAJO BARATA Y QUIZÁ POR ALGUNOS SUMINISTROS (INFRAESTRUCTURA), PERO QUE POR LO DEMÁS SE HALLAN TOTALMENTE AISLADOS DE LAS ECONOMÍAS LOCALES". 6/

"LA ECONOMÍA MUNDIAL... TIENE SU ORIGEN EN EL SIGLO XVI. SU EVOLUCIÓN VA INDISOLUBLEMENTE UNIDA A LA EVOLUCIÓN SIMULTÁNEA DE UNA DIVISIÓN REGIONAL DEL TRABAJO A NIVEL MUNDIAL. ES DECIR, SE INTRODUCEN EN DISTINTAS REGIONES DEL MUNDO DISTINTAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PARA DISTINTOS TIPOS DE PRODUCCIÓN, O INCLUSO SON IMPUESTAS DESDE AFUERA". 7/

"ESTA EVOLUCIÓN CUALITATIVAMENTE NUEVA DE LA ECONOMÍA MUNDIAL ES LO QUE LLAMAMOS 'NUEVA' DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO. ÉSTE DESPLAZAMIENTO DE FASES DE LA PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN HACIA PAÍSES CON UN GRAN EJÉRCITO INDUSTRIAL DE RESERVA Y SALARIOS BAJOS COMENZÓ A PRODUCIRSE ENTRE PAÍSES CON ESTRE

6/ FROBEL F. OP. CIT PP. 10-11
7/ FROBEL F. OP. CIT P. 15

CHAS RELACIONES GEOGRÁFICAS Y COMERCIALES Y HACIA CENTROS INDUSTRIALES YA EXISTENTES". ^{8/}

EN EL ASPECTO CONCEPTUAL TOMARÉ A LA MAQUILA COMO "EXPRESIÓN DE UNA MODALIDAD DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO. ENTONCES EL OBJETO DE ANÁLISIS ES LA EMPRESA MAQUILADORA DE TIPO INTERNACIONAL, LA CUAL SE DEFINE DE LA SIGUIENTE MANERA: UNA UNIDAD ECONÓMICA QUE REALIZA OPERACIONES DE PRODUCCIÓN A PARTIR DE INSUMOS (MATERIAS PRIMAS O PARTES) PROPIEDAD DE OTRA EMPRESA CONTRATANTE O MATRIZ LOCALIZADA EN EL EXTERIOR Y QUE ENVIA EL PRODUCTO RESULTANTE AL MERCADO EXTRANJERO QUE ÉSTA DISPONGA". ^{9/}

LOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE ESTA INDUSTRIA SON LOS SIGUIENTES:

EN LA DÉCADA DE LOS 60'S SE EMPIEZA A OBSERVAR EN EL COMERCIO INTERNACIONAL, UNA TENDENCIA CRECIENTE EN LA PARTICIPACIÓN DEL FLUJO DE PRODUCTOS ENTRE PLANTAS INDUSTRIALES QUE SE ENCONTRABAN EN DISTINTOS PAÍSES. ESTE FLUJO DE PRODUCTOS SE DA TANTO ENTRE PLANTAS INDUSTRIALES DE UNA MISMA EMPRESA, COMO ENTRE PLANTAS DE DISTINTAS EMPRESAS BAJO ACUERDOS DE SUBCONTRATACIÓN. EN ESTE CASO EL COMERCIO INTERNACIONAL, YA NO ES SÓLO UN INTERCAMBIO ENTRE ECONOMÍAS NACIONALES, SINO UNA MANIFESTACIÓN DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO QUE PERMITE LA COPARTICIPACIÓN DE DOS O MÁS PAÍSES EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

^{8/} FROBEL F. OP. CIT. P. 18

^{9/} TAMAYO, FERNÁNDEZ. ZONAS FRONTERIZAS. MÉXICO-EUA P. 222

ESTA TENDENCIA EN EL COMERCIO INTERNACIONAL REFLEJA LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES QUE SE ESTÁN GENERANDO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL. LA CRISIS ECONÓMICA MUNDIAL HA OBLIGADO A LAS EMPRESAS A INSTRUMENTAR MEDIDAS QUE PERMITAN INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, A FIN DE REDUCIR COSTOS Y PODER ENFRENTAR UNA CRECIENTE COMPETENCIA A NIVEL INTERNACIONAL. LA RELOCALIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS DE PAÍSES DESARROLLADOS HACIA PAÍSES EN DESARROLLO ES UNA DE ESTAS MEDIDAS.

EN EL CONTEXTO DE ESTE CAMBIO ESTRUCTURAL Y ANTE LA NECESIDAD -- QUE PRESENTABA MÉXICO DE INDUSTRIALIZAR ZONAS QUE POR ENCONTRARSE ALEJADAS DE LA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL HABÍAN SIDO MARGINADAS DEL DESARROLLO ECONÓMICO, COMO ES EL CASO DE LAS FRONTERIZAS, EL GOBIERNO MEXICANO EN EL AÑO DE 1965 A TRAVÉS DEL PROGRAMA NACIONAL FRONTERIZO INCORPORÓ A LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN COMO UN INSTRUMENTO PARA PROMOVER EL DESARROLLO ECONÓMICO DE NUESTRO PAÍS.

EN EL AÑO DE 1966, ES CUANDO SE INSTALAN LAS PRIMERAS PLANTAS MAQUILADORAS DE EXPORTACIÓN EN UNA FRANJA DE 20 KILÓMETROS A LO LARGO DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DEL PAÍS.

LAS RAMAS DONDE SE CONCENTRA EL DINAMISMO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN SON LAS SIGUIENTES:

- RAMA 2: ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES.

- RAMA 6: CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS ACCESORIOS.
- RAMA 8: ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.
- RAMA 9: MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

EL COMPORTAMIENTO DE ESTA INDUSTRIA EN EL PERIODO 1980-1984 DENTRO DE LA PROBLEMÁTICA SEÑALADA HA SIDO EL SIGUIENTE:

EN EL AÑO DE 1980 EN LA RAMA NÚMERO 2, LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DE ESTA RAMA CON 89.6% CORRESPONDIENDO EL 74.3% A LAS MUJERES Y EL 15.3% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE -- 11.9%, MIENTRAS EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS PARTICIPO EN EL TOTAL CON 15.2%.

EN LA RAMA NÚMERO 6, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 84.2%, CORRESPONDIENDO EL 56.0% A LAS MUJERES Y EL 28.3% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 5.9%. LOS ESTABLECIMIENTOS PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 8.1%.

EN LA RAMA NÚMERO 8, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 84.0% CORRESPONDIENDO EL 71.6% A LAS MUJERES Y EL 12.4% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 23.9%. EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON 10.2%.

EN LA RAMA NÚMERO 9, LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DE ESTA RAMA CON 84.7%, DE ESTE PORCENTAJE EL 67.3% CORRESPONDIÓ A LA MANO DE OBRA FEMENINA Y EL 17.4% A LA MASCULINA. SU PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 28.0%. EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON 22.1%.

EN CONJUNTO ESTAS CUATRO RAMAS PARTICIPARON CON EL 69.7% DEL EMPLEO EN EL TOTAL DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN Y CON EL 55.6% DE ESTABLECIMIENTOS DEL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA.

RESPECTO AL AÑO DE 1981, CONTINUÓ LA MISMA TENDENCIA, YA QUE EN LA RAMA NÚMERO 2 LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 88.5% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 73.9% A LAS MUJERES Y EL 14.6% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 10.9%. LA CONTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS AL TOTAL FUE DE 15.2%.

EN LA RAMA NÚMERO 6, LOS OBREROS CONTRIBUYERON CON 83.5% DEL CUAL CORRESPONDIO EL 55.5% A LAS MUJERES Y EL 29.7% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 7.7%. LOS ESTABLECIMIENTOS CONTRIBUYERON AL TOTAL CON 6.8%.

EN LA RAMA NÚMERO 8 LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 83.4% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 69.9% A LAS MUJERES Y EL 13.5% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 24.3%. LOS ESTABLECIMIENTOS CONTRIBUYERON AL TOTAL CON 9.9%.

EN LA RAMA NÚMERO 9, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 83.5% DEL CUAL CORRESPONDÍA EL 67.2% A LAS MUJERES Y EL 16.3% A LOS HOMBRES. - SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 28.2% Y LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 24.0%.

LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE ESTAS RAMAS EN EL EMPLEO TOTAL DE - ESTA INDUSTRIA, FUE DE 71.1% Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 55.9%.

EN EL AÑO DE 1982, EN LA RAMA NÚMERO 2, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 86.5% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 72.4% A LAS MUJERES Y EL - - 14.1% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUS TRIA FUE DE 9.4% Y LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 14.5%.

EN LA RAMA NÚMERO 6, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 85.2% DEL CUAL CORRESPONDIO 54.7% A LAS MUJERES Y 30.5% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 9.1%. LOS ESTABLECIMIENTOS CONTRIBUYERON CON 6.8%.

EN LA RAMA NÚMERO 8, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 81.3% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 67.5% A LAS MUJERES Y EL 13.8% A LOS HOMBRES. - SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 24.2% Y LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 9.6%.

EN LA RAMA NÚMERO 9, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 81.2% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 65.6% A LAS MUJERES Y EL 15.7% A LOS HOMBRES. - SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 28.1% Y LA CONTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS FUE DE 24.3%.

LA CONTRIBUCIÓN CONJUNTA DE ESTAS RAMAS AL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 70.8% Y 55.2% RESPECTIVAMENTE EN LOS CONCEPTOS SEÑALADOS.

EN EL AÑO DE 1983 EN LA RAMA NÚMERO 2 LOS OBREROS CONTRIBUYERON AL TOTAL DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO CON 85.3%, CORRESPONDIENDO 69.4% A LAS MUJERES Y 15.9% A LOS HOMBRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 8.5% Y LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 12.3%.

EN LA RAMA NÚMERO 6 LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 85.8% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 52.2% A LAS MUJERES Y EL 33.7% A LOS HOMBRES. - SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 12.5% Y LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 7.2%.

EN LA RAMA NÚMERO 8 LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 80.4% DEL CUAL CORRESPONDIA EL 65.3% A LAS MUJERES Y EL 15.3% A LOS HOMBRES. -- SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DEL 22.0% Y - LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 9.2%.

EN LA RAMA NÚMERO 9, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 80.9% DEL - - CUAL CORRESPONDIA EL 63.7% A LAS MUJERES Y EL 17.2% A LOS HOM--- BRES. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE - - 26.5%. MIENTRAS QUE LA DE LOS ESTABLECIMIENTOS FUE DE 24.3%.

ESTAS RAMAS CONTRIBUYERON CONJUNTAMENTE AL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA CON 69.5% Y 53.0% RESPECTIVAMENTE EN LOS CONCEPTOS SEÑALADOS.

FINALMENTE, EN EL AÑO DE 1984 EN LA RAMA NÚMERO 2, LOS OBREROS -
APORTARON AL TOTAL DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO EL 88.5%, CO---
RRESPONDIENDO EL 65.6% A LAS MUJERES Y EL 19.9% A LOS HOMBRES. -
SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 7.6% Y LA_
DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 11.8%.

EN LA RAMA NÚMERO 6 LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 84.4% DEL CUAL_
CORRESPONDIA EL 45.6% A LAS MUJERES Y EL 39.0% A LOS HOMBRES. --
SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 14.0% Y LA
DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE 6.4%.

EN LA RAMA NÚMERO 8 LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 80.6% DEL CUAL_
CORRESPONDIA EL 62.6% A LAS MUJERES Y EL 18.0% A LOS HOMBRES. -
SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 20.9%. LA
APORTACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS AL TOTAL FUE DE 9.5%.

EN LA RAMA NÚMERO 9, LOS OBREROS PARTICIPABAN CON 80.7% DEL CUAL_
CORRESPONDIA EL 60.5% A LAS MUJERES Y EL 20.1% A LOS HOMBRES. -
SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA FUE DE 26.7%. --
MIENTRAS LOS ESTABLECIMIENTOS PARTICIPABAN EN EL TOTAL CON - --
23.1%.

LA CONTRIBUCIÓN CONJUNTA DE ESTAS RAMAS AL TOTAL DE ESTA INDUS--
TRIA FUE DE 69.2% Y 50.8% RESPECTIVAMENTE EN LOS CONCEPTOS SEÑA--
LADOS.

EN LO QUE RESPECTA A LA PROBLEMÁTICA DE LOS INSUMOS IMPORTADOS -

POR LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO EN LOS AÑOS DE 1980-1984, TUVIERON UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA DE 98.3%, 98.7%, 98.7%, 98.7% Y 98.7%, RESPECTIVAMENTE.

EN LA RAMA NÚMERO 2, EN LOS MISMOS AÑOS LOS INSUMOS IMPORTADOS PARTICIPARON EN EL TOTAL DE ESTA RAMA CON 99.8%, 99.9%, 99.9%, - 99.9% Y 99.9%, RESPECTIVAMENTE.

EN LA RAMA NÚMERO 6, LOS INSUMOS IMPORTADOS PARTICIPARON EN EL - TOTAL DE ESTA RAMA CON 99.7%, 99.2%, 99.8%, 99.1% Y 99.4%, RES-- PECTIVAMENTE.

EN LA RAMA NÚMERO 8, LOS INSUMOS IMPORTADOS PARTICIPARON EN EL - TOTAL DE ESTA RAMA CON 99.9%, 99.9%, 99.9%, 99.8% Y 99.8%, RES-- PECTIVAMENTE.

EN LA RAMA NÚMERO 9, EN LOS MISMOS AÑOS LOS INSUMOS IMPORTADOS - PARTICIPARON EN EL TOTAL DE ESTA RAMA CON 99.7%, 99.6%, 99.8%, - 99.8% Y 99.7%, RESPECTIVAMENTE.

LA ELABORACIÓN DE ESTE TRABAJO SE JUSTIFICA POR LA IMPORTANCIA - QUE HA VENIDO ADQUIRIENDO DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, LA CUAL SE HA CONSTITUIDO EN UNA DE LAS PRINCIPALES INDUSTRIAS GENERADORAS DE EMPLEO Y DIVISAS, POR TANTO ES IMPORTANTE ANALIZAR ALGUNOS DE LOS PROBLEMAS QUE PRESENTA COMO ES EL CASO DE LA POCA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y LA CONCENTRACIÓN EN ALGUNAS DE SUS RAMAS.

LOS OBJETIVOS DE ESTA INVESTIGACIÓN SON:

- ANALIZAR SI ESTA INDUSTRIA HA CUMPLIDO CON LOS OBJETIVOS PLAS_MADOS EN EL PROGRAMA RESPECTIVO.
- ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO.
- ANALIZAR LA ESCASA DIVERSIFICACIÓN QUE PRESENTAN LAS RAMAS DE ACTIVIDAD DE ESTA INDUSTRIA.
- ANALIZAR SU NULA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL.

EN BASE AL RESULTADO DE ESTE ANÁLISIS SE DEDUCIRÁN LAS PERSPECTI_VAS DE ESTA INDUSTRIA.

ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS QUE ES IMPORTANTE RESPONDER SOBRE ESTE_TEMA, SON:

¿CUÁLES SON LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN?

¿POR QUÉ MÉXICO PROMUEVE LA INSTALACIÓN DE LA INDUSTRIA MAQUILADO_RA DE EXPORTACIÓN EN LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO.

¿POR QUÉ DICHA INDUSTRIA NO REQUIERE ALTAS TECNOLOGÍAS?

¿POR QUÉ TIENE POCA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL?

¿POR QUÉ PRESENTA ESCASA DIVERSIFICACIÓN DE SU ESTRUCTURA PRODUC-TIVA?

¿CUÁL ES LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS NACIONALES Y EXTRANJEROS QUE REQUIEREN LAS RAMAS DONDE SE CONCENTRÓ LA ACTIVIDAD MAQUILADORA?

¿CUÁL ES EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LAS RAMAS MÁS IMPORTANTES EN LA GENERACIÓN DE EMPLEOS?

¿CUÁL ES EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LAS RAMAS MÁS IMPORTANTES EN EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS?

¿CUÁL ES EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN POR RAMA DE HOMBRES, MUJERES, EMPLEADOS, TÉCNICOS Y OBREROS EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA?

LA HIPÓTESIS QUE ME PROPONGO DEMOSTRAR EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN CONSTA DE TRES PARTES, LAS CUALES AFIRMAN LO SIGUIENTE:

EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO ESTRUCTURAL QUE SE ESTÁ LLEVANDO A CABO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL Y ANTE LA NECESIDAD DE QUE MÉXICO INDUSTRIALIZARÁ LAS PARTES ALEJADAS DE LA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL, EL GOBIERNO MEXICANO PROMUEVE EL ESTABLECIMIENTO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN LA ZONA FRONTERIZA NORTE. --

1) ESTA INDUSTRIA SE CARACTERIZA PORQUE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS NO REQUIEREN DE ALTAS TECNOLOGÍAS, LO CUAL PROVOCA QUE SE UTILICE MANO DE OBRA NO CALIFICADA, 2) OTRA DE SUS CARACTERÍSTICAS, ES QUE, UTILIZA EN GRAN MEDIDA INSUMOS IMPORTADOS, LO QUE PROVOCA Poca INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL, 3) ESTA INDUSTRIA PRESENTA ESCASA DIVERSIFICACIÓN EN SU ESTRUCTURA -

PRODUCTIVA, LO CUAL PROVOCA CONCENTRACIÓN EN CUATRO DE SUS RAMAS PRINCIPALMENTE.

LAS VARIABLES A UTILIZAR EN ESTA INVESTIGACIÓN SON LAS SIGUIENTES:

VARIABLES INDEPENDIENTES	VARIABLES DEPENDIENTES
X_1 CAMBIOS ESTRUCTURALES EN LA ECONOMÍA MUNDIAL	Y_1 LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO
X_2 INTEGRACIÓN DE MÉXICO AL CAMBIO ESTRUCTURAL	Y_2 DESARROLLO DE ESTE SECTOR <ul style="list-style-type: none"> . GENERACIÓN DE EMPLEO . GENERACIÓN DE DIVISAS . INCREMENTO DE INVERSIONES
X_3 POLÍTICA ECONÓMICA <ul style="list-style-type: none"> . ESTÍMULOS . PROMOCIÓN A LA INVERSIÓN . FOMENTO A ESTA INDUSTRIA 	Y_3 MANO DE OBRA NO CALIFICADA <ul style="list-style-type: none"> . MUJERES . HOMBRES
X_4 NO ALTAS TECNOLOGÍAS	Y_4 ESCASA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL <ul style="list-style-type: none"> . ESCASA UTILIZACIÓN DE INSUMOS NACIONALES . MENOR INCORPORACIÓN AL VALOR AGREGADO
X_5 GRAN UTILIZACIÓN DE INSUMOS IMPORTADOS	Y_5 CONCENTRACIÓN DE ESTA INDUSTRIA EN CUATRO DE SUS RAMAS PRINCIPALMENTE
X_6 ESCASA DIVERSIFICACIÓN DE SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA.	Y_6 MENOR DINAMISMO ECONÓMICO EN LAS OCHO RAMAS RESTANTES.

RELACION ENTRE INDICADORES

X_1 _____ Y_1

X_2 _____ Y_1

X_3 _____ Y_2

X_4 _____ Y_3

X_5 _____ Y_4

X_6 _____ Y_5

X_6 _____ Y_6

LA ESTRATEGIA PARA COMPROBAR LA HIPOTESIS ES LA SIGUIENTE:

ESTRATEGIA DEL PROCESO DE INVESTIGACION

Metodología		Técnica	Instrumentos Para Recopilar Información	Instrumentos Auxiliares	Fuentes
Indicadores Método					
X ₁	Analítico y sintético	Fichado de documentos	Fichas de Trabajo	Estadísticas	Zonas Fronterizas
X ₂	Analítico y sintético	Fichado de documentos	Fichas de trabajo	Estadísticas	Zonas Fronterizas México-BJA.CIDE
X ₃	Analítico	Fichado de documentos	Fichas de trabajo	Resoluciones códigos, decretos	Diarios Oficiales
X ₄	Analítico y sintético	Fichado de documentos	Fichas de trabajo	Estadísticas	La Industria maquiladora 1966-1982
X ₅	Analítico	Fichado de documentos	Fichas de trabajo	Estadísticas	La industria maquiladora 1966-1982
X ₆	Analítico	Fichado de documentos	Fichas de trabajo	Estadísticas	Zonas Fronterizas México-BJA.CIDE

Metodología		Técnica	Instrumentos Para recopilar Información	Instrumentos Auxiliares	Fuentes
Indicadores Método					
Y ₁	Analítico y sintético	Fichado de documentos	Fichas de Trabajo	Sistema de Cuentas nacionales	La Nueva División internacional del trabajo
Y ₂	Analítico y sintético	Estadística descriptiva	Fichas de trabajo	Cuadros estadísticos	Plan nacional de desarrollo, Diarios Oficiales, Estadísticas de la Industria Maquiladora
Y ₃	Analítico y sintético	Estadística descriptiva	Fichas de trabajo	Cuadros estadísticos	Zonas fronterizas México-EUA CIDE - Estadísticas de la Industria Maquiladora
Y ₄	Analítico y sintético	Estadística descriptiva	Fichas de trabajo	Cuadros estadísticos y fichas de trabajo	Zonas fronterizas México-EUA CIDE - estadísticas de la Industria maquiladora
Y ₅	Analítico y sintético	Estadística descriptiva	Fichas de trabajo	Cuadros estadísticos y fichas de trabajo	Zonas fronterizas México-EUA CIDE
Y ₆	Analítico y sintético	Estadística descriptiva	Fichas de trabajo	Cuadros y estadísticas y fichas de trabajo	Zonas fronterizas México-EUA CIDE

LOS TEMAS A INVESTIGAR SON LOS SIGUIENTES:

- 1) ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROBLEMÁTICA.
- 2) INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAPITAL.
- 3) DEMOSTRACIÓN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.
- 4) LOGROS Y PERSPECTIVAS.

EN EL PRIMER TEMA, REALIZARÉ UN DIAGNÓSTICO BREVE DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES QUE HA PRESENTADO LA ECONOMÍA MUNDIAL, LOS CUALES HAN INFLUIDO EN EL COMPORTAMIENTO DEL COMERCIO INTERNACIONAL.

DENTRO DE ESTE CONTEXTO ANALIZARÉ, LA FORMA DE INTEGRACIÓN DE MÉXICO A DICHO CAMBIO ESTRUCTURAL.

FINALMENTE ANALIZARÉ LA FORMA EN QUE EL GOBIERNO MEXICANO HA PROMOVIDO, MEDIANTE EL PROGRAMA RESPECTIVO Y DECRETOS, A LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.

EN EL SEGUNDO TEMA, MOSTRARÉ PRIMERAMENTE LA TEORÍA REFERENTE A LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO, EN LA CUAL ME BASARÉ PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN. EN SEGUNDO LUGAR SEÑALARÉ LO QUE SE ENTIENDE POR MAQUILA, POR ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO, Y FINALMENTE LO QUE SE ENTIENDE POR ALGUNOS INDICADORES SOCIOECONÓMICOS QUE UTILIZARÉ EN EL PRESENTE ANÁLISIS.

EN EL TERCER TEMA, DEMOSTRARÉ LA HIPÓTESIS QUE PRESENTO EN ESTA INVESTIGACIÓN, ES DECIR, LA UTILIZACIÓN PRINCIPALMENTE DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA, LA ESCASA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL Y LA CONCENTRACIÓN EXISTENTE EN ESTA INDUSTRIA.

EN EL CUARTO TEMA, ANALIZARÉ LOS LOGROS Y PERSPECTIVAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN A NIVEL MUNDIAL Y ESPECÍFICAMENTE DE MÉXICO.

EL CALENDARIO DE ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR ESTA INVESTIGACIÓN ES EL SIGUIENTE:

- 1) CLASES: 11 DE NOVIEMBRE DE 1986 AL 15 DE JUNIO DE 1987.
- 2) ASESORÍAS: DICIEMBRE DE 1986 A ENERO DE 1988.
- 3) ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN: 11 DE NOVIEMBRE DE 1986 A 28 DE ENERO DE 1987.
- 4) ELABORACIÓN DE LA TESIS: FEBRERO DE 1987 A ENERO DE 1988.

CAPITULO N° I

NOMBRE: ANTECEDENTES GENERALES DE LA -
PROBLEMATICA.

FE-UNAM-1988.....

1. CAPITULO I. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROBLEMÁTICA

EN ESTE CAPÍTULO, ME PROONGO DESARROLLAR LOS ANTECEDENTES GENERALES DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL SIGUIENTE ORDEN:

1.1 CAMBIOS ESTRUCTURALES EN LA ECONOMÍA MUNDIAL.

EL PANORAMA QUE PRESENTABAN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS DESDE LA DÉCADA DE LOS 60'S, ESTABA REPRESENTADO POR: UN ALTO DESEMPLEO, REDUCCIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE SUS RAMAS INDUSTRIALES, REDUCCIONES EN LA JORNADA DE TRABAJO, DESPIDOS MASIVOS Y ESTANCAMIENTO DE SUS TASAS DE INVERSIÓN INTERNA.

COMO CONTRAPARTIDA, LAS INVERSIONES EXTERIORES DE DICHS PAÍSES, MOSTRABAN UNA TENDENCIA AL CRECIMIENTO. ESTAS INVERSIONES EN SU MAYORÍA SE DIRIGIAN A LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS, SIENDO LOS DE MAYOR IMPORTANCIA, LOS QUE SE DESTINARON A TRANSFERIR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA A OTROS PAÍSES, PRINCIPALMENTE LOS SUBDESARROLLADOS.

POR OTRA PARTE, LA SITUACIÓN QUE PRESENTABAN LOS PAÍSES EN DESARROLLO, ESTABA REPRESENTADA POR: UN GRAN NÚMERO DE PERSONAS EN PARO O SUBEMPLEO, LO CUAL OCASIONÓ QUE ÉSTAS, SE DESPLAZARAN DEL CAMPO A LA CIUDAD SIN CONSEGUIR SU OBJETIVO DE INCREMENTAR SUS INGRESOS. ESTAS PERSONAS CONSTITUYEN EN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS UNA GRAN FUERZA DE TRABAJO EXPLOTABLE, DEBIDO A QUE SE ENCONTRABAN OBLIGADOS A BUSCAR TRABAJO A CUALQUIER PRECIO.

EN EL CONTEXTO DE ESTA PROBLEMÁTICA QUE SE VIVIA A NIVEL MUNDIAL, LA ESTRUCTURA QUE PRESENTABA EL COMERCIO INTERNACIONAL Y DENTRO DE LA CUAL REALIZABAN SUS OPERACIONES COMERCIALES LOS PAÍSES INDUSTRIALES Y LOS SUBDESARROLLADOS, COMIENZA A TENER UNA IMPORTANTE TRANSFORMACIÓN. SE EMPIEZA A OBSERVAR UNA TENDENCIA CRECIENTE EN LA PARTICIPACIÓN DEL FLUJO DE PRODUCTOS ENTRE PLANTAS INDUSTRIALES QUE SE LOCALIZABAN EN DISTINTOS PAÍSES. ESTE FLUJO DE PRODUCTOS SE DABA, ENTRE PLANTAS INDUSTRIALES DE UNA MISMA EMPRESA O TAMBIÉN ENTRE PLANTAS DE DISTINTAS EMPRESAS BAJO ACUERDOS DE SUBCONTRATACIÓN.

ESTA FORMA DIFERENTE DE INTEGRACIÓN QUE SE DA, POR PARTE DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS AL MERCADO MUNDIAL, SEGÚN LOS INVESTIGADORES, TAMAYO-FERNÁNDEZ^{1/} DEFINE DOS ÁREAS DE PARTICIPACIÓN DEL CAPITAL TRANSNACIONAL EN LA EXPORTACIÓN DE MANUFACTURAS, LAS CUALES SON:

- 1) SUBCONTRATACIÓN DE PRODUCTOS, EN ÉSTA, TAL PARECE QUE LA NECESIDAD QUE TIENEN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS DE ACCEDER A MERCADOS PROTEGIDOS, HACE SURGIR DICHA SUBCONTRATACIÓN.
- 2) SUBCONTRATACIÓN DE PROCESOS, EN ÉSTA, EL CAPITAL TRANSNACIONAL REALIZA ETAPAS DE PRODUCCIÓN, LAS CUALES SON INTENSIVAS EN EL USO DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA, BARATA, EN

^{1/} VÉASE, TAMAYO-JESÚS, FERNÁNDEZ JOSÉ L, ZONAS FRONTERIZAS (MÉXICO-ESTADOS UNIDOS), PP. 121-122

LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS CON EL FIN DE MINIMIZAR COSTOS SALARIALES. A ESTA FORMA DE COMERCIO, DICHS AUTORES LA DESIGNAN CON EL NOMBRE DE MAQUILA.

DE LO REFERIDO ANTERIORMENTE, SE PUEDE CONCLUIR QUE EL COMERCIO YA NO ES SÓLO UN INTERCAMBIO ENTRE ECONOMÍAS NACIONALES -- SINO UNA MANIFESTACIÓN DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO LA CUAL PERMITE LA COPARTICIPACIÓN DE DOS O MÁS PAÍSES EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

ESTA SITUACIÓN QUE SE PRESENTABA EN EL COMERCIO INTERNACIONAL, DERIVÓ EN LA AMPLIACIÓN DE RELACIONES COMERCIALES ENTRE BLOQUES DE PAÍSES. SEGÚN UN INFORME PUBLICADO POR LA ONUDI EN 1975 "LA PROLIFERACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS INDUSTRIALES OBEDECE A UN PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DE CAPITALES DESDE LOS PAÍSES INDUSTRIALES, MOTIVADO POR UNA BÚSQUEDA DE FUERZA DE TRABAJO BARATA"^{2/}. CON LO CUAL DISMINUIRÍAN SUS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y LES REDITUARÍA MAYOR GANANCIA.

EN ESTE CONTEXTO, SE DIÓ LA CREACIÓN DE ZONAS LIBRES EN LAS QUE OPERAN EMPRESAS QUE FUNCIONAN COMO ENCLAVES INDUSTRIALES, ESTA DECISIÓN OBEDECIÓ INTERNAMENTE A DOS RAZONES:

- 1) EN PAÍSES CON UN MERCADO INTERNO REDUCIDO Y ESCASEZ DE RECURSOS NATURALES, COMO ES EL CASO DE HONG KONG, SINGAPUR Y HAITÍ, SE HA CONTEMPLADO A LA PLATAFORMA COMO UN MEDIO PARA

^{2/} TAMAYO-FERNÁNDEZ. OP. CIT, P. 122.

FORTALECER SUS POLÍTICAS DE INDUSTRIALIZACIÓN.

- 2) EN PAÍSES COMO MÉXICO, LA INDIA Y FILIPINAS, SE LE HA CONCEBIDO COMO UNA VÍA PARA INDUSTRIALIZAR ZONAS QUE, POR FENÓMENOS DE CONCENTRACIÓN TERRITORIAL DE LA PRODUCCIÓN, HABÍAN QUEDADO MARGINADAS DEL PROCESO GLOBAL DE DESARROLLO Y QUE ADEMÁS RELATIVAMENTE PRESENTABAN VENTAJAS POR SU LOCALIZACIÓN.

EN ESTE PUNTO SE PUEDE CONCLUIR QUE ESTA NUEVA FORMA DE INTEGRACIÓN EN EL COMERCIO INTERNACIONAL ES UN REFLEJO DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES QUE SE HAN GENERADO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL, LOS CUALES HAN DERIVADO POR UNA PARTE, EN LA ADOPCIÓN DE ALGUNOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS DE UN MODELO DE INDUSTRIALIZACIÓN ORIENTADO HACIA LOS MERCADOS EXTERNOS, SIENDO UNO DE SUS OBJETIVOS BÁSICOS LA CREACIÓN DE FUENTES DE EMPLEO Y LA OBTENCIÓN DE DIVISAS. POR OTRA, LA RELOCALIZACIÓN O TRANSFERENCIA DE PROCESOS INDUSTRIALES QUE REALIZAN LAS EMPRESAS DE LOS PAÍSES INDUSTRIALES PARA AUMENTAR SU EFICIENCIA Y NIVEL DE COMPETITIVIDAD TANTO EN SU MERCADO INTERNO COMO EN EL INTERNACIONAL.

1.2 INTEGRACIÓN DE MÉXICO AL CAMBIO ESTRUCTURAL MUNDIAL

DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, MÉXICO APROVECHÓ LA COYUNTURA QUE SE LE PRESENTABA DE ACELERAR SU PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN, PUESTO QUE LOS PAÍSES BÉLICOS NO PODRÁN PRODUCIR MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS AGRÍCOLAS, MANUFACTURADOS U OTROS, YA --

QUE, SÓLO SE DEDICABAN A LA PRODUCCIÓN DE ARMAMENTO, POR LO QUE SE VIERON PRECISADOS A COMPRARLOS DE PAÍSES NO INVOLUCRADOS DIRECTAMENTE EN ESTA GUERRA, COMO ES EL CASO DE MÉXICO.

DESPUÉS DE DICHA GUERRA, SE OBSERVA EN LOS PAÍSES CAPITALISTAS UN CRECIMIENTO DE LAS REMUNERACIONES MAYOR QUE EL CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD, DEBIDO A LA ESCASEZ DE MANO DE OBRA Y A UNA MEJOR ORGANIZACIÓN SINDICAL DE LA CLASE OBRERA.

ESTA SITUACIÓN PROVOCÓ QUE LOS GRANDES AGRICULTORES DE ESTADOS UNIDOS PRESIONARAN A SU GOBIERNO PARA QUE LES RESOLVIERA ESTE PROBLEMA. ES ASÍ, QUE EN 1951 EL GOBIERNO ESTADOUNIDENSE APROBÓ LA LEY PÚBLICA No. 78, REFERENTE AL ACUERDO INTERNACIONAL -- SOBRE TRABAJADORES MIGRATORIOS-PROGRAMA DE BRACEROS- ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS, LO CUAL FACULTABA A ÉSTA A INTERVENIR EN LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA EXTRANJERA COMPLEMENTARIA PARA LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.

AL DARSE A CONOCER ESTE ACUERDO EN MÉXICO, PROVOCÓ QUE MUCHOS TRABAJADORES SE DESPLAZARAN HACIA ZONAS FRONTERIZAS BUSCANDO TRABAJAR EN ESTADOS UNIDOS, LO QUE OCASIONÓ UNA EXPANSIÓN URBANA EN EL NORTE DE NUESTRO PAÍS.

PERO A PRINCIPIO DE LA DÉCADA DE LOS 60's ALGUNAS FRACCIONES SINDICALES DEL PAÍS ESTADOUNIDENSE, EMPEZARON A PRESIONAR PARA QUE SE DIERA POR TERMINADO EL PROGRAMA DE BRACEROS, PRESENTANDO COMO ARGUMENTO, QUE ÉSTE PERJUDICABA A LA MANO DE OBRA DE SU PAÍS, PUESTO QUE AL SER MÁS BARATA LA MANO DE OBRA MEXICANA, ERA PREFERIDA POR LOS GRANDES AGRICULTORES DE ESTADOS UNIDOS.

EN CONSECUENCIA, EN EL AÑO DE 1964 ANTE LA PRESIÓN DE DICHS SINDICATOS, EL CONGRESO DEL PAÍS DEL NORTE DECIDIÓ CANCELAR EL PROGRAMA DE BRACEROS. ESTA SITUACIÓN PROVOCÓ QUE UN GRAN NÚMERO DE BRACEROS QUEDARAN DESEMPLEADOS Y OPTARAN POR DESPLAZARSE A LAS ZONAS URBANAS DE NUESTRO PAÍS.

AUNADA A ESTA SITUACIÓN DESDE PRINCIPIOS DE LOS 60's, SE PRESENTÓ UNA SENSIBLE CAÍDA EN LA PRODUCCIÓN ALGODONERA DE MÉXICO, LA CUAL SE UBICABA EN LAS ZONAS DE RIEGO FRONTERIZO, CUYO DESARROLLO HABÍA ESTADO VINCULADO AL AUQE DE ESTE CULTIVO. ESTA SITUACIÓN TUVO UN FUERTE IMPACTO EN EL AUMENTO DEL DESEMPLEO EN LA ZONA NORTE DE NUESTRO PAÍS, YA QUE ÉSTE, SEGÚN ALGUNAS FUENTES, ALCANZÓ ENTRE 40.0% Y UN 50.0% DE LA POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA^{3/}.

EL DESEQUILIBRIO EXTERNO FUE OTRO ELEMENTO QUE CONTRIBUYÓ A LA DIFÍCIL SITUACIÓN POR LA QUE ATRAVEZABA MÉXICO. "EL DÉFICIT EN CUENTA CORRIENTE DE LA BALANZA DE PAGOS PASO DE UNA CIFRA ACUMULADA DE 1 186 MILLONES DE DÓLARES DURANTE EL PERÍODO 1956-1960 A OTRA DE 1 500 MILLONES EN EL LAPSO DE 1961-1965"^{4/}

EN LA SITUACIÓN POR LA QUE ATRAVEZABA NUESTRO PAÍS DESTACABA:

- 1) El ELEVADO ÍNDICE DE DESEMPLEO
- 2) LOS BAJOS SALARIOS DE LA MANO DE OBRA, EN COMPARACIÓN A LOS PAGADOS A LOS OBREROS EN ESTADOS UNIDOS Y;

^{3/} VEÁSE, QJEDA MARIO. ADMINISTRACIÓN DEL DESARROLLO DE LA FRONTERA NORTE PP.

^{4/} GONZÁLEZ, ROQUE. LA FRONTERA DEL NORTE. INTEGRACIÓN Y DESARROLLO P. 237.

- 3) LAS FACILIDADES ARANCELARIAS CONTEMPLADAS EN LAS FRACCIONES - 806.30 Y 807.00 DE LA TARIFA ARANCELARIA DEL PAÍS DEL NORTE, - LAS CUALES PERMITEN, BAJO CIERTAS CONDICIONES RESTRICTIVAS, - EL PROCESAMIENTO O ENSAMBLE DE CIERTOS PRODUCTOS ESTADOUNIDENSES EN EL EXTERIOR Y SU POSTERIOR REEXPORTACIÓN A LOS ESTADOS UNIDOS EXENTA DE PAGO DE DERECHOS ARANCELARIOS, EXCEPTO POR - EL VALOR AGREGADO AFUERA.

ANTE LA SITUACIÓN DESCRITA Y EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO ESTRUCTURAL MUNDIAL, QUE SE ESTABA LLEVANDO A CABO Y POR LA REPERCUSIÓN DE ÉSTE EN LA ECONOMÍA DE NUESTRO PAÍS, EL GOBIERNO DE MÉXICO DECIDE INCORPORAR A LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO.

EN 1965 SE ACORDÓ IMPULSAR EL PROGRAMA DE LA INDUSTRIA DE MAQUILA PARA APROVECHAR LA MANO DE OBRA EXCEDENTE A LO LARGO DE LA FRONTERA NORTE CON ESTADOS UNIDOS.

A ESTE PROGRAMA SE LE FIJARON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS:

- 1) CREACIÓN DE EMPLEOS
- 2) ELEVACIÓN DEL INGRESO Y NIVEL DE VIDA DE LA POBLACIÓN FRONTERIZA
- 3) FORMACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA E:

4) INCORPORACIÓN DE INSUMOS NACIONALES EN EL PRODUCTO DE LAS PLANTAS MAQUILADORAS^{5/}

EL ÉXITO DE ESTA ACTIVIDAD INDUSTRIAL SE BASABA EN EL HECHO DE -- QUE, LA CERCANÍA DE NUESTRO PAÍS CON LOS ESTADOS UNIDOS REDUCÍA -- LOS COSTOS EN EL TRANSPORTE, ADEMÁS DE LA MANO DE OBRA NO CALIFICADA Y BARATA CON QUE SE CONTABA.

LOS RESULTADOS QUE OBTUVO ESTA INDUSTRIA UNA DÉCADA DESPUÉS DE HABERSE INICIADO EL PROGRAMA DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN SON LOS SIGUIENTES:

EN EL AÑO DE 1975, SE ENCONTRABAN INSTALADAS 454 EMPRESAS DE LAS CUALES 418 CORRESPONDÍAN A MUNICIPIOS FRONTERIZOS, SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL ERA DE 92.1%, Y 36 CORRESPONDÍAN A MUNICIPIOS NO FRONTERIZOS, SIENDO SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 7.9%.

EL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO ERA DE 67 214, DEL CUAL 62 145 PERTENECÍA A LOS MUNICIPIOS FRONTERIZOS, TENÍA UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 92.5% Y 5 069 CORRESPONDÍA AL INTERIOR DEL PAÍS, SIENDO SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 7.5%.

EL VALOR AGREGADO GENERADO POR ESTA INDUSTRIA FUE DE 4 014.5 MILLONES DE PESOS, CORRESPONDIENDO 3 625.2 A LOS MUNICIPIOS FRONTERIZOS, SIENDO SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 90.3% Y 389.3 MILLONES

5/ OJEDA, MARIO. ADMINISTRACIÓN DEL DESARROLLO DE LA FRONTERA NORTE P. 5.5

DE PESOS CORRESPONDÍAN A LOS MUNICIPIOS NO FRONTERIZOS, HABIENDO SIDO SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 9.7%.

LOS INSUMOS UTILIZADOS POR ESTA INDUSTRIA FUERON POR UN MONTO DE 8 809.3 MILLONES DE PESOS, DE LOS CUALES CORRESPONDÍAN 8 689.3 MILLONES DE PESOS A INSUMOS IMPORTADOS, PARTICIPABAN EN EL TOTAL -- CON 98.6% Y 120.0 MILLONES DE PESOS A INSUMOS NACIONALES, SIENDO SU PARTICIPACIÓN DE 1.4 EN EL TOTAL. DEL TOTAL DE INSUMOS - - - 8 250.4 MILLONES DE PESOS CORRESPONDÍAN A MUNICIPIOS FRONTERIZOS, ES DECIR, PARTICIPABAN CON 93.4% EN EL TOTAL Y 578.9 MILLONES DE PESOS A OTROS MUNICIPIOS, CON UNA PARTICIPACIÓN DE 6.6% EN EL TOTAL.

DEL AÑO DE 1975 A 1979, SE OBSERVA UN CRECIMIENTO IMPORTANTE EN ESTA INDUSTRIA, EN LOS INDICADORES ANTES ANALIZADOS. EN 1979 EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN ERA DE 540, ES DECIR, 18.9% MÁS QUE EN 1975; DE ESTOS ESTABLECIMIENTOS 478 PERTENECÍAN A MUNICIPIOS FRONTERIZOS, PARTICIPANDO EN EL TOTAL CON 88.5% Y 62 PERTENECÍAN A OTROS MUNICIPIOS, --- SIENDO SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 11.5%.

EL PERSONAL PROMEDIO OCUPADO ERA DE 111 365 EN 1979, SE INCREMENTÓ EN 65.7% RESPECTO A 1975; DE ESTE PERSONAL 100 138 PERTENECÍAN A MUNICIPIOS FRONTERIZOS, LO QUE INDICA QUE PARTICIPABAN EN EL TOTAL CON 89.9% Y 11 227 A OTROS MUNICIPIOS, HABIENDO SIDO SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 10.1%.

EL VALOR AGREGADO GENERADO POR ESTA INDUSTRIA FUE DE 14 543 MILLO

NES DE PESOS EN 1979, HABIENDO CRECIDO 262.3% MÁS QUE EN 1975. - DE ESTE VALOR 12 268.9 MILLONES DE PESOS CORRESPONDÍA A MUNICI-- PIOS FRONTERIZOS, ES DECIR, PARTICIPABAN EN EL TOTAL CON 84.4% Y 2 274.1 MILLONES DE PESOS A OTROS MUNICIPIOS, SIENDO SU PARTICI-- PACIÓN DE 15.6%.

LOS INSUMOS UTILIZADOS POR ESTA INDUSTRIA ALCANZARON UN MONTO DE_ 36 410.4 MILLONES DE PESOS EN 1979, SE INCREMENTARON 313.3% MÁS - QUE EN 1975. DE ESTOS INSUMOS 33 559.9 MILLONES DE PESOS PERTENE CÍAN A MUNICIPIOS FRONTERIZOS, PARTICIPANDO EN EL TOTAL CON 92.2% Y 2 850.5 MILLONES DE PESOS A MUNICIPIOS NO FRONTERIZOS, CON UNA_ PARTICIPACIÓN DE 7.8% EN EL TOTAL.

LOS RESULTADOS ANTERIORES MUESTRAN UN CRECIMIENTO CONSTANTE, DE - LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADO-- RA DE EXPORTACIÓN, POR TANTO, SE ESPERA QUE ESTE CRECIMIENTO SE -- MANTENGA EN EL FUTURO.

1.3 ACCIONES DEL GOBIERNO DE MÉXICO PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LA_ INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN

EL GOBIERNO DE MÉXICO, CON EL FIN DE PROMOVER EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, HA IMPLEMENTADO ALGUNAS AC-- CIONES, LAS CUALES SE VERÁN EN ESTE APARTADO EN SUS PUNTOS MÁS RE LEVANTES.

EL 17 DE MARZO DE 1971 ENTRÓ EN VIGOR EL PRIMER REGLAMENTO DEL -- ARTÍCULO 321 DEL CÓDIGO ADUANERO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICA-- --

NOS, ^{6/} EL CUAL SEÑALA QUE, LOS QUE CONTRIBUYAN A RESOLVER PROBLEMAS COMO EL DEL DESEMPLEO EN LAS ZONAS FRONTERIZAS DEL PAÍS, FOMENTEN SU INDUSTRIALIZACIÓN E INCREMENTEN LA EXPORTACIÓN DE INSUMOS NACIONALES, TENDRÁN EL DERECHO DE IMPORTAR TEMPORALMENTE -- ARTÍCULOS EXTRANJEROS PARA ENSAMBLADO, ARMADO, ACABADO Y, EN GENERAL REALIZAR LABORES DE MAQUILA.

LAS ZONAS ANTES MENCIONADAS SERÁN LAS QUE SE ENCUENTRAN EN UNA FAJA DE 20 KILÓMETROS, PARALELA A LA LÍNEA DIVISORIA INTERNACIONAL, Y A LOS LITORALES, EN SU CASO, EXCEPTUANDO A LAS ZONAS, PERÍMETROS Y PUERTOS LIBRES, EN TANTO CONTINÚEN VIGENTES LOS REGÍMENES ESPECÍFICOS DE QUE DISFRUTAN.

DICHO REGLAMENTO SEÑALA QUE SÓLO PODRÁN IMPORTARSE TEMPORALMENTE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

- A) LAS MATERIAS PRIMAS, MATERIAS AUXILIARES, PARTES Y PIEZAS PARA ENSAMBLAR, ARMAR, ACABAR, O EN GENERAL REALIZAR LABORES DE MAQUILA;
- B) LA MAQUINARÍA, APARATOS Y EQUIPO PARA LLEVAR A CABO DICHAS -- OPERACIONES; LOS REQUERIDOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE SUS PRODUCTOS Y PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE LA PLANTA;
- C) LAS REFACCIONES PARA LA MAQUINARÍA, APARATOS Y EQUIPOS MENCIONADOS;

6/ VEÁSE, IMCE. LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN. ANTECEDENTES, COMPORTAMIENTO, PERSPECTIVAS PP. 58-60

- D) LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPO ACCESORIO DE PRODUCCIÓN Y DE SEGURIDAD; Y
- E) LOS ENVASES, MATERIAL DE EMPAQUE, ETIQUETAS, FOLLETOS TÉCNICOS, MANUALES DE TRABAJO Y PLANOS INDUSTRIALES.

EL GOBIERNO DE MÉXICO BUSCABA CON LA IMPLANTACIÓN DE ESTE REGLAMENTO, FOMENTAR EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE LA ZONA FRONTERIZA NORTE Y ASÍ PODER RESOLVER PROBLEMAS COMO EL DEL DESEMPLEO. ADEMÁS SE PRETENDÍA ESTIMULAR LA VENTA DE INSUMOS NACIONALES.

EL 31 DE OCTUBRE DE 1972 SE MODIFICÓ DICHO REGLAMENTO^{7/}, YA QUE, SI ANTES SÓLO SE HABÍA AUTORIZADO LA INSTALACIÓN DE MAQUILADORAS EN UNA FAJA DE 20 KILÓMETROS, CON ESTA MODIFICACIÓN SE AUTORIZABA DICHA INSTALACIÓN EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL, A EXCEPCIÓN DE LAS ZONAS DE ALTA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL, A FIN DE PROPICIAR UNA MAYOR INTEGRACIÓN CON LA INDUSTRIA NACIONAL Y PROMOVER UNA MAYOR DIFUSIÓN TECNOLÓGICA.

CINCO AÑOS DESPUÉS EL 27 DE OCTUBRE DE 1977, SE DIÓ A CONOCER -- OTRA MODIFICACIÓN A DICHO REGLAMENTO^{8/}, A FIN DE ESTABLECER LAS BASES PARA LA PARTICIPACIÓN DE LA INDUSTRIA NACIONAL EN EL PROGRAMA DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.

PARA ESTA MODIFICACIÓN SE CONSIDERÓ, QUE UNO DE LOS OBJETIVOS --

7/ IMCE, Op. CIT. PP. 66-67

8/ IMCE, Op. CIT. PP. 68-84

PRINCIPALES DE NUESTRO PAÍS, ERA LA CREACIÓN DE NUEVOS EMPLEOS Y QUE LAS PLANTAS MAQUILADORAS TENÍAN LA CAPACIDAD PARA GENERARLOS. Y QUE ESTA RAMA INDUSTRIAL PODRÍA CONTRIBUIR A DEMANDAR UN VOLU-- MEN CRECIENTE DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN NACIONAL CONTRIBUYENDO AL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LA CAPACIDAD INDUSTRIAL NACIONAL.

ESTA MODIFICACIÓN DEFINE EN SU PRIMER CAPÍTULO, ALGUNOS DE LOS -- CONCEPTOS QUE SE UTILIZAN EN EL PRESENTE REGLAMENTO, COMO SON LOS SIGUIENTES:

- MAQUILADORA.- LA UNIDAD ECÓNOMICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL ESTABLECIDA O POR ESTABLECERSE AL AMPARO DEL PRESENTE ORDENAMIENTO Y QUE LE SEA APROBADO UN PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA REALIZAR OPERACIONES DE MAQUILA.
- PROGRAMA.- LA DECLARACIÓN DE ACTIVIDADES DE MAQUILA Y SUS DOCUMENTOS ANEXOS PRESENTADOS POR UNA EMPRESA, EN LOS QUE SE ESPECIFICAN LOS DATOS DE LA MISMA, LA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR, LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Y LA LISTA DE LOS BIENES NECESARIOS PARA LA FABRICACIÓN DEL PRODUCTO QUE DEBERÁN SER IMPORTADOS TEMPORALMENTE.
- OPERACIÓN DE MAQUILA.- LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR UNA EMPRESA EN BASE A IMPORTACIONES TEMPORALES QUE LE PERMITAN DEDICARSE TOTAL O PARCIALMENTE A LA EXPORTACIÓN.
- APROBACIÓN DEL PROGRAMA.- ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE PATRIMONIO Y FOMENTO INDUSTRIAL POR LA CUAL AUTORIZA LA ACTIVIDAD DE MAQUILA.

- **AMPLIACIÓN DEL PROGRAMA.**- SOLICITUD PRESENTADA POR UNA EMPRESA YA REGISTRADA COMO MAQUILADORA PARA ADICIONAR A SU PROGRAMA AUTORIZADO ORIGINALMENTE NUEVAS ETAPAS DE FABRICACIÓN O NUEVOS PRODUCTOS.
- **IMPORTACIÓN TEMPORAL.**- LA INTRODUCCIÓN AL PAÍS DE MERCANCÍAS EXTRANJERAS POR UN TIEMPO DETERMINADO. SON LAS NECESARIAS PARA CUMPLIR CON EL PROGRAMA APROBADO.
- **GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL.**- LA PROPORCIÓN DE INSUMOS NACIONALES CONTENIDOS EN LOS BIENES PROCESADOS EN LAS MAQUILADORAS.

EN EL CAPÍTULO SEGUNDO QUE SE REFIERE A LOS PROGRAMAS Y REGISTROS DE LAS MAQUILADORAS, SE INDICA CUALES SON LAS BASES PARA QUE SE PUEDAN AUTORIZAR PROGRAMAS CUYO OBJETIVO SEA LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE MAQUILA.

ALGUNAS DE LAS BASES MÁS IMPORTANTES SON:

- LA EMPRESA DEBE EXPORTAR LA TOTALIDAD DE SUS PRODUCTOS, CUALQUIERA QUE SEA SU GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL.
- LA EMPRESA DEBE REALIZAR IMPORTACIONES TEMPORALES QUE LE PERMITAN DEDICARSE PARCIAL O TOTALMENTE A LA EXPORTACIÓN. EN ESTE CASO LOS PRODUCTOS A EXPORTAR DEBERÁN TENER COMO MÍNIMO EL 20% DE INTEGRACIÓN NACIONAL.

EN ESTE CAPÍTULO TAMBIÉN SE SEÑALA QUE EL GRADO DE INTEGRACIÓN NA

CIONAL SE DETERMINARÁ ESTABLECIENDO EL COSTO DE MANUFACTURA DE -
LAS MERCANCÍAS EXPORTADAS DE LA SIGUIENTE MANERA:

MATERIAS PRIMAS Y ARTÍCULOS SEMITERMINADOS Y TERMINADOS; COMBUS-
TIBLES Y OTROS MATERIALES AUXILIARES; ENERGÍA UTILIZADA DIRECTA-
MENTE EN LA FABRICACIÓN; PARA DETERMINAR DICHA INTEGRACIÓN SE TO-
MAN EN CUENTA TODOS ESTOS CONCEPTOS, PERO QUE SEAN NACIONALES, -
ADEMÁS DE LA MANO DE OBRA DIRECTA Y LA DEPRECIACIÓN DE MAQUINA--
RÍA Y EQUIPO NACIONAL.

EN EL CAPÍTULO TERCERO, QUE SE RÉFIERE AL PROCEDIMIENTO DE EJECU-
CIÓN DEL PROGRAMA, SE SEÑALA QUE, CUANDO LOS BIENES OBJETO DE LA
OPERACIÓN DE MAQUILA SE ENCUENTREN SUJETOS A CUOTAS ESPECÍFICAS_
DE EXPORTACIÓN; PARA LA ASIGNACIÓN DE ÉSTAS, SE TOMARÁ EN CONSI-
DERACIÓN, ENTRE OTROS, EL PORCENTAJE DE INCORPORACIÓN DE INSUMOS
NACIONALES, EL GRADO DE TRANSFORMACIÓN REALIZADO EN LA PLANTA, -
ASÍ COMO LA LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LA MAQUILADORA.

EN ESTE CAPÍTULO TAMBIÉN SE MENCIONA LOS PRODUCTOS QUE LAS MAQUI-
LADORAS PODRÁN IMPORTAR TEMPORALMENTE, LOS CUALES SON:

- MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN -
DE LA OPERACIÓN DE MAQUILA CONFORME AL PROGRAMA QUE LE HAYA -
SIDO APROBADO Y, EN SU CASO A LAS AMPLIACIONES DEL MISMO.
- MAQUINARÍA, APARATOS, INSTRUMENTOS Y EQUIPO PARA LLEVAR A CA-
BO LA OPERACIÓN DE MAQUILA, ASÍ COMO LOS REQUERIDOS PARA EL -

CONTROL DE CALIDAD DE SUS PRODUCTOS Y REFACCIONES PARA ESTOS -
MISMOS BIENES.

- HERRAMIENTAS Y EQUIPO, ACCESORIO DE PRODUCCIÓN Y SEGURIDAD, --
ASÍ COMO MANUALES DE TRABAJO Y PLANOS INDUSTRIALES.
- ENVASES, MATERIAS DE EMPAQUE, ETIQUETAS Y FOLLETOS.

EN EL CAPÍTULO CUARTO, QUE SE REFIERE A LA CREACIÓN DE LA COMI---
SIÓN INTERSECRETARIAL PARA EL FOMENTO A LA INDUSTRIA MAQUILADORA.
SE MENCIONA, COMO SE INTEGRARÁ ESTA COMISIÓN Y CUÁLES SERÁN SUS -
FUNCIONES.

TAMBIÉN EN EL AÑO DE 1977 SE PUBLICÓ LA RESOLUCIÓN GENERAL No. 2,
DE LA LEY PARA PROMOVER LA INVERSIÓN MEXICANA Y REGULAR LA INVER-
SIÓN EXTRANJERA, EN EMPRESAS MAQUILADORAS^{9/}, LA CUAL MENCIONA - -
QUE:

- LAS EMPRESAS QUE SE CONSTITUYAN PARA REALIZAR OPERACIONES BAJO
EL RÉGIMEN JURÍDICO DE MAQUILADORAS, O LAS QUE YA ESTÉN OPERAN
DO EN EL PAÍS BAJO TAL RÉGIMEN, PODRÁN HACERLO CON UN 100% DE_
CAPITAL EXTRANJERO.

CAPITULO N° 2

NOMBRE: INTERNACIONALIZACION DEL CAPITAL.

FE-UNAM-1988----

2. CAPITULO II. INTERNACIONALIZACION DEL CAPITAL

EN ESTE CAPÍTULO ME PROPONGO ESTUDIAR LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAPITAL, EN LOS SIGUIENTES PUNTOS:

2.1 TEORÍA DE LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO

EL MARCO TEÓRICO QUE HE ELEGIDO PARA EL ANÁLISIS DEL PRESENTE ESTUDIO ES EL SIGUIENTE:

EN LA DÉCADA DE LOS 60'S COMENZARON A PRESENTARSE PLANTEAMIENTOS SUSTENTADOS EN LA TEORÍA ECONÓMICA QUE PERMITIERON ACERCARSE AL FENÓMENO DE LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN Y COMERCIO INTRA-INDUSTRIALES A NIVEL MUNDIAL. ESTAS RELACIONES CONTENÍAN UNA GRAN VARIEDAD DE COMBINACIONES DE CONTRATACIÓN DE COMPONENTES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN Y ENSAMBLADO.

DICHOS PLANTEAMIENTOS SE PRESENTABAN SEGÚN EL INVESTIGADOR LUNA CALDERÓN ^{1/}, PORQUE LA TEORÍA CONVENCIONAL BASADA EN LA DISTINTA DOTACIÓN RELATIVA DE FACTORES PRODUCTIVOS PARA TRATAR EL COMERCIO INTERNACIONAL DE MANUFACTURAS ENTRE PAÍSES INDUSTRIALIZADOS CON CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS PARECIDAS ERA POCO EXPLICATIVA.

^{1/} VEÁSE, LUNA, CALDERÓN, MANUEL. MÉXICO: CRECIMIENTO ORIENTADO POR EXPORTACIONES Y SEGMENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS, PP. 3-4.

ANTE ESTE PROBLEMA ERA NECESARIO CONTAR CON NUEVAS FORMULACIONES PARA PODER ESTUDIAR CON MAYOR PRECISIÓN DICHO FENÓMENO. ENTRE LOS NUEVOS PLANTEAMIENTOS SE PRESENTARON COMO ELEMENTOS CAUSALES AL CAMBIO TÉCNICO, A LA BRECHA TECNOLÓGICA Y A LA DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS NUEVOS.

"EL CAMBIO TÉCNICO EXPERIMENTADO POR ALGUNA INDUSTRIA PARTICULAR EN EL PAÍS INNOVADOR PERMITÍA MEJORAR SU COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL, MISMA QUE OFRECIA MAYORES POSIBILIDADES DE PENETRAR MERCADOS EXTRANJEROS EN TANTO QUE EL RESTO DE PRODUCTORES Y ABASTECEDORES MOSTRACEN ALGÚN RETRASO EN LA ADOPCIÓN O IMITACIÓN DE DICHO CAMBIO TÉCNICO".^{2/}

ANTE ESTA SITUACIÓN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS CON MENOR COSTO DE SU MANO DE OBRA QUE EL DE LOS PAÍSES INDUSTRIALES, SE PRESENTABAN COMO LAS LOCALIZACIONES MÁS IDÓNEAS PARA UBICAR EN ELLAS LA PRODUCCIÓN INTEGRAL DE CIERTOS BIENES CUYAS CARACTERÍSTICAS, ENTRE OTRAS, FUESEN ALTA ELASTICIDAD DE LA DEMANDA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTANDARIZADAS, BAJA RELACIÓN DE PESO A VALOR Y CUYA FABRICACIÓN, SIN EXIGIR UN AMBIENTE DE TECNOLOGÍA AVANZADA, REQUIRIESE GRANDES CANTIDADES DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA.

DEBIDO A LA NECESIDAD QUE SE PRESENTABA DE ABATIR COSTOS EN LA FASE DE ESTANDARIZACIÓN, HABRÍA DE DARSE UN SUCESIVO TRAS-

² LUNA, CALDERON M. OP. CIT. P. 4

LADO DE INDUSTRIAS ESPECÍFICAS, DESDE LOS PAÍSES INDUSTRIALES_ HACIA LOS SUBDESARROLLADOS A TRAVÉS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DI RECTA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.

"TODO ELLO SE AFIRMABA, CONTRIBUIRÍA A RESOLVER ALGUNOS DE LOS PROBLEMAS CRÓNICOS DEL SUBDESARROLLO, EL DESEQUILIBRIO EXTERNO Y LA ESCASEZ DE DIVISAS, EL DESEMPLEO, LA BAJA CALIFICACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y EL RETRASO TECNOLÓGICO SIN EMBARGO EN_ LA NECESIDAD POR PARTE DE LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS DE LOCALIZAR ALGUNAS ÉTAPAS DEL MISMO EN DIFERENTES UBICACIONES DEL - EXTRANJERO SE ENCONTRABA EL ELEMENTO DE RUPTURA DE ESTA CADENA VIRTUOSA PREGONADA POR LAS NUEVAS FORMULACIONES SOBRE EL COMER CIO INTERNACIONAL".^{3/}

NO OBSTANTE DICHA AFIRMACIÓN, LOS RESULTADOS NO FUERON LOS ES- PERADOS, DEBIDO A QUE LAS ACTIVIDADES DE LOS PAÍSES SUBDESARRO LLADOS SE CONCRETABAN A LA REALIZACIÓN DE ETAPAS MUY ESPECÍFI- CAS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN, LAS CUALES POCO PODRÍAN CONTRI- BUIR PARA EL LOGRO DE LOS FINES ESPERADOS.

RESPECTO A LA MISMA PROBLEMATICA FROBEL F.^{4/} COINCIDE CON LUNA CALDERÓN, PUES MENCIONA QUE EN ALGUNOS DE LOS PAÍSES SUBDESA-- RROLLADOS, SE OBSERVA UN PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN, EN EL - CUAL, ÉSTA SE APROVECHA DE LA FUERZA DE TRABAJO POCO CALIFICA- DA QUE POSEEN DICHS PAÍSES Y A SUS GRANDES PROBLEMAS DE DESEM PLEO.

^{3/} LUNA, CALDERÓN M. OP. CIT. PP. 6-7

^{4/} VEASE, FROBEL F. LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO P. 10.

ESTE TIPO DE INDUSTRIALIZACIÓN FUNDAMENTALMENTE SE ORIENTA - A LA EXPORTACIÓN, DEBIDO A QUE EL PODER ADQUISITIVO DE LA POBLACIÓN NO PUEDE CREAR UNA DEMANDA EFECTIVA DE LOS PRODUCTOS DE SU PROPIO PAÍS.

CON ESTA INDUSTRIALIZACIÓN SÓLO SE PUEDE LLEGAR A UNA PRODUCCIÓN PARCIAL MUY ESPECIALIZADA EN LA CUAL SE IMPORTAN PRODUCTOS SEMIELABORADOS, QUE SON TERMINADOS POR LA FUERZA DE TRABAJO DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS DONDE SE LOCALIZAN ESTE TIPO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN, EN FÁBRICAS PARA EL MERCADO INTERNACIONAL, Y SALEN DE NUEVO DEL PAÍS COMO PRODUCTOS TERMINADOS.

FROBEL F:^{5/} MENCIONA, QUE SE TRATA DE VERDADEROS ENCLAVES INDUSTRIALES QUE SÓLO SE HALLAN UNIDOS AL RESTO DE LA ECONOMÍA LOCAL POR EL USO DE LA FUERZA DE TRABAJO BARATA Y QUIZÁS POR ALGUNOS SUMINISTROS (INFRAESTRUCTURA), PERO QUE POR LO DEMÁS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE AISLADOS DE LAS ECONOMÍAS LOCALES.

TAMBIÉN SE PRESENTA EL PROBLEMA DE LA ROTACIÓN DE LA MANO DE OBRA EN ESTE TIPO DE INDUSTRIAS, PUES EL OBRERO SÓLO DURA POCAS SEMANAS EN SU PUESTO Y POSTERIORMENTE ES SUSTITUIDO POR OTRO, LO CUAL, PROVOCA QUE ESTA MANO DE OBRA NUNCA LLEGUE A SER CALIFICADA.

^{5/} VEÁSE, FROBEL F., OP. CIT. PP 10-11

RESPECTO A LA TECNOLOGÍA UTILIZADA EN ESTOS PROCESOS, NO ES - MUY AVANZADA Y EN SU MAYORÍA ES UTILIZADA POR TÉCNICOS EXTRANJEROS, LO QUE OCASIONA QUE EL PAÍS RECEPTOR DE ESTOS PROCESOS PRODUCTIVOS LE SEAN INÚTILES PARA PONER EN MARCHA UNA INDUSTRIALIZACIÓN QUE SIRVA A LAS NECESIDADES VITALES DE LA POBLACIÓN LOCAL.

ADEMÁS EL PAÍS RECEPTOR NO PUEDE TENER UNA INTEGRACIÓN A SU INDUSTRIA NACIONAL, PUESTO QUE, LA GRAN MAYORÍA DE INSUMOS UTILIZADOS PARA DICHS PROCESOS ES DE ORIGEN EXTRANJERO.

FROBEL F., SEÑALA QUE: "POR PRIMERA VEZ EN LA HISTORIA DE LA ECONOMÍA MUNDIAL DESDE HACE QUINIENTOS AÑOS, LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN PUEDE PRODUCIR PARA EL MERCADO MUNDIAL, EN FORMA RENTABLE, EN GRAN ESCALA Y CON UN VOLUMEN CRECIENTE, EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO. ADEMÁS LA PRODUCCIÓN DE MERCANCÍAS SE FRAGMENTA CADA VEZ MÁS EN PRODUCCIONES PARCIALES QUE SE SOMETEN, A NIVEL MUNDIAL, A LA COMBINACIÓN MÁS FAVORABLE DE CAPITAL Y TRABAJO PARA CADA CASO. ESTA EVOLUCIÓN CUALITATIVAMENTE NUEVA DE LA ECONOMÍA MUNDIAL ES LO QUE LLAMAMOS "NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO".^{6/}

DE LAS OPINIONES DE "LUNA Y FROBEL EXPRESADAS EN ESTE APARTADO, SE PUEDE CONCLUIR QUE, ANTE LA NUEVA INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS, LOS PAÍSES EN DESARROLLO REPRESENTAN LA LOCALIZACIÓN IDÓNEA PARA LLEVAR A CABO LOS NUEVOS PRO-

^{6/} FROBEL F. OP. CIT. P. 18.

CESOS PRODUCTIVOS. DEBIDO A QUE SE CARACTERIZAN POR CONTAR - CON UNA GRAN CANTIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA Y POR SUS PROBLEMAS DE DESEMPLEO.

TAMBIÉN SEÑALAN QUE ESTE TIPO DE INDUSTRIALIZACIÓN NO FAVORECE AL PAÍS RECEPTOR, PORQUE NO SE INTEGRA AL TOTAL DE LA INDUSTRIA DEBIDO AL USO CASI TOTAL DE INSUMOS EXTRANJEROS. ADEMÁS DE QUE LA TECNOLOGÍA UTILIZADA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS NO ES MUY AVANZADA.

2.2 DEFINICIÓN DE MAQUILA

EN EL ÁMBITO MUNDIAL Y NACIONAL NO EXISTE UNA DEFINICIÓN OFICIAL DE EMPRESA MAQUILADORA. EN ESTADOS UNIDOS SE UTILIZAN VARIOS TÉRMINOS PARA NOMINAR A LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN: SUBCONTRATACIÓN, PLANTAS GEMELAS, E "IN-BOND INDUSTRIES".

SEGÚN WOLFGANG KONING "EN LA SUBCONTRATACIÓN ESTÁN INCLUIDAS LAS RELACIONES COMERCIALES ENTRE LAS EMPRESAS MATRICES, EN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS, Y LOS SUBCONTRATISTAS, EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO, LOS CUALES HAN SURGIDO COMO CONSECUENCIA DE DIFERENCIAS SUSTANCIALES EN LOS COSTOS LABORALES ENTRE ESTOS DOS GRUPOS DE NACIONES".^{2/}

^{2/} WOLFGANG KONING. LA ECONOMÍA DE LAS SUBCONTRATACIÓN INTERNACIONAL P. 176

LA "PLANTA GEMELA" ES UNA FILIAL DE LA CASA MATRIZ CUYO OBJETIVO ES EL DE SERVIR DE COMPLEMENTO A LA CASA MATRIZ. LOS TRABAJOS QUE REALIZAN LAS FILIALES SON DE ENSAMBLE, ES DECIR, LA COMBINACIÓN DE LOS FACTORES DE LA PRODUCCIÓN PARA RETORNARLOS, EN ARTÍCULOS TERMINADOS, A SU PAÍS DE ORIGEN.

EL TÉRMINO "IN-BOND" SE UTILIZA EN ESTADOS UNIDOS PARA DESIGNAR A LAS INDUSTRIAS ENSAMBLADORAS DE EXPORTACIÓN, O SEA, -- LAS INDUSTRIAS QUE RECIBEN MATERIAS PRIMAS PARA SU PROCESAMIENTO O MONTAJE Y QUE, UNA VEZ TERMINADO EL ARTÍCULO RETORNA AL PAÍS DE ORIGEN. CON LA PARTICULARIDAD DE QUE A SU RETORNO, LOS PRODUCTOS INCLUYEN EL GRAVAMEN DEL VALOR AGREGADO QUE SE GENERÓ EN EL PAÍS DE ENSAMBLE.

EN MÉXICO, EL REGLAMENTO DEL PÁRRAFO TERCERO DEL ARTÍCULO -- 321 DEL CÓDIGO ADUANERO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS PARA EL FOMENTO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA, DEFINE A ESTA INDUSTRIA COMO "LA UNIDAD ECONÓMICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL ESTABLECIDA O POR ESTABLECERSE AL AMPARO DEL PRESENTE ORDENAMIENTO QUE LE SEA APROBADO UN PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA REALIZAR OPERACIONES DE MAQUILA".^{8/}

LÓPEZ TUBILLO CONSIDERA QUE, "MAQUILADORA ES UN ESTABLECIMIENTO EN DONDE SE REQUIERE DE LA UTILIZACIÓN DE MATERIAS --

^{8/} IMCE, LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, ANTECEDENTES, COMPORTAMIENTO, PERSPECTIVAS, P. 68.

PRIMAS O PRODUCTOS INTERMEDIOS QUE, AL PASAR POR UNA SERIE DE TRANSFORMACIONES INDUSTRIALES, MANUALES O MECÁNICAS, SE CONVIERTEN EN ARTÍCULOS, O PRODUCTOS MANUFACTURADOS DISPUESTOS PARA LA VENTA".^{9/}

EN GENERAL, SE PUEDE DECIR QUE DENTRO DEL CRITERIO DE LOS ESPECIALISTAS EN ESTA MATERIA HA PREDOMINADO, EL DE DEFINIR A LA MAQUILADORA, COMO CUALQUIER EMPRESA QUE CUMPLA CON EL REQUISITO DE ESTAR ACOGIDA AL REGLAMENTO VIGENTE.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE TRABAJO HE TOMADO EL PUNTO DE VISTA DE TAMAYO-FERNÁNDEZ^{10/}, EN EL CUAL MENCIONAN QUE, LO QUE ES ESPECÍFICO A LA ACTIVIDAD DE LA MAQUILA ES QUE NO COMPROMETE PROCESOS DE MERCADO. EL ELEMENTO COMÚN A LAS EMPRESAS QUE SON OBJETO DE ESTUDIO ES, JUSTAMENTE, LA AUSENCIA DE OPERACIONES DE COMPRA DE INSUMOS Y DE REALIZACIÓN DEL PRODUCTO. ESTO SE TRADUCE EN QUE LA MAQUILADORA -POR DEFINICIÓN- ES DEPENDIENTE, EN CUANTO A LA PRODUCCIÓN SE REFIERE, DEL ENVÍO DE INSUMOS POR PARTE DE LA EMPRESA PARA LA QUE REALIZA OPERACIONES PRODUCTIVAS (ENSAMBLE, PROCESAMIENTO, EMPAQUETADO, -- ETC.) Y NO PUEDE DISPONER DEL PRODUCTO COMPITIENDO LIBREMENTE EN EL MERCADO.

DE ACUERDO A DICHS AUTORES, TOMARÉ A LA MAQUILA COMO EXPRE-

^{9/} LÓPEZ, TUBILLO, JOSÉ ANTONIO, EL IMPACTO DE LAS MAQUILADORAS EN LA ECONOMÍA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, P. 5

^{10/} VEÁSE, TAMAYO-FERNÁNDEZ, ZONAS FRONTERIZAS, MÉXICO-ESTADOS UNIDOS -- PP 221-222.

SIÓN DE UNA MODALIDAD DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO. AQUÍ EL OBJETO DE ANÁLISIS, ES LA EMPRESA MAQUILADORA - DE TIPO INTERNACIONAL, LA CUAL SE DEFINE, COMO: UNA UNIDAD - ECONÓMICA QUE REALIZA OPERACIONES DE PRODUCCIÓN A PARTIR DE INSUMOS, MATERIAS PRIMAS O PARTES; PROPIEDAD DE OTRA EMPRESA CONTRATANTE O MATRIZ LOCALIZADA EN EL EXTERIOR Y QUE ENVÍA - EL PRODUCTO RESULTANTE AL MERCADO EXTRANJERO QUE ÉSTA DISPONGA.

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EXISTEN DOS VARIANTES EN ESTE TIPO DE EMPRESA, LA FILIAL Y LA CONTRATADA:

EN LA PRIMERA NO SE HACE EXPLÍCITA LA GANANCIA, YA QUE SE FIJA ARBITRARIAMENTE UN COSTO, PUES LAS GANANCIAS SÓLO SE DECLARAN PARA CUMPLIR CON EL REQUISITO LEGAL DEL REPARTO DE UTILIDADES A LOS TRABAJADORES. NO EXISTE UNA REMISIÓN OCULTA DE GANANCIAS AL EXTERIOR; COMO EN EL CASO DE LA FILIAL NO MAQUILADORA QUE PRODUCE PARA EL MERCADO INTERNO, SINO QUE LAS GANANCIAS IMPUTABLES A LA ACTIVIDAD LOCAL SALEN DEL PAÍS BAJO LA FORMA DE PRODUCTO.

EN LA SEGUNDA SE TRATA DE LA PRESTACIÓN DE UN SERVICIO, DONDE LA EMPRESA DE MAQUILA RECUPERA SUS COSTOS DE OPERACIÓN MÁS UNA GANANCIA CONVENIDA ANTERIORMENTE CON EL PRINCIPAL Y PROPORCIONAL A LA INVERSIÓN REALIZADA.

2.3 DEFINICIÓN DE ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO

LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO ES UNA ÁREA QUE TIENE UNA PROBLEMA SOCIOECONÓMICA DISTINTA A LA DEL RESTO DEL PAÍS, PUES CONSTITUYE UNA FRANJA DEL TERRITORIO MEXICANO QUE NO ESTÁ -- TOTALMENTE INTEGRADA A LA ECONOMÍA NACIONAL, SE ENCUENTRA -- ALEJADA DE LA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL, SUS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SON INSUFICIENTES, CUENTA CON UNA ESCASA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO Y EN GENERAL TIENE UN DESARROLLO PRECARIO EN SUS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

DEBIDO A DICHOS PROBLEMAS Y A SU CERCANÍA CON ESTADOS UNIDOS, FUE ESCOGIDA DICHA ZONA PARA LA INSTALACIÓN DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, PUES SE SUPONÍA QUE ESTA LE DARÍA AUGE A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE ESA REGIÓN.

TAMAYO-FERNÁNDEZ DEFINEN A LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO COMO: "APROXIMACIÓN EMPÍRICA A LOS ÁMBITOS DE INFLUENCIA DIRECTA DE LAS PLANTAS MAQUILADORAS; ES TAMBIÉN EL ÁMBITO INMEDIATO DE CIRCULACIÓN DE LOS PRINCIPALES FLUJOS DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS ORGANIZADOS POR LA ACTIVIDAD MAQUILADORA", ^{11/}

DE ACUERDO A ESTA DEFINICIÓN, A LAS ZONAS URBANAS DE LA FRONTERA DEL NORTE DE MÉXICO SE LES DEFINE COMO LOS LUGARES DONDE PRINCIPALMENTE SE REALIZA LA ACTIVIDAD DE LA MAQUILA.

11/ TAMAYO-FERNÁNDEZ, OP. CIT. P. 194.

2.4 PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS.

EN ESTE PUNTO HARÉ MENCIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS QUE UTILIZARÉ EN EL PRESENTE ANÁLISIS, PARA COMPROBAR LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.

INSUMO:

LAS UNIDADES ECONÓMICAS NECESITAN COMBINAR TRES ELEMENTOS PARA REALIZAR SUS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS: EL CAPITAL, CONSTITUIDO POR MAQUINARIA, EQUIPO Y CONSTRUCCIONES; EL TRABAJO Y LOS PRODUCTOS QUE SE TRANSFORMAN EN EL PROPIO PROCESO PRODUCTIVO, COMO SON LAS MATERIAS PRIMAS, LOS COMBUSTIBLES Y LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

LAS CUENTAS NACIONALES DEFINEN AL INSUMO COMO: "LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS POR LAS UNIDADES ECONÓMICAS Y QUE, CON EL TRABAJO HUMANO Y EL DE LAS MÁQUINAS, SE TRANSFORMAN EN OTRO ARTÍCULO CON UN VALOR MAYOR". ^{12/} JUEGAN UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA, EN LA CUAL, EN SU GRAN MAYORÍA SE UTILIZAN LOS DE ORIGEN EXTRANJERO, LO QUE SE DEMUESTRA EN EL SIGUIENTE CAPÍTULO.

^{12/} SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO. EL ABC DE LAS CUENTAS NACIONALES P. 19.

VALOR AGREGADO

EL VALOR AGREGADO REPRESENTA UNO DE LOS INDICADORES MÁS IMPORTANTES PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA YA SEA DE UN SECTOR EN ESPECIAL O DE TODA LA ECONOMÍA. EN ESTE CASO, LO UTILIZARÉ PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA. LAS CUENTAS NACIONALES LO DEFINEN COMO: "LOS BIENES Y SERVICIOS UTILIZADOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO, AL SER TRANSFORMADOS, ADQUIEREN UN VALOR SUPERIOR; ESTA DIFERENCIA EN EL VALOR SE LE LLAMA VALOR AGREGADO", ^{13/}

PRODUCTO INTERNO BRUTO

EL PRODUCTO INTERNO BRUTO INDICA EL CRECIMIENTO O DECRECIMIENTO QUE HA TENIDO NUESTRO PAÍS EN UN AÑO. ES LA SUMA DE LOS VALORES MONETARIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR UN PAÍS EN UN AÑO. LA SUMA PARA TODA LA SOCIEDAD DE VALORES AGREGADOS ES LO QUE CONSTITUYE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO.

PERSONAL OCUPADO PROMEDIO TOTAL

INCLUYE A LOS OBREROS REPRESENTADOS POR LA MANO DE OBRA FEMENINA Y LA MANO DE OBRA MASCULINA; A LOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN Y A LOS EMPLEADOS, LOS CUALES SE PRESENTAN EN LAS EMPRESAS MAQUILADORAS PARA VENDER SU FUERZA DE TRABAJO QUE AUNQUE NO

^{13/} SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO, OP. CIT. P. 16

SEA CALIFICADA CUENTA CON CAPACIDAD DE TRABAJO; MARX, SEÑALA QUE "SE ENTIENDE POR FUERZA DE TRABAJO EL CONJUNTO DE -- LAS CONDICIONES FÍSICAS Y ESPIRITUALES QUE SE DAN EN LA CORPOREIDAD, EN LA PERSONALIDAD VIVIENTE DE UN HOMBRE Y QUE -- ÉSTE PONE EN ACCIÓN AL PRODUCIR VALORES DE USO DE CUALQUIER CLASE". 14/

14/ MARX, CARLOS. EL CAPITAL TOMO I. P. 121.

CAPITULO N° 3

NOMBRE : PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUS-
TRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION DE LA ZONA FRONTERIZA -
DEL NORTE DE MEXICO.

FE-UNAM-1988....

3. CAPITULO III. PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MEXICO.

EN ESTE CAPÍ TULO ME PROPONGO DEMOSTRAR LA HIPÓTESIS QUE HE PLANTEADO EN EL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, LA CUAL AFIRMA LO SIGUIENTE:

EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO ESTRUCTURAL QUE SE HA ESTADO LLEVANDO A CABO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL Y ANTE LA NECESIDAD DE QUE MÉXICO INDUSTRIALIZARA LAS PARTES ALEJADAS DE LA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL, EL GOBIERNO MEXICANO PROMUEVE EL ESTABLECIMIENTO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN SU ZONA FRONTERIZA NORTE. ESTA INDUSTRIA SE CARACTERIZA PORQUE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS NO REQUIEREN DE ALTAS TECNOLOGÍAS, LO CUAL PROVOCA QUE SE UTILICE MANO DE OBRA NO CALIFICADA. OTRA DE SUS CARACTERÍSTICAS, ES QUE, UTILIZA EN GRAN MEDIDA INSUMOS IMPORTADOS, LO QUE OCASIONA Poca INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL. ADEMÁS, PRESENTA ESCASA DIVERSIFICACIÓN EN SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA, LO CUAL, ES CAUSA DE CONCENTRACIÓN EN CUATRO DE SUS RAMAS PRINCIPALMENTE.

PARA EFECTO DE SINTETIZAR EL SIGUIENTE ANÁLISIS SEÑALO LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, LAS CUALES EN LO SUCESIVO HARÉ MENCIÓN DE ELLAS POR SU NÚMERO CORRESPONDIENTE:

1. SELECCIÓN, PREPARACIÓN, EMPAQUE Y ENLATADO DE ALIMENTOS.
2. ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES.

3. FABRICACIÓN DE CALZADO E INDUSTRIA DEL CUERO.
4. ENSAMBLE DE MUEBLES, SUS ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS DE MADE-
RA Y METAL.
5. PRODUCTOS QUÍMICOS.
6. CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPOR-
TE Y SUS ACCESORIOS.
7. ENSAMBLE Y REPARACIÓN DE HERRAMIENTA, EQUIPO Y SUS PARTES, --
EXCEPTO ELÉCTRICO.
8. ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍCULOS ELÉCTRI--
COS Y ELECTRÓNICOS.
9. MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.
10. ENSAMBLE DE JUGUETES Y ARTÍCULOS DEPORTIVOS.
11. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.
12. SERVICIOS.

3.1 MANO DE OBRA NO CALIFICADA.

LA PRIMERA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS QUE PRESENTO Y LA CUAL SUSTENTO EN LA INVESTIGACIÓN DE GABINETE QUE HE REALIZADO, - INDICA QUE UNA DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA IN-- DUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO, ES - SU GRAN UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA EN SUS PRO- Cesos DE PRODUCCIÓN, ESTA AFIRMACIÓN NO SE PUEDE COMPROBAR_ CONTUNDENTEMENTE PUESTO QUE SE DEDUCE QUE EN LAS RAMAS ELÉC- TRICA Y ELECTRÓNICA DEBE DE EXISTIR ESPECIALIZACIÓN, PERO -

AL NO HABER REALIZADO UNA INVESTIGACIÓN DIRECTA Y CARECER DE MEDIOS PARA DEMOSTRAR LO CONTRARIO, UTILIZÓ LA INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA COMPROBAR DICHA AFIRMACIÓN.

PARA DEMOSTRAR ESTA AFIRMACIÓN UTILIZO LA ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO (POP) POR RAMA DE ACTIVIDAD, DE ESTA INDUSTRIA EN EL PERÍODO 1980-1985, EL CUAL INCLUYE A LOS OBREROS REPRESENTADOS POR LA MANO DE OBRA FEMENINA (MOF) Y POR LA MANO DE OBRA MASCULINA (MOM), A LOS TÉCNICOS Y EMPLEADOS. TAMBIÉN EMPLEO LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LOS PORCENTAJES OBTENIDOS PARA GLOBALIZAR LOS RESULTADOS DE ESTE ANÁLISIS, LOS CUALES SE PUEDEN OBSERVAR CUANTITATIVAMENTE EN LOS CUADROS 3 A A 3 L INCLUIDOS EN EL ANEXO ESTADÍSTICO.

PRIMERAMENTE REALIZÓ UN ANÁLISIS POR RAMA DE ACTIVIDAD UTILIZANDO EL MÉTODO ANALÍTICO PARA DEMOSTRAR CUÁL HA SIDO LA PARTICIPACIÓN DEL POP DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS, PARA EL AÑO DE 1980:

RAMA 1: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 90.5%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 66.5% A LA MOF Y EL 24.0% A LA MOM, MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN EL 3.1% Y LOS EMPLEADOS EL 6.5%. (VER CUADRO 3 A).

RAMA 2, LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 89.6% CORRESPONDIENDO EL 74.3% A LA MOF, Y EL 15.3% A LA MOM, LOS

TÉCNICOS PARTICIPARON CON 7.3% Y LOS EMPLEADOS CON 3.1% (VER - CUADRO 3 B).

RAMA 3: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON 88.5%, DEL CUAL CORRESPONDÍA 42.5% A LA MOF, Y 46.0% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 7.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS - DE 3.9%. (VER CUADRO 3 C).

RAMA 4: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 87.9%, CORRESPONDIENDO EL 11.2% A LA MOF, Y EL 76.7% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 5.6% Y LOS EMPLEADOS CON 6.6% (VER CUADRO - - 3 D).

RAMA 5: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON - - 79.5%, DEL CUAL CORRESPONDÍA EL 24.1% A LA MOF, Y EL 55.4% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 12.0% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 8.4%. (VER CUADRO 3 E).

RAMA 6: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE - 84.2%, CORRESPONDIENDO EL 56.0% A LA MOF, Y EL 28.3% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 8.8% Y LOS EMPLEADOS CON 6.9% -- (VER CUADRO 3 F).

RAMA 7: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 84.0%, DEL - CUAL CORRESPONDÍA EL 27.0% A LA MOF Y EL 57.0% A LA MOM, LOS - TÉCNICOS PARTICIPARON CON 11.2% Y LOS EMPLEADOS CON 4.7% (VER - CUADRO 3 G).

RAMA 8: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP - FUE DE 84.0%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 71.6% A LA MOF, Y EL 12.4% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 9.9% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 6.2% (VER CUADRO 3 H).

RAMA 9: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON -- 84.7%, CORRESPONDIENDO EL 67.3% A LA MOF, Y EL 17.4% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 10.3% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.0% (VER CUADRO 3 I).

RAMA 10: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 89.8%, DEL CUAL CORRESPONDÍA EL 77.4% A LA MOF, Y EL 12.4% A LA MOM, MIENTRAS QUE LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 7.6% Y LOS EMPLEADOS -- CON 2.6% (VER CUADRO 3 J).

RAMA 11: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 83.5% CORRESPONDIENDO EL 51.0% A LA MOF, Y EL 32.6% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 9.9% Y LA DE LOS -- EMPLEADOS DE 6.6% (VER CUADRO 3 K).

RAMA 12: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP - FUE DE 91.2%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ 79.7% A LA MOF, Y 11.5% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.7% Y LA DE LOS EMPLEADOS DEL 5.1% (VER CUADRO 3 L).

PARA EL AÑO DE 1981, LA PARTICIPACIÓN DEL POP DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 88.0%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 67.0% A LA MOF, Y EL 21.1% A LA MOM; MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN EL 4.4% Y LOS EMPLEADOS EL 7.6% (VER CUADRO 3 A).

RAMA 2: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 88.5%, CORRESPONDIENDO EL 73.9% A LA MOF, Y EL 14.6% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 8.3% Y LOS EMPLEADOS CON 3.2% (VER CUADRO 3 B).

RAMA 3: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP FUE DE 88.9%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 40.0% A LA MOF, Y EL 49.0% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 7.2% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.0% (VER CUADRO 3 C).

RAMA 4: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 88.9%, CORRESPONDIENDO EL 15.0% A LA MOF, Y EL 73.9% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 4.7% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 6.4% (VER CUADRO 3 D).

RAMA 5: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON 78.8%, CORRESPONDIENDO EL 20.0% A LA MOF, Y EL 59.0% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 12.5% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 8.7% (VER CUADRO 3 E).

RAMA 6: LOS OBREROS CONTRIBUYERON AL TOTAL DEL POP CON 85.3%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ 55.5% A LA MOF, Y 29.7% A LA MOM, MIENTRAS QUE LOS TÉCNICOS APORTABAN EL 7.8% Y LOS EMPLEADOS EL 6.9% (VER CUADRO 3 F).

RAMA 7: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 82.0%, CORRESPONDIENDO 33.0% A LA MOF, Y 49.0% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 11.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 6.4% (VER CUADRO 3 G).

RAMA 8: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 83.4%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 69.9% A LA MOF Y EL 13.5% A LA MOM, MIENTRAS LOS TÉCNICOS SÓLO APORTABAN EL 10.6% Y LOS EMPLEADOS EL 6.0% (VER CUADRO 3 H).

RAMA 9: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 83.5%, CORRESPONDIENDO EL 67.2% A LA MOF, Y EL 16.3% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 10.7% Y LOS EMPLEADOS CON 5.8% (VER CUADRO 3 I).

RAMA 10: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP FUE DE 86.1%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 73.3% A LA MOF Y EL 12.8% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DEL 11.0% Y LA DE LOS EMPLEADOS DEL 2.9% (VER CUADRO 3 J).

RAMA 11: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 83.7%, CORRESPONDIENDO EL 52.5% A LA MOF, Y EL 31.2% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 10.0% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 6.3% (VER CUADRO 3 K).

RAMA 12: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON 91.5%, DEL CUAL CORRESPONDÍA EL 79.0% A LA MOF Y EL 12.5% A LA

MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.4% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.1% (VER CUADRO 3 L).

EN EL AÑO DE 1982, LA PARTICIPACIÓN DEL POP DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 89.7%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 61.8% A LA MOF, Y EL 27.9% A LA MOM, MIENTRAS QUE LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.2% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 7.2% (VER CUADRO 3 A).

RAMA 2: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 36.5%, CORRESPONDIENDO EL 72.4% A LA MOF Y EL 14.1% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 9.5% Y LOS EMPLEADOS CON 3.9% (VER CUADRO 3 B).

RAMA 3: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP FUE DE 89.6%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 42.0% A LA MOF, Y EL 47.6% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 6.3% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.2% (VER CUADRO 3 C).

RAMA 4: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 87.4%, CORRESPONDIENDO EL 16.5% A LA MOF, Y EL 70.9% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 5.2% Y DE LOS EMPLEADOS DE 7.4% (VER CUADRO 3 D).

RAMA 5: NO SE CUENTA CON DATOS DISPONIBLES PARA SU ANÁLISIS.

RAMA 6: LOS OBREROS CONTRIBUYERON AL TOTAL DEL POP CON 85.2% - DEL CUAL CORRESPONDIÓ 54.7% A LA MOF Y 30.5% A LA MOM, MIEN--TRAS QUE LOS TÉCNICOS APORTABAN 8.1% Y LOS EMPLEADOS EL 6.8%_ (VER CUADRO 3 F).

RAMA 7: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE - DE 81.4%, CORRESPONDIENDO 30.7% A LA MOF Y 50.6% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 12.1% Y LA DE LOS EMPLEADOS 6.5% (VER CUADRO 3 G).

RAMA 8: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON - -- 81.3%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 67.5% A LA MOF Y EL 13.8% A LA MOM, MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN 12.1% Y LOS - EMPLEADOS 6.7% (VER CUADRO 3 H).

RAMA 9: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 81.2% CORRES- PONDIENDO EL 65.6% A LA MOF Y EL 15.7% A LA MOM, LOS TÉCNICOS - PARTICIPARON CON 12.5% Y LOS EMPLEADOS CON 6.2% (VER CUADRO - 3 I).

RAMA 10: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP - FUE DE 83.2%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 65.3% A LA MOF Y EL - - 17.9% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 12.9% Y - LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.1% (VER CUADRO 3 J).

RAMA 11: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE_ 84.4%, CORRESPONDIENDO EL 56.5% A LA MOF Y EL 27.9% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 10.2% Y LA DE LOS EM--PLEADOS DE 5.5% (VER CUADRO 3 K).

RAMA 12: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON -- 91.8%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ 81.9% A LA MOF Y 10.0% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.2% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.0% (VER CUADRO 3 L).

EN EL AÑO DE 1983, LA PARTICIPACIÓN DEL POP DE LA INDUSTRIA - MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON -- 87.8%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 63.4% A LA MOF Y EL 24.4% A LA MOM, MIENTRAS QUE LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS -- FUE DE 4.7% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 7.4% (VER CUADRO 3 A).

RAMA 2: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 85.3%, CORRESPONDIENDO 69.4% A LA MOF Y 15.9% A LA MOM, LOS TÉCNICOS - PARTICIPARON CON 10.8% Y LOS EMPLEADOS CON 3.9% (VER CUADRO - 3 B).

RAMA 3: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP - FUE DE 91.1%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 49.4% A LA MOF Y EL -- 41.7% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 5.2% Y - LA DE LOS EMPLEADOS DE 3.7% (VER CUADRO 3 C).

RAMA 4: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE_ 87.8%, CORRESPONDIENDO EL 20.1% A LA MOF Y EL 67.7% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 5.5% Y LA DE LOS EM-- PLEADOS DE 6.7% (VER CUADRO 3 D).

RAMA 5: NO SE CUENTA CON DATOS DISPONIBLES PARA SU ANÁLISIS.

RAMA 6: LOS OBREROS CONTRIBUYERON AL TOTAL DEL POP CON 85.8%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 52.2% A LA MOF Y EL 33.7% A LA MOM, MIENTRAS QUE LOS TÉCNICOS APORTABAN 8.8% Y LOS EMPLEADOS -- 5.4% (VER CUADRO 3 F).

RAMA 7: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 82.5% CORRESPONDIENDO 36.6% A LA MOF Y 45.9% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 11.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.9% (VER CUADRO 3 G).

RAMA 8: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON -- 80.4%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 65.3% A LA MOF Y EL 15.3% A LA MOM, MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN EL 12.9% Y -- LOS EMPLEADOS EL 6.6% (VER CUADRO 3 H).

RAMA 9: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 80.9%, CO-- RRESPONDIENDO EL 63.7% A LA MOF Y EL 17.2% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 13.2% Y LOS EMPLEADOS CON 5.9% (VER -- CUADRO 3 I).

RAMA 10: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP FUE DE 82.8%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ 62.6% A LA MOF Y 20.2% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 12.7% Y LA DE -- LOS EMPLEADOS DE 4.5% (VER CUADRO 3 J).

RAMA 11: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE - 85.1%, CORRESPONDIENDO EL 55.8% A LA MOF Y EL 29.4% A LA MOM, - LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 9.8% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.0% (VER CUADRO 3 K).

RAMA 12: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON 92.2%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 78.5% A LA MOF Y EL 13.6% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.3% Y LA DE LOS EMPLEADOS -- DE 4.5% (VER CUADRO 3 L).

EN EL AÑO DE 1984, LA PARTICIPACIÓN DEL POP DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, - FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 85.1%, CORRESPONDIENDO DE ESTE PORCENTAJE EL 60.9% A LA MOF Y EL 24.2% A LA MOM, MIENTRAS QUE LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE - - 5.8% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 9.1% (VER CUADRO 3 A).

RAMA 2: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 85.5%, CORRESPONDIENDO EL 65.6% A LA MOF Y EL 19.9% A LA MOM, LOS TÉCNICOS - PARTICIPARON CON 10.7% Y LOS EMPLEADOS CON 3.7% (VER CUADRO --- 3 B).

RAMA 3: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP --- FUE DE 89.6%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 49.2% A LA MOF Y EL - -- 40.4% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 6.3% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.1% (VER CUADRO 3 C).

RAMA 4: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE - 87.1%, CORRESPONDIENDO EL 17.7% A LA MOF Y EL 69.4% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 6.2% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 6.8% (VER CUADRO 3 D).

RAMA 5: NO SE CUENTA CON DATOS DISPONIBLES PARA SU ANÁLISIS.

RAMA 6: LOS OBREROS CONTRIBUYERON AL TOTAL DEL POP CON 84.4%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 45.4% A LA MOF Y EL 39.0% A LA MOM, MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN 9.7% Y LOS EMPLEADOS 5.8% (VER CUADRO 3 F).

RAMA 7: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 83.8% CORRESPONDIENDO 36.4% A LA MOF Y 47.4% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 11.0% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE - 5.2% (VER CUADRO 3 G).

RAMA 8: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 80.6%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ EL 62.6% A LA MOF Y EL 18.0% A LA MOM, MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN EL 13.3% Y LOS EMPLEADOS EL 6.0% (VER CUADRO 3 H).

RAMA 9: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 80.7%, CORRESPONDIENDO EL 60.5% A LA MOF Y EL 20.1% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 13.7% Y LOS EMPLEADOS CON 5.6% (VER CUADRO 3 I).

RAMA 10: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP - FUE DE 82.2%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ 60.9% A LA MOF Y 21.4% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 12.0% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.8% (VER CUADRO 3 J).

RAMA 11: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE 85.6%, CORRESPONDIENDO EL 52.4% A LA MOF Y EL 33.2% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 9.7% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.8% (VER CUADRO 3 K).

RAMA 12: LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON 91.7%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 76.5% A LA MOF Y EL 15.2% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.7% (VER CUADRO 3 L).

EN EL AÑO DE 1985, LA PARTICIPACIÓN DEL POP DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON 86.3%, CORRESPONDIENDO DE ESTE PORCENTAJE EL 64.7% A LA MOF Y EL 21.5% A LA MOM, MIENTRAS QUE LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 5.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 8.1% (VER CUADRO 3 A).

RAMA 2: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 85.1%, CORRESPONDIENDO EL 63.3% A LA MOF Y EL 19.8% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 11.1% Y LOS EMPLEADOS CON 3.8% (VER CUADRO 3 B).

RAMA: 3: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP_ FUE DE 87.9%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 48.6% A LA MOF Y EL -- 39.3% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 7.2% Y - LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.9% (VER CUADRO 3 C).

RAMA 4: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE_ 84.6%,CORRESPONDIENDO EL 18.0% A LA MOF Y EL 66.6% A LA MOM, - LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 8.3% Y LA DE LOS EM-- PLEADOS DE 7.1% (VER CUADRO 3 D).

RAMA: 5, NO SE CUENTA CON DATOS DISPONIBLES PARA SU ANÁLISIS.

RAMA 6: LOS OBREROS CONTRIBUYERON AL TOTAL DEL POP CON 84.0%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 44.1% A LA MOF Y EL 39.9% A LA MOM, _ MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN 10.0% Y LOS EMPLEADOS 6.0% - (VER CUADRO 3 F).

RAMA 7: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE - DE 84.2%, CORRESPONDIENDO 28.5% A LA MOF Y 55.8% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 10.3% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.4% (VER CUADRO 3 G).

RAMA 8: LOS OBREROS PARTICIPABAN EN EL TOTAL DEL POP CON - -- 78.0%, DE ESTE PORCENTAJE CORRESPONDIÓ 59.2% A LA MOF Y 18.8%_ A LA MOF, MIENTRAS LOS TÉCNICOS APORTABAN 15.6% Y LOS EMPLEA-- DOS 6.4%, (VER CUADRO 3 H).

RAMA 9: LOS OBREROS APORTARON AL TOTAL DEL POP EL 79.5%, CORRESPONDIENDO EL 59.7% A LA MOF Y EL 19.8% A LA MOM, LOS TÉCNICOS PARTICIPARON CON 14.3% Y LOS EMPLEADOS CON 6.1% (VER CUADRO 3 I).

RAMA 10: LA PARTICIPACIÓN DE LOS OBREROS EN EL TOTAL DEL POP -- FUE DE 79.2%, DEL CUAL CORRESPONDIÓ 57.9% A LA MOF Y EL 21.3% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 13.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 7.2% (VER CUADRO 3 J).

RAMA 11: LA APORTACIÓN DE LOS OBREROS AL TOTAL DEL POP FUE DE -- 85.0%, CORRESPONDIENDO 52.8% A LA MOF Y 32.2% A LA MOM, LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 9.6% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 5.4% (VER CUADRO 3 K).

RAMA 12, LOS OBREROS PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL POP CON 92.1% DEL CUAL CORRESPONDIÓ EL 73.2% A LA MOF Y EL 18.8% A LA MOM, LA APORTACIÓN DE LOS TÉCNICOS FUE DE 3.9% Y LA DE LOS EMPLEADOS DE 4.0% (VER CUADRO 3 L).

SE PUEDE OBSERVAR EN EL ANÁLISIS CUANTITATIVO ANTERIOR, QUE EN TODAS LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO, EN EL PERIODO INVESTIGADO 1980-1985, PREDOMINA EN UN ALTO PORCENTAJE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA NO CALIFICADA EN SUS PROCESOS PRODUCTIVOS.

DICHA MANO DE OBRA SE HA CARACTERIZADO PORQUE DE LAS 12 RAMAS -- PERTENECIENTES A LA INDUSTRIA ANALIZADA EN NUEVE DE ELLAS PREDOMINA

MINA EN UN ALTO PORCENTAJE LA MOF. EN EL PERIODO MENCIONADO LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LAS CUATRO RAMAS MÁS IMPORTANTES FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 2: MOF, 69.7%; MOM, 16.4%
RAMA 6: MOF, 51.1%; MOM, 33.2%
RAMA 8: MOF, 65.9%; MOM, 15.1%
RAMA 9: MOF, 63.9% MOM, 17.7%

POR OTRA PARTE, LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LAS DOS RAMAS EN QUE LA MOM ES SUPERIOR A LA MOF, ES LA SIGUIENTE:

RAMA 4: MOM, 70.8%; MOF, 16.2%
RAMA 7: MOM, 50.8%; MOF, 31.8%

LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LA PARTICIPACIÓN DE LA MOF Y MOM EN EL TOTAL DE LA MANO DE OBRA DE LA ZONA FRONTERIZA, EN EL PERIODO ANALIZADO FUE:

MOF 61.3%
MOM 22.2%

LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LA PARTICIPACIÓN QUE TUVIERON LOS TÉCNICOS EN EL TOTAL DE LA MANO DE OBRA DE LA ZONA FRONTERIZA FUE DE 10.5%.

DE ACUERDO A LOS RESULTADOS ANTERIORES SE PUEDE CONCLUIR QUE EN LO QUE RESPECTA A LA MANO DE OBRA, LA INDUSTRIA MAQUILADORA NO ESTÁ CUMPLIENDO TOTALMENTE CON LOS OBJETIVOS QUE SE LE FIJARON AL SER INCORPORADA, POR MEDIO DEL PROGRAMA RESPECTIVO A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO.

POR OTRA PARTE, SE LE FIJÓ COMO OBJETIVO LA CREACIÓN DE EMPLEOS Y AUNQUE HA CUMPLIDO CON ESTE OBJETIVO, PUESTO QUE EL POP HA --

CRECIDO EN 65.9% EN EL PERIODO ANALIZADO NO SE PUEDE DECIR QUE - HAYA AYUDADO EN GRAN MEDIDA A COMBATIR EL DESEMPLEO EN LA ZONA - FRONTERIZA DE NUESTRO PAÍS, YA QUE, LA MANO DE OBRA QUE UTILIZA - ESTÁ CONSTITUIDA EN SU GRAN MAYORÍA POR MUJERES, LAS CUALES CARE - CEN DE ALGUNA CAPACITACIÓN, Y QUE ADEMÁS EN OTRO TIPO DE INDUS - TRIA LES SERÍA MUY DIFÍCIL SER ACEPTADAS.

LO ANTERIOR INDICA QUE EL DESEMPLEO DE LA ZONA FRONTERIZA DE MÉ - XICO, TODAVÍA EXISTE, PUES ESTÁ FORMADO POR OTRO TIPO DE PERSO - NAS -EN SU MAYORÍA HOMBRES- CON DIFERENTES CARACTERÍSTICAS, QUE - NO SON LAS ADECUADAS PARA LAS NECESIDADES DE DICHA INDUSTRIA.

POR OTRA PARTE, ESTA INDUSTRIA NO CUMPLE CON EL OBJETIVO DE FOR - MAR MANO DE OBRA CALIFICADA, PUESTO QUE, COMO SE HA VISTO ANTE - RIORMENTE UTILIZA UN GRAN PORCENTAJE DE OBREROS NO CALIFICADOS Y POR TANTO LA PARTICIPACIÓN DE LOS TÉCNICOS ES MÍNIMA. DE ESTO - SE DEDUCE QUE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS UTILIZADOS NO REQUIEREN - DE ALTAS TECNOLOGÍAS.

EN ESTA PRIMERA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS QUEDA DEMOSTRADO QUE - EN EL PERIODO ANALIZADO (1980-1985) EL GRADO DE TECNIFICACIÓN EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN ES MÍNIMO, POR TANTO HA - TENIDO COMO CONSECUENCIA UNA ALTA UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA.

3.2 ESCASA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL.

LA SEGUNDA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS QUE PRESENTO, INDICA QUE - LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN UTILIZA EN GRAN MEDIDA - INSUMOS IMPORTADOS PARA SUS PROCESOS PRODUCTIVOS, LO QUE OCASIO - NA Poca INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL.

PARA DEMOSTRAR ESTA AFIRMACIÓN UTILIZO LA ESTRUCTURA PORCENTUAL POR RAMA, DE LOS INSUMOS UTILIZADOS EN ESTA INDUSTRIA, - LOS CUALES ESTÁN REPRESENTADOS POR LOS NACIONALES Y LOS IMPORTADOS, EN EL PERIODO 1980-1985. LOS RESULTADOS DE ESTE ANÁLISIS SE PUEDEN OBSERVAR EN EL CUADRO 3 LL.

TAMBIÉN UTILIZO LA MEDIA GEOMÉTRICA PARA OBTENER LA UTILIZACIÓN PORCENTUAL DE LOS INSUMOS IMPORTADOS DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD POR AÑO Y EN LA RAMA 2 Y 8 EN EL PERIODO ANALIZADO.

EN PRIMER LUGAR REALIZO UN ANÁLISIS POR RAMA DE ACTIVIDAD -- UTILIZANDO EL MÉTODO ANÁLITICO PARA DEMOSTRAR CUÁL HA SIDO LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, PARA EL AÑO DE 1980:

RAMA 1: LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS NACIONALES (IN) EN EL TOTAL DE DICHA INDUSTRIA, FUE DE 12.9%, MIENTRAS LA DE LOS INSUMOS EXTRANJEROS (IE) FUE DE 87.1%.

RAMA 2: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.2% Y LOS IE CON 99.8%.

RAMA 3: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 8.6% Y LA DE LOS IE FUE DE 91.4%.

RAMA 4: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 9.5%, MIENTRAS -- QUE LOS IE APORTARON EL 90.5%.

RAMA 5: LOS IN CONTRIBUYERON AL TOTAL CON 3.0% Y LOS IE CON -- 97.0%.

RAMA 6: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 9.3% Y LA DE LOS IE DE 99.7%.

RAMA 7: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 0.2% Y LA DE LOS IE DE 99.8%.

RAMA 8: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON 99.9%.

RAMA 9: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.3% Y LA DE LOS IE DE 99.7%.

RAMA 10: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.9% Y LOS IE CON 99.1%.

RAMA 11: LOS IN CONTRIBUYERON AL TOTAL CON 0.7% Y LOS IE CON 99.3%.

RAMA 12: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 11.4% Y LA DE LOS IE DE 88.6%.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIA - MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, PARA 1981 FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL DE DICHA INDUSTRIA FUE DE 4.3%, MIENTRAS QUE LA DE LOS IE ERA DE 95.7%.

RAMA 2: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON 99.9%.

RAMA 3: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 8.2% Y LA DE LOS IE DE 91.8%.

RAMA 4: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 16.7%, MIENTRAS QUE LOS IE LO HICIERON CON 83.3%.

RAMA 5: LOS IN CONTRIBUYERON AL TOTAL CON 2.5% Y LOS IE CON 97.5%.

RAMA 6: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.8% Y LA DE LOS IE DE 99.2%.

RAMA 7: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 0.4% Y LA DE LOS IE DE 99.6%.

RAMA 8: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON 99.9%.

RAMA 9: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.4% Y LA DE LOS IE DE 99.6%.

RAMA 10: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.3% Y LOS IE CON 99.7%.

RAMA 11: LOS IN CONTRIBUYERON EN TOTAL CON 1.0% Y LOS IE CON 99.0%.

RAMA 12: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 7.1%, Y LA DE LOS IE DE 92.9%.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIA -- MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, PARA 1982 FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL DE DICHA INDUSTRIA FUE DE 10.5%, MIENTRAS QUE LA DE LOS IE ERA DE 89.5%.

RAMA 2: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON 99.9%.

RAMA 3: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 10.3% Y LA DE LOS IE DE 89.7%.

RAMA 4: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 14.9% Y LOS IE -- CON 85.1%.

RAMA 5: NO EXISTEN DATOS PARA ESTE AÑO.

RAMA 6: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.2% Y LA DE LOS IE DE 99.8%.

RAMA 7: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 0.8% Y -
LA DE LOS IE DE 99.2%.

RAMA 8: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON_
99.9%.

RAMA 9: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.2% Y LA DE -
LOS IE DE 99.8%.

RAMA 10: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.2% Y LOS IE CON
99.0%.

RAMA 11: LOS IN CONTRIBUYERON EN EL TOTAL CON 1.1% Y LOS IE --
CON 98.9%.

RAMA 12: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 11.2% Y_
LA DE LOS IE DE 88.8%.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIA MA
QUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS,
PARA 1983 FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL DE DICHA INDUS-
TRIA FUE DE 13.3%, MIENTRAS QUE LA DE LOS IE ERA DE 86.7%.

RAMA 2: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON_
99.9%.

RAMA 3: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 5.9% Y LA DE -
LOS IE DE 94.1%.

RAMA 4: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 15.4% Y LOS IE CON
84.6%.

RAMA 5: NO EXISTEN DATOS PARA ESTE AÑO.

RAMA 6: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.9% Y LA DE
LOS IE DE 99.1%.

RAMA 7: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 0.2% Y -
LA DE LOS IE DE 99.8%.

RAMA 8: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.2% Y LOS IE CON_
99.8%.

RAMA 9: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.2% Y LA DE -
LOS IE DE 99.8%.

RAMA 10: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.2% Y LOS IE --
CON 99.8%.

RAMA 11: LOS IN CONTRIBUYERON EN EL TOTAL CON 0.9% Y LOS IE --
CON 99.1%.

RAMA 12: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 11.0% Y LA_
DE LOS IE DE 89.0%.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, PARA 1984 ES LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL DE DICHA INDUSTRIA FUE DE 12.9%, MIENTRAS QUE LA DE LOS IE ERA DE 87.1%.

RAMA 2: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON 99.9%.

RAMA 3: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 3.0% Y LA DE LOS IE DE 97.0%.

RAMA 4: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 17.3% Y LOS IE CON 82.7%.

RAMA 5: NO EXISTEN DATOS PARA ESTE AÑO.

RAMA 6: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.6% Y LA DE LOS IE DE 99.4%.

RAMA 7: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 0.7% Y LA DE LOS IE DE 99.3%.

RAMA 8: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.2% Y LOS IE CON 99.8%.

RAMA 9: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.3% Y LA DE -
LOS IE DE 99.7%.

RAMA 10: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 5.4% Y LOS IE CON
94.6%.

RAMA 11: LOS IN CONTRIBUYERON EN EL TOTAL CON 0.9% Y LOS IE --
CON 99.1%.

RAMA 12: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 5.0% Y -
LA DE LOS IE DE 95.0%.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIA MA
QUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE SUS DIFERENTES RAMAS, _
PARA 1985 FUE LA SIGUIENTE:

RAMA 1: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL DE DICHA INDUS-
TRIA FUE DE 5.9%, MIENTRAS QUE LA DE LOS IE ERA DE 94.1%.

RAMA 2: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON _
99.9%.

RAMA 3: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 2.4% Y LA DE -
LOS IE DE 97.6%.

RAMA 4: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 11.4% Y LOS IE CON
88.6%.

RAMA 5: NO EXISTEN DATOS PARA ESTE AÑO.

RAMA 6: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.6% Y LA DE LOS IE DE 99.4%.

RAMA 7: LA PARTICIPACIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 0.8% Y LA DE LOS IE DE 99.2%.

RAMA 8: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON - 99.9%.

RAMA 9: LA APORTACIÓN DE LOS IN AL TOTAL FUE DE 0.3% Y LA DE -- LOS IE DE 99.7%.

RAMA 10: LOS IN PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 0.1% Y LOS IE CON 99.9%.

RAMA 11: LOS IN CONTRIBUYERON EN EL TOTAL CON 0.7% Y LOS IE -- CON 99.3%.

RAMA 12: LA CONTRIBUCIÓN DE LOS IN EN EL TOTAL FUE DE 2.9% Y LA DE LOS IE DE 97.1%.

EL ANÁLISIS CUANTITATIVO ANTERIOR, MUESTRA QUE LA UTILIZACIÓN DE INSUMOS IMPORTADOS EN TODAS LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, ES MUY SUPERIOR A LA DE LOS NACIONALES. EN EL PERIODO, 1980-1985 LA MEDIA GEOMÉTRICA DEL PORCENTAJE DE

PARTICIPACIÓN DE SUS RAMAS DE ACTIVIDAD DE DICHS INSUMOS FUE -
DE: 95.9%, 96.4%, 95.3%, 95.4%, 95.6% Y 97.6% RESPECTIVAMENTE.

LAS RAMAS QUE UTILIZAN EL MAYOR PORCENTAJE DE INSUMOS IMPORTA--
DOS EN EL PERIODO SON: ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS --
PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES; CONS--
TRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y -
SUS ACCESORIOS; ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍ--
CULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉC--
TRICOS Y ELECTRÓNICOS; Y ENSAMBLE DE JUGUETES Y ARTÍCULOS DEPOR--
TIVOS, DENTRO DE LAS CUALES LA DE ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR--
Y LA DE ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PRESENTAN UNA MEDIA
GEOMÉTRICA EN EL PORCENTAJE DE UTILIZACIÓN DE LOS INSUMOS MEN--
CIONADOS DE 99.8% Y 99.9% RESPECTIVAMENTE, ES DECIR, CASI DEL -
100%.

EL ANÁLISIS ANTERIOR MUESTRA QUE ESTA INDUSTRIA NO ESTÁ CUMPLIEN--
DO CON UNO DE LOS OBJETIVOS QUE SE LE FIJARON EN EL PROGRAMA DE--
LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, EL CUAL SE REFIERE A -
LA INCORPORACIÓN DE INSUMOS NACIONALES EN EL PRODUCTO DE LAS --
PLANTAS MAQUILADORAS Y EL DE INTEGRARSE A LA INDUSTRIA NACIONAL.

ESTA SITUACIÓN SE HA PRESENTADO DEBIDO PRINCIPALMENTE A QUE LA --
EMPRESA QUE SE UBICA EN ESTADOS UNIDOS ENVIA SUS INSUMOS PARA
QUE AQUÍ EN MÉXICO SE PROCESA UNA PARTE O EL TOTAL DEL PRODUC--
TO.

OTRA DE LAS CAUSAS ES QUE DICHS INSUMOS NO SE PRODUCEN EN LA -
PLANTA PRODUCTIVA NACIONAL O SI SE PRODUCEN ES EN CANTIDADES -

INSUFICIENTES Y ADEMÁS SU PRECIO RESULTA ELEVADO, TAL ES EL CASO DE LAS RAMAS REFERENTES A LA ELECTRÓNICA, LAS CUALES DEMANDAN PARTES Y PIEZAS CUYA PRODUCCIÓN ES ALTAMENTE ESPECIALIZADA Y DE GRAN INTENSIDAD DE CAPITAL.

SE PUEDE DECIR QUE LA INTEGRACIÓN DE INSUMOS NACIONALES A LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN ES DIFÍCIL QUE SE LOGRE A CORTO PLAZO. SÓLO SERÁ FACTIBLE CUANDO SE DISPONGA DE UN APARATO PRODUCTIVO EFICIENTE QUE GENERE EXCEDENTES, LO CUAL SÓLO PUEDE LOGRARSE A MEDIANO O LARGO PLAZO SEGÚN SEA LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE NUESTRO PAÍS.

ES ESTE PUNTO SE PUEDE CONCLUIR QUE LA INTEGRACIÓN DE LAS PLANTAS MAQUILADORAS A LA INDUSTRIA NACIONAL, MEDIBLE A TRAVÉS DE LA RAZÓN DE INSUMOS NACIONALES A INSUMOS IMPORTADOS, ES CASI NULA, DEBIDO POR UNA PARTE A LA ESCASA OFERTA DE INSUMOS NACIONALES Y POR OTRA A LOS INTERESES DE LOS PROVEEDORES NORTEAMERICANOS. EL MARGEN PARA SUSTITUIR INSUMOS Y DE ESTA FORMA INCORPORAR MAYOR VALOR AGREGADO ES MUY REDUCIDO.

POR TANTO, LA SEGUNDA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS QUEDA DEMOSTRADA, YA QUE, EN EL PERIODO ANALIZADO (1980-1985) SE PUEDE OBSERVAR QUE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN UTILIZÓ EN SU GRAN MAYORÍA PARA SUS PROCESOS PRODUCTIVOS INSUMOS IMPORTADOS, LO QUE HA OCASIONADO POCAS INTEGRACIONES CON LA INDUSTRIA NACIONAL.

3.3 CONCENTRACIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.

LA TERCERA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS QUE PLANTEO EN EL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, INDICA QUE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN PRESENTA ESCASA DIVERSIFICACIÓN EN SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA, LO CUAL ES CAUSA DE CONCENTRACIÓN EN CUATRO DE SUS RAMAS PRINCIPALMENTE: RAMA 9, MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; RAMA 8, ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; RAMA 2, ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES; RAMA 6, CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS ACCESORIOS..

PARA DEMOSTRAR ESTA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS UTILIZO LA ESTRUCTURA PORCENTUAL POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS DE ESTA INDUSTRIA EN EL PERIODO 1980-1985, LOS CUALES SON: NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS, PERSONAL OCUPADO PROMEDIO, INSUMOS TOTALES Y VALOR AGREGADO. DICHA ESTRUCTURA DEMUESTRA DONDE SE CONCENTRA PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE PUEDEN OBSERVAR EN EL CUADRO 3 M. TAMBIÉN UTILIZO LA MEDIA GEOMÉTRICA PARA OBTENER LA UTILIZACIÓN PORCENTUAL DE DICHS INDICADORES EN EL PERIODO ANALIZADO .

PRIMERAMENTE REALIZO UN ANÁLISIS DE LAS RAMAS DE ACTIVIDAD MENCIONADAS UTILIZANDO EL MÉTODO ANALÍTICO PARA DEMOSTRAR CUAL HA SIDO LA PARTICIPACIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS

MICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL TOTAL DE ESTA INDUSTRIA, EN EL PERIODO 1980-1985.

RAMA 9: LOS ESTABLECIMIENTOS PARTICIPARON CON 22.1%; 24.0%; -- 24.3% 24.3%; 23.1% Y 23.3% RESPECTIVAMENTE EN LOS AÑOS DEL PERIODO SEÑALADO.

EL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DE ESTA RAMA TUVO UNA PARTICIPACIÓN DE 28.0%; 28.2%; 28.1%; 26.5%; 26.7% Y 23.1% EN DICHO PERIODO.

LOS INSUMOS PARTICIPARON CON 25.3%; 27.2%; 27.3%; 20.9%; - - - 21.9% Y 20.5%.

EL VALOR AGREGADO CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON 27.3% 26.2%; 25.8%; 22.2%; 22.8% Y 20.6%.

RAMA 8: LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS PARA ESTA RAMA EN LOS AÑOS DEL PERIODO SEÑALADO FUE DE 10.2%; 9.9%; 9.6%; 9.2%; 9.5% Y 9.6% RESPECTIVAMENTE.

EL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON 23.9%; - 24.3%; 24.2%; 22.0%; 20.9%; Y 18.4%.

LOS INSUMOS TUVIERON UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 32.6%; 30.8%; 30.0%; 28.4%; 24.0%; Y 21.8%; RESPECTIVAMENTE.

EL VALOR AGREGADO PARTICIPÓ EN EL TOTAL CON 21.3%; 21.7%; --
20.3%; 19.1%; 19.3% Y 16.9%.

RAMA 2, LOS ESTABLECIMIENTOS PARTICIPARON EN EL TOTAL CON 15.2%;
15.2%; 14.5%, 12.3%; 11.8%; Y 10.7%.

EL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON 11.9%; --
10.9%; 9.4%; 8.5%; 7.6% Y 7.1%.

LOS INSUMOS TUVIERON UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 9.7%; --
9.3%; 8.7%; 8.0%; 6.3%; Y 5.6%.

EL VALOR AGREGADO PARTICIPÓ EN EL TOTAL CON 8.8%; 7.9%; 6.6%;
6.2%; 5.3% Y 5.0%.

RAMA 6. LOS ESTABLECIMIENTOS CONTRIBUYERON AL TOTAL EN LOS --
AÑOS DEL PERIODO SEÑALADO CON 8.1%; 6.8%; 6.8%; 7.2%; 6.8% Y --
7.1%.

EL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO TUVO UNA PARTICIPACIÓN EN EL TO--
TAL DE 5.9%; 7.7%; 9.1%; 12.5%; 14.0%; Y 17.4%.

LOS INSUMOS TUVIERON UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE 8.4%; --
11.1%; 12.9%; 21.6%; 25.1%; Y 27.7%.

EL VALOR AGREGADO CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON 7.9%; 11.6%; 15.9%;
20.6%; 19.2% Y 24.3%.

EL ANÁLISIS CUANTITATIVO ANTERIOR MUESTRA UNA ESCASA DIVERSIFICACIÓN EN SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y LA CONCENTRACIÓN EXISTENTE EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO.

SE OBSERVA QUE EN CUATRO DE LAS DOCE RAMAS DE ESTA INDUSTRIA SE CONCENTRA EL MAYOR NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS, EN EL PERIODO ANALIZADO (1980-1985). LA PARTICIPACIÓN DE DICHAS RAMAS EN EL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS EN EL PERIODO FUE LA SIGUIENTE: 55.6%; 55.9%; 55.2%; 53.0%; 51.2% Y 50.7%; SIENDO SU MEDIA GEOMÉTRICA DE 53.6%. A PESAR DE QUE SE OBSERVA UNA DISMINUCIÓN EN LA PARTICIPACIÓN DE ESTAS RAMAS CONTRIBUYERON EN EL TOTAL CON MÁS DEL 50.0%. LA RAMA DONDE MÁS SE CONCENTRAN LOS ESTABLECIMIENTOS ES LA 9, YA QUE CONTRIBUYE AL TOTAL CON UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 23.5%.

EN LO QUE SE REFIERE AL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO, TAMBIÉN SE PRESENTA ESTA CONCENTRACIÓN EN LAS MISMAS RAMAS. SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL FUE DE: 69.7%; 71.1%; 70.8%; 69.5%; 69.2% Y 66.0%. SIENDO SU MEDIA GEOMÉTRICA DE 69.4%. NO OBSTANTE -- QUE TAMBIÉN DISMINUYE SU PARTICIPACIÓN, ES MÁS NOTORIA LA CONCENTRACIÓN EN ESTE RUBRO, PUESTO QUE LAS RESTANTES OCHO RAMAS SÓLO CONTRIBUYERON CON UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 30.6%. LA RAMA DONDE SE CONCENTRA EL MAYOR NÚMERO DE TRABAJADORES ES LA 9, PUES CONTRIBUYE AL TOTAL CON UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 26.7%.

EN LA UTILIZACIÓN DE INSUMOS TAMBIÉN SE OBSERVA DICHA CONCENTRACIÓN. LA PARTICIPACIÓN DE LAS RAMAS YA SEÑALADAS, EN EL -

TOTAL FUE DE: 76.0% 78.4% 78.9% 78.9%; 77.3% Y 75.6%, PRESENTANDO UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 77.5%. AQUÍ SE OBSERVA AÚN MÁS DICHA CONCENTRACIÓN, PUES LAS RESTANTES RAMAS PRESENTAN UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE SÓLO 22.5%. LA RAMA DONDE SE CONCENTRA LA MAYOR CANTIDAD DE INSUMOS ES LA 3, YA QUE PRESENTA UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 27.7%.

POR ÚLTIMO, EL VALOR AGREGADO QUE SE GENERA TAMBIÉN SE CONCENTRA EN DICHAS RAMAS Y SU PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL FUE LA SIGUIENTE: 65.3%; 67.4%; 68.6%; 68.1%; 66.6%; Y 66.8%, OBTENIENDO UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 67.1%. LA RAMA QUE MÁS GENERÓ VALOR AGREGADO FUE LA 9, PUES CONTRIBUYÓ AL TOTAL CON UNA MEDIA GEOMÉTRICA DE 24.0%.

DE ACUERDO AL ANÁLISIS ANTERIOR, SE PUEDE CONCLUIR QUE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO PRESENTA ESCASA DIVERSIFICACIÓN EN SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA, PUES SÓLO EN CUATRO DE SUS RAMAS DE ACTIVIDAD, SE HA DADO UN DINAMISMO EN SUS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS. ESTA SITUACIÓN HA SIDO, DEBIDO, PROBABLEMENTE A QUE EN ESTAS RAMAS SE CONCENTRA LA MAYOR INVERSIÓN DE CAPITAL EXTRANJERO. SEGÚN EL INVESTIGADOR LUNA CALDERÓN ^{1/}, EN EL AÑO DE 1980 DEL 56% DEL TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS QUE POSEÍA ESTADOS UNIDOS, EL 50% ESTABA INVERTIDO PRINCIPALMENTE EN LAS RAMAS ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA.

^{1/} VEÁSE, LUNA CALDERÓN, J. MANUEL. CRECIMIENTO ORIENTADO POR EXPORTACIONES Y SEGMENTACIÓN DE PROCESO PRODUCTIVO P. 74.

POR TANTO SE DEMUESTRA LA TERCERA AFIRMACIÓN DE LA HIPÓTESIS -
QUE PLANTEO EN EL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, LA CUAL COMPRUEBO -
PRINCIPALMENTE MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS -
OFICIALES.

CAPITULO N° 4

NOMBRE : LOGROS Y PERSPECTIVAS.

FE-UNAM-1988-----

4. CAPITULO IV LOGROS Y PERSPECTIVAS

FINALMENTE EN ESTE ÚLTIMO CAPÍTULO DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN -- ME PROPONCO ANALIZAR LOS LOGROS ALCANZADOS Y LAS PERSPECTIVAS DE - LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS, DESARROLLADOS Y ESPECÍFICAMENTE DE MÉXICO, EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN. EN EL CASO DE - LOS DOS PRIMEROS, EL ANÁLISIS SÓLO SE BASARÁ EN SU COMERCIO DE MAQUILA CON ESTADOS UNIDOS, DEBIDO A LA ESCASES DE ESTADÍSTICAS DE - OTROS INDICADORES ECONÓMICOS. EN EL CASO DE MÉXICO EL ANÁLISIS SE RÁ MÁS AMPLIO, YA QUE SE CUENTA CON LAS ESTADÍSTICAS OFICIALES AL RESPECTO.

4.1 PAÍSES SUBDESARROLLADOS.

LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS HAN RESULTADO SER LA LOCALIZACIÓN IDÓNEA PARA QUE EN ELLOS SE INSTALEN Y OPEREN LAS EMPRESAS MAQUILADORAS CUYA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SE ORIENTA AL MERCADO - MUNDIAL, PUES SUS CARACTERÍSTICAS SE PRESTAN PARA ESTE TIPO - DE INDUSTRIA COMO SON LAS DOS SIGUIENTES:

- SUFICIENTE FUERZA DE TRABAJO DESOCUPADA Y BARATA, LA CUAL - PUEDE SER SUSTITUIDA FÁCILMENTE EN CUALQUIER MOMENTO Y;
- SU FUERZA DE TRABAJO ES POCO CALIFICADA Y LA MAYOR PARTE -- DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LAS EMPRESAS MAQUILADORAS -- UTILIZAN ESTE TIPO DE MANO DE OBRA.

ESTA INDUSTRIALIZACIÓN FORMA PARTE DEL PROCESO DE LA TENDENCIA ESTRUCTURAL HACIA UNA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO.

DICHAS EMPRESAS SE LOCALIZAN PRINCIPALMENTE EN LAS LLAMADAS ZONAS FRANCAS, LAS CUALES SE DESCRIBEN COMO "CENTROS DE PRODUCCIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LA FUERZA DE TRABAJO DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS".^{1/}

EN SEGUNDA MUESTRO, PRIMERAMENTE EL MECANISMO A TRAVÉS DEL CUAL REALIZAN SUS EXPORTACIONES LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS, Y EN SEGUNDO LUGAR, LA EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE DICHOS PAÍSES A ESTADOS UNIDOS (QUE ES EL PRINCIPAL COMPRADOR DE MAQUILA) EN EL PERIODO 1979-1982. MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LAS EXPORTACIONES MENCIONADAS, PARA ANALIZAR CÓMO SE HA DESARROLADO ESTA INDUSTRIA EN ESTOS PAÍSES, YA QUE LA ACTIVIDAD MAQUILADORA SE HA CONVERTIDO EN UNA FORMA EFICAZ DE INGRESAR AL MERCADO DE ESTADOS UNIDOS, NO OBSTANTE ÉSTA SE REALICE A TRAVÉS DE EMPRESAS DE ESTE PAÍS, SITUADAS EN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS;

EN ESTADOS UNIDOS LAS IMPORTACIONES PROVENIENTES DE LOS PAÍSES MAQUILADORES SE REALIZAN A TRAVÉS DE LAS FRACCIONES -- 806.30 EN LA CUAL "LOS COMPONENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS PODÍAN SER ENVIADOS AL EXTERIOR PARA PROCESAMIENTO ADICIONAL, Y CUANDO EL ARTÍCULO RETORNASE A LOS ESTADOS UNIDOS EL VALOR

^{1/} FROBEL F. LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO P. 442.

DE ESOS COMPONENTES SERÍA DEDUCIDO DEL VALOR DEL ARTÍCULO PARA CALCULAR EL VALOR GRAVABLE. UNA VEZ QUE REINGRESABA, DICHO ARTÍCULO DEBÍA SER PROCESADO TODAVÍA" ^{2/} Y 807.00 EN LA CUAL "LOS COMPONENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS PODRÍAN SER ENVIADOS AL EXTERIOR PARA SU ENSAMBLADO Y A SU RETORNO, EL VALOR DE ESTOS COMPONENTES SE DEDUCÍA DEL VALOR DEL ARTÍCULO TERMINADO PARA PROCEDER A CALCULAR SU VALOR GRAVABLE, SIN QUE FUESE NECESARIO REALIZAR PROCESAMIENTO ADICIONAL ALGUNO A SU REINGRESO". ^{3/}

EN EL CUADRO 4 A SE PUEDE OBSERVAR QUE MÉXICO ES DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS, EL QUE MÁS HA VENDIDO PRODUCTOS MAQUILADOS A LOS ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 1979-1982, INCLUIDOS EN LA FRACCIÓN 806.30, NO OBSTANTE QUE DECRECIÓ EN DICHO PERIODO, PUES PASÓ DE UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE LOS PAÍSES QUE VENDEN A ESTADOS UNIDOS DE 15.5% A 9.1%.

MALASIA ES EL PAÍS SUBDESARROLLADO QUE TIENE LA SEGUNDA PARTICIPACIÓN MÁS ALTA, AUNQUE TAMBIÉN DISMINUYÓ, PASÓ DE 7.7% A 4.4% EN DICHO PERIODO.

SINGAPUR OCUPA LA TERCERA POSICIÓN, NO OBSTANTE QUE TAMBIÉN DISMINUYÓ SU PARTICIPACIÓN, PASÓ DE 3.1% A 2.5%.

^{2/} LUNA CALDERÓN J. MANUEL, MÉXICO: CRECIMIENTO ORIENTADO POR EXPORTACIONES Y SEGMENTACIÓN DE PROCESO PRODUCTIVO. LA INDUSTRIA MAQUILADORA -- 1966-1982 P. 12

^{3/} LUNA CALDERÓN J. MANUEL OP. CIT. PÁG. 12.

LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE LAS VENTAS DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS EN EL TOTAL DE VENTAS A E.U., EN EL PERIODO SEÑALADO, BAJO LA FRACCIÓN 806.30 FUE DE 29.4%, 43.1%, 33.9% Y - 16.7% RESPECTIVAMENTE, ES DECIR PRESENTÓ UNA DISMINUCIÓN EN EL PERIODO DE 12.7 PUNTOS PORCENTUALES.

EN EL CUADRO 4 B SE OBSERVA QUE TAMBIÉN MÉXICO DENTRO DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS ES EL QUE MÁS HA VENDIDO PRODUCTOS MAQUILADOS A ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 1979-1982, BAJO LA FRACCIÓN 807.00, NO OBSTANTE QUE TAMBIÉN SUFRE UN DECRECIMIENTO, YA QUE PASÓ DE UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE VENTAS A E.U., DE 17.4% A 15.8%.

MALASIA OCUPA EL SEGUNDO LUGAR, PASA DE UNA PARTICIPACIÓN DE 5.2% A 6.1%.

SINGAPUR OCUPA EL TERCER LUGAR, SE MANTIENE CON UNA PARTICIPACIÓN DE 4.7%.

TAIWÁN OCUPA EL CUARTO LUGAR, PASA DE 3.4% A 3.0%.

LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE LAS VENTAS DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS EN EL TOTAL DE VENTAS A E.U., EN EL PERIODO SEÑALADO, BAJO LA FRACCIÓN FUE DE 42.2%, 45.2%, 45.3% Y 43.8% RESPECTIVAMENTE, ES DECIR PRESENTÓ UN INCREMENTO DE 1.6 PUNTOS PORCENTUALES.

DE ACUERDO AL ANÁLISIS ANTERIOR SE PUEDE CONCLUIR, QUE MÉXICO ES EL PAÍS QUE EXPORTA EL MAYOR VOLUMEN DE MAQUILA A ESTADOS UNIDOS, TANTO EN LA FRACCIÓN ARANCELARIA 806.30 COMO EN LA - - 807.00

SE OBSERVA QUE LOS MAYORES PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN PERTENECEN A LAS EXPORTACIONES REALIZADAS MEDIANTE LA FRACCIÓN ARANCELARIA 807.00 ADEMÁS DE QUE A DIFERENCIA DE LAS EXPORTACIONES REALIZADAS POR LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS BAJO LA FRACCIÓN 806.30 QUE DECRECIERON, PRESENTARON UN CRECIMIENTO AUNQUE NO MUY NOTORIO.

LA EVOLUCIÓN QUE PRESENTAN LAS EXPORTACIONES DE LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS, NO OBSTANTE QUE EN LA FRACCIÓN 806.30 ES HETEROGÉNEA, PERMITE SUPONER QUE DE ACUERDO A LAS POLÍTICAS IMPLEMENTADAS POR DICHS PAÍSES, LAS CUALES SE BASAN EN UN CRECIMIENTO HACIA AFUERA, BASADO EN SUS EXPORTACIONES, Y POR ENDE, FOMENTAN EL ESTABLECIMIENTO DE EMPRESAS MAQUILADORAS; HAN PRESENTADO UN CRECIMIENTO EN SUS EXPORTACIONES, EN LOS AÑOS SUCESIVOS.

4.2 PAÍSES DESARROLLADOS.

EN ESTE PUNTO ME PROPONGO ANALIZAR LA EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE MAQUILA EN EL PERIODO 1979-1982 DE ESTOS PAÍSES A ESTADOS UNIDOS, QUE ES EL PRINCIPAL COMPRADOR. PARA ELLO UTILIZO LA ESTRUCTURA PORCENTUAL DE DICHAS EXPORTACIONES.

EN EL CUADRO 4 C SE OBSERVA QUE CANADÁ ES DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS EL QUE HA MANTENIDO MAYOR REGULARIDAD DURANTE EL PERIODO 1979-1982 EN SU VENTA DE PRODUCTOS MAQUILADOS A E.U. BAJO LA FRACCIÓN 806.30, NO OBSTANTE QUE DECRECIÓ EN DICHO PERIODO, PUES PASÓ DE UNA PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE PAÍSES QUE VENDEN A E.U., DE 45.8% A 30.8%, ES DECIR, DISMINUYÓ 15 PUNTOS PORCENTUALES.

LA RFA DE 9.4% A 6.3%, ITALIA DE 4.5% A 2.5% Y JAPÓN QUE FUE EL ÚNICO PAÍS QUE INCREMENTÓ SU PARTICIPACIÓN Y FUE MUY NOTORIA, PASÓ DE 4.2% A 37.6%, ES DECIR EN EL PERIODO SUBIÓ 33.4 PUNTOS PORCENTUALES.

LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE LAS VENTAS DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS EN EL TOTAL DE VENTAS A E.U. EN EL PERIODO SEÑALADO, BAJO LA FRACCIÓN 806.30 FUE DE 70.6%, 56.9%, 63.4% Y 80.3% RESPECTIVAMENTE, ES DECIR SE INCREMENTÓ EN 9.7 PUNTOS PORCENTUALES.

EL CUADRO 4 D INDICA QUE JAPÓN ES EL PAÍS DESARROLLADO QUE MÁS HA VENDIDO PRODUCTOS MAQUILADOS A LOS ESTADOS UNIDOS BAJO LA FRACCIÓN 807.00 EN EL PERIODO SEÑALADO, PUES PASÓ DE UNA PARTICIPACIÓN DE 16.5% A 27.8% EN EL TOTAL.

LA RFA PRESENTA LA SEGUNDA MAYOR CONTRIBUCIÓN, PASÓ DE 16.6% A 14.8%.

CANADÁ OCUPA LA TERCER MAYOR PARTICIPACIÓN, PASÓ DE 10.9% A - 6.9%.

LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS MAQUILADOS DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS EN EL TOTAL DE VENTAS A E.U. EN EL PERIODO SEÑALADO BAJO LA FRACCIÓN 807.00 FUE DE 51.7%, 54.6%, 54.7%, 56.2%, ES DECIR CRECIERON EN 4.5 PUNTOS PORCENTUALES.

EL ANÁLISIS ANTERIOR MUESTRA, COMO (A EXCEPCIÓN DE JAPÓN) LA PARTICIPACIÓN DE ESTOS PAÍSES EN EL TOTAL DE EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS MAQUILADOS BAJO LA FRACCIÓN ARANCELARIA 806.30 HA PRESENTADO UNA NOTORIA DISMINUCIÓN EN EL PERIODO ANALIZADO.

RESPECTO A LAS EXPORTACIONES REALIZADAS BAJO LA FRACCIÓN - - 807.00, SE OBSERVA QUE JAPÓN ES EL PAÍS QUE MÁS HA VENDIDO - PRODUCTOS MAQUILADOS A ESTADOS UNIDOS. ADEMÁS ES EL ÚNICO - QUE PRESENTÓ INCREMENTO EN DICHAS VENTAS, PARA EL PERIODO -- ANALIZADO.

SE PUEDE CONCLUIR, QUE EL CRECIMIENTO PRESENTADO CONJUNTAMENTE POR LOS PAÍSES DESARROLLADOS, EN SUS VENTAS DE PRODUCTOS MAQUILADOS, BAJO LAS FRACCIONES SEÑALADAS, SE DEBE PRINCIPALMENTE, A LOS ALTOS INCREMENTOS OBTENIDOS POR JAPÓN, YA QUE - TODOS LOS DEMÁS PAÍSES TUVIERON DECREMENTOS EN EL PERIODO -- ANALIZADO.

LA TENDENCIA A FUTURO, ES QUE LOS PAÍSES DESARROLLADOS SIGAN DECREMENTANDO SU PARTICIPACIÓN EN EL COMERCIO DE MAQUILA COMO EXPORTADORES, YA QUE PAÍSES COMO JAPÓN ESTÁN INVIRTIENDO EN PAÍSES SUBDESARROLLADOS PARA INSTALAR EMPRESAS MAQUILADORAS, LO CUAL LES REDITUA MAYOR BENEFICIO DEBIDO A LOS MENORES COSTOS, PRINCIPALMENTE DE LA MANO DE OBRA.

4.3 MÉXICO

EN ESTE PUNTO, FINALMENTE ANALIZO LOS RESULTADOS QUE HA ALCANZADO LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO, EN EL PERIODO 1980-1985, EN SUS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS TOTALES Y POR RAMAS MÁS IMPORTANTES. UTILIZO PARA ELLO LA TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO (TMAC) Y LA VARIACIÓN PORCENTUAL.

TAMBIÉN ANALIZO LAS PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE ESTA INDUSTRIA HASTA EL AÑO DE 1990, EN SUS INDICADORES MENCIONADOS. PARA ESTO, REALIZO UNA PROYECCIÓN MEDIANTE LA TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO.

LOS RESULTADOS A QUE HE LLEGADO Y QUE SE PUEDEN OBSERVAR EN LOS CUADROS 4 E Y 4 F SON LOS SIGUIENTES:

EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS PASÓ DE 551 EN 1980 A 672 EN 1985, HABIENDO SIDO SU TMAC DE 4.1%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUE A 822 SIEMPRE Y CUANDO MANTENGA LA MISMA TASA PROMEDIO DE CRECIMIENTO.

EN EL MISMO RUBRO PERO A NIVEL RAMA, LA NÚMERO 2 PRESENTA -- UN DECRECIMIENTO, PASÓ DE 94 EN 1980 A 81 EN 1985, OBTENIENDO UNA TASA NEGATIVA DE -2.9% Y SE ESPERA QUE PARA 1990 CUENTE CON 70 SU CONTINÚA CON LA MISMA TENDENCIA.

LA RAMA NÚMERO 6 PRESENTA UNA TENDENCIA CRECIENTE, PASÓ DE 50 A 54 EN EL PERIODO MENCIONADO CON UNA TASA DE 1.6% Y SE ESPERA QUE LLEGUE A 59 MANTENIENDO EL MISMO CRECIMIENTO.

LA RAMA NÚMERO 8 TAMBIÉN PRESENTA UNA TENDENCIA AL CRECIMIENTO, PASÓ DE 63 A 73 CON UNA TASA DE 3.0% Y SE ESPERA ALCANCE LA CIFRA DE 83 ESTABLECIMIENTOS PARA 1990.

LA RAMA NÚMERO 9 ES LA QUE PRESENTA UNA TASA MAYOR DE CRECIMIENTO, PASÓ DE 137 A 177 OBTENIENDO UNA TASA DE 5.3%. SE ESPERA LLEGUE A 230 ESTABLECIMIENTOS SIEMPRE Y CUANDO MANTENGA EL MISMO RITMO HASTA 1990.

SE OBSERVA QUE EN LOS AÑOS DE 1984 Y 1985 ES CUANDO SE PRESENTA EL MAYOR CRECIMIENTO EN EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS 11.6% Y 12.9% RESPECTIVAMENTE. DEBIDO SEGURAMENTE A LA POLÍTICA IMPLEMENTADA POR EL GOBIERNO DE MÉXICO PARA LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN (LA CUAL SE EXPRESA EN EL DECRETO PARA EL FOMENTO Y OPERACIÓN DE ESTA INDUSTRIA, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DEL 15 DE AGOSTO DE 1983). EN LA CUAL SE OFRECEN FACILIDADES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE EMPRESAS MAQUILADORAS. ADEMÁS CONTEMPLA LA POSIBILIDAD DE QUE LAS PLANTAS PUEDAN DESTINAR EL 20% DE SU PRODUCCIÓN AL MERCADO LOCAL.

EN GENERAL LAS PERSPECTIVAS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE FOMENTO DEL PRESENTE GOBIERNO SON FAVORABLES PARA EL INCREMENTO DE DICHS ESTABLECIMIENTOS SOBRE TODO POR PARTE DE INVERSIONISTAS EXTRANJEROS.

EL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO PASÓ DE 106 576 A 176 800, HABIENDO SIDO SU TMAC DE 10.7%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGARÁ A 293 915.

A NIVEL RAMA, LA NÚMERO 2 PASÓ DE 14 256 A 15 089 CON UNA TMAC DE 1.1%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUE A 15 937.

LA RAMA NÚMERO 6, PASÓ DE 7 100 A 36 978, HABIENDO OBTENIDO UNA TMAC DE 39.1%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUE A - - - 192 563.

LA RAMA 8, PASÓ DE 28 580 A 38 994, CON UNA TMAC DE 6.4%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUE A 53 174.

LA RAMA 9 PASÓ DE 33 530 A 48 943, LA CUAL CONSTITUYÓ UNA TMAC DE 7.9%. SE ESPERA QUE PARA 1990 ALCANCE 71 580.

EN EL ANÁLISIS DE ESTE CONCEPTO SE PUEDE OBSERVAR QUE EN EL PERIODO ANALIZADO PRESENTA UNA ALTA TMCA (10.7%) AUNQUE EN 1985 PRESENTÓ UNA VARIACIÓN PORCENTUAL NEGATIVA RESPECTO A 1984.

A NIVEL TOTAL DISMINUYÓ -0.1%; LA RAMA NÚMERO 2, -0.5%; LA -

RAMA NÚMERO 8, -6.5% Y LA RAMA NÚMERO 9, DECRECIÓ EN -8.2%. LA RAMA NÚMERO 6 FUE LA ÚNICA QUE CRECIÓ EN DICHO AÑO, EN -31.9%. LA DISMINUCIÓN QUE SE PRESENTÓ A NIVEL TOTAL Y EN LA RAMA NÚMERO 2 FUE MÍNIMA SOBRE TODO SI SE TOMA EN CUENTA QUE EL CRECIMIENTO OBTENIDO EN 1984 (31.1%) FUE EL MAYOR -- RESPECTO A LOS DEMÁS AÑOS DEL PERIODO ANALIZADO. RESPECTO A LA RAMA NÚMERO 8 Y NÚMERO 9, SU DECREMENTO FUE MÁS SIGNIFICATIVO, DEBIDO PROBABLEMENTE A QUE SON RAMAS QUE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS SON MÁS TECNIFICADOS Y NO HAN REQUERIDO INCREMENTAR SU MANO DE OBRA.

LA PARTICIPACIÓN DE ESTA INDUSTRIA EN EL TOTAL DEL POP DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, EN EL PERIODO ANALIZADO FUE DE: 4.4%, 4.6%, 4.6%, 5.8%, 7.5% Y 7.3%, ES DECIR, PRESENTÓ UN CRECIMIENTO CONSTANTE.

EN GENERAL LAS PERSPECTIVAS DE GENERACIÓN DE EMPLEO DE ESTA INDUSTRIA SON DE CRECIMIENTO, PERO DE UNA MANO DE OBRA NO CALIFICADA, YA QUE SI ESTA INDUSTRIA UTILIZARA ALTA TECNOLOGÍA EN EL FUTURO, DISMINUIRÍA SU REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA - Y SOBRE TODO A LOS PAÍSES DESARROLLADOS NO LES CONVENDRÍA INVERTIR EN NUESTRO PAÍS PUES LOS COSTOS SERÍAN ALTOS.

RESPECTO A LOS INSUMOS NACIONALES, ÉSTOS PASARON DE 305 A -- 6 269 MILLONES DE PÉOS, HABIENDO OBTENIDO UNA TMAC DE 83.1%, EN EL PERIODO ANALIZADO. SE ESPERA LLEGUEN EN 1990 A --- 129 020 MILLONES DE PESOS.

ANIVEL RAMA, LA NÚMERO 2, PASÓ DE 8 A 69 MILLONES DE PESOS, - HABIENDO OBTENIDO UNA TMAC DE 53.8%. SE ESPERA LLEGUEN EN -- 1990 A 594 MILLONES DE PESOS SI MANTIENEN EI MISMO NIVEL DE - CRECIMIENTO.

LA RAMA 6, PASÓ DE 9 A 1 599 MILLONES DE PESOS, CON UNA TMAC_ DE 181.8%. SE ESPERA LLÉGUEN EN 1990 A 284 156 MILLONES DE - PESOS.

LA RAMA 8, PASÓ DE 7 A 278 MILLONES DE PESOS, PRESENTANDO UNA TMAC DE 108.8%. SE ESPERA LLEGUEN EN 1990 A 3 485 744 MILLO- NES DE PESOS.

LA RAMA 9, PASÓ DE 29 A 595 MILLONES DE PESOS, HABIENDO OBTEN- IDO UNA TMAC DE 83.0%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUEN A -- 12 213 MILLONES DE PESOS.

EN LA EVOLUCIÓN DE ESTOS INSUMOS SE PUEDE OBSERVAR QUE, HAN - PRESENTADO EN EL PERIODO ANALIZADO TMAC MUY ALTAS TANTO A NI- VEL TOTAL COMO POR RAMA, PERO SIN EMBARGO SI SE COMPARAN LAS_ CANTIDADES ABSOLUTAS DE LOS INSUMOS NACIONALES CON LA DE LOS_ IMPORTADOS, LAS PRIMERAS RESULTAN POCO SIGNIFICATIVAS, SOBRE - TODO PARA LLEVAR A CABO LOS OBJETIVOS DE POLÍTICA INDUSTRIAL_ PLASMADOS EN EL DECRETO DEL 15 DE AGOSTO DE 1983 ANTES MENCIO- NADO, EN EL CUAL SE MENCIONA QUE SE DEBE PROPICIAR UNA MAYOR INCORPORACIÓN DE COMPONENTES NACIONALES EN LOS PROCESOS DE MA- QUILA.

HASTA 1985 ESTA INDUSTRIA PRESENTA UNA DESARTICULACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD MAQUILADORA Y LA INDUSTRIA NACIONAL, PUES PARA ESTE AÑO SÓLO 0.7% DE LOS INSUMOS UTILIZADOS ES DE ORIGEN NACIONAL. ESTA SITUACIÓN SE PRESENTA, DEBIDO A QUE EXISTE POR PARTE DE LA INDUSTRIA NACIONAL ESCASES DE LA OFERTA DE LOS INSUMOS REQUERIDOS POR LA INDUSTRIA MAQUILADORA, AÚN EN AQUELLOS DE MENOR GRADO DE TECNOLOGÍA COMO LOS ENVASES DE EMPAQUES Y SOBRE TODO LOS QUE REQUIEREN UN MAYOR GRADO DE TECNOLOGÍA COMO ES EL CASO DE LOS PRODUCTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, LOS CUALES DEMANDAN PARTES Y PIEZAS CUYA PRODUCCIÓN, ALTAMENTE ESPECIALIZADA NO SE ENCUENTRA EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE NUESTRO PAÍS.

POR TANTO EL OBJETIVO DE INTEGRACIÓN NACIONAL HASTA AHORA NO SE HA CUMPLIDO Y SÓLO SE LOGRARÁ CUANDO SE DISPONGA DE UNA PLANTA PRODUCTIVA EFICIENTE QUE GENERE EXCEDENTES.

LOS INSUMOS IMPORTADOS PASARON DE 36 549 A 898 493 MILLONES DE PESOS, HABIENDO OBTENIDO EN EL PERIODO ANALIZADO UNA TMAC DE 89.7%. SE ESPERA QUE DICHS INSUMOS LLEGUEN EN 1990 A 22 072 492 MILLONES DE PESOS.

RESPECTO A LA EVOLUCIÓN DE LAS RAMAS MÁS IMPORTANTES, LA NÚMERO 2, PASÓ DE 3 930 A 55 472 MILLONES DE PESOS, HABIENDO OBTENIDO UNA TMAC DE 69.8%. SE ESPERA ALCANCEN LA CANTIDAD DE 782 995 MILLONES DE PESOS PARA EL AÑO DE 1990.

LA RAMA NÚMERO 6, PASÓ DE 3 404 A 272 873 MILLONES DE PESOS, CON LO CUAL OBTUVO UNA TMAC DE 140.3%. SE ESPERA QUE PARA EL AÑO DE 1990 ALCANCEN LA SUMA DE 21 863 995 MILLONES DE PESOS.

LA RAMA NÚMERO 8, PASÓ DE 13 310 A 215 436 MILLONES DE PESOS, PRESENTANDO UNA TMAC DE 74.5%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUEN A 3 485 744 MILLONES DE PESOS.

LA RAMA NÚMERO 9, PASÓ DE 10 275 A 202 656 MILLONES DE PESOS, HABIENDO OBTENIDO UNA TMAC DE 81.5%. SE ESPERA LLEGUEN A -- 3 991 563 MILLONES DE PESOS PARA EL AÑO DE 1990.

ESTOS INSUMOS CONTRARIAMENTE A LOS NACIONALES, TIENEN UNA ALTA PARTICIPACIÓN EN LOS COMPONENTES DE LOS PRODUCTOS MAQUILADOS, PUES SE APROVECHÁ LA SITUACIÓN DE LA INDUSTRIA DE MÉXICO, LA CUAL NO PRODUCE INSUMOS PARA QUE LOS UTILICE LA INDUSTRIA MAQUILADORA.

SE DEDUCE QUE EN EL CORTO PLAZO NO SERÁ POSIBLE SUSTITUIR -- LOS INSUMOS IMPORTADOS POR LOS NACIONALES, LUEGO ENTONCES SE PREVE QUE CONTINUEN CON UN CRECIMIENTO PERENE.

EL VALOR AGREGADO PASÓ DE 15 207 A 282 838 MILLONES DE PESOS, PRESENTANDO EN EL PERIODO ANALIZADO UNA TMAC DE 79.4. SE ESPERA QUE SE INCREMENTE EN 1990 A 5 255 928 MILLONES DE PESOS.

A NIVEL RAMA, LA NÚMERO 2, PASÓ DE 1 559 A 16 217 MILLONES - DE PESOS, CON LO CUAL OBTUVO UNA TMAC DE 59.7%. SE ESPERA - QUE PARA 1990 ALCANCE LA SUMA DE 168 464 MILLONES DE PESOS.

LA RAMA 6, PASÓ DE 1 402 A 79 112 MILLONES DE PESOS, HABIEN- DO OBTENIDO UNA TMAC DE 124.0%. SE ESPERA LLEGUE EN 1990 A_ 4 461 524 MILLONES DE PESOS.

LA RAMA NÚMERO 8, PASÓ DE 3 784 A 55 038 MILLONES DE PESOS, _ PRESENTANDO UNA TMAC DE 70.8%. SE ESPERA ALCANCE LA CANTI-- DAD DE 800 025 MILLONES DE PESOS EN 1990.

LA RAMA NÚMERO 9, PASÓ DE 4 840 A 66 962 MILLONES DE PESOS, _ CON LO CUAL, PRESENTÓ UNA TMAC DE 69.1%. SE ESPERA QUE PARA 1990 LLEGUE A 925 866 MILLONES DE PESOS.

EN LA EVOLUCIÓN DEL VALOR AGREGADO, EN EL PERIODO ANALIZADO _ SE PUEDE OBSERVAR QUE PRESENTO ALTAS TMAC. ESTE VALOR ESTÁ - CONSTITUÍDO PRINCIPALMENTE POR LOS SUELDOS, SALARIOS Y PRES- TACIONES SOCIALES, LOS CUALES PARTICIPARON EN EL TOTAL DEL VA LOR AGREGADO DE LA ZONA FRONTERIZA EN EL PERIODO 1980-1985 - CON 62.6%, 63.5%, 54.8%, 4.9%, 53.9%, 52.8%, RESPECTIVAMENTE.

EL EFECTO MULTIPLICADOR QUE SE GENERA ES FUNDAMENTALMENTE -- POR LA VÍA DE LAS REMUNERACIONES A LOS TRABAJADORES MEXICA-- NOS. ESTA SITUACIÓN PERMITE SUPONER (YA QUE NO EXISTEN DATOS ESTADÍSTICOS) QUE PARTE DE ESTOS INGRESOS SE QUEDAN EN ESTA- DOS UNIDOS, DEBIDO A QUE LOS OBREPOS MEXICANOS EFECTÚAN COM-

PRAS EN TIENDAS DE CIUDADES DE ESE PAÍS. POR TANTO ESTO NO REDITÚA BUENOS DIVIDENDOS A LA ECONOMÍA NACIONAL.

FINALMENTE EN ESTE PUNTO SE PUEDE CONCLUIR QUE LA INDUSTRIA - MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO, PRESENTA PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO BASADAS PRINCIPALMENTE EN LA POLÍTICA ECONÓMICA DEL GOBIERNO DE MÉXICO EN LA CUAL SE ESTÁ FOMENTANDO ESTE TIPO DE INDUSTRIA Y ADEMÁS SE LE DAN GRANDES FACILIDADES A LOS INVERSIONISTAS EXTRANJEROS, YA QUE PUEDEN TENER INVERSIONES HASTA DEL 100%.

SIN EMBARGO SE HA PODIDO OBSERVAR, NO OBSTANTE EL CRECIMIENTO EN LOS DIFERENTES INDICADORES ECONÓMICOS ABORDADOS, QUE NO SE HA CUMPLIDO TOTALMENTE CON LOS OBJETIVOS PLASMADOS EN LOS DIFERENTES DECRETOS (YA SEÑALADOS EN ESTA INVESTIGACIÓN) PARA EL FOMENTO Y OPERACIÓN DE ESTA INDUSTRIA, COMO SON:

- INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL;
- MANO DE OBRA CALIFICADA Y;
- DESARROLLO TECNOLÓGICO.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

FE-UNAM-1988.....

RESUMEN Y CONCLUSIONES.

A CONTINUACIÓN SEÑALO LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE LA PRESENTE - INVESTIGACIÓN EN LOS SIGUIENTES PUNTOS:

A) RESUMEN.

LA PRESENTE INVESTIGACIÓN CONSTA DE 4 CAPÍTULOS EN LOS CUALES - - MUESTRO UNA VISIÓN RETROSPECTIVA DEL DESARROLLO QUE HA PRESENTADO LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO EN EL PERIODO 1980-1985, CENTRANDOME PRINCIPALMENTE EN LA PROBLEMÁTICA DE LA MANO DE OBRA, DE LA ESCASA DIVERSIFICACIÓN DE SUS RAMAS PRODUCTIVAS Y DE LA NULA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL.

CAPÍTULO I.

EN ESTE CAPÍTULO REFERENTE A LOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS, MUESTRO LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES QUE PRESENTABA LA ECONOMÍA A NIVEL MUNDIAL, PARA DAR UNA IDEA DE LA TRANSFORMACIÓN QUE SUFREN LAS RELACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL ENTRE LOS PAÍSES DESARROLLADOS Y LOS SUBDESARROLLADOS, LA CUAL FINALMENTE SE TRADUCE EN UNA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAPITAL, ES DECIR EN UNA MANIFESTACIÓN DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO, LA CUAL PERMITE LA COPARTICIPACIÓN DE DOS O MÁS PAÍSES EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, Y COMO ESTA SITUACIÓN CONLLEVA A LA INSTALACIÓN DE EMPRESAS MAQUILADORAS.

TAMBIÉN SEÑALO CÓMO MÉXICO SE INTEGRA A DICHO CAMBIO ESTRUCTURAL, HACIENDO UNA VISIÓN HISTÓRICA DE LOS PROBLEMAS QUE LO ORILLA

RON A TOMAR LA DECISIÓN DE INSTALAR EMPRESAS MAQUILADORAS, COMO --
POR EJEMPLO EL ELEVADO ÍNDICE DE DESEMPLEO, LOS BAJOS SALARIOS --
PAGADOS A LOS OBREROS, EL DESEQUILIBRIO EXTERNO, UNA CAÍDA SENSI-
BLE EN LA PRODUCCIÓN ALGODONERA Y LA CANCELACIÓN DEL PROGRAMA DE_
BRACEROS, LO CUAL AUNADO A ESTOS PROBLEMAS, SE PRESENTABAN LAS FA-
CILIDADES ARANCELARIAS CONTEMPLADAS EN LAS FRACCIONES 806.30 Y --
807.00 DE LA TARIFA ARANCELARIA DE ESTADOS UNIDOS. NUESTRO CÓMO_
ESTA SITUACIÓN OCASIONÓ QUE EL GOBIERNO DE MÉXICO TOMARA LA DECI-
SIÓN DE INCORPORAR A LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN A LA
ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO.

PRESENTO LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR ESTA INDUSTRIA DESDE SU INI-
CIO HASTA EL AÑO DE 1979; EN SUS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMI-
COS.

FINALMENTE EN ESTE CAPÍTULO SEÑALO LAS PRINCIPALES ACCIONES QUE_
HA IMPLEMENTADO EL GOBIERNO DE MÉXICO A TRAVÉS DE REGLAMENTOS PA-
RA PROMOVER EL DESARROLLO DE ESTA INDUSTRIA.

CAPÍTULO II.

EN ESTE CAPÍTULO REFERENTE A LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAPI--
TAL, SEÑALO LA TEORÍA DE LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL --
TRABAJO, LA CUAL HE ELEGIDO PARA EL ANÁLISIS DEL PRESENTE ESTU-
DIO. PRESENTO LOS PLANTEAMIENTOS SUSTENTADOS EN LA TEORÍA ECO-
NÓMICA QUE PERMITIERON ACERCARSE AL FENÓMENO DE LAS RELACIONES_
DE PRODUCCIÓN Y COMERCIO INTRA-INDUSTRIALES A NIVEL MUNDIAL Y -

LA PROBLEMÁTICA QUE ORIGINA ESTE TIPO DE INDUSTRIA EN LOS PAÍSES QUE LA ACOGEN.

PRESENTO TAMBIÉN EL MARCO CONCEPTUAL, DONDE SEÑALO LAS DIFERENTES DEFINICIONES QUE SE LE DAN A LA MAQUILA Y LA QUE ESCOJO PARA EFECTOS DEL PRESENTE ANÁLISIS. SEÑALO LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y LA DEFINICIÓN DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO.

FINALMENTE DEFINO LOS PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS UTILIZADOS EN LA PRESENTE INVESTIGACIÓN.

CAPÍTULO III.

EN ESTE CAPÍTULO REFERENTE A LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, DEMUESTRO PRINCIPALMENTE POR MEDIO DE INDICADORES ESTADÍSTICOS, REALIZANDO UN ANÁLISIS ANALÍTICO Y SINTÉTICO, LAS TRES PARTES DE QUE CONSTA LA HIPÓTESIS QUE PLANTEO EN EL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, LAS CUALES SE REFIEREN A LA UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA, A LA POCA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL POR MEDIO DE LOS INSUMOS Y A LA CONCENTRACIÓN QUE SE PRESENTA EN CUATRO DE SUS DOCE RAMAS, PRINCIPALMENTE.

CAPÍTULO IV.

EN ESTE ÚLTIMO CAPÍTULO ANALIZO LOS LOGROS Y PERSPECTIVAS DE LOS

PAÍSES DESARROLLADOS Y SUBDESARROLLADOS, PRINCIPALMENTE, A TRAVÉS DE LAS EXPORTACIONES DE MAQUILA QUE REALIZAN A LOS ESTADOS UNIDOS BAJO LAS FRACCIONES 806.30 Y 807.00. NO UTILIZO OTROS INDICADORES DEBIDO A QUE LAS ESTADÍSTICAS AL RESPECTO SON ESCASAS.

FINALMENTE ANALIZO ESPECÍFICAMENTE LOS LOGROS QUE HA OBTENIDO MÉXICO EN LOS PRINCIPALES INDICADORES DE DICHA INDUSTRIA ESTUDIADA Y SUS PERSPECTIVAS, UTILIZANDO PARA ELLO LAS ESTADÍSTICAS EXISTENTES HASTA 1985 Y HACIENDO UNA PROYECCIÓN DE ÉSTAS HASTA 1990, MEDIANTE LA TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO.

LAS LIMITACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN FUERON DE ORDEN ESTADÍSTICO PRINCIPALMENTE Y SE PRESENTARON EN EL TERCER Y CUARTO CAPÍTULO Y SON LAS SIGUIENTES:

- CAPÍTULO III. NO CONTÉ CON LAS ESTADÍSTICAS SUFICIENTES PARA PODER DEMOSTRAR LA CONCENTRACIÓN EXISTENTE EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, POR MEDIO DEL ÍNDICE DE GINI YA QUE LAS ESTADÍSTICAS DISPONIBLES NO SE ENCUENTRAN LO SUFICIENTEMENTE DESAGREGADAS, POR RAMA PARA PODER UTILIZAR DICHO MÉTODO.

- CAPÍTULO IV. LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA, RESPECTO AL DESARROLLO DE ESTA INDUSTRIA EN LOS PAÍSES DESARROLLADOS Y SUBDESARROLLADOS ES MUY ESCASA. POR TANTO EL ANÁLISIS SÓLO LO REALICÉ REFERENTE A SU COMERCIO DE MAQUILA CON ESTADOS UNIDOS Y SÓLO HASTA EL AÑO DE 1982.

B) CONCLUSIONES

A CONTINUACIÓN SEÑALO LAS CONCLUSIONES A QUE HE LLEGADO AL TERMINAR EL PRESENTE ANÁLISIS:

- LA SITUACIÓN POR LA QUE ATRAVEZABAN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS DESDE LA DÉCADA DE LOS 60's, SE CARACTERIZABA POR UN ALTO GRADO DE DESEMPLEO Y SUBEMPLEO. EN CONTRAPARTIDA LO QUE MOSTRABAN LOS PAÍSES DESARROLLADOS, ESTABA REPRESENTADA POR UNA TENDENCIA AL CRECIMIENTO EN SUS INVERSIONES EXTERIORES, PRINCIPALMENTE LAS QUE SE DESTINARON A TRANSFERIR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA A AQUELLOS PAÍSES. ESTO FACILITÓ EL SURGIMIENTO DE LA MANIFESTACIÓN DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO, LA CUAL PERMITE LA COPARTICIPACIÓN DE DOS O MÁS PAÍSES EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.

- ESTA NUEVA FORMA DE INTEGRACIÓN EN EL COMERCIO INTERNACIONAL ES UN REFLEJO DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES QUE SE HAN GENERADO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL, LOS CUALES HAN DERIVADO POR UNA PARTE, EN LA ADOPCIÓN DE ALGUNOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS DE UN MODELO DE INDUSTRIALIZACIÓN ORIENTADO HACIA LOS MERCADOS EXTERNOS, SIENDO UNO DE SUS OBJETIVOS BÁSICOS LA CREACIÓN DE FUENTES DE EMPLEO Y LA OBTENCIÓN DE DIVISAS. POR OTRA, LA RELOCALIZACIÓN O TRANSFERENCIA DE PROCESOS INDUSTRIALES QUE REALIZAN LAS EMPRESAS DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS PARA AUMENTAR SU EFICIENCIA Y NIVEL DE COMPETITIVIDAD TANTO EN SU MERCADO INTERNO COMO EN EL INTERNACIONAL.

- LA DECISIÓN DE MÉXICO DE INCORPORAR LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN A SU ACTIVIDAD PRODUCTIVA, SE DEBIÓ A LA PROBLEMÁTICA POR LA QUE ATRAVEZABA, CARACTERIZADA POR: UN ELEVADO ÍNDICE DE DESEMPLEO, LOS BAJOS SALARIOS PAGADOS A LOS OBREROS, EL DESEQUILIBRIO EXTERNO Y LA CANCELACIÓN DEL PROGRAMA DE BRACEROS. ADEMÁS, SE PRESENTABAN LAS FACILIDADES ARANCELARIAS CONTEMPLADAS EN LAS FRACCIONES 806.30 Y 807.00 DE LA TARIFA ARANCELARIA DE ESTADOS UNIDOS.

- LA EVOLUCIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN EL PERIODO 1975-1979, SE CARACTERIZÓ POR UNA TENDENCIA AL ALZA. EL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS SE INCREMENTÓ EN EL PERIODO EN 18.9% EL POP, EN 65.7%; EL VALOR AGREGADO EN 262.3% Y LOS INSUMOS EN 313.3%.

- EL GOBIERNO MEXICANO POR MEDIO DE REGLAMENTOS HA FOMENTADO LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN, NO OBSTANTE NO HABERSE CUMPLIDO HASTA AHORA (1985) CON SUS PRINCIPALES OBJETIVOS.

- ANTE LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAPITAL, LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS CON MENOR COSTO DE SU MANO DE OBRA, QUE EL DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS, SE PRESENTAN COMO LAS LOCALIZACIONES IDÓNEAS PARA UBICAR EN ELLOS LA PRODUCCIÓN INTEGRAL DE CIERTOS BIENES, CUYA FABRICACIÓN, SIN EXIGIR UN AMBIENTE DE TECNOLOGÍA AVANZADA, REQUIRIESE GRANDES CANTIDADES DE MANO OBRA NO CALIFICADA.

- ESTA NUEVA INDUSTRIALIZACIÓN, NO FAVORECE AL PAÍS RECEPTOR, - PORQUE NO SE INTEGRA AL TOTAL DE LA INDUSTRIA, DEBIDO AL USO_ CASI TOTAL DE INSUMOS EXTRANJEROS. ADEMÁS, DE QUE LA TECNOLO_ GÍA UTILIZADA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, NO ES AVANZADA.
- EN TODAS LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DEL NORTE DE MÉXICO, EN EL PERIODO 1980-1985, PREDOMINA EN UN ALTO PORCENTAJE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA NO CALIFICA_ DA, EN SUS PROCESOS PRODUCTIVOS.
- DE LAS DOCE RAMAS PERTENECIENTES A DICHA INDUSTRIA, EN NUEVE_ DE ELLAS PREDOMINA EN UN ALTO PORCENTAJE LA MANO DE OBRA FEME_ NINA, LA CUAL CARECE DE ALGUNA CAPACITACIÓN Y ADEMÁS, EN OTRO TI_ PO DE INDUSTRIA SERÍA MUY DIFÍCIL QUE SE LE ACEPTARA.
- ESTA INDUSTRIA NO HA CUMPLIDO CON UNO DE LOS PRINCIPALES OBJE_ TIVOS QUE SE LE FIJARON AL SER INCORPORADA, POR MEDIO DEL PRO_ GRAMA RESPECTIVO, A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO, PUESTO_ QUE NO FORMA MANO DE OBRA CALIFICADA. POR TANTO, LA PARTICI_ PACIÓN DE LOS TÉCNICOS ES MÍNIMA Y SUS PROCESOS PRODUCTIVOS - NO REQUIEREN DE ALTAS TECNOLOGÍAS.
- LA UTILIZACIÓN DE INSUMOS IMPORTADOS, EN TODAS LAS RAMAS DE - LA INDUSTRIA ANALIZADA, EN EL PERIODO 1980-1985, ES MUY SUPE_ RIOR A LA DE LOS NACIONALES. PRESENTA MEDIAS GEOMÉTRICAS SU_ PERIORES A 95.0%.

- LAS RAMAS QUE UTILIZAN EL MAYOR PORCENTAJE DE INSUMOS IMPORTADOS EN EL PERIODO SON: ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES; CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS ACCESORIOS; ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; Y ENSAMBLE DE JUGUETES Y ARTÍCULOS DEPORTIVOS.

- ESTA INDUSTRIA, NO ESTÁ CUMPLIENDO CON OTRO DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS QUE SE LE FIJARON EN EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE, EL CUAL SE REFIERE A LA INCORPORACIÓN DE INSUMOS NACIONALES EN EL PRODUCTO DE LAS PLANTAS MAQUILADORAS Y EL DE INTEGRARSE A LA INDUSTRIA NACIONAL.

- LAS CAUSAS QUE HAN EVITADO LA INTEGRACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL SON:
 - . LA PLANTA PRODUCTIVA NACIONAL NO PRODUCE INSUMOS EN CANTIDADES SUFICIENTES PARA ABASTECER A LA INDUSTRIA MAQUILADORA;

 - . ALGUNOS DE LOS INSUMOS REQUERIDOS, NI SIQUIERA LOS PRODUCE;

 - . SU PRECIO RESULTA ELEVADO. TAL ES EL CASO, DE LAS RAMAS REFERENTES A LA ELECTRÓNICA;

- . LAS EMPRESAS ESTADOUNIDENSES, APROVECHAN ESTA SITUACIÓN PARA ENVIAR A MÉXICO SUS PROPIOS INSUMOS;
- . LAS EMPRESAS NO CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DEL PROGRAMA DE ESTA INDUSTRIA, RESPECTO AL PORCENTAJE DE INSUMOS NACIONALES QUE DEBE LLEVAR EL PRODUCTO MAQUILADO.
- LA INTEGRACIÓN DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL POR MEDIO DE LOS INSUMOS NACIONALES, ES DIFÍCIL SE LOGRE A CORTO PLAZO. SÓLO SERÁ FACTIBLE, CUANDO SE DISPONGA DE UN APARATO PRODUCTIVO EFICIENTE QUE GENERE EXCEDENTES, LO CUAL SÓLO PUEDE LOGRARSE A MEDIANO O LARGO PLAZO, SEGÚN SEA LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE NUESTRO PAÍS.
- ESTA INDUSTRIA PRESENTA ESCASA DIVERSIFICACIÓN EN SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA. SÓLO EN CUATRO DE SUS RAMAS DE ACTIVIDAD (ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES; CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS ACCESORIOS; ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO, APARATOS Y ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS; MATERIALES Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS), SE HA DADO UN DINAMISMO EN SUS PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS: NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS, PERSONAL OCUPADO PROMEDIO, UTILIZACIÓN DE INSUMOS Y VALOR AGREGADO. PROBABLEMENTE PORQUE EN ESTAS RAMAS SE CONCENTRA LA MAYOR INVERSIÓN DE CAPITAL EXTRANJERO.

- MÉXICO ES EL PAÍS, QUE EN EL PERIODO ANALIZADO, EXPORTA EL MAYOR VOLUMEN DE MAQUILA A ESTADOS UNIDOS, TANTO EN LA FRACCIÓN ARANCELARIA 806.30 COMO EN LA 807.00.
- LAS EXPORTACIONES REALIZADAS POR LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS - BAJO LA FRACCIÓN ARANCELARIA 807.00 SON MAYORES, QUE LAS REALIZADAS BAJO LA FRACCIÓN ARANCELARIA 806.30. INCLUSO LAS PRIMERAS CRECIERON EN 1.6 PUNTOS PORCENTUALES, MIENTRAS LAS SEGUNDAS DISMINUYERON 12.7 PUNTOS PORCENTUALES.
- DESPUÉS DEL PERIODO ANALIZADO, ES PRESUMIBLE QUE LOS PAÍSES -- SUBDESARROLLADOS INCREMENTEN SUS EXPORTACIONES DE MAQUILA, DEBIDO A QUE LAS POLÍTICAS QUE HAN IMPLEMENTADO DICHS PAÍSES, - ESTÁN BASADAS EN EL FOMENTO A SUS EXPORTACIONES.
- A EXCEPCIÓN DE JAPÓN, TODOS LOS DEMÁS PAÍSES DESARROLLADOS QUE EXPORTAN MAQUILA, HAN DISMINUIDO SUS EXPORTACIONES BAJO LAS -- FRACCIONES ARANCELARIAS, SEÑALADAS ANTERIORMENTE.
- LA PERSPECTIVA QUE PRESENTAN LOS PAÍSES DESARROLLADOS DESPUÉS DEL PERIODO ANALIZADO ES DE, DECRECIMIENTO, YA QUE PAÍSES COMO JAPÓN ESTÁN INVIRTIENDO EN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS, PARA INSTALAR EMPRESAS MAQUILADORAS, LO CUAL LES REDITÚA MAYOR BENEFICIO, DEBIDO A LOS MENORES COSTOS, PRINCIPALMENTE DE LA MANO DE OBRA.
- ESTA INDUSTRIA PRESENTA PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO, BASADAS

PRINCIPALMENTE EN LA POLÍTICA DEL GOBIERNO DE MÉXICO EN LA --
CUAL, SE ESTÁ LLEVANDO A CABO LA APERTURA COMERCIAL Y SE ESTÁ
FOMENTANDO A LAS EXPORTACIONES. ADEMÁS, SE LE ESTÁN PROPOR--
CIONANDO GRANDES FACILIDADES A LOS INVERSIONISTAS EXTRANJE---
ROS, YA QUE PUEDEN INVERTIR HASTA EL 100% DE SU CAPITAL EN --
MÉXICO.

C) RECOMENDACIONES.

LAS RECOMENDACIONES QUE SE DERIVAN DE ESTE ANÁLISIS SON LAS SI--
GUIENTES:

- EL GOBIERNO DE MÉXICO, DEBE IMPLEMENTAR UNA POLÍTICA ECONÓMI-
CA EFECTIVA, QUE DE RESULTADOS, MEDIANTE LA CUAL SE FOMENTE -
MAYORMENTE LA INVERSIÓN NACIONAL EN LA INDUSTRIA MEXICANA, SÓ
LO ASÍ SE PODRÁ CONTAR CON UNA PLANTA PRODUCTIVA NACIONAL, MO
DERNA Y EFICAZ, QUE SEA CAPAZ, NO SÓLO DE ABASTECER DE INSU--
MOS A LA INDUSTRIA MAQUILADORA, SINO A LA INDUSTRIA EN GENE--
RAL.

- DE LO ANTERIOR SE SUGIERE, NO FUNDAMENTAR EL DESARROLLO ECONÓMI-
CO DE MÉXICO EN ESTE TIPO DE INDUSTRIA, PUESTO QUE SUS CARAC-
TERÍSTICAS ESENCIALES NO SON ADECUADAS PARA ELLO, YA QUE SE -
BASA, PRINCIPALMENTE EN LA OFERTA DE MANO DE OBRA NO CALIFICA
DA Y EN LA UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍA NO DESARROLLADA. EN EL
CASO DE QUE LA SITUACIÓN CAMBIARA Y SE INTRODUCIERA ALTA TECNO
LOGÍA Y SE CAPACITARA A LA POCA MANO DE OBRA QUE FUERA A UTI-

LIZAR, SE CREARÍA DESEMPLEO Y ADEMÁS, YA NO SERÍA COSTEABLE PARA LOS PAÍSES DESARROLLADOS DESPLAZAR SUS PROCESOS PRODUCTIVOS, PUESTO QUE LES CONVENDRÍA MÁS PROCESAR LOS PRODUCTOS EN SU PAÍS.

- ES CONVENIENTE DIVERSIFICAR ESTA INDUSTRIA, PARA DARLES DINAMISMO A LAS RAMAS QUE PRESENTAN INDICADORES ECONÓMICOS MUY BAJOS. ESTO TRAERÍA COMO CONSECUENCIA, QUE SE INCREMENTARA EL EMPLEO Y SE PODRÍA APROVECHAR PARA CONTRATAR MAYOR MANO DE OBRA MASCULINA, LO QUE AYUDARÍA A DISMINUIR EL ÍNDICE DE DESEMPLEO DE LA FRONTERA NORTE.
- ADECUAR EL REGLAMENTO EXISTENTE PARA LA OPERACIÓN DE ESTA INDUSTRIA, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MISMA, YA QUE HASTA AHORA NO SE HA CUMPLIDO CON LOS PRINCIPALES OBJETIVOS PLASMADOS EN ÉL.

D) GENERALIDADES.

LA HIPÓTESIS QUE PRESENTO EN EL DISEÑO DE INVESTIGACIÓN CONTIENE LAS SIGUIENTES GENERALIDADES:

- 1.- EL PORCENTAJE DE DEMOSTRACIÓN EQUIVALE AL 80%, PUES CONSIDERO QUE LAS RESTRICCIONES A QUE ME ENFRENTÉ FUERON DEL 20%. DEBIDO A QUE, TUVE PROBLEMAS DE TIPO GENERAL, COMO ES EL CASO DE LA FALTA DE ESTADÍSTICAS Y EN ALGUNOS CASOS A LA DESAGREGACIÓN DE ÉSTAS. PRINCIPALMENTE AL ANALIZAR EL DESA--

ROLLO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN LOS PAÍSES SUBDESARROLLADOS Y DESARROLLADOS.

2.- AL UTILIZAR LA TÉCNICA ESTADÍSTICA, NO PUDE HACER USO DE -- OTRO MÉTODO, PARA DEMOSTRAR LA CONCENTRACIÓN EXISTENTE EN DICHA INDUSTRIA, DEBIDO A QUE LAS ESTADÍSTICAS NO SON LO SUFICIENTEMENTE DESAGREGADAS.

3.- LA LISTA DE TESIS PARECIDAS ES LA SIGUIENTE:

CASTRO DUQUE CARLOS ANTONIO

**LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN EL ESQUEMA DE UNA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL -- TRABAJO
OCT.- 3-1983.**

GLUYAS MILLÁN RICARDO

**LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN DE LA FRONTERA NORTE: UN INTENTO DE EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE -- UNA MODALIDAD ESPECÍFICA -- DEL CAPITAL INTERNACIONALIZADO, 1974-1980
JULIO-30-1984.**

TORRES RUIZ VÍCTOR M.

**IMPORTANCIA Y DESARROLLO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA EN LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MÉXICO 1965-1982
NOVIEMBRE-19-1984.**

GONZÁLEZ GARCÍA MARÍA C.

EL PAPEL DESEMPEÑADO POR LA
INDUSTRIA MAQUILADORA EN LA
FRANJA FRONTERIZA NORTE DE -
MÉXICO
FEBRERO-1986.

LA DIFERENCIA DE ESTAS TESIS CON LA MÍA, RADICA PRINCIPALMENTE -
EN QUE REALIZO UN ANÁLISIS MÁS ACTUAL DE LA PROBLEMÁTICA DE ESTA
INDUSTRIA Y ADEMÁS ANALIZO CADA UNA DE SUS 12 RAMAS EN SUS PRIN-
CIPALES INDICADORES ECONÓMICOS, COMO SON: NÚMERO DE ESTABLECI---
MIENTOS, PERSONAL OCUPADO PROMEDIO, INSUMOS NACIONALES E IMPORTA
DOS Y VALOR AGREGADO.

BIBLIOGRAFIA GENERAL.-

FE-UNAM-1988-----

BIBLIOGRAFIA

	AUTOR (APELLIDO PATERNO, NOMBRE)	TEXTO (NOMBRE COMPLETO)	EDITORIAL	AÑO PUBLIC.	Nº. P.P.	OBSERVACIONES (OTROS DATOS) (5)
1	2	3	4	5	6	7
	FROBEL F.	LA NUEVA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO.	SIGLO XXI MÉXICO, D. F.	1981	580	
	GONZÁLEZ ROQUE SALAZAR	LA FRONTERA DEL NORTE. INTEGRACIÓN Y DESARROLLO.	COLEGIO DE MÉXICO MÉXICO, D. F.	1981	366	
	INSTITUTO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR	LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION EN MÉXICO. ANTECEDENTES, COMPORTAMIENTO.	IMCE MÉXICO, D. F.	1985	118	
		PERSPECTIVAS E IDENTIFICACIÓN DE CAMPOS.				
	LÓPEZ TUBILLO, JOSÉ - ANTONIO	EL IMPACTO DE LAS MAQUILADORAS EN LA ECONOMÍA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	UNAM FACULTAD DE ECONOMÍA MÉXICO, D. F.	1980	200	
	LUNA CALDERÓN, J. M.	MÉXICO. CRECIMIENTO ORIENTADO POR EXPORTACIONES Y SEGMENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS.	CIDE MÉXICO, D. F.	1983	94	
		LA INDUSTRIA MAQUILADORA, 1966-1982.				
	MARX., CARLOS	EL CAPITAL: CRÍTICA DE LA ECONOMÍA POLÍTICA TOMO I.	FONDO DE CULTURA - ECONÓMICA MÉXICO, D. F.	1973	769	

101

BIBLIOGRAFIA

1	2	3	4	5	6	7
	AUTOR (APELLIDO PATERNO, NOMBRE)	TEXTO (NOMBRE COMPLETO)	EDITORIAL	AÑO PUBLIC.	No. P.P.	OBSERVACIONES (OTROS DATOS)
	MÉXICO, SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO.	EL ABC DE LAS CUENTAS NACIONALES	SPP MÉXICO, D. F.	1981	35	
	MÉXICO, SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO.	ESTADÍSTICAS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN.	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, -- GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA MÉXICO, D. F.	1987	48	
	NACIONAL FINANCIERA	LAS INDUSTRIAS MAQUILADORAS EN LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO.	EL MERCADO DE VALORES AÑO XLVI NO. 18.	MAYO 5 1986	20	
	NACIONAL FINANCIERA	LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACIÓN EN MÉXICO.	EL MERCADO DE VALORES AÑO XLVI -- NO. 43	OCTUBRE 27 1986	20	
	OJEDA, MARIO	ADMINISTRACIÓN DEL DESARROLLO DE LA FRONTERA NORTE.	COLEGIO DE MÉXICO MÉXICO, D. F.	1982	190	
	TAMAYO, JESÚS-FERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS	ZONAS FRONTERIZAS-MÉXICO ESTADOS UNIDOS.	CIDE MÉXICO, D. F.	1983	231	
	WOLFGANG, KONING	LA ECONOMÍA DE LA SUBCONTRATACIÓN INTERNACIONAL FORO INTERNACIONAL NO. 62.	COLEGIO DE MÉXICO	1984	200	
	ZURITA CAMPOS JAIME	LAS PAUTAS DEL RAZO EN LA INVESTIGACIÓN ECONÓMICA 3A. VERSIÓN.	FACULTAD DE ECONOMÍA. UNAM MÉXICO, D. F.	1986	6	

ANEXO ESTADISTICO

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION, EN LA RAMA 1 SELECCION, PREPARACION, EMPAQUE Y ENLATADO DE ALIMENTOS
(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100,0	90,5	24,0	66,5	3,1	6,5
1981	100,0	88,0	21,1	67,0	4,4	7,6
1982	100,0	89,7	27,9	61,8	3,2	7,2
1983	100,0	87,8	24,4	63,4	4,7	7,4
1984	100,0	85,1	24,2	60,9	5,8	9,1
1985	100,0	86,5	21,5	64,7	5,6	8,1

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA — GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

CUADRO 3 B

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION, EN LA RAMA 2 ENSAMBLE DE PRENDAS DE VESTIR Y OTROS PRODUCTOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES Y OTROS MATERIALES

(%)

AÑOS	CONCEPTO	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
				HOMBRES	MUJERES		
1980		100.0	89.6	15.3	74.3	7.3	3.1
1981		100.0	88.5	14.6	73.9	8.3	3.2
1982		100.0	86.5	14.1	72.4	9.5	3.9
1983		100.0	85.3	15.9	69.4	10.8	3.9
1984		100.0	85.5	19.9	65.6	10.7	3.7
1985		100.0	85.1	19.8	63.3	11.1	3.8

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
EXPORTACION EN LA RAMA 3 FABRICACION DE CALZADO E INDUSTRIA DEL CUERO

(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	88.5	46.0	42.5	7.6	3.9
1981	100.0	88.9	49.0	40.0	7.2	4.0
1982	100.0	89.6	47.6	42.0	6.3	4.2
1983	100.0	91.1	41.7	49.4	5.2	3.7
1984	100.0	89.6	40.4	49.2	6.3	4.1
1985	100.0	87.9	39.3	48.6	7.2	4.9

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA —
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

CUADRO 3 D

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION, EN LA RAMA 4 ENSAMBLE DE MUEBLES, SUS ACCESORIOS Y OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y METAL
(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	87.9	76.7	11.2	5.6	6.6
1981	100.0	88.9	73.9	15.0	4.7	6.4
1982	100.0	87.4	70.9	16.5	5.2	7.4
1983	100.0	87.8	67.7	20.1	5.5	6.7
1984	100.0	87.1	69.4	17.7	6.2	6.8
1985	100.0	84.6	66.6	18.0	8.3	7.1

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
EXPORTACION, EN LA RAMA 5 PRODUCTOS QUIMICOS
(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	79.5	55.4	24.1	12.0	8.4
1981	100.0	78.3	59.0	20.0	12.5	8.7
1982	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1983	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1984	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1985	100.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEO-
GRAFÍA E INFORMÁTICA.

CUADRO 3 F
 ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
 EXPORTACION EN LA RAMA 6 CONSTRUCCION, RECONSTRUCCION Y ENSAMBLE
 DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS ACCESORIOS

(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	HOMBRES	MUJERES	TÉCNICOS	EMPLEADOS
1980	100.0	84.2	28.3	56.0	8.8	6.9
1981	100.0	85.3	29.7	55.5	7.8	6.9
1982	100.0	85.2	30.5	54.7	8.1	6.8
1983	100.0	85.8	33.7	52.2	8.8	5.4
1984	100.0	84.4	39.0	45.4	9.7	5.8
1985	100.0	84.0	39.9	44.1	10.0	6.0

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION, EN LA RAMA 7 ENSAMBLE Y REPARACION DE HERRAMIENTA, EQUIPO Y SUS PARTES, EXCEPTO ELECTRICIO

(%)

AÑOS	CONCEPTO	TOTAL	TOTAL OBREROS	OBREROS		TÉCNICOS	EMPLEADOS
				HOMBRES	MUJERES		
1980		100,0	84,0	57,0	27,0	11,2	4,7
1981		100,0	82,0	49,0	33,0	11,6	6,4
1982		100,0	81,4	50,6	30,7	12,1	6,5
1983		100,0	82,5	45,9	36,6	11,6	5,9
1984		100,0	83,8	47,4	36,4	11,0	5,2
1985		100,0	84,2	55,8	28,5	10,3	5,4

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -- GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
EXPORTACION EN LA RAMA 8 ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO,
APARATOS Y ARTICULOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

(%)

Años	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	84.0	12.4	71.6	9.9	6.2
1981	100.0	83.4	13.5	69.9	10.6	6.0
1982	100.0	81.3	13.8	67.5	12.1	6.7
1983	100.0	80.4	15.3	65.3	12.9	6.6
1984	100.0	80.6	18.0	62.6	13.3	6.0
1985	100.0	78.0	18.8	59.2	15.6	6.4

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEO-
GRAFÍA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
EXPORTACION, EN LA RAMA 9 MATERIALES Y ACCESORIOS
ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	84.7	17.4	67.3	10.3	5.0
1981	100.0	83.5	16.3	67.2	10.7	5.8
1982	100.0	81.2	15.7	65.6	12.5	6.2
1983	100.0	80.9	17.2	63.7	13.2	5.9
1984	100.0	80.7	20.1	60.5	13.7	5.6
1985	100.0	79.5	19.8	59.7	14.3	6.1

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA —
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION, EN LA RAMA 10 ENSAMBLE DE JUGUETES Y ARTICULOS DEPORTIVOS

(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	89.8	12.4	77.4	7.6	2.6
1981	100.0	86.1	12.8	73.3	11.0	2.9
1982	100.0	83.2	17.9	65.3	12.9	4.1
1983	100.0	82.8	20.2	62.6	12.7	4.5
1984	100.0	82.2	21.4	60.9	12.0	5.8
1985	100.0	79.2	21.3	57.9	13.6	7.2

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA — GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
EXPORTACION EN LA RAMA 11 OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1960	100.0	85.5	32.6	51.0	9.9	6.6
1981	100.0	83.7	31.2	52.5	10.0	6.3
1962	100.0	84.4	27.9	56.5	10.2	5.5
1983	100.0	85.1	29.4	55.8	9.8	5.0
1984	100.0	85.6	33.2	52.4	9.7	4.8
1985	100.0	85.0	32.2	52.8	9.6	5.4

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA MANO DE OBRA EN LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE
EXPORTACION, EN LA RAMA 12 SERVICIOS
(%)

CONCEPTO AÑOS	TOTAL	TOTAL OBREROS	O B R E R O S		TÉCNICOS	EMPLEADOS
			HOMBRES	MUJERES		
1980	100.0	91.2	11.5	79.7	3.7	5.1
1981	100.0	91.5	12.5	79.0	3.4	5.1
1982	100.0	91.8	10.0	81.9	3.2	5.0
1983	100.0	92.2	13.6	78.5	3.3	4.5
1984	100.0	91.7	15.2	76.5	3.6	4.7
1985	100.0	92.1	18.8	73.2	3.9	4.0

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA --
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL, POR RAMA DE LOS INSUMOS UTILIZADOS EN
LA INDUSTRIA MAGULADORA DE EXPORTACION
(%)

ANOS CONCEPTOS	1980	1981	1982	1983	1984	1985
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
RAMA 1						
NACIONALES	12.9	4.3	10.5	13.3	12.9	5.9
IMPORTADOS	87.1	95.7	89.5	86.7	87.1	94.1
RAMA 2						
NACIONALES	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
IMPORTADOS	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
RAMA 3						
NACIONALES	8.6	8.2	10.3	5.9	3.0	2.4
IMPORTADOS	91.4	91.8	89.7	94.1	97.0	97.6
RAMA 4						
NACIONALES	9.5	16.7	14.9	15.4	17.3	11.4
IMPORTADOS	90.5	83.3	85.1	84.6	82.7	88.6
RAMA 5						
NACIONALES	3.0	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
IMPORTADOS	97.0	97.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
RAMA 6						
NACIONALES	0.3	0.8	0.2	0.9	0.6	0.6
IMPORTADOS	99.7	99.2	99.8	99.1	99.4	99.4
RAMA 7						
NACIONALES	0.2	0.4	0.8	0.2	0.7	0.8
IMPORTADOS	99.8	99.6	99.2	99.8	99.3	99.2
RAMA 8						
NACIONALES	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
IMPORTADOS	99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	99.9
RAMA 9						
NACIONALES	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
IMPORTADOS	99.7	99.6	99.8	99.8	99.7	99.7
RAMA 10						
NACIONALES	0.9	0.3	0.2	0.2	5.4	0.1
IMPORTADOS	99.1	99.7	99.8	99.8	94.6	99.9
RAMA 11						
NACIONALES	0.7	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7
IMPORTADOS	99.3	99.0	98.9	99.1	99.1	99.3
RAMA 12						
NACIONALES	11.4	7.1	11.2	11.0	5.0	2.9
IMPORTADOS	88.6	92.9	88.8	89.0	95.0	97.1

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - -
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

ESTRUCTURA PORCENTUAL, POR RAMA DE LOS INSUMOS UTILIZADOS EN
LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION

(%)

CONCEPTOS	AÑOS					
	1980	1981	1982	1983	1984	1985
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
RAMA 1						
NACIONALES	12.9	4.3	10.5	13.3	12.9	5.9
IMPORTADOS	87.1	95.7	89.5	86.7	87.1	94.1
RAMA 2						
NACIONALES	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
IMPORTADOS	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
RAMA 3						
NACIONALES	8.6	8.2	10.3	5.9	3.0	2.4
IMPORTADOS	91.4	91.8	89.7	94.1	97.0	97.6
RAMA 4						
NACIONALES	9.5	16.7	14.9	15.4	17.3	11.4
IMPORTADOS	90.5	83.3	85.1	84.6	82.7	88.6
RAMA 5						
NACIONALES	3.0	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
IMPORTADOS	97.0	97.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
RAMA 6						
NACIONALES	0.3	0.8	0.2	0.9	0.6	0.6
IMPORTADOS	99.7	99.2	99.8	99.1	99.4	99.4
RAMA 7						
NACIONALES	0.2	0.4	0.8	0.2	0.7	0.8
IMPORTADOS	99.8	99.6	99.2	99.8	99.3	99.2
RAMA 8						
NACIONALES	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
IMPORTADOS	99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	99.9
RAMA 9						
NACIONALES	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
IMPORTADOS	99.7	99.6	99.8	99.8	99.7	99.7
RAMA 10						
NACIONALES	0.9	0.3	0.2	0.2	5.4	0.1
IMPORTADOS	99.1	99.7	99.8	99.8	94.6	99.9
RAMA 11						
NACIONALES	0.7	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7
IMPORTADOS	99.3	99.0	98.9	99.1	99.1	99.3
RAMA 12						
NACIONALES	11.4	7.1	11.2	11.0	5.0	2.9
IMPORTADOS	88.6	92.9	88.8	89.0	95.0	97.1

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA -
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA.

CUADRO 3 M

ESTRUCTURA PORCENTUAL POR RAMA DE LOS PRINCIPALES INDICADORES
ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION
(%)

Años CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
RAMA 1						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
INGRESOS	1.2	1.2	1.3	1.3	0.9	0.9
VALOR AÑEJADO	1.9	1.7	2.0	1.3	1.1	1.0
VALOR AÑEJADO	1.6	1.3	1.3	1.6	1.1	0.8
RAMA 2						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	15.2	15.2	14.5	12.3	11.8	10.7
INGRESOS	11.9	10.9	9.4	8.5	7.6	7.1
VALOR AÑEJADO	9.7	9.3	8.7	8.0	6.3	5.6
VALOR AÑEJADO	8.8	7.9	6.6	6.2	5.3	5.0
RAMA 3						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	2.9	3.1	3.6	4.5	4.8	4.2
INGRESOS	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	2.0
VALOR AÑEJADO	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5
VALOR AÑEJADO	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5
RAMA 4						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	9.0	8.4	8.4	10.0	10.4	9.7
INGRESOS	2.6	2.5	2.4	3.1	3.1	3.1
VALOR AÑEJADO	1.9	1.6	1.4	1.6	1.7	1.8
VALOR AÑEJADO	3.6	3.5	3.1	4.3	4.5	4.0
RAMA 5						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	0.6	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
INGRESOS	0.07	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
VALOR AÑEJADO	0.05	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
VALOR AÑEJADO	0.05	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
RAMA 6						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	8.1	6.8	6.8	7.2	6.8	7.1
INGRESOS	5.9	7.7	9.1	12.5	14.0	17.4
VALOR AÑEJADO	8.4	11.1	12.9	21.6	25.1	27.7
VALOR AÑEJADO	7.9	11.6	15.9	28.6	35.2	24.5
RAMA 7						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	2.6	2.5	2.2	2.2	2.3	2.8
INGRESOS	1.5	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1
VALOR AÑEJADO	1.8	1.5	1.1	0.8	1.0	1.1
VALOR AÑEJADO	1.7	1.7	1.5	1.6	1.7	1.6
RAMA 8						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	10.2	9.9	9.6	9.2	9.5	9.6
INGRESOS	23.9	24.3	24.2	22.0	20.9	18.4
VALOR AÑEJADO	22.6	20.8	20.0	28.4	24.0	21.8
VALOR AÑEJADO	21.3	21.7	20.3	19.1	19.3	16.9
RAMA 9						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	22.1	24.0	24.3	24.3	23.1	23.3
INGRESOS	28.0	28.2	28.1	26.5	26.7	23.1
VALOR AÑEJADO	25.3	27.2	27.3	20.9	21.9	20.5
VALOR AÑEJADO	27.3	26.2	25.8	22.2	22.8	20.6
RAMA 10						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	3.4	3.8	3.8	3.8	3.9	3.4
INGRESOS	2.3	2.0	2.0	2.3	3.1	3.4
VALOR AÑEJADO	1.6	1.7	2.0	2.2	3.1	3.2
VALOR AÑEJADO	1.9	1.7	2.2	1.3	3.6	3.2
RAMA 11						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	8.5	8.9	9.9	10.2	10.9	11.6
INGRESOS	6.3	5.7	5.5	4.9	4.8	5.9
VALOR AÑEJADO	5.7	5.2	4.8	4.4	5.7	6.4
VALOR AÑEJADO	6.8	5.0	5.0	4.4	4.5	5.4
RAMA 12						
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	4.4	3.3	3.2	3.7	3.6	4.5
INGRESOS	4.0	3.9	4.6	5.4	4.6	5.3
VALOR AÑEJADO	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6
VALOR AÑEJADO	3.3	3.3	3.2	3.5	3.1	3.6

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA.

CUADRO 4 A

EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAISES SUBDESARROLLADOS A ESTADOS UNIDOS
DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS EN LA FRACCION 806.30

(%)

PAIS \ AÑO	1979	1980	1981	1982
MÉXICO	15.5	25.6	21.0	9.1
MALASIA	7.7	9.7	6.1	4.4
SINGAPUR	3.1	5.1	5.9	2.5
OTROS	3.1	2.7	0.9	0.7

FUENTE: ELABORADO EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR.

CUADRO 4-B
 EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAISES SUBDESARROLLADOS A ESTADOS UNIDOS
 DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS EN LA FRACCION 807.00
 (%)

AÑO PAÍS	1979	1980	1981	1982
MÉXICO	17.4	16.3	16.7	15.8
MALASIA	5.2	5.8	5.7	6.1
SINGAPUR	4.7	5.5	5.5	4.7
TAIWÁN	3.4	3.4	3.4	3.0
FILIPINAS	-	3.0	3.3	3.7
OTROS	11.5	11.2	10.7	10.5

FUENTE: ELABORADO EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR.

CUADRO 4 C
 EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAISES DESARROLLADOS A ESTADOS UNIDOS
 DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS EN LA FRACCION 806.30
 (%)

AÑO PAÍS	1979	1980	1981	1982
CANADÁ	45.8	31.5	32.2	30.8
REPÚBLICA FEDERAL - ALEMANA	9.4	14.5	11.2	6.3
ITALIA	4.5	-	7.5	2.5
JAPÓN	4.2	-	8.8	37.6
BÉLGICA Y LUXEMBURGO	2.7	6.3	2.7	-
OTROS	4.0	4.6	1.0	3.1

FUENTE: ELABORADO EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR.

CUADRO D
 EXPORTACIONES REALIZADAS POR PAISES DESARROLLADOS A ESTADOS UNIDOS
 DE PRODUCTOS MAQUILADOS INCLUIDOS EN LA FRACCION 807.00
 (%)

AÑO PAIS	1979	1980	1981	1982
JAPÓN	16.5	23.7	25.1	27.8
REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA	16.6	15.6	13.0	14.8
CANADÁ	10.9	8.3	9.8	6.9
SUECIA	-	2.4	2.3	2.9
REINO UNIDO	3.1	1.6	-	1.3
OTROS	4.6	3.0	4.5	2.5

FUENTE: ELABORADO EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR.

CUADRO 4 E
 EVOLUCION DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONOMICOS DE LA INDUSTRIA
 MAQUILADORA DE EXPORTACION DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MEXICO

CONCEPTOS AÑOS	NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	%	PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	%	INSUMOS NACIONALES	%	INSUMOS IMPORTADOS	%	VALOR AGREGADO	%
1980	551	14,8	106 576	6,0	305	2,7	36 549	9,6	15 207	23,6
1981	533	-3,3	116 450	9,3	416	36,4	50 246	37,5	20 735	36,4
1982	514	-3,6	113 227	-2,8	821	97,4	100 229	99,5	40 380	94,7
1983	533	3,7	134 915	19,2	3 112	279,0	313 607	212,9	86 682	114,7
1984	595	11,6	176 909	31,1	6 334	103,5	572 616	82,6	168 519	94,4
1985	672	12,9	176 800	-0,1	6 269	-1,0	898 493	56,9	282 838	67,8
TMAC 2/		4,1		10,7		83,1		89,7		79,4
1986 3/	700		195 718		11 479		1 709 441		507 411	
1987 3/	729		216 660		21 018		3 233 325		910 295	
1988 3/	759		239 843		38 484		6 133 618		1 633 069	
1989 3/	790		265 506		70 464		11 635 473		2 929 726	
1990 3/	822		293 915		129 020		22 072 492		5 255 928	

1/ MILLONES DE PESOS

2/ TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO

3/ PROYECCIÓN

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA.

EVOLUCION Y PERSPECTIVAS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES ECONOMICOS DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA DE EXPORTACION DE LA ZONA FRONTERIZA DEL NORTE DE MEXICO
(I)

CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^{1/}	1987 ^{2/}	1988 ^{3/}	1989 ^{3/}	1990 ^{3/}	
SEMA 2												
NUMERO DE ESTABLE- CIMIENTOS	94	92	85	74	79	81	-2.9	79	76	74	72	70
I	-9.6	-2.1	-7.6	-12.9	6.8	2.5						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	14 256	14 278	11 891	12 885	15 161	15 089	1.1	15 255	15 423	15 592	15 764	15 937
I	-4.3	0.2	-16.7	8.4	17.7	-0.5						
INGRESOS NACIONALES ^{3/}	8	6	7	24	58	69	53.8	106	163	251	386	594
I		-25.0	16.7	242.9	141.7	19.0						
INGRESOS IMPORTADOS ^{3/}	3 530	5 152	9 541	27 860	40 156	55 472	69.8	94 191	159 936	271 571	461 128	782 995
I		31.3	84.8	132.0	44.2	38.1						
VALOR AÑEJADO ^{3/}	1 559	1 902	3 055	6 157	10 240	16 227	59.7	25 899	41 361	66 054	105 498	168 464
I		12.0	22.0	60.6	101.5	66.5	58.4					
SEMA 5												
NUMERO DE ESTABLE- CIMIENTOS	50	41	40	48	46	54	1.6	55	56	57	58	59
I	31.6	-18.0	-2.4	7.5	7.0	17.4						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	7 100	10 108	11 557	18 834	28 040	36 978	33.1	51 436	71 547	99 522	138 435	192 563
I	41.0	42.4	14.1	65.1	49.0	31.9						
INGRESOS NACIONALES ^{3/}	9	51	29	863	941	1 599	181.8	4 506	12 638	35 785	100 836	284 156
I		465.7	-45.1	2 255.2	37.8	69.9						
INGRESOS IMPORTADOS ^{3/}	3 404	6 091	14 219	74 789	159 215	272 875	140.3	655 724	1 575 681	3 786 361	9 088 625	21 866 335
I		78.9	153.4	426.0	112.9	71.4						
VALOR AÑEJADO ^{3/}	1 402	2 788	7 389	20 538	37 474	79 112	124.0	177 211	396 953	889 175	1 951 752	4 461 524
I		69.2	97.4	166.9	177.7	82.6	111.1					
SEMA 8												
NUMERO DE ESTABLE- CIMIENTOS	85	80	56	36	64	23	3.0	75	77	79	81	83
I	21.1	-4.8	-6.7	-1.8	16.4	14.1						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	28 580	31 801	30 787	33 255	41 681	38 994	6.4	41 480	44 145	46 970	48 976	53 174
I	3.6	11.3	-3.2	8.0	25.4	-6.5						
INGRESOS NACIONALES ^{3/}	7	18	34	175	223	278	138.8	581	1 212	2 531	4 939	10 250
I		157.1	88.9	408.8	28.9	24.7						
INGRESOS IMPORTADOS ^{3/}	13 310	17 017	33 100	99 084	152 957	215 436	74.5	375 556	656 008	1 114 434	1 957 561	3 485 744
I		27.9	94.5	159.3	54.4	40.8						
VALOR AÑEJADO	3 794	5 211	9 444	19 053	37 529	55 038	70.8	94 035	180 561	274 228	468 939	800 025
I		28.9	37.7	81.2	101.5	97.2	46.7					
SEMA 9												
NUMERO DE ESTABLE- CIMIENTOS	137	146	142	146	155	177	5.3	186	196	207	218	230
I	22.3	5.8	-2.1	2.8	6.2	14.2						
PERSONAL OCUPADO PROMEDIO	33 530	36 935	35 641	40 002	53 316	48 948	7.9	52 809	56 981	61 482	66 339	71 580
I	9.2	10.2	-3.5	12.2	35.3	-8.2						
INGRESOS NACIONALES ^{3/}	29	54	60	263	472	595	85.0	1 089	1 958	3 647	6 674	12 213
I		86.2	11.0	338.3	79.5	26.1						
INGRESOS IMPORTADOS ^{3/}	10 275	15 004	30 112	73 037	138 965	202 636	81.5	367 821	667 955	1 211 695	2 159 208	3 991 953
I		46.0	100.7	142.5	90.3	46.8						
VALOR AÑEJADO ^{3/}	4 840	6 285	12 037	22 120	44 448	66 982	69.1	113 233	191 427	323 788	540 526	925 865
I		23.7	25.8	91.6	83.8	100.9	50.7					

1 / MILLONES DE PESOS

2 / TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO

3 / PROYECCION

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA.