

UN TIPO DE MIGRACION HACIA UNA CIUDAD INTERMEDIA

EL CASO DE LOS PETROLEROS EN LA CIUDAD DE SALAMANCA,  
GUANAJUATO,

TRABAJO PRESENTADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE MAESTRO EN DESA- -  
RROLLO URBANO,

CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS Y DE DESARROLLO URBANO,  
COLEGIO DE MÉXICO, 1983.

México, D.F., Abril de 1983

# I N D I C E

- I) INTRODUCCION
  
- II) IMPORTANCIA RELATIVA DE LA REFINERIA ING. ANTONIO M. AMOR, EN LA CD. DE SALAMANCA, EN EL ESTADO DE GUANAJUATO. Cambios Relevantes en la Dinámica Demográfica y Económica de la Ciudad. Industrialización y Migración.
  
- III) LA ZONA URBANIZADA PEMEX EN LA CD. DE SALAMANCA, GUANAJUATO. La Colonia Petrolera, Segregación Geográfica y Social.
  - III.1) El Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana. Mecanismos Institucionalizados para el Otorgamiento de Plazas dentro de la Industria Petrolera Mexicana.
  - III.2) La Población Residente en la Zona Urbanizada PEMEX en la Cd. de Salamanca, Guanajuato.
    - a) Origenes Regionales de los Residentes en la Zona Urbanizada PEMEX en la Cd. de Salamanca, Guanajuato.
    - b) Trayectoria Ocupacional de los Residentes en la Zona Urbanizada PEMEX en la Cd. de Salamanca, Guanajuato. - Inserción diferencial según Ocupación Anterior a la Llegada a la Ciudad y Origenes Regionales.
  
- IV) COMENTARIOS
  
- V) BIBLIOGRAFIA

## INDICE DE MAPAS

MAPA 1) Ciudad de Salamanca, Guanajuato. 1978  
Distribución Industrial.

MAPA 2) Ciudad de Salamanca, Guanajuato. 1978  
Distribución Industrial por tipo de -  
Empresa.

## INDICE DE CUADROS

- CUADRO No. 1)                   Municipio de Salamanca.  
Personal Ocupado, Capital Invertido, Sueldos y Salarios  
de RIAMA y Otras Industrias ( 1955 - 1965 ).
- CUADRO No. 2)                   Guanajuato.  
Población de las Ciudades de 50,000 y más Habitantes -  
en 1970 ( 1930 - 1970 ).
- CUADRO No. 3)                   Guanajuato.  
Incrementos Medios Anuales de la Población de las - -  
Ciudades de 50,000 y más Habitantes en 1970 ( 1930 -  
1970 ).
- CUADRO No. 4)                   Guanajuato.  
Incrementos Medios Anuales (Total Natural y Social) de  
la Población de las Ciudades de 50,000 y más Habitan--  
tes en 1970 ( 1940 - 1970).
- CUADRO No. 5)                   Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Trabajadores Petroleros por Entidad de Origen.
- CUADRO No. 6)                   Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Localidad de Origen de los Trabajadores Petroleros que  
tienen un Movimiento Migratorio.

- CUADRO No. 7) Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Localidad de Origen y Localidad Intermedia de los - -  
Trabajadores Petroleros con dos Movimientos Migratorios
- CUADRO No. 8) Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Edad de Llegada de los Trabajadores Petroleros a la -  
Ciudad de Salamanca, según Situación Laboral Previa.
- CUADRO No. 9) Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Lugar de Residencia previo a la Ciudad de Salamanca -  
según la Situación Laboral de los Trabajadores Petrole  
ros en él.
- CUADRO No. 10) Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Primera Ocupación de los Trabajadores Petroleros en la  
Ciudad de Salamanca, según su Situación y Lugar de Re-  
sidencia Previos.
- CUADRO No. 11) Salamanca, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Ocupación Actual de los Trabajadores Petroleros.

## INTRODUCCION

Dentro de las políticas de desarrollo urbano implementadas en los últimos años por el Estado Mexicano, la creación de centros urbanos en ciudades intermedias destaca como el eje por excelencia de las estrategias a seguir. -- Esta implantación, impulsada por el Estado, de centros de producción que giran alrededor de una industria, o bien de un complejo industrial mayor, - en especial, dentro de la rama siderúrgica, automotriz o petroquímica - se circunscribe dentro del marco general de acciones tendientes a reorientar en el territorio la distribución de la población y de las actividades de acuerdo a una concepción particular del Estado, de la sociedad y del espacio. Según esta, la promoción de cambios en el patrón de ocupación del territorio es un mecanismo efectivo para acelerar el desarrollo socioeconómico y distribuir equitativamente sus beneficios. (1).

Sin embargo, a partir de una serie de evaluaciones realizadas sobre el impacto que han tenido estos centros urbanos en la población local y en la región de implantación (2) es posible cuestionar no solo el éxito de dichas políticas de implantación industrial sino también la validez de las bases teóricas en que se hayan sustentadas (3). Si bien no se pretende hacer aquí una --

---

(1) Al respecto véase UNIKEL, LABEL.  
El Problema Urbano - Regional en México. Pág. 10

(2) Véase especialmente CUELLAR, OSCAR.  
"Gran Industria, Pequeña Ciudad" El caso de Ciudad Sahagun. 1982, UNIKEL, LABEL  
Op. Cit. 1979.

(3) UNIKEL en la obra citada aborda el tema aduciendo que este modelo de planificación "activa o desarrollista", como lo discute Hermansen, (1977) tiene una lógica muy atractiva pero con una validez empírica por cuestionar.

disertación teórica que rebasaría los objetivos de esta introducción, cabe destacar, sin embargo, el hecho de que para la elaboración de estos programas de desarrollo industrial a nivel regional (básicamente promotores de la desconcentración demográfica y de la explotación de determinadas actividades productivas en zonas atrasadas del territorio) deben considerarse las diferencias sustantivas que en los efectos de los diversos tipos de implantación pueden esperarse.- En este sentido, se destaca la necesidad de la elaboración de evaluaciones que permitan advertir la potencialidad y las limitaciones que cada tipo de instalación industrial tiene respecto a los objetivos que les dieron origen. Se considera que el impacto que estos centros de desarrollo pueden tener depende, entre muchas otras cosas, del sistema de enlace entre las actividades, de las características propias de la industria en cuestión; del tipo de ciudad de implantación, de los diversos tipos de migración que es posible esperar según el tipo de implantación de que se trate, etc.

Respecto a esto último, cobra especial importancia el análisis de las ciudades de implantación y de la industria en cuestión a través de estudios de caso en los cuales sea posible apreciar el efecto real que tienen estos centros urbanos sobre la distribución de la población.

En este sentido este trabajo intenta efectuar un primer acercamiento al impacto que tiene la instalación de una Refinería en la Ciudad de Salamanca en el Estado de Guanajuato en términos, fundamentalmente, de un tipo de migración que se genera hacia ella: la migración de los trabajadores petroleros

Se considera que recuperar este tipo de trabajos con base analítica en el nivel regional o en el sistema de ciudades puede ser especialmente impor-

tante tanto para la comprensión del fenómeno migratorio como para la elaboración y evaluación de las políticas de distribución de la población (4).

El haber elegido la Ciudad de Salamanca para hacer este estudio plantea, de entrada, dos problemas a considerar: Por un lado, se enfrenta la ausencia de un marco analítico que permita tener una idea clara de la naturaleza, funcionamiento y comportamiento de las ciudades intermedias. Sólo en años recientes ha nacido el interés por su estudio y se sabe, de manera aproximada, que si bien en un sistema de ciudades las metropolis principales conservan constantemente el orden en sus posiciones dentro de la estructura del subsistema, en el caso de las ciudades medianas se registra un crecimiento demográfico fluctuante (en el sentido en que dichas ciudades permanecen en grupos intermedios pero intercambian posiciones).

De esta manera, las cambiantes tendencias en el crecimiento poblacional de estas ciudades han hecho difícil la elaboración de un marco global que facilite su estudio (5).

Por otro lado, y de manera específica al caso de la implantación petrolera en la Ciudad de Salamanca, el haber elegido una refinería y no una zona de producción (o de las dos a la vez) plantea la reserva de que los lineamientos aquí apuntados sobre el tipo de migración que se da hacia la "Colonia-

(4) Cfr. RUIZ CHIAPETTO, CRESCENCIO. Origen Rural o Urbano de los Migrantes a Estados Unidos y Sistemas de Ciudades de Occidente y la Frontera Norteamericana. Pág. 6.

(5) Cfr. NEGRETE, GRAIZBORD, RUIZ CHIAPETTO. Desarrollo Urbano. Sistemas de Ciudades y Descentralización en México. Propuesta de Análisis. Pág. 12. Continúa.



Petrolera" sean limitados. Es decir, los impactos diferenciales que tienen - las refinerías y las zonas de producción (6) en las regiones de implantación - pueden introducir variantes importantes de considerar.

Así para la presentación de los resultados encontrados respecto al tipo de migración que se detecta hacia la zona urbanizada PEMEX en la Ciudad de Salamanca, el trabajo se estructuró de la siguiente manera:

- En una primera parte se describen someramente las transformaciones más relevantes que conoce la Ciudad de Salamanca a partir de la instalación de la Refinería (RIAMA) . En este apartado se destacan los cambios en la estructura económica de la ciudad al irse desplazando la agricultura como actividad básica y al ir surgiendo un gran complejo industrial al Norte de Salamanca. Asimismo, se describen los cambios en la dinámica demográfica Salmantina resaltando la contribución que en estos tiene la entrada de fuertes corrientes migratorias.

---

(5) Continuación.- Los autores proponen que una alternativa para el análisis de este grupo de ciudades es el estudiar subsistemas regionales que permitan tanto desagregar los sistemas nacionales cuanto superar las limitaciones en el análisis de las regiones homogéneas.

(6) Se considera que en las zonas de producción el impacto petrolero concierne al conjunto del espacio regional, siendo el petróleo, en general la primera actividad no agrícola. En el caso de las refinerías, si bien estas tienen un rol fundamental para la industria de las regiones abastecidas se insertan en un sistema económico regional que no dominan (a excepción de la escala local de las propias ciudades de importación).

Ver. REVEL-MOUROZ- EQUIPE DE RECHERCHE SUR LES GRANDES AMENAGEMENTS ET COMPLEXES INDUSTRIELS EN AMERIQUE / LATINE, 1978.

- El siguiente apartado, parte central del trabajo, consta de dos incisos, el primero de los cuales aborda el tema del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana como un elemento decisivo para la comprensión de la dinámica laboral de PEMEX. La descripción de los mecanismos que operan para el otorgamiento de plazas dentro de la Industria Petrolera Mexicana - (a cargo exclusivamente del S.T.P.R.M.) llevan a pensar que la lógica migratoria hacia los centros petroleros estriba en la recirculación de los trabajadores petroleros configurándose así en una "Gran familia". De aquí se desprende la hipótesis que se trabaja en el siguiente inciso. Se trata de detectar en que medida *las características del sistema de reclutamiento de mano de obra - que impera dentro de la Industria Petrolera Mexicana se reflejan en el tipo de migración hacia la zona urbanizada PEMEX*

En el segundo inciso, una vez ubicados los trabajadores petroleros - en su espacio físico y social dentro de la Ciudad de Salamanca, se trabajan dos variables: los orígenes regionales y la trayectoria ocupacional de los residentes en la zona urbanizada PEMEX en Salamanca (7).

En lo que concierne a la primera de ellas, resulta importante destacar la clara tendencia entre estos trabajadores petroleros de haber tenido como

---

(7) Los datos que se analizan pertenecen a una encuesta, llevada a cabo por la Universidad Iberoamericana y la Universidad de Guanajuato en 1981. Titulada "Migración, Educación, Empleo y Nivel de Vida en la Ciudad de Salamanca, Guanajuato". Las características de dicha encuesta se describen en el Apéndice Metodológico.

último lugar de residencia (sea lugar de origen o no) antes de llegar a la Ciudad de Salamanca, una zona petrolera. Asimismo se resaltan las características diferenciales encontradas respecto a los movimientos migratorios de dichos trabajadores en relación a sus orígenes regionales.

La descripción de la trayectoria ocupacional de este grupo de migrantes petroleros se hace básicamente enlazando dos momentos: la última actividad desempeñada por estos trabajadores antes de llegar a la Ciudad de Salamanca y la primera actividad que tuvieron en ella. De esta manera se trata de detectar las características que tienen aquellos migrantes que entran directamente a laborar para la Refinería Ing. Antonio M. Amor no solo en términos de ocupación anterior sino también en términos de los resultados sobre orígenes regionales y último lugar de residencia descritos en el inciso anterior.

Los resultados arrojados por el análisis de los datos presentados llevan, efectivamente, a pensar que (como se asienta en el último apartado) en gran medida las características de este grupo de migrantes petroleros está determinado por el hecho de que el Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana ha logrado crear una "Familia Petrolera" cuya existencia y circulación da forma al tipo de migración que se da preferencialmente hacia estos centros petroleros.

## II. IMPORTANCIA RELATIVA DE LA REFINERIA ING. ANTONIO M. AMOR EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO. - CAMBIOS RELEVANTES EN LA DINÁMICA Y ECONÓMICA DE LA CIUDAD. INDUSTRIALIZACIÓN Y MIGRACIÓN.

La Ciudad de Salamanca, en el Estado de Guanajuato, registra un proceso de cambio importante a raíz de la inversión estatal que recibe al instalarse una Refinería de PEMEX en el lugar. La presencia de esta empresa paraestatal a través de la Refinería Ing. Antonio M. Amor (RIAMA), en 1945-1950 - aproximadamente, en la Ciudad de Salamanca, ha sido pieza dinamizadora de un proceso de mutación de la economía salmantina y de su estructura social en general.

Efectivamente, se observa un cambio sustancial en la economía de la Ciudad ya que a partir de 1945-1950 la refinación se va constituyendo como su principal actividad productiva siendo que, tradicionalmente, Salamanca había - tenido como actividad básica la agricultura. (8).

Los abundantes recursos de agua y el clima templado, predominante en la zona, unidos a la voluntad política de Lázaro Cárdenas de centralizar en - una colonia petrolera una población revolucionaria del Bajío en general y de -

---

(8) Esto estuvo determinado fundamentalmente por el hecho de que Salamanca se asienta sobre un manto acuífero que forma parte de "El Corredor del Bajío" y reforzado por las obras de riego ahí realizadas. Cfr. REVEL MOUROZ - Op. Cit. Pág. 83.

Salamanca en particular (9) y sobre todo unidos al mercado potencial representado por la región del Bajío fueron elementos decisivos para la instalación de RIAMA en la Ciudad de Salamanca y, por lo tanto, a las transformaciones que se dan en la economía salmantina a partir de éstas.

La instalación de la refinería (conexión indispensable entre la producción del hidrocarburo bruto, su transformación energética, y su uso como materia prima en la petroquímica), marca el inicio de un movimiento que hará surgir un complejo industrial que actualmente lleva a caracterizar a la ciudad por la presencia de grandes instalaciones industriales, la mayor parte de las cuales son procesadoras o receptoras de productos petroquímicos. Efectivamente, además de PEMEX, la zona experimenta una fuerte implantación de plantas químicas que utilizan los derivados del petróleo para la fabricación de fertilizantes, plásticos, fibras artificiales, etc. Así, el sector industrial de la ciudad se distingue por la existencia de grandes empresas, tanto de inversión gubernamental (PEMEX, C.F.E., GUANOMEX) como de inversión privada (NEGROMEX, HEINZ ALIMENTOS, UNIVEX) que unidas representan un cuantioso capital -- invertido.

Por otro lado, las industrias instaladas en Salamanca van desde grandes empresas como RIAMA y empresas de tipo mediano como la Harinera del Bajío, la Fábrica de Parafina y la Constructora Industrial, hasta empresas

---

(9) Cfr. REVEL MOUROZ. Equipe de Recherche sur les Grandes Amenagements et Complexes Industriels en Amerique Latine. El autor menciona que la proximidad de Michoacán, lugar muy querido por Lázaro Cárdenas, fue un factor decisivo para la localización de RIAMA en Salamanca. ( Morelia se abastece por un tronco del oleoducto de Salamanca ).

muy ligeras con Tubos de Concreto y la Fábrica Textil (Mapa No. 1). Cabe destacar que de las 22 industrias localizadas en el Mapa No. 1, la mayor parte de ellas se ha instalado en la Ciudad durante el período de 1960 - 1969 siendo la última la Unidas Petroquímica Privada UNIVEX, S.A. (10).

Al surgir este complejo de industrias enlazadas, en el sentido en que utilizan la producción de RIAMA como materia prima, el norte de la ciudad se convierte en la instancia central de la vida urbana de Salamanca con la refinería como eje principal. Esto es cierto no solo en tanto abastecedora de materia prima para las industrias antes mencionadas sino también porque es aquella empresa cuyas cifras en cuanto a capital invertido, personal ocupado, sueldos y salarios son las más altas. Esto resulta de especial relevancia al hacer el análisis de la posición de la Refinería Ing. Antonio M. Amor frente al conjunto de las empresas existentes en todo el municipio de Salamanca.

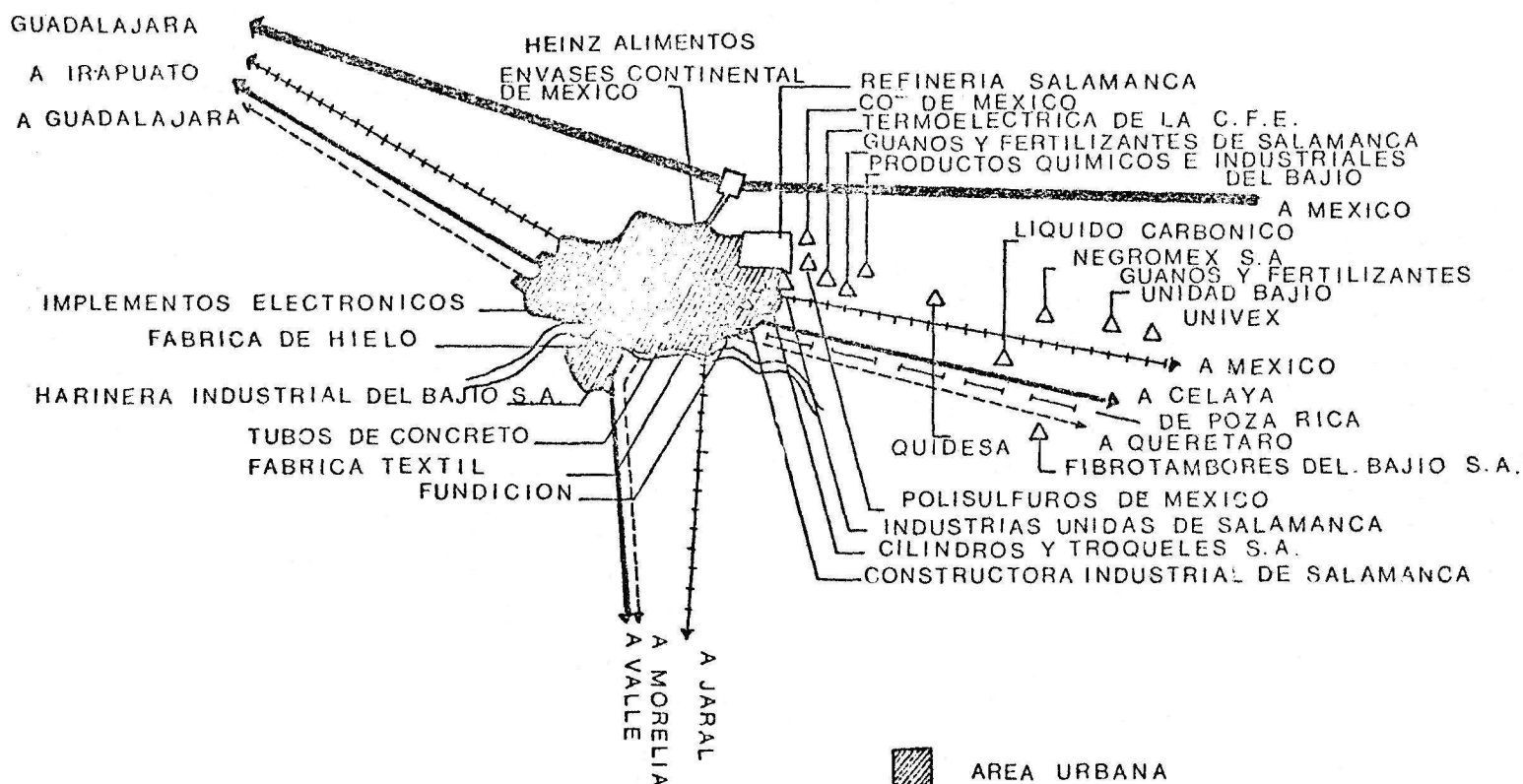
Así, según los datos presentados por Monzón en su libro *"El Proceso de Industrialización a partir de una Refinería en Salamanca, Guanajuato"*, resulta que RIAMA presenta, para la década de 1955-1965, incrementos superiores a aquellos del resto de las industrias vistas en conjunto (Cuadro No. 1). De esta manera, mientras que la refinería aumenta su personal ocupado y su capital invertido (para la década señalada) en un 186.25% y un 288.4% respectivamente, el conjunto de las empresas del municipio lo hace en un 75.4% y







---

(10) Consorcio multinacional en el cual intervienen Celanese Mexicana - Nylon de México, Crédito Bursátil y el Gobierno Holandés.

# MAPA 1.- CIUDAD DE SALAMANCA 1978

## DISTRIBUCION INDUSTRIAL



-  AREA URBANA
-  FERROCARRIL
-  CARRETERA ASFALTADA FED.
-  AUTOPISTA
-  OLEODUCTO
-  GASODUCTO

FUENTE: MONZON ANTONIO,

EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACION  
A PARTIR DE UNA REFINERIA EN  
SALAMANCA, GUANAJUATO

MEXICO, 1979

CUADRO I. MUNICIPIO DE SALAMANCA

Personal Ocupado, Capital Invertido,  
Sueldos y Salarios de RIAMA, y -  
otras Industrias (1955-1965)

(Valores en miles de pesos corrientes)

	1 9 5 5						1 9 6 5					
	TOTAL		RIAMA		OTRAS		TOTAL		RIAMA		OTRAS	
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
PERSONAL OCUPADO	4930	100	1520	31	3410	69	5401	100	2831	52	2570	48
CAPITAL INVERTIDO	684140	100	520076	76	164064	24	1862269	100	1500000	81	362269	19
PRESTACIONES, SUELDOS Y SALARIOS.	33061	100	17658	53	15403	47	124843	100	91464	73	33379	27

FUENTE: Datos tomados de Monzón Antonio.

El Proceso de Industrialización a Partir de Una Refinería en Salamanca, Guanajuato.

México, 1979.



en un 220.8% para cada rubro. Por lo que respecta a sueldos, salarios y prestaciones, cabe resaltar que RIAMA quintuplica su monto mientras que el resto apenas lo duplica. Es decir, para 1965 la refinería representa ya el 52% del personal ocupado, el 81% del capital invertido y el 73% de lo destinado a sueldos, prestaciones y salarios dentro del municipio (11).

La expansión que ha tenido RIAMA y los cambios económicos que su presencia ha implicado para la Ciudad de Salamanca (especialmente en términos del viraje que se da en la actividad productiva básica de la ciudad al aparecer la refinería y, en general, el complejo industrial), va acompañada de diversos cambios de los cuales es pertinente destacar el efecto significativo que ha tenido sobre la dinámica demográfica salmantina. Y es que, al surgir el complejo, éste tuvo un efecto de atracción de población importante no solo en términos de creación de nuevos empleos en los centros de producción sino también en el sector servicios que se expande y diversifica. Así, es notorio el crecimiento poblacional que registra la Ciudad de Salamanca a partir de 1940-1950 (Cuadro No. 2). En este período, al igual que en la década de 1960-1970, esta ciudad registra el mayor incremento poblacional de entre las cuatro ciudades más importantes con cincuenta mil habitantes y más en 1970 en el Estado de Guanajuato, destacando también el incremento poblacional de la Ciudad de León.

De esta manera, la evolución demográfica de la Ciudad de Salamanca para el período de 1940-1970, ha presentado una tendencia similar a la experimentada por León. Salamanca (a pesar de tener para la década de 1930-1940 -

(11) Cfr. MONZON ANTONIO. "El Proceso de Industrialización a partir de una Refinería en Salamanca, Guanajuato" México, 1970.

CUADRO 2. GUANAJUATO

Población de las Ciudades de 50,000  
y más Habitantes en 1970 (1930, 1970)

GUANAJUATO CIUDADES DE 50,000 HABI TANTES Y MAS	1 9 3 0	1 9 4 0	1 9 5 0	1 9 6 0	1 9 7 0
TOTAL GTO.	987,801	1'046,490	1'328,712	1'735,490	2'270,370
LEON	69,403	74,155	122,726	210,246	385,817
IRAPUATO	29,266	32,377	49,446	83,768	118,163
CELAYA	24,480	22,766	34,424	56,851	80,658
SALAMANCA	12,178	11,986	20,610	32,653	62,474

FUENTE: CENSOS NACIONALES DE POBLACION. 1930, 1940, 1950, 1960, 1970.

DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA

MEXICO, S.I.C. S. P. P.

un decremento de 1.6% ) registra un aumento de población del 72% para el período de 1940 a 1950, un aumento del 58.5% de 1950 a 1960 y uno de 91.2% para la siguiente década cuando la Ciudad de León aumenta su población en 65.5%, 76.2% y 78.4% para cada uno de los períodos señalados. Ambas ciudades, León y Salamanca, registran para 1970 un incremento poblacional sensiblemente mayor a -- cinco veces la población que tenía en 1940 siendo que, para el mismo lapso, el Estado de Guanajuato en su totalidad únicamente duplica su población. Así, en el cuadro No. 3 se observa que la Ciudad de Salamanca pasa, de tener un incremento medio anual de población del 0.2% para el período de 1930-1940, a ser la ciudad más dinámica del Estado de Guanajuato en los lapsos comprendidos entre 1940 y 1950 y entre 1960 y 1970 con un incremento medio anual de 5.3 y 6.3 respectivamente (12). Estos incrementos de Salamanca solo son comparables, para los mismos períodos, con los de la Ciudad de León la cual registra incrementos anuales del 4.9 y 5.6 para los mismos años.

Cabe destacar la fuerte contribución que el crecimiento social ha -- tenido sobre este incremento poblacional registrado por la Ciudad de Salamanca. Esta situación se presenta claramente para la década de 1940-1950. Así dentro de las cuatro ciudades con cincuenta mil habitantes y más en 1970 ( cuadro No. 4 ) destacan por su crecimiento social: Salamanca para el período de 1940-1950; Celaya para la siguiente década y León para el último lapso. Estas tres ciudades registran incrementos medios anuales de crecimiento social de 2.6%, - 3.0% y 2.8% para cada período respectivamente.

Este crecimiento social que experimenta Salamanca determina en gran-

(12) Cfr. Datos de UNIKEL, Ruiz Chiapetto y Garza. El Desarrollo Urbano - en México. México, 1978.

**CUADRO 3. G U A N A J U A T O**

Incrementos Medios Anuales de la Población  
de las Ciudades de 50,000 y más Habitantes  
en 1970 al Final de cada Decenio (1930 - 1970)

GUANAJUATO CIUDADES DE 50.000 HABITANTES Y MAS	1930-1940	1940-1950	1950-1960	1960-1970
TOTAL GUANAJUATO	0.6	2.4	2.6	2.7
LEON	0.6	4.9	5.2	5.6
IRAPUATO	1.0	4.2	5.1	3.4
CELAYA	- 0.7	4.1	5.2	3.1
SALAMANCA	- 0.2	5.3	4.5	6.3

FUENTE: Datos elaborados en base al cuadro 1-A2 de Unikel, Luis; Ruíz Chiapetto, Crescen-  
cio y Garza, Gustavo. El Desarrollo Urbano en México.

Centro de Estudios Económicos y Demográficos. Colegio de México.  
México, 1980

- a) El incremento medio anual se calcula mediante la expresión:  $\frac{2 (P_i + P_o)}{(P_i + P_o) n}$  en don  
de  $P_i$  y  $P_o$  son la población de las ciudades al final y al principio del período respectivamente y "n" es el número de años.

CUADRO 4. G U A N A J U A T O

Incrementos Medios Anuales ( Total, Natural y Social ) de la población de las ciudades de - 50,000 y más habitantes en 1970 ( 1940-1970 ) %.

GUANAJUATO CIUDADES DE 50,000 Y MAS HABITANTES.	1940 - 1950			CATE- * GORIA	1950 - 1960			CATE- " GORIA	1960 - 1970			CATE- " GORIA
	TOTAL	NAT.	SOC.		TOTAL	NAT.	SOC.		TOTAL	NAT.	SOC.	
TOTAL GTO.	1.9	2.9	-1	E	1.8	3.0	-1.2	E	2.0	3.7	-1.7	E
LEON	4.9	2.9	2.0	AE	5.2	3.0	2.2	AE	5.6	2.7	2.8	AE
IRAPUATO	4.2	3.0	1.2	AM	5.1	3.4	1.7	AE	3.4	3.6	-0.2	E
CELAYA	4.1	2.9	1.2	AM	5.2	2.2	3.0	AE	3.1	2.2	0.9	AM
SALAMANCA	5.3	2.7	2.6	AE	4.5	3.5	1.0	AM	6.3	4.1	2.2	AE

FUENTE: Datos elaborados en base a los cuadros VI-A.20 y I-A3 de Unikel, Ruiz Chiapetto y Garza, Op. Cit.

"AM\_ Atracción Moderada. AE. Atracción Elevada. E. Expulsión

a) Los incrementos medios anuales son netos porque se calculan en base a la población que reside en los límites físicos del área urbana establecidos al final del período, es decir, que dicha área se mantiene fija.

medida los incrementos medios anuales de crecimiento natural que presenta la ciudad a partir de 1950 ( ya que el crecimiento natural incluye, evidentemente, el crecimiento tanto de la población nativa como de la población migrante ). Así, es posible apreciar, pues, que a partir de 1950-1960 Salamanca se registra como la ciudad con incrementos medios anuales de crecimiento natural más elevados de entre los cuatro que se presentan. Inclusive sobrepasa aquellas registradas por la Ciudad de Irapuato cuyo incremento natural fue el más elevado durante la década de 1940-1950.

De este flujo de migrantes que conoce la ciudad cabe resaltar la llegada de un grupo cuya entrada actúa como pieza dinamizadora de un conjunto de transformaciones sociales que unidas a los cambios económicos y demográficos que registra la ciudad ( esbozados anteriormente ) llevan a una metamorfosis completa de la estructura social Salmantina: los trabajadores petroleros.

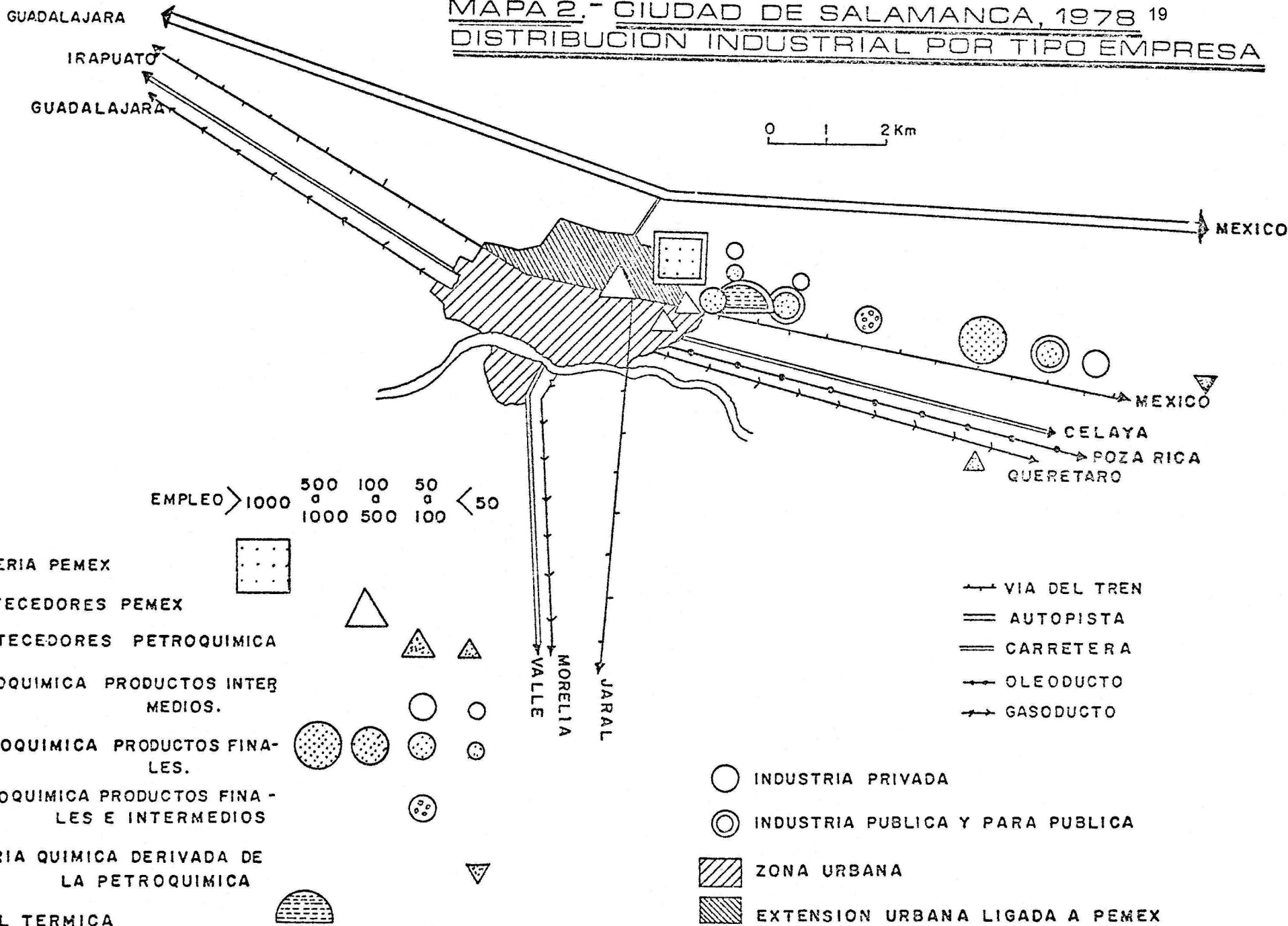
### III LA ZONA URBANIZADA PEMEX EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO. LA "COLONIA PETROLERA". SEGREGACIÓN - GEOGRÁFICA Y SOCIAL.

Para acercarse a los trabajadores petroleros de esta ciudad es necesario remitirse a una zona al norte de ellas ( mapa No. 2 ) en donde el Estado, a través de PEMEX, no solo instala RIAMA sino que además de crear la implantación industrial, crea también un conjunto habitacional que podría llamarse la "Colonia Petrolera".

Sobre esta colonia habría que empezar a analizar dos aspectos:

- Por un lado, había que ver la "Colonia Petrolera" en tanto resultado de un conjunto de mecanismos operando en dirección de la creación y reproducción de un grupo de trabajadores "privilegiados". Para lograrlo es necesario abordar, un aspecto sin el cual no podría captarse en toda su extensión el sentido y dinámica del mercado laboral petrolero: el Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana, cuya presencia e importancia ha tenido un papel destacado en la constitución de ésta "aristocracia obrera".

MAPA 2.- CIUDAD DE SALAMANCA, 1978 19  
DISTRIBUCION INDUSTRIAL POR TIPO EMPRESA



FUENTE:

EQUIPE DE RECHERCHE SUR LES GRANDES AMENAGEMENTS ET COMPLEXES INDUSTRIELS EN AMERIQUE LATINE CENTRE DE RECHERCHE ET DOCUMENTATION SUR L'AMERIQUE LATINE

PARIS 1979



- por otro lado, habría que analizar la forma urbana misma y, especialmente, la población que reside en ella. Es decir, el espacio como continente y contenido de las relaciones sociales, como campo de interacciones que el sentido de su existencia ha venido generando y en este sentido, como momento inmediato activador y reproductor del conjunto de características y relaciones que se dan entre los residentes de esta "Colonia Petrolera".

### III. I EL SINDICATO DE TRABAJADORES PETROLEROS DE LA REPÚBLICA MEXICANA, MECANISMOS INSTITUCIONALIZADOS PARA EL OTORGAMIENTO DE PLAZAS DENTRO DE LA INDUSTRIA.

- Los Trabajadores Petroleros han sido considerados tradicionalmente como un grupo privilegiado dentro del proletariado industrial mexicano. Esto se debe a que los petroleros tienen un conjunto de derechos y prestaciones laborales superiores a las del resto de los sectores obreros.

Según el Contrato Colectivo celebrado entre Petróleos Mexicanos y su fuerza de trabajo, una parte de estas prestaciones y de estos derechos laborales es aplicada directamente por la empresa (13) y, otra parte es tramitada ( so pena de incurrir en delito de claudicación sindical ) por el Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana a través de, aproximadamente, 100 funcio-

---

(13) Entre otras: Fondo de ahorro, pago extra por prácticas peligrosas, aguinaldos, ayuda para renta de casa y lavado de ropa, incrementos salariales anuales, pago por tiempo extra, etc.

narios Sindicales.

Estos constituyen el aparato orgánico del Sindicato y sus funciones son las siguientes: repartir y autorizar los puestos definitivos y de nueva creación, adquisición de viviendas para los trabajadores, tramitar préstamos, tramitar becas para los hijos de los petroleros, pensiones por jubilación. De todas éstas, la asignación de plazas es aquella que más interesa para los fines de este estudio y, además la que involucra una mayor posibilidad de control sobre los trabajadores y de poder para los funcionarios que la ejercen (14).

Efectivamente, el Sindicato de Trabajadores Petroleros tiene el monopolio de la contratación de trabajadores en PEMEX. Cada una de las secciones del S.T.P.R.M., controla a su propio grupo de trabajadores desplazándolos de una unidad a otra según las necesidades de producción y la influencia de sus líderes (15).

Los mecanismos para el otorgamiento de plazas dentro de la industria petrolera, pueden sintetizarse en dos puntos (16):

- El 50% de las plazas definitivas y de nueva creación será ocupada por supernumerarios (trabajadores con carácter de transitorio) - según dos criterios:

---

(14) El Secretario de Trabajo y el Secretario General de la sección o Delegación son quienes se encargan específicamente del otorgamiento de plazas.

(15) Sobre esto resulta relevante el análisis que hace Pérez Linares en su artículo "Vigencia del Aparato Charro en la S.T.P.R.M.", México, 1982.

(16) Cfr. Acta Constitutiva y Estatutos Generales del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana, 1981 pp. 147 - 149.

- a) Su militancia;
  - b) Su antigüedad en el puesto.
- El 50% restante será reservado para los familiares de los trabajadores transitorios y para los hijos y hermanos de los trabajadores de planta, según dos criterios:
- a) Su militancia (17)
  - b) Su antigüedad en el puesto.
- El hecho de que se aplique prioritariamente el criterio de la militancia para la asignación de plazas, otorga al aparato orgánico del S.T.P.R.M., la posibilidad de manejar los derechos y prestaciones de los trabajadores petroleros de una manera poco clara. Esto ha llevado a que la venta de plazas y el condicionamiento político del trabajo sean prácticas institucionalizadas dentro del sindicato y características del gremio.
- Así, al tratar de acercarse al estudio de la dinámica laboral con la que opera Petróleos Mexicanos se encuentra que los rasgos más destacados de los mecanismos institucionalizados de asignación de plazas definitivas o de nueva creación son:
- 1) El Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana

---

(17) La militancia es entendida como la participación de los trabajadores en actos sociales, civiles, políticos y sindicales, organizados por la Sub-delegación, Delegación o Sección respectiva en apoyo a las Instituciones, a la Constitución o al beneficio social del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana y de México.

tiene el monopolio del reparto de trabajo.

- 2) Este otorgamiento de plazas se hace entre los trabajadores -- que ya están en PEMEX con carácter de transitorio y entre los familiares de éstos y de los trabajadores de planta.
- 3) Este otorgamiento de plazas está prioritariamente determinado por la militancia del trabajador dentro del propio sindicato.

De esta manera, parecería ser que el *reclutamiento de los trabajadores petroleros se hace esencialmente en el seno de las familias y de las regiones ya petroleras*. A través del análisis del caso de la "Colonia Petrolera" en la Ciudad de Salamanca, se tratará de ver operar este mecanismo de selección de personal describiendo básicamente los orígenes regionales y la inserción en el mercado laboral de la población residente en ella.

Fundamentalmente se trabaja con la hipótesis de que las características descritas sobre el sistema de reclutamiento que priva en el interior de la Industria Petrolera Mexicana se reflejan en algunos aspectos propios de la población residente en la Zona Urbanizada PEMEX en la Ciudad de Salamanca y -- por lo tanto, en el tipo de migración que se da hacia la zona.

### III,2 LA POBLACIÓN RESIDENTE EN LA ZONA URBANIZADA PEMEX EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO.

La zona urbanizada PEMEX en Salamanca se presenta primeramente como una zona habitable, con casas, calles, escuelas, centros de diversión, etc. Esta colonia abarca ( como se aprecia en el mapa No. 2 ) las colonias Bellavista y PEMEX ocupando el 38% de la extensión territorial total de la ciudad (que es de aproximadamente 4'400,000 mts. <sup>2</sup>).

Dicha zona está separada físicamente por la vía del tren, la cual constituye la frontera con respecto al resto de la ciudad.

Esta zona habitacional brinda alojamiento reservado a los trabajadores petroleros y proporciona servicios de los cuales gozan exclusivamente - ellos tales como: cooperativas de consumo, centros de diversión, escuelas reservadas de hecho a los petroleros, etc.

Cobra tal magnitud la segregación social del grupo petrolero que - segun una encuesta sobre sus trabajadores, en 1980, PEMEX encontró que menos - de una de cada dos familias petroleras tienen contacto con gente del centro - de Salamanca ( fuera de motivos comerciales ) (18). Los altos salarios de los trabajadores, sus prestaciones en materia de educación, vivienda y salud y, en general las disparidades que se presentan entre las dos poblaciones que coexis-ten en la región convierten a los trabajadores petroleros en un grupo privile-giado que es fuente de tensiones y que no puede ser considerado como un factor de desarrollo para la ciudad en general.

El medio construido estará siempre impregnado de ciertas caracte-rísticas visibles del tipo de relaciones que se dan en ella y de esta manera, - la zona urbanizada PEMEX constituye un conjunto de alojamientos que no es sino el apéndice de las empresas en el espacio que es su extensión inmediata. En - este sentido, las casas de los trabajadores petroleros forman un bloque separado del resto de la ciudad de tal manera que, es posible apreciar a primera --

---

(18) REVEL-MOUROZ.- Op. Cit. Pág. 10.

vista que esa es la "Colonia Petrolera".

Esta es exactamente el lugar en donde duerme la fuerza de trabajo. La "Ciudadanía", que en este caso otorga los derechos al uso de los inmuebles, está dada por el hecho de ser un trabajador petrolero.

#### A) ORÍGENES REGIONALES DE LOS RESIDENTES EN LA ZONA URBANIZADA PEMEX, EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO.

La población residente en esta "Colonia Petrolera" tiene diversos orígenes regionales. En el cuadro No. 5 se presentan las entidades de origen ( lugar de nacimiento ) de los trabajadores petroleros en muestra, según el número de movimientos migratorios que tuvieron antes de su llegada a la Ciudad de Salamanca. En la columna de un movimiento migratorio se localizan aquellos trabajadores que viajaron de su lugar de nacimiento directamente a Salamanca.- Asimismo en la correspondiente a dos movimientos migratorios se encuentran -- aquellos trabajadores que tuvieron un lugar de residencia intermedio ( en el cual vivieron por lo menos 5 años ) antes de llegar a esta ciudad.

Por lo que respecta a los *lugares de origen*, en el cuadro se - - aprecia que la entidad que presenta el mayor porcentaje es Tamaulipas, misma que agrupa al 38% del total de trabajadores petroleros en muestra ( 40 en - - número absolutos ).

ENTIDAD DE ORIGEN.	NUMERO DE TRABAJADORES EN MUESTRA	1 MOVIMIENTO	2 MOVIMIENTO.
Total	105	87	18
Aguascalientes	1	0	1
Coahuila	1	0	1
Distrito Federal	13	12	1
Guanajuato	20	20	0
Guerrero	1	0	1
Jalisco	7	1	6
México	1	0	1
Michoacan	3	1	2
San Luis Potosí	2	1	1
Tabasco.	2	2	0
Tamaulipas	40	39	1
Veracruz	14	11	3

Fuente: Encuesta sobre "Migración, Educación, Empleo y Nivel de Vida en Salamanca, Guanajuato"  
Universidad Iberoamericana. México, 1981.

El Estado que sigue es Guanajuato ya que 20 ( 19% de la población en muestra ) de los sujetos encuestados en la Zona Urbanizada PEMEX afirmaron haber nacido en él. Cabe aclarar que de estos 20 trabajadores solo 5 manifestaron ser nativos de Salamanca.

En este cuadro resaltan, asimismo, el Estado de Veracruz y el Distrito Federal que son el lugar de nacimiento de 14 y 13 trabajadores de la muestra, respectivamente (13.3% y 12.4% de la población encuestada).

Los casos restantes se reparten en diversas entidades con cantidades inferiores como se observa en el cuadro .

Así resulta que, según los datos proporcionados por estos trabajadores, de los 105 encuestados, 85 no nacieron en Guanajuato y, aún más, 100 de ellos no nacieron en Salamanca. Es decir, la población encuestada en la "Colonia Petrolera" está formada mayoritariamente por trabajadores cuyo lugar de origen no es Guanajuato ( representando el 81% de la población en muestra ) y de aquellos del Estado, solo 5 son de la Ciudad de Salamanca.

Además de la baja absorción de mano de obra local ( de Salamanca y aún del Estado de Guanajuato ), llama la atención el hecho de que los volúmenes más altos de migrantes han sido enviados por Tamaulipas, Veracruz y por el Distrito Federal representando, en conjunto 67 casos de los 85 migrantes ( 79% del total de migrantes en muestra ).



Respecto a los *movimientos migratorios* se observa que 82 de los trabajadores petroleros llegaron con un movimiento ( aquí se incluye a los 5 nativos de Salamanca ). Sobre éstos habría que destacar que las cifras más altas están dadas por aquellos nativos de los Estados de Tamaulipas, Guanajuato, Distrito Federal y Veracruz, representando el 94% del total de trabajadores que llegaron a Salamanca con un movimiento. Asimismo, en el cuadro se aprecia que 18 migrantes ( 17.14% de la población total ) llegaron a Salamanca teniendo un lugar de residencia intermedio. Las cifras más importantes a este respecto las arrojan los nativos de Jalisco, Veracruz y Michoacán.

Siendo esta situación interesante se pasa a desagregar la entidad de origen de los trabajadores encuestados según localidad y movimientos migratorios. Así en el cuadro No. 6 se presentan las localidades de nacimiento de aquellos trabajadores que llegaron a la Ciudad de Salamanca con un movimiento migratorio. ( Cabe aclarar que en este cuadro no se incluyen los nativos Salamantinos, 5 casos, que no tienen ningún movimiento migratorio ).

Es interesante, en este cuadro, observar que 58 casos de trabajadores con un movimiento migratorio provienen de zonas eminentemente petroleras representando el 70%. El resto de los encuestados provienen de diversas localidades. Cabe destacar que los 15 trabajadores nativos de Guanajuato ( y no nativos de la Ciudad de Salamanca ), el 100%, tiene un movimiento migratorio.

Por otro lado, en el cuadro No. 7 se presentan las localidades de nacimiento de aquellos trabajadores que tuvieron un lugar de residencia intermedio especificando éste.

CUADRO No. 6 SALAMANCA, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Localidad de Origen de los Trabajadores ---  
Petroleros que Tienen un Movimiento Migratorio.

LOCALIDAD DE ORIGEN	NUMERO DE TRABAJADORES
TOTAL	82
<u>DISTRITO FEDERAL</u>	<u>12</u>
* Azcapotzalco	10
No especificado.	2
<u>GUANAJUATO</u>	<u>15</u> (2)
Abasolo	4
Irapuato	6
Silao	3
San Miguel Allende	2
<u>JALISCO</u>	<u>1</u>
Guadalajara	1
<u>MICHOACAN</u>	<u>1</u>
Morelia	1
<u>SAN LUIS POTOSI</u>	<u>1</u>
San Luis Potosí	1
<u>TABASCO</u>	<u>2</u>
* Comacalco	2
<u>TAMAULIPAS</u>	<u>39</u>
* Ciudad Monte	25
Matamoros	3
* Tampico	11
<u>VERACRUZ</u>	<u>11</u>
* Minatitlán	6
* La Venta.	3
* Poza Rica	1
Veracruz	1

(1) Viajaron directamente de su lugar de nacimiento a la Ciudad de Salamanca.

(2) En Guanajuato no se incluyen los nativos de Salamanca ya que no tienen ningun movimiento migratorio.

\* Zonas Básicamente Petroleras.

Fuente: Encuesta sobre "Migración, Empleo y Nivel de Vida en Salamanca, Guanajuato"  
Universidad Iberoamericana. México, 1981.

CUADRO No. 7 SALAMANCA, Zona Urbanizada PEMEX, 1981  
Localidad de Origen y Localidad Intermedia de 30  
los Trabajadores Petroleros con 2 Movimientos  
Migratorios. (1).

LOCALIDAD DE ORIGEN	NUMERO DE TRABAJADORES	LOCALIDAD INTERMEDIA
TOTAL	18	
<u>AGUASCALIENTES</u> Aguascalientes	$\frac{1}{1}$	Azcapotzalco. D.F. *
<u>COAHUILA</u> Torreón.	$\frac{1}{1}$	San Miguel Allende, Gto.
<u>DISTRITO FEDERAL</u> Azcapotzalco	$\frac{1}{1}$	Cd. PEMEX, Tabasco *
<u>GUERRERO</u> Acapulco	$\frac{1}{1}$	Minatitlan, Veracruz *
<u>JALISCO</u> Jalisco.	$\frac{6}{1}$	Posa Rica, Veracruz *
El Chante	1	Tampico, Tamp. *
Guadalajara	2	Cd. Sahagún, Méx. y D.F. no es- pecificado.
Lagos de Moreno	1	D.F. Azcapotzalco. *
Mixtlán	1	Agua Dulce, Tabasco. *
<u>MEXICO</u> No especificado	$\frac{1}{1}$	León, Gto.
<u>MICHOACAN</u> Morelia	$\frac{2}{1}$	Cd. Mante Tamp. *
Tanutaro	1	Macuspana, Tcbasco. *
<u>SAN LUIS POTOSI</u> San Luis Potosí	$\frac{1}{1}$	Guadalajara, Jal.
<u>TAMAULIPAS</u> Cd. Mante	$\frac{1}{1}$	Irapuato, Gto.
<u>VERACRUZ</u> Orizaba	$\frac{3}{1}$	León, Gto.
Poza Rica	1	D.F. no especificado.
Poza Rica	1	Villahermosa, Tab. *

(1) No llegaron directamente a la ciudad de Salamanca.

\* Zonas Petroleras.

Fuente: Encuesta sobre "Migración, Educación, Empleo y Nivel de Vida en Salamanca.  
Guanajuato."

Universidad Iberoamericana. México, 1981

Así, en este cuadro se observa primeramente que solo 4 trabajadores con dos movimientos migratorios provienen de zonas petroleras y que, por lo tanto, 14 de ellos nacieron en zonas con otro tipo de actividad.

Además, es notorio el hecho de que el lugar intermedio sea una zona petrolera ya que 10 de los 18 migrantes con dos movimientos tuvieron como última residencia una localidad de este tipo. Así, primeramente se observa que ( unidos los resultados arrojados por los cuadros 6 y 7 ) 68 de los trabajadores encuestados en la zona urbanizada tuvieron como lugar de residencia última ( sea lugar de nacimiento, 58, o lugar intermedio, 10 ) una zona petrolera. Esto quiere decir que el 65% de los 105 *trabajadores encuestados en la Zona Urbanizada PEMEX* provienen de Zonas Petroleras.

De esta manera, se observa una relación entre el número de movimientos migratorios y el hecho de haber nacido en una zona petrolera en el sentido de que aquellos que nacieron en una localidad de este tipo tienden a ir directamente a la Ciudad de Salamanca.

Aplicando un coeficiente de asociación "Q" de Kendall se tiene que:

CUADRO TEORICO PARA EL COEFICIENTE "Q" DE KENDALL

Tiene un Movimiento Migratorio

Su lugar de nacimiento  
fue una zona petrolera.

	SI	NO
SI	Número de trabajadores que nacieron en una zona petrolera y tienen un movimiento migratorio.	Número de trabajadores que nacieron en una zona petrolera y no tienen un movimiento migratorio sino dos.
NO	Número de trabajadores que no nacieron en una zona petrolera y tienen un movimiento migratorio.	Número de trabajadores que no nacieron en una zona petrolera y no tienen un movimiento migratorio sino dos.

B) TRAYECTORIA OCUPACIONAL DE LOS PRESIDENTES EN LA ZONA URBANIZADA PEMEX EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO. INSERCIÓN DIFERENCIAL SEGÚN OCUPACIÓN ANTERIOR A LA LLEGADA A LA CIUDAD Y ORIGENES REGIONALES.

En este inciso se trata de detectar la lógica de inserción de los trabajadores petroleros encuestados al mercado laboral de PEMEX en la Ciudad de Salamanca. Para lograrlo se sigue la huella de la actividad de estos trabajadores desde el momento anterior a su llegada a esta ciudad hasta la fecha en que se recopiló la información.

Se trabaja básicamente con tres datos:

- a) La última ocupación que tenía él encuestado antes de llegar a la ciudad (20);
- b) La primera ocupación que tuvo el trabajador en ella (20);
- c) La ocupación que tenía en el momento de la encuesta,

Así, cada uno de estos datos se trabaja primero separadamente y, posteriormente, se integran los resultados obtenidos aquí con aquellos encontrados en el inciso anterior. Lo que se trata es de buscar alguna posible interrelación entre el tipo de inserción que tienen los trabajadores en el mercado laboral petrolero y sus orígenes regionales.

---

(20) En el caso de los nativos Salmantinos se tomó la última ocupación antes de entrar a trabajar para Petróleos Mexicanos, en ambos casos.

VALORES PARA EL CUADRO

Tiene un Movimiento Migratorio

Su lugar de nacimiento fue una zona petrolera.		SI	NO	TOTAL
	SI	58 A	4 B	62 N1
	No	24 C	14 D	38 N2
	Total	82 N3	18 N4	100 N*

\* Recuérdese que se eliminaron los nativos de Salamanca por no tener movimiento migratorio.

Aplicando la fórmula

$$Q = \frac{AD - BC}{AD + BC} \quad \text{se tiene;}$$

$$Q = \frac{58(14) - 4(24)}{58(14) + 4(24)} = \frac{812 - 96}{812 + 96} = \frac{716}{908} = +.79$$

$$Q = +.79 \quad (19)$$

(19) DOWNIE HEAT en Métodos Estadísticos Aplicados - utiliza la siguiente tabla para ponderar los coeficientes Q de Kendall.

<u>Valor del Coeficiente</u>	<u>Magnitud de la Asociación o Correlación</u>
Menos de .25	Baja.
de .25 a .45	Medio baja.
de .46 a .55	Media.
de .56 a .75	Media alta.
de .75 a en adelante	Alta.

Para determinar que esta relación si es significativa y no se debe - al azar, se le aplicó una prueba de significación Ji Cuadrada (X<sup>2</sup>) que se presenta en el anexo Metodológico.

Así, el coeficiente de correlación  $Q$  de Kendall indica que existe una alta asociación entre las variables. Asimismo al ser positiva dicha relación puede afirmarse que los *migrantes que nacieron en una zona petrolera, tienden a llegar con un solo movimiento migratorio a Salamarca y a la inversa para aquellos que no nacieron en una zona de este tipo.*



## ULTIMA OCUPACIÓN ANTES DE LLEGAR A LA CIUDAD DE SALAMANCA

De esta manera, utilizando los datos obtenidos en la encuesta, en el cuadro No. 8 se muestra la última actividad que tuvieron los encuestados - antes de su llegada a la Ciudad de Salamanca, según la edad que manifestaron - tener en el momento de hacerlo.

Según estos datos, con respecto a la edad de los 105 trabajadores-petroleros encuestados, 37 individuos tenían menos de 18 años al llegar a la - Ciudad de Salamanca ( aquí se incluyen los 5 nativos Salmantinos ) representando el 35.2% del total de la población en muestra. Cabe resaltar que la siguiente cifra significativa se localiza entre aquellos trabajadores que tenían - entre 30 y 39 años de edad cuando migraron hacia esta ciudad. Estos datos revisten particular importancia ya que aún cuando gran parte de las investigaciones sobre migraciones internas (21) establecen que la edad más frecuente - para migrar está comprendida entre los 10 y 25 años, en este caso se observa - que un número significativo de migrantes ( 36 casos de 105 ) lo hacen a edades que fluctúan entre los 30 y 39 años.

Así, resulta que gran parte de los trabajadores petroleros llegaron o muy pequeños ( seguramente con sus padres ) o en edad más avanzada que - aquellas establecidas por los estudios de las migraciones internas como la -

---

(21) Estudios como los de Orlandina de Oliveira, Muñoz, Balan y Jelin - - etc., presentan avances importantes en el estudio de las migraciones internas.

CUADRO 8.- SALAMANCA. Zona Urbanizada PEMEX, 1981

Edad de llegada de los trabajadores petroleros a la Ciudad de Salamanca según su Situación Laboral Previa.

EDAD DE LLEGADA	TOTAL	INACTIVOS (1)	ASALARIADOS (2)	NO ASALARIADOS (3)
TOTAL	105	37	42	26
MENOS DE 18	37	37	-	-
DE 20 a 29	22	-	12	10
DE 30 a 39	36	-	20	16
DE 40 a 49	8	-	8	-
50 y más	2	-	2	-

FUENTE : Misma que el cuadro anterior.

(1) Incluye Estudiantes y Trabajo en casa.

(2) Incluye Empleados y Obreros.

(3) Incluye Trabajadores por su cuenta.

" edad más frecuente para migrar ", Los casos restantes se reparten de la siguiente manera:

- 22 trabajadores llegaron entre los 20 y 29 años representando el 21% de la población en muestra;
- 8 llegaron entre los 40 y 49 años representando el 7.6% de la misma;
- 2 llegaron con 50 años o más representando el 2% del total,

Cabe resaltar que aún cuando los dos últimos porcentajes son mínimos llama la atención el hecho de que los trabajadores hayan migrado teniendo más de 40 años.

Por otro lado, y siguiendo la descripción del cuadro No. 8, respecto a la *última ocupación* que tuvieron los encuestados antes de su llegada a Salamanca, se observa que un porcentaje importante se encontraba inactivo ( 35% - 37 casos ).

Estos casos de encuestados inactivos antes de migrar se localizan en su totalidad entre los menores de 18 años ( como era de esperarse ). Los trabajadores que eran asalariados o no asalariados se reparten a lo largo de los grupos de edad, siendo en total 42 y 26 casos respectivamente, de la siguiente manera:

- Entre los 20 a 29 años de edad migraron 12 asalariados y 10 no asalariados;
- Entre los 30 y 39 años se localizan 12 asalariados y 10 no - -

asalariados;

- A partir de los 40 años encontramos solamente asalariados migrantes siendo 8 en el intervalo que agrupa a los que llegaron entre los 40 y 59 años de edad y 2 para aquel que agrupa a los que entraron a la Ciudad de Salamanca con 50 años de edad o más.

Al relacionar estos datos con los encontrados en el inciso anterior sobre orígenes regionales resultó de especial importancia la relación que se encontró entre el hecho de provenir de zona petrolera y el haber tenido como última ocupación antes de llegar a la ciudad una actividad asalariada.

Es decir, se detectó una asociación importante entre estas dos variables ( carácter de la zona de procedencia y última ocupación antes de migrar ) en el sentido en que una parte importante de aquellos que manifestaron haber sido asalariados antes de migrar, proviene de zonas petroleras.

Para destacar esta relación se elaboró el cuadro No. 9 en donde se muestra la última ocupación según la zona de donde provienen los encuestados.

Según el inciso anterior, 68 de los trabajadores petroleros en muestra tuvieron como último lugar de residencia una zona petrolera. De éstos, 25 manifestaron haber llegado como inactivos a Salamanca ( 36.8% de la población proveniente de zonas petroleras ); 10 afirmaron haber tenido algún tipo de actividad no asalariada ( 14.7% de la misma población ). Siendo esto así, resulta importante destacar que los mayores porcentajes de trabajadores que provienen de zonas petroleras son los asalariados representando el 49% de los-

CUADRO No. 9

SALAMANCA, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Lugar de Residencia Previo a la Ciudad de -  
Salamanca, Según Situación Laboral de los -  
Trabajadores en él.

ULTIMO LUGAR DE RESIDENCIA	TOTAL	INACTIVO	ASALARIADO	NO ASALARIADO
TOTAL	105	37	42	26
Zona Petrolera	68	25	33	10
Zona no Petrolera	37	12	9	16

Fuente: Encuesta sobre "Migración, Educación, Empleo y Nivel de Vida en Salamanca, Guanajuato"  
Universidad Iberoamericana, México, 1981

68 casos en total.

Asímismo, de los 37 trabajadores que no llegaron de una zona petrolera se encontró que 12 eran inactivos ( 32.4% de 37 ), 9 era asalariados -- ( 24.3% ) y 16 eran no asalariados (43.3%). De esta manera, de entre aquellos que llegaron de zonas no petroleras la mayor parte afirmaron estar desarrollando una actividad no asalariada.

A fin de verificar esta relación se le aplicó un coeficiente de asociación Q de Kendall (22).

Su Ultimo Lugar de Residencia fue una Zona Petrolera

Su Ultima Actividad antes de migrar fue asalariado.

	SI	NO
SI	33	35
NO	9	28

$$Q = +.49$$

Siendo este coeficiente significativo (existe correlación media) es posible afirmar que *existe una tendencia a que los trabajadores en muestra que provénían de zonas petroleras hayan sido asalariados en el lugar de residencia anterior a Salamanca.*

(18) Para todos los coeficientes de asociación Q de Kendall, aquí aplicados se utilizó la misma fórmula y tabla de magnitudes que en el inciso anterior Ver. Nota (19).

Las Pruebas de significación se presentan en Anexo Metodológico.

## PRIMERA OCUPACIÓN EN LA CIUDAD DE SALAMANCA

Dejando apuntada ya esta tendencia encontrada respecto a la última ocupación, se pasa a la descripción de la *primera ocupación* que tuvieron los encuestados al llegar a esta ciudad.

Según los datos recopilados en la encuesta, 79 de los 105 trabajadores petroleros en muestra afirmaron haber entrado directamente a trabajar a la Refinería Ing. Antonio M. Amor mientras que 19 se ocuparon como, asalariados de otras empresas y 7 en alguna actividad no asalariada.

Dadas las relaciones encontradas anteriormente la pregunta que surge es: ¿quienes son estos 79 trabajadores que se insertaron directamente en el mercado laboral ofrecido por PEMEX, en términos de sus orígenes regionales y de su ocupación anterior?.

El cuadro No. 10 muestra la distribución de la población encuestada según estas tres variables.

En él se observa que los 68 casos que tuvieron como último lugar de residencia una zona petrolera, 60 entraron directamente a RIAMA (representando el 88.2% de este total, 24 inactivos, 31 asalariados y 5 no asalariados)

Por lo que respecta a aquellos que llegaron de zonas no petroleras ( 37 en total ), solo 19 encuestados manifestaron haber tenido como primera ocupación en Salamanca algún puesto dentro de RIAMA representando el 51.3% de este total ( 7 inactivos, 5 asalariados y 16 no asalariados ).

Así, parece encontrarse nuevamente una relación entre el origen de estos trabajadores y el hecho de entrar directamente a RIAMA. Aplicando el -- coeficiente de correlación  $Q$  de Kendall (23) se tiene:

Su primera ocupación en la Ciudad de Salamanca fue en RIAMA

Su Último Lugar de Residencia fue Zona Petrolera.

	SI	NO
SI	60	8
NO	19	18

$$Q = +.75$$

Así, de los trabajadores encuestados aquellos que tuvieron como -- primera ocupación algún puesto en la Refinería Ing. Antonio M. Amor tienden a ser aquellos que tuvieron como lugar de residencia anterior a su llegada a la Ciudad de Salamanca alguna zona petrolera evidenciándose así un tipo de migración específica entre zonas de este tipo.

Ahora, regresando al cuadro No. 10 es posible observar que, en tér-- minos de última ocupación antes de llegar a Salamanca, aquellos trabajadores -- que afirmaron haber entrado a RIAMA directamente son principalmente los que -- eran asalariados.

---

(23) Ver Nota (22).



Efectivamente:

- de los 37 encuestados que afirmaron haber estado inactivos, - antes de llegar a la Ciudad de Salamanca, el 83.7% (31 casos) entra directamente a RIAMA;
- de los 42 casos que afirmaron ser asalariados en ese momento, el 85% (36 casos) afirmó haberse insertado en el mercado - laboral de Salamanca como asalariados en RIAMA;
- de los 26 trabajadores que tenían actividades no asalariadas - sólo el 46% (12 casos) entró a la Refinería como primera -- ocupación en esta Ciudad.

A fin de verificar esta asociación se muestra el coeficiente de - correlación aplicado anteriormente para las otras variables.

Asalariado como Última Ocupación Antes de Llegar  
a Salamanca

Su Primera Ocupación en  
Salamanca fue RIAMA,

	SI	NO
SI	36	43
NO	6	20

$$Q = +.47$$

De esta manera, se advierte la asociación positiva que hay entre - esta variable. Es decir, que aquellos encuestados que se insertan directamente al mercado laboral ofrecido por RIAMA, tienden a haber tenido como última - -- ocupación previa el ser asalariados.

CUADRO 10.- SALAMANCA. Zona Urbanizada PEMEX, 1981.

Primera Ocupación de los Trabajadores Petroleros en  
la Ciudad de Salamanca según su Situación Laboral  
y Lugar de Residencia Previos.

PRIMERA OCUPACION	TOTAL	ZONA PETROLERA				ZONA NO PETROLERA			
		TOTAL	INACTIVO	ASALARIADO	NO ASALARIADO	TOTAL	INACTIVO	ASALARIADO	NO ASALARIADO
TOTAL	105	68	25	33	10	37	12	9	16
ASALARIADO EN RIAMA	79	60	24	31	5	19	7	5	7
ASALARIADO EN OTRA	19	5	1	2	2	14	4	3	7
NO ASALARIADO	7	3	-	-	3	4	1	1	2

FUENTE: Misma que el cuadro anterior.

En este momento se tienen ya los elementos para empezar a responder a la pregunta planteada anteriormente ¿quienes son los 79 trabajadores que se insertaron directamente en el mercado de trabajo que ofrece PEMEX en Salamanca?

*Según las correlaciones detectadas en este inciso parece que quienes así lo hacen son trabajadores cuya última ocupación fue asalariada y cuyo último lugar de residencia fue zona petrolera.*

#### OCUPACIÓN ACTUAL EN LA ZONA URBANIZADA PEMEX EN LA CIUDAD DE SALAMANCA.

En el cuadro No. 11 se muestra la ocupación actual de los trabajadores que residen en la zona urbanizada PEMEX en la Ciudad de Salamanca. Como era de esperarse la mayor parte de ellos trabajaba, en el momento de la encuesta, para PEMEX en RIAMA. Siendo 84 casos en total y representando el 80% de la población encuestada.

Asímismo cabe destacar que los 21 casos restantes afirmaron estar actualmente jubilados. Esto se explica en gran parte por el hecho de que un porcentaje alto de estos trabajadores llegó a la Ciudad de Salamanca en edades avanzadas ( ver cuadro No. 8).

CUADRO No. 11 SALAMANCA, Zona Urbanizada PEMEX, 1981.  
Ocupación Actual de los Trabajadores ---  
Encuestados.

OCUPACION ACTUAL	TOTAL
TOTAL	105
ASALARIADOS EN RIAMA	84
INACTIVOS (1)	21

Fuente: Encuesta sobre "Migración, Educación, Empleo y Vida en Salamanca Guanajuato."  
Universidad Iberoamericana. México, 1981.

(1) En este cuadro los inactivos son en su totalidad jubilados.

#### IV. COMENTARIOS

La Ciudad de Salamanca, en el Estado de Guanajuato experimenta, desde 1945-1950 aproximadamente, un proceso de mutación general que ha trastocado todos los renglones de su realidad económica, política, social y cultural. Esta transformación en la dinámica salmantina está fundamentalmente generada, como se destacó anteriormente, por la instalación de una refinería (RIAMA) al norte de la ciudad y, paralelamente, por la emergencia, en el lugar, de un grupo de trabajadores cuyas características han sido objeto central de este documento; los trabajadores petroleros.

En efecto, la refinería se revela no sólo como una industria de transformación sino como toda una realidad social cuya presencia conlleva una población concentrada ( y no solo geográficamente ) cuyas características deben ser interpretadas a la luz de la posición de PEMEX frente a su mano de obra y, por lo tanto, a la luz de los mecanismos que operan en el mercado laboral petrolero cuyo dominio ha sido otorgado, por la propia empresa, al Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana (S.T.P.R.M.). Apoyado por los estatutos, por el Contrato Colectivo y por el Acta Constitutiva, el Sindicato ha ido determinando una lógica de selección de personal en el cual resalta el hecho de que el reclutamiento de petroleros se hace en el seno de las regiones y de las familias ya petroleras.

Es decir, dado que el S.T.P.R.M., tiene el monopolio de las contrataciones así como el de la asignación de nuevas plazas operando bajo el criterio-

de militancia y de herencia, es fácil entender la existencia del grupo de trabajadores petroleros como una familia, como unidad cerrada (24) cuyas condiciones de trabajo y de vida llevan a considerarla como un grupo privilegiado dentro del resto del proletariado mexicano.

La existencia de esta familia petrolera como mecanismo fundamental de abastecimiento de mano de obra tiene, por lo menos, dos consecuencias importantes:

- Por un lado, ha llevado a que los petroleros sean considerados como, los "pájaros que abandonaron la parvada del proletariado". Esto se debe, fundamentalmente, a que la empresa sustrae a la familia petrolera del resto de la clase obrera al ofrecer a sus trabajadores condiciones de trabajo superiores a aquellas que imperan en el sector. De esta manera se va dando la integración de los obreros a la empresa en diversos niveles (25):

- i) A nivel de salario.- Los altos salarios que reciben los trabajadores de la industria petrolera (en comparación con los que recibe el resto de la clase obrera) son el factor más importante que ha llevado a considerarlos como un grupo privilegiado. Además el hecho de

---

(24) Parece que un cambio en este sistema de reclutamiento es claramente imposible debido al peso político que el S.T.P.R.M., tiene en el seno del Sector Obrero del Partido Revolucionario Institucional (P.R.I.).

(25) Mallet, Serge "La Nouvelle Classe Ouvriere", pág. 42.-

que la masa salarial se distribuya a lo largo de la escala ocupacional de tal manera que no existen las diferencias de salarios entre personal sindicalizado y no sindicalizado, ha llevado a que se diluyan las fronteras en la escala ocupacional.

2) A nivel profesional.- Dentro de la industria petrolera se da una especialización técnica en la cual la práctica que el trabajador tenga, difícilmente puede ser aplicada en otra industria.

3) A nivel de estabilidad de trabajo.

Se da, asimismo, un fuerte apego a la empresa por la estabilidad laboral que ésta ofrece. Especialmente por el hecho de que en caso de enfermedad, muerte, incapacidad, etc., dicha estabilidad se prolonga hacia los familiares.

Todos estos aspectos han llevado a que la política obrero-patronal tenga como efecto más importante la generación y consolidación de un tipo de empleo local que influye en el funcionamiento del sistema urbano en consideración al fomentar y reproducir un tipo de segregación social y espacial de sus trabajadores con respecto al resto de los habitantes de la ciudad de implanta-

ción (26) .

Esta segregación, patrón dominante de cohesión social entre los petroleros, se sustenta fundamentalmente con el territorio. Es decir, la existencia de la comunidad petrolera va unida siempre a una base espacial. En este sentido la "colonia petrolera", entendida como unidad particular del territorio urbano ocupado y dominado por este grupo social característico, se convierte en parte de la cultura del grupo. Pero también, esta segregación, se apoya en los estilos de vida, condiciones de trabajo, etc. de esta comunidad con respecto al resto de la población salmantina.

Entre el grupo, la residencia común y el compartir prestaciones laborales crean suficiente solidaridad para mantener un espíritu de comunidad aislada del resto de la ciudad.

En este sentido, la conciencia de clase deja de estar directamente relacionada con la actividad productiva para pasar a ser la expresión social (27) de un grupo cuyas expectativas de vida se traducen naturalmente en sus concepciones y formas de asumir su práctica.

---

(26) Según estudios hechos sobre el tema, los grupos ocupacionales más segregados tienden a estar en el extremo más alto o más bajo de la escala social. Al respecto Véase Bourne, Larry. "Internal Structure of the City," 1971.

(27) Belleville, Pierre "Une Nouvelle Classe Ouvriere", pág. 57.



El trabajador petrolero, tiene una situación económica estable, con posibilidades inexistentes para otro tipo de trabajador (tales como emprender - un negocio, tener vivienda asegurada, etc.). Esto lleva a que sea actitud generalizada entre los petroleros el enorgullecerse de pertenecer a la familia petrolera y, por lo tanto al Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana. Dentro de éste, las acciones sindicales están dominadas por el espíritu de unidad de grupo complicado con el carácter nacional de la industria.

De esta manera, la población trabajadora de RIAMA se transfigura en una unidad en la cual debido a la identidad entre el Estado y la Empresa se le puede reconocer como súbdito. Con la mediación del S.T.P.R.M., (liga orgánica entre las proposiciones que les formula el Estado y las acciones que controla a nivel de la base) los trabajadores petroleros se convierten en sujetos de una dominación que, partiendo del lugar de trabajo, se extiende a los lugares de residencia y se reproduce en la forma de una conflictiva sujeción a la presencia estatal cuya esencia, en este caso, es la industria y, por lo tanto, el S.T.P.R.M. Este ha sido, en efecto, determinante fundamental en la configuración de este grupo de trabajadores, sobre todo en cuanto a ámbito y lugar de relaciones que no son solamente de producción.

Por otro lado, la existencia del mecanismo de reclutamiento de petroleros a partir de criterios como la militancia y la herencia ha llevado a que la implantación de centros petroleros tenga un efecto muy pobre en cuanto a generación de empleo. Es decir, además del hecho de que la industria petrolera crea pocos empleos (no es una industria que requiera del uso de mano de obra intensiva), los mecanismos de asignación de trabajo operantes en este mercado laboral limitan la absorción de mano de obra. De esta manera, los nativos de la

de la región, lo mismo que los migrantes que llegan con la expectativa de conseguir trabajo, deben esperar a nuevas creaciones de empleo, no de PEMEX sino de empresas vinculadas a ella y, especialmente, deben esperar el desarrollo del sector terciario urbano.

Como se ha destacado a lo largo de este trabajo, esta lógica de absorción de mano de obra da forma a una lógica específica de migración hacia la zona urbanizada PEMEX en la Ciudad de Salamanca ( y muy probablemente al conjunto de centros petroleros ) que se refleja claramente en los orígenes regionales y en la trayectoria ocupacional de los residentes en ella.

Efectivamente, al hacer la descripción de los orígenes regionales de los petroleros en Salamanca, lo primero que salta a la vista es la baja absorción de mano de obra local. Así, de los 105 encuestados en la zona solamente 5 trabajadores afirmaron ser nativos Salmantinos y solamente 20 (incluidos los primeros) afirmaron haber nacido en cualquier localidad dentro del Estado de Guanajuato. Por lo tanto, el 81% (85 casos en números absolutos) de la población residente en la zona urbanizada PEMEX, es migrante. Sus lugares de nacimiento presentan gran homogeneidad siendo los Estados que agrupan a mayor cantidad de encuestados: Tamaulipas, Veracruz y el Distrito Federal.

Al desagregar estos lugares de nacimiento por localidad resulta relevante el hecho de que 62 trabajadores (el 59% de la población en muestra) afirmaron haber nacido en una zona petrolera. De esta manera parece haber un enlace claro entre zonas petroleras que envían y reciben migrantes. Asimismo, cabe destacar que al diferenciar esta muestra según el número de movimientos migratorios aparece aún más clara esta relación.

La ruta migratoria de estos trabajadores que laboran para RIAMA - parece según las tendencias que, corriendo el riesgo de simplificar demasiado, - se presentan en el esquema siguiente:

1. MOVIMIENTO MIGRATORIO

Enlace directo entre lugar de nacimiento y lugar de destino.

Tendencia a que el lugar de nacimiento sea zona petrolera.

Lugar de nacimiento

Zona Petrolera.

Lugar de destino

Cd. Salamanca.

2

Existencia de un lugar de residencia intermedio entre lugar de nacimiento y lugar de destino.

Tendencia a que el lugar de nacimiento sea Zona no Petrolera.

Lugar de nacimiento

Zona no Petrolera

Lugar Intermedio

Zona Petrolera

Lugar de destino

Cd. Salamanca.

De esta manera se da una cadena migratoria en la cual el elemento - constante en la ruta de los trabajadores petroleros que laboran en RIAMA es la - residencia inmediata anterior en otro centro petrolero.

Al hacer la descripción de la trayectoria ocupacional de estos trabajadores petroleros, se añade una característica que parece ser determinante - para la entrada a la Refinería y que sugiere más claramente el nexo previo de - los encuestados en la zona urbanizada PEMEX en Salamanca con la Industria Petro - lera. Efectivamente, al hacer la descripción sobre los cuadros de última ocupa - ción del encuestado antes de llegar a Salamanca y primera ocupación al llegar a

ella según su lugar de residencia previa, resulta relevante el hecho de que -  
aquellos trabajadores que afirmaron haber tenido como último lugar de residen--  
cia (sea lugar de nacimiento o no) alguna zona petrolera presentan una clara -  
tendencia a haber desempeñado algún trabajo asalariado.

Son precisamente estos trabajadores quienes, mayoritariamente, - -  
tuvieron como primera ocupación en Salamanca algún puesto dentro de la Refinería  
Ing. Antonio M. Amor. Así, básicamente se detecta que la absorción de mano de -  
obra por parte de la Refinería se canaliza hacia aquellos trabajadores cuyo --  
lugar de residencia inmediato anterior a Salamanca fue una zona petrolera y que,  
además eran asalariados en ella.

Así, esta circulación de mano de obra entre centros petroleros, re-  
flejo nítido del funcionamiento de los mecanismos de reclutamiento de personal-  
imperantes en la Industria Petrolera Mexicana, además de crear una aristocracia  
obrera que toma la forma de una "familia petrolera", muestra una de las condicion  
es a considerar respecto a las expectativas que es posible tener de los cen- -  
tros petroleros como alternativa viable que favorezca la reorientación -absor--  
ción de importantes flujos de migrantes hacia ellos.

## V. BIBLIOGRAFIA

Acta Constitutiva del Sindicato de Trabajadores -  
Petroleros de la República Mexicana.

México, 1981.

Belleville, Pierre.

Une Nouvelle Classe Ouvriere. Les Tempes Modernes -  
France, 1963.

Censo Nacional de Población.

Secretaría de Industria y Comercio.

México, 1930, 1940, 1950, 1960 y 1970.

Coing, Henry,

Políticas de Empresa y Ordenación Espacial.

El Análisis del Mercado de Empleo (MIMEO).

Contrato Colectivo del Sindicato de Trabajadores -  
Petroleros de la República Mexicana.

Coraggio, José Luis.

Hacia una Revisión de la Teoría de los Polos de -  
Desarrollo.

El Desarrollo Regional en América Latina.

Problemas y Políticas: Selección de Unikel y Neco-  
chea.

Fondo de Cultura Económica.

México, 1975.

Cuellar, Oscar.

Gran Industria, Pequeña Ciudad. (MIMEO).

Elaborado para Circulación Interna del Departamen-  
to de Sociología. Universidad Iberoamericana.

México, 1982.

Cuellar, Oscar.

Proyecto de Investigación 'Migración, Educación, -  
Empleo y Nivel de Vida en la Ciudad de Salamanca,-  
Guanajuato'.

Universidad Iberoamericana.

México, 1981.

Downie, Heat.

Métodos Estadísticos Aplicados.

Harper and Row Publishers Inc.

México, 1973.

Estatutos Generales del Sindicato de Trabajadores-  
de la República Mexicana.

México, 1981.

Gans, Herbert.

The West End: An Urban Village.

En Internal Structure el the city

Bourne, Lany

Oxford University Press.

USA, 1971.

Garza, Gustavo.

Industrialización de las Principales Ciudades de -  
México.

Centro de Estudios Económicos, Demográficos y de -  
Desarrollo Urbano.

Colegio de México, México, 1980.

Kuklinski, Antoni.

Polos y Centros de Crecimiento en la Planificación  
Regional.

Fondo de Cultura Económica,

México, 1977.

Mallet, Serge.

La Nouvelle Classe Ouvriere.

Collections Espirit "La Cite' Prochaine".

Edition du Servil.

France, 1963.

Marshall, Adriana.

La Oferta de Fuerza de Trabajo.

Clasco - 26-30 de julio, 1976.

Comisión de Población y Desarrollo.

México, 1976.

Monzon, Antonio.

El Proceso de Industrialización a partir de una -  
Refinería en Salamanca, Guanajuato. Tesis Doctoral.

México, 1978.

Murdie, Robert.

The Social Geography of the City: Theoretical and  
Empirical Background en Internal Structure of the  
City.

Bourne, Larry.

Oxford University Press.

USA, 1971.

Negrete, Graizbord, Ruiz Chiapetto.

Desarrollo Urbano, Sistemas de Ciudades y Descen--  
tralización en México: Propuesta de Análisis.

CEDDU- Colegio de México-BID.

2º Región Subregional "Descentralización y Desarrollo Urbano: Ambito de competencia, decisión y participación".

México, 1983.

Pérez Liñares, Rosalia.

Vigencia del Aparato Charro en el Sindicato de -  
-Trabajadores Petroleros de la República Mexicana.

Ponencia presentada en el Seminario sobre Sindica-  
lismo en México.

Universidad Nacional Autónoma de México.

México, 1982.

Powell, Richard.

Labor Problems in the Mexican Petroleum Industry -  
1938 - 1950.

Department of Economics.

University of California

USA, 1979.

Razo, Oliva

Salamanca. Dimensión Económica Municipal.

Edición del Municipio de Salamanca, Guanajuato.

México, 1971.

Revel Mouroz, et. al

Equipe de Recherche Sur les Grandes Amenagements -  
et complexes Industriels en Amerique Latine.

Centre de Recherche et Documentation Sur L' Ame- -  
rique Latine.

París, 1978.

Rose, Harold.

The Development of an Urban Subsistem: The Case of  
the nigro ghetto.

en Internal Structure of the City.

Bourne, Larry.

Oxford University Press.

USA, 1971.



Ruiz Chiapetto, Crescencio.

Efecto de las Implantaciones Industriales en el -  
Crecimiento Demográfico: Lecturas, Critica...

Trabajo Presentado en el Coloquio Franco Mexicano  
"Los Grandes Complejos Industriales y su Impacto -  
en el Espacio Latinoamericano".

Colegio de México.

México, 1981.

Ruiz Chiapetto, Crescencio.

Origen Rural o Urbano de los Migrantes a Estados -  
Unidos y Sistemas de Ciudades de Occidente y la -  
Frontera Norteamericana (Notas de Investigación) .

Seminario Los Factores del Cambio Demográfico en -  
México.

ISSUNAM.

México, 1982.

Shapira-Prevot, Marie France.

Travailleurs du Petrole et Pouvoir Syndical au -  
Mexique.

Cahiers des Ameriques Latines.

France, 1979.

Siegel, Sidney.

Estadística No Paramétrica.

Editorial Trillas,

México, 1975.

Unikel, Ruiz Chiapetto, Garza.

El Desarrollo Urbano en México.

Centro de Estudios Económicos y Demográficos.

Colegio de México.

México, 1978.

Unikel, Labell.

El Problema Urbano Regional en México.

Gaceta UNAM.

Cuarta Epoca. Vol. III. Suplemento No. 20

UNAM.

México, 1979.

Ward, David.

The Emergence of Central Immigrant Ghettos in American Cities: 1840-1920 en Internal Structure of the city.

Bourne, Larry.

Oxford University Press.

USA, 1971.

Zavala de Cosio, M.

Petrole et Petrochimie dans le Sud de l'etat de Veracruz: Un Exemple, Cosoleaque.

(MIMEO).

## APENDICE METODOLOGICO

DEL TRABAJO PRESENTADO POR ANA MARÍA TEPICHÍN VALLE  
PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE MAESTRO EN DESARROLLO -  
URBANO TITULADO:

UN TIPO DE MIGRACION HACIA UNA CIUDAD INTER  
MEDIA.

EL CASO DE LOS PETROLEROS EN LA CIUDAD DE -  
SALAMANCA, GUANAJUATO.

CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS Y DE DESARROLLO URBANO,  
COLEGIO DE MÉXICO, 1983.

## I N D I C E

## I) CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA.

EL CUESTIONARIO, APLICACIÓN Y CÓDIGO DE CODIFICACIÓN.

## II) PRUEBAS DE SIGNIFICACION.

- 1)  $\chi^2$  APLICADA AL CUADRO DE CORRELACIÓN ENTRE - LUGAR DE ORIGEN Y NÚMERO DE MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.
- 2)  $\chi^2$  APLICADA AL CUADRO DE CORRELACIÓN ENTRE - LUGAR DE ORIGEN Y ÚLTIMA OCUPACIÓN DEL ENCUESTADO ANTES DE SU LLEGADA A LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO.
- 3)  $\chi^2$  APLICADA AL CUADRO DE CORRELACIÓN ENTRE - LUGAR DE ORIGEN Y PRIMERA OCUPACIÓN DEL ENCUESTADO EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO.
- 4)  $\chi^2$  APLICADA AL CUADRO DE CORRELACIÓN ENTRE - PRIMERA OCUPACIÓN DEL ENCUESTADO EN LA CIUDAD DE SALAMANCA Y ÚLTIMA OCUPACIÓN ANTES DE SU LLEGADA.

## I) CARACTERISTICAS DE LA ENCUESTA

En este apéndice se presentan las características de la encuesta - que se utiliza como fuente básica de información en esta investigación. No se trata propiamente de una justificación metodológica, ya que su elaboración -- requeriría de un documento mucho más amplio. La intención de este apartado es solamente dar los criterios básicos que se utilizaron para el levantamiento y procesamiento de la información.

Los datos básicos que se utilizan en esta investigación se extrajeron de una encuesta realizada en 1981 conjuntamente por la Universidad Iberoamericana y la Universidad de Guanajuato llamada "*Migración, Educación, Empleo y Nivel de Vida en la Ciudad de Salamanca, Guanajuato*".

Dicha encuesta tiene como objetivo "Conocer y describir aspectos - tales como la composición de la población en relación a los procesos migra- - torios, el modo como se distribuyen los niveles educativos y las formas de inserción en el mercado de trabajo". ( Proyecto de Investigación sobre Migra- - ción, Educación y Nivel de Vida en la Ciudad de Salamanca, Guanajuato". Univer- sidad Iberoamericana ).

### EL CUESTIONARIO

El cuestionario ( que se adjunta en este apéndice ) se aplicó a - aproximadamente 800 casos ( jefes de familia ) seleccionados al azar. De este total 105 pertenecen a la zona urbanizada creada por PEMEX y es con éstos que

se trabaja en este estudio.

Los casos fueron seleccionados en base a una muestra estratificada por zonas, la cual se tomó en dos etapas ( selección de manzanas y selección de hogares ).

La encuesta fue construida en base a la definición de los objetivos de cada uno de los módulos que la conforman, los cuales fueron sistematizados en términos de variables. Una vez identificadas y definidas las variables, se construyó un conjunto de índices para una de ellas, los cuales a su vez, permitieron la elaboración de un conjunto de preguntas que fueron probadas con 50 casos seleccionados al azar, en la misma ciudad de Salamanca. Analizados estos casos, se procedió a la elaboración final del instructivo, el que incluyó 84 preguntas, la mayoría de ellas cerradas. En esta primera parte del proyecto, denominada etapa de exploración, fue posible no sólo probar el instrumento, sino también entrevistar a un conjunto de personas, las cuales permitieron identificar las variables más significativas que deben ser estudiadas y la forma más adecuada para su estudio. Por otra parte, ello hizo también posible lograr una primera comprensión de la naturaleza de la ciudad y de las fuerzas más importantes que operan en ella, lo que facilitó la decisión sobre la forma más adecuada para seleccionar la muestra.

Una vez concluida la etapa de exploración, se planea la aplicación de la encuesta en gran escala, para lo cual es necesario la planeación de un curso de capacitación a los encuestadores, el cual se realiza en base al cuestionario final.

Para la aplicación del cuestionario en gran escala, se tomó una muestra aleatoria, con las siguientes características:

Es una muestra aleatoria estratificada, en la cual se dividió a los sujetos de la ciudad en estratos, según el tipo de zona en la cual se ubican, lo que fue posible debido al alto grado de homogeneidad que presentaba cada una de las diferentes zonas que conforman la ciudad.

Para los efectos específicos del muestreo, se estratificó la ciudad en cuatro zonas. Para seleccionar las casas, se numeraron cada una de las colonias y manzanas que conforman las zonas, luego se seleccionaron al azar ( en base a una tabla de números aleatorios ) un grupo de manzanas, de las cuales, también al azar se seleccionará un conjunto de casas, hasta tener la cantidad porcentual arriba indicada. Para la selección de cada una de las casas, se utilizó el mismo método que para la selección de las manzanas.

La encuesta estuvo dirigida a cada uno de los jefes de hogar o responsables del mantenimiento económico de cada una de las casas que se seleccionaron para encuestar.

La encuesta fue aplicada en forma de una entrevista estructurada por un grupo de estudiantes de la Universidad de Guanajuato, y de la Universidad Iberoamericana, los que fueron previamente preparados para ello. La preparación consistió en un adiestramiento teórico y un ejercicio práctico, mismo que permitió probar el instrumento.

La información que se pidió a través del cuestionario aborda los siguientes aspectos:

1) MIGRACION Y COMPOSICION MIGRATORIA DE LA POBLACION

Esto incluye composición migratoria de la población; lugares de orígenes de los migrantes; razones para migrar a Salamanca; situación de trabajo previa a la migración y formas de inserción en el mercado de trabajo en el lugar de destino; expectativas de mejoramiento económico y social, tanto personales como familiares; y la decisión de permanencia de la ciudad;

2) EDUCACION Y MOVILIDAD EDUCACIONAL

Nivel educacional del entrevistado, de su padre, esposa e hijos; lo cual permitirá un análisis de la movilidad educacional y de su relación con la implantación de plantas estatales, mixtas y privadas; expectativas de educación para los hijos; percepción de las oportunidades educativas para la población, y de los requerimientos de educación a efectos de su inserción en el mercado de trabajo ( tipo y niveles educativos requeridos en la zona para obtener empleo );

3) INSERCIÓN EN LOS MERCADOS DE TRABAJO

Esto incluye una descripción de los niveles de empleo y desempleo; los tipos de ocupación, ingresos y satisfacción en el trabajo; expectativas de nuevas oportunidades de empleo e ingresos, y factores que afectan la decisión de buscar otro empleo; inserción laboral de los hijos, y movilidad ocupacional-



tanto individual como generacional ( entre padres e hijos ), -  
etcétera.

A continuación se anexan los códigos de codificación así como el -  
cuestionario aplicado.

FECHA DE LA ENTREVISTA	CUESTIONARIO NUMERO
<p>UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA</p> <p>CIENCIAS DEL HOMBRE. DEPARTAMENTO DE DESARROLLO HUMANO</p> <p>INVESTIGACION SOBRE MIGRACION, EDUCACION, OCUPACION Y NIVEL DE VIDA</p>	
<u>UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA</u>	<u>UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO</u>
<p>Av. Cerro de las Torres # 395 México 21, D.F. Teléfonos: 549-35-17 549-26-57</p>	<p>Lascurain de Retana # 5 Guanajuato, Gjto. Teléfono: 2-11-00</p>
<u>INVESTIGADORES RESPONSABLES</u>	<u>INVESTIGADORES RESPONSABLES</u>
<p>Oscar Cuéllar S. Ignacio Gallardo</p>	<p>Emeterio Guevara Francisco Montiel</p>
<p>La Universidad Iberoamericana y la Universidad de Guanajuato se encuentran realizando un estudio sobre migraciones, educación, ocupación y niveles de vida en la Ciudad de Salamanca, Guanajuato.</p> <p>Para ello solicitamos su colaboración pidiéndole nos proporcione la información que indicamos. Estos datos son completamente anónimos, y se juntarán con los de otras personas, seleccionadas al igual que ud., absolutamente al azar, para describir la situación de la población salmantina.</p>	
<p>Inicio de la Entrevista (hora): _____</p> <p>Término de la Entrevista (hora): _____</p> <p>Nombre del Entrevistador: _____</p> <p>¿Cambió de casa? SI ( ) NO ( )</p> <p>Si cambió, fue por:</p> <p>1. Ausencia del Jefe ( )</p> <p>2. Rechazo ( )</p>	<p>Ubicación:</p> <p>Colonia: _____</p> <p>Calle: _____</p> <p>No. Exterior: _____</p> <p>No. Interior: _____</p> <p>La casa está entre:</p> <p>_____</p> <p>Calle izquierda</p> <p>_____</p> <p>Calle derecha</p> <p>_____</p>

SEXO: Maslino ( ) Femenino ( )

EDAD: (años cumplidos) \_\_\_\_\_

ESTADO CIVIL:

Casado ( ) Soltero ( ) Unión libre ( )

Divorciado, separado ( ) Viudo ( )

NACIO UD. EN SALAMANCA? SI ( ) NO ( )  
1 2

Si nació en Salamanca, pase a la pregunta \_\_\_\_\_

Si no nació en Salamanca, pregunte:

DONDE NACIO UD? Poblado, Ciudad \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

EN QUE AÑO LLEGO UD. A SALAMANCA? Año de llegada \_\_\_\_\_

CUANTOS AÑOS TENIA AL LLEGAR? ( años ) \_\_\_\_\_

DONDE VIVIO UD. LA MAYOR PARTE DEL TIEMPO CUANDO TENIA ENTRE 5 Y 15 AÑOS?

Poblado, Ciudad \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

(Si dice "el mismo" anote literalmente)

CUANTO TIEMPO VIVIO ALLI? (Años) \_\_\_\_\_

SE VINO DIRECTAMENTE A SALAMANCA?

SI ( ) NO ( )  
1 2

Si no vino directamente, pregunte:

EN QUE LUGAR VIVIO ANTES DE VENIR ACA?

Poblado, Ciudad \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

CUANTO TIEMPO VIVIO ALLI? (Años) \_\_\_\_\_

PARA LOS QUE VIVIERON EN OTRO LUGAR:

POR FAVOR, TRATE DE RECORDAR: ¿QUE HACIA UD. EN EL ÚLTIMO LUGAR EN QUE VIVIO ANTES DE VENIRSE A SALAMANCA?

1. Estudiaba ( )
2. Trabajaba (le pagaban salario) ( )
3. Trabajaba y estudiaba ( )
4. No trabajaba, estaba desempleado ( )
5. No trabajaba, era muy joven para hacerlo ( )
6. No trabajaba, era jubilado ( )
7. Ayudaba en la casa, sin salario ( )
8. Otro(especifique)\_\_\_\_\_ ( )
0. No recuerda, no contesta ( )

SI NO TRABAJABA, PASE A LA PREGUNTA 17.

SI TRABAJABA, O SI ESTABA DESEMPLEADO, PREGUNTE LO SIGUIENTE:

(Si estaba desempleado, pregunte por su última ocupación):

EN QUE SITUACION TRABAJABA UD.?

1. Trabajaba por su cuenta ( )
2. Trabajaba como empleado ( )
3. Trabajaba como obrero ( )
4. Trabajaba como campesino ( )
5. Otro(especifique)\_\_\_\_\_ ( )
0. No recuerda, no contesta ( )

SI TRABAJABA POR SU CUENTA, LO HACIA:

1. Como empresario, con personal remunerado ( )
2. Como profesionista, con personal remunerado ( )
3. Como profesionista, sin personal remunerado ( )
4. Como artesano o pequeño comerciante, con personal remunerado. ( )
5. Como artesano o pequeño comerciante, con la ayuda de la familia o sólo. ( )
0. No recuerda, no contesta. ( )

SI TRABAJABA COMO CAMPESINO, LO HACIA:

1. Como campesino o productor agrícola, con personal remunerado ( )
2. Como campesino o pequeño productor agrícola, con ayuda de su familia o sólo ( )
3. Como jornalero ( )
0. No recuerda, no contesta ( )

PODRIA POR FAVOR DECIRME POR QUE SE VINO A SALAMANCA?

INDIQUE LA MAS IMPORTANTE (UNA):

01. No tenía trabajo ( )  
 02. Tenía trabajo, pero ganaba poco ( )  
 03. Tenía trabajo, pero quería tener mejores con-  
 diciones de trabajo ( era pesado). ( )  
 04. Lo trasladaron de la empresa ( )  
 05. Le ofrecieron un trabajo en Salamanca ( )  
 06. Lo trajo su papá, era pequeño ( )  
 07. Para darle oportunidades de educación a sus  
 hijos. ( )  
 08. Por motivos de salud. ( )  
 09. Para tener mayores comodidades (entreten-  
 ción, servicios de agua, luz, etc.). ( )  
 10. Porque tenía parientes y/o amigos en --  
 Salamanca. ( )  
 11. Otro (especifique) \_\_\_\_\_ ( )  
 00. No recuerda, no contesta ( )

RECIBIO AYUDA PARA PODER VENIRSE A SALAMANCA?

1. No recibió ayuda de nadie ( )  
 2. Lo ayudó su familia ( )  
 3. Lo ayudaron sus amigos ( )  
 4. Lo ayudó la empresa ( )  
 5. Otra ayuda (especifique) \_\_\_\_\_ ( )  
 0. No recuerda, no contesta ( )

CUANDO LLEGO A SALAMANCA, ¿ALGUIEN LE AYUDO A ACOMODARSE?

1. No nadie le ayudo; se manejó solo ( )  
 2. Le ayudaron amigos o familiares ( )  
 3. Le ayudo la empresa ( )  
 4. Otro (especifique) \_\_\_\_\_ ( )  
 0. No recuerda, no contesta ( )

SI NO VINO CONTRATADO, AL LLEGAR A SALAMANCA ¿CUANTO TIEMPO DEMORO EN CON- --  
 SEGUIR TRABAJO?

( anote los meses que demoró ) \_\_\_\_\_

PRIMER TRABAJO EN SALAMANCA:

¿CUAL FUE SU PRIMER TRABAJO REMUNERADO EN SALAMANCA?

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. Trabajó por su cuenta    | ( ) |
| 2. Trabajó como empleado    | ( ) |
| 3. Trabajó como obrero      | ( ) |
| 4. Otro (especifique) _____ | ( ) |
| 0. No recuerda, no contesta | ( ) |

SI TRABAJO COMO EMPLEADO O COMO OBRERO, POR FAVOR INDIQUE EL NOMBRE DE LA EMPRESA:

(con el mayor detalle. Sino recuerda, pregunte que hacia la empresa: servicios, fábrica, etc.): \_\_\_\_\_

AHORA LE RUEGO ME INFORME SOBRE SU OCUPACION ACTUAL,  
¿CUANTAS CHAMBAS REMUNERADAS TIENE UD. ACTUALMENTE?

- |                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1. No tiene ninguna, está desempleado | ( ) |
| 2. Una                                | ( ) |
| 3. Dos                                | ( ) |
| 4. Tres o más                         | ( ) |
| 0. No contesta                        | ( ) |

Si no tiene trabajo,

¿CUAL ES LA RAZON PRINCIPAL POR LA QUE NO TIENE TRABAJO REMUNERADO?

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Porque no ha encontrado trabajo                  | ( ) |
| 2. Porque está retirado                             | ( ) |
| 3. Esta incapacitado temporalmente                  | ( ) |
| 4. Porque está incapacitado permanentemente         | ( ) |
| 5. Porque vive de sus rentas (no necesita trabajar) | ( ) |
| 6. Otro (especifique) _____                         | ( ) |
| 0. No contesta                                      | ( ) |

SITUACION ACTUAL

Si tiene trabajo,  
DIGA POR FAVOR EN QUE SITUACION TRABAJA EN SU OCUPACION PRINCIPAL

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. Trabaja por su cuenta    | ( ) |
| 2. Trabaja como empleado    | ( ) |
| 3. Trabaja como obrero      | ( ) |
| 4. Otro (especifique) _____ | ( ) |
| 0. No contesta              | ( ) |

INDIQUE POR FAVOR EL NOMBRE COMPLETO DE LA EMPRESA EN QUE UD. TIENE SU OCUPACION PRINCIPAL:

\_\_\_\_\_

Si en su ocupación principal TRABAJA POR SU CUENTA, LO HACE:

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Como empresario, con personal remunerado                        | ( ) |
| 2. Como profesionista, con personal remunerado                     | ( ) |
| 3. Como profesionista, con personal no remunerado                  | ( ) |
| 4. Como artesano o pequeño comerciante, con personal remunerado    | ( ) |
| 5. Como artesano o pequeño comerciante, con la ayuda de la familia | ( ) |
| 6. Como artesano o pequeño comerciante, sólo                       | ( ) |
| 7. Otro (especifique) _____  | ( ) |
| 0. No contesta   | ( ) |

SI EN SU OCUPACION PRINCIPAL ES EMPLEADO, TRABAJA COMO:

- |                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 1. Funcionario o jefe de empleados | ( ) |
| 2. Como empleado de confianza      | ( ) |
| 3. Como empleado                   | ( ) |
| 4. Otro (especifique) _____        | ( ) |
| 0. No contesta.                    | ( ) |

SI EN SU OCUPACION PRINCIPAL ES OBRERO, TRABAJA COMO:

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Jefe de obreros (vigilante, capataz, etc.) | ( ) |
| 2. Como obrero altamente especializado        | ( ) |
| 3. Como obrero especializado                  | ( ) |
| 4. Como obrero no especializado o peón.       | ( ) |
| 5. Otro (especifique) _____                   | ( ) |
| 0. No contesta.                               | ( ) |

POR FAVOR CLARAMENTE DESCRIBA QUE HACE UD. EN SU OCUPACION PRINCIPAL:

---



---

¿CUANTOS AÑOS LLEVA TRABAJANDO EN SU OCUPACION PRINCIPAL (AQUI EN SALAMANCA)?

ANOS \_\_\_\_\_

¿CONSIDERA UD. QUE EN SU OCUPACION PRINCIPAL ES:

- |                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 1. Permanente (de planta)       | ( ) |
| 2. Interina                     | ( ) |
| 3. Eventual (no tiene contrato) | ( ) |
| 4. Otro (especifique) _____     | ( ) |
| 0. No responde                  | ( ) |

¿CUAL ES SU PRINCIPAL FUENTE DE INGRESO? (DIGA SOLO UNA)

- |                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 1. Trabajo                       | ( ) |
| 2. Rentas, utilidades, intereses | ( ) |
| 3. Pensión o jubilación          | ( ) |
| 4. Otra (especifique) _____      | ( ) |
| 0. No contesta                   | ( ) |

¿CUANTAS VECES HA CAMBIADO DE CHAMBA DURANTE LOS ULTIMOS 5 AÑOS?

---

¿PODRIA DECIRNOS APROXIMADAMENTE CUANTO GANA UD.? INDIQUE SI ES:

- |                              |       |     |
|------------------------------|-------|-----|
| 1. Por mes                   | _____ | ( ) |
| 2. Por quincena              | _____ | ( ) |
| 3. Por semana                | _____ | ( ) |
| 4. Por día                   | _____ | ( ) |
| 0. No sabe, no contesta..... |       | ( ) |

ATENCION: Anote la cantidad que le diga en la línea correspondiente.

NO HAGA CONVERSIONES, ANOTE TAL CUAL.



SI SU INGRESO FAMILIAR MENSUAL, TOTAL, ES MAYOR AL INTERIOR, POR FAVOR DIGA - -  
APROXIMADAMENTE A CUANTO ASCIENDE: \$ \_\_\_\_\_

LOS INGRESOS QUE UD. PERCIBE ¿LE PERMITEN CUBRIR SATISFACTORIAMENTE SUS NECESIDADES FAMILIARES?

NO<sub>2</sub> ( )

SI ( ) EN ESTE CASO, SUS INGRESOS:

1. ¿LE PERMITEN AHORRAR ALGO CADA MES?

SI ( ) NO ( )

POR FAVOR INDIQUE CUANTO GASTA MENSUALMENTE EN:

1. Habitación o vivienda (renta o abono)
2. Alimentación
3. Educación
4. Salud

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ATENCIÓN: PIDA DATOS APROXIMADOS. SI LA PERSONA LE DA DATOS DIARIOS O SEMANALES, ANOTE ESE DATO, INDICÁNDOLO. NO HAGA CONVERSION.

EN SU TRABAJO, UD. DIRÍA QUE SE ENCUENTRA:

1. Muy satisfecho ( )
2. Satisfecho ( )
3. Insatisfecho ( )
4. Muy insatisfecho ( )
5. No sabe, no contesta ( )

¿HA PENSADO EN CAMBIARSE DE TRABAJO? SI ( ) NO ( )  
1 2

SI LO HA PENSADO ¿POR QUE RAZÓN?

1. Para mejorar de salario ( )
2. Mejorar las condiciones de trabajo (comodidad, salud, etc.) ( )
3. Tener más prestaciones ( )
4. Mayor estabilidad ( )
5. Otro (especifique) \_\_\_\_\_ ( )
6. No contesta, no corresponde ( )

SU NIVEL DE VIDA ACTUAL ES:

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. Más alto que hace 5 años | ( ) |
| 2. Más o menos igual        | ( ) |
| 3. Más bajo que hace 5 años | ( ) |
| 4. No contesta, no sabe     | ( ) |

¿CREE USTED QUE DENTRO DE 5 AÑOS SU NIVEL DE VIDA SERÁ:

- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 1. Más o menos igual que ahora | ( ) |
| 2. Más alto que ahora          | ( ) |
| 3. Más bajo que ahora          | ( ) |
| 4. No contesta, no sabe        | ( ) |

¿Usted CONSIDERA QUE SU NIVEL DE VIDA, COMPARADO CON EL DE SU PAPA ES:

- |                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 1. Mejor que el de su papá    | ( ) |
| 2. Más o menos igual          | ( ) |
| 3. Más bajo que el de su papá | ( ) |
| 4. No sabe, no contesta.      | ( ) |

OCCUPACION DEL PADRE:

¿EN QUE SITUACION TRABAJA O TRABAJABA SU PAPA? (Ultima ocupación).

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. Trabajaba por su cuenta  | ( ) |
| 2. Trabajaba como empleado  | ( ) |
| 3. Trabajaba como obrero    | ( ) |
| 4. Trabajaba como campesino | ( ) |
| 5. Otro (especifique) _____ | ( ) |
| 6. No sabe, no contesta     | ( ) |

SI TRABAJABA POR SU CUENTA O COMO CAMPESINO ¿LO HACIA:

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Como empresario, con personal remunerado                               | ( ) |
| 2. Como profesionista, con personal remun.                                | ( ) |
| 3. Como profesionista, sin personal remun.                                | ( ) |
| 4. Como artesano o pequeño comerciante, con personal remunerado.          | ( ) |
| 5. Como artesano o pequeño comerciante, con ayuda de la familia o sólo    | ( ) |
| 6. Como campesino o productor agrícola, con personal remunerado           | ( ) |
| 7. Como campesino o productor agrícola, con ayuda de la familia (o sólo). | ( ) |
| 8. No recuerda, no contesta   | ( ) |

<u>ESCOLARIDAD</u>		
Aquí pregunte por el grado máximo de escolaridad que alcanzó el entrevistado y el que alcanzó su papá. Marque en el lugar correspondiente.		
<u>GRADO DE ESCOLARIDAD</u>	<u>DEL PADRE</u>	<u>DEL ENTREVISTADO</u>
01. No fué a la escuela		
02. Primaria incompleta		
03. Primaria completa		
04. Secundaria incompleta		
05. Secundaria completa		
06. Preparatoria incompleta		
07. Preparatoria completa		
08. Superior incompleta		
09. Superior completa		
10. Otro (especifique)		
00. No sabe, no contesta		
Ahora, pregunte por la escolaridad de la esposa y del suegro (cuando el entrevistado es casado o viudo o separado).		
<u>GRADO DE ESCOLARIDAD</u>	<u>DEL PADRE</u>	<u>DEL ENTREVISTADO</u>
01. No fué a la escuela		
02. Primaria incompleta		
03. Primaria completa		
04. Secundaria incompleta		
05. Secundaria completa		
06. Preparatoria incompleta		
07. Preparatoria completa		
08. Superior incompleta		
09. Superior completa		
10. Otro(especifique)		
00. No sabe, no contesta		



## OCUPACION DE LOS HIJOS MAYORES:

POR FAVOR RESPECTO A SUS 3 HIJOS MAYORES QUE TRABAJAN, DIGANOS SU OCUPACION Y DONDE TRABAJAN:

(ojo: pregunte por los 3 hijos mayores, hombres o mujeres, que trabajen. Si - están desempleados, pregunte por su última ocupación).

## SITUACION DE TRABAJO DE LOS 3 HIJOS MAYORES:

Anote el sexo	Hijos Mayor		Hijo Segundo		Hijo Tercero	
	H	M	H	M	H	M
1. Trabaja por su cuenta						
2. Trabaja como empleado						
3. Trabaja como obrero						
4. Otro (especifique)						
0. No sabe, no contesta						

Si trabaja, POR SU CUENTA, ES:

	Hijo Mayor	Hijo Segundo	Hijo Tercero
1. Empresario, con personal remun.			
2. Profesionista, con pers. remun.			
3. Profesionista, sin pers. remun.			
4. Artesano o pequeño comerciante, con personal remunerado.			
5. Artesano o pequeño comerciante, con ayuda de la familia.			
6. Agricultor, con pers. remun.			
7. Agricultor, sin pers.			
8. Otro (especifique).			
0. No contesta.			

## OCUPACION DE LOS HIJOS MAYORES:

SI ALGUNO O ALGUNOS DE SUS HIJOS MAYORES TRABAJAN COMO EMPLEADOS LO HACEN:

	Hijo Mayor	Hijo Segundo	Hijo Tercero
1. Funcionario o jefe de empleados			
2. Empleado de confianza			
3. Empleado			
4. Otro (especifique).			
0. No sabe, no contesta.			

SI ALGUNO O ALGUNOS DE SUS HIJOS TRABAJAN COMO OBREROS, LO HACEN:

	Hijo Mayor	Hijo Segundo	Hijo Tercero
1. Jefe de Obreros (Vigilante, Capataz)			
2. Obrero altamente especializado			
3. Obrero especializado			
4. Obrero no calificado o peón			
5. Otro (especifique)			
0. No sabe, no contesta			

SI ES OBRERO O EMPLEADO, POR FAVOR INDIQUE EL NOMBRE DE LA EMPRESA EN QUE TRABAJA

	EMPRESA	CIUDAD
1. Hijo Mayor	_____	_____
2. Segundo	_____	_____
3. Tercero	_____	_____

QUE EDUCACION NECESITA UNA PERSONA PARA CONSEGUIR UN BUEN TRABAJO EN SALAMANCA?

1. Primaria	( )
2. Secundaria	( )
3. Preparatoria	( )
4. Profesional Técnica	( )
5. Universitaria	( )
6. Otro (especifique)	( )
0. No sabe, no contesta	( )

RESPECTO A LOS HIJOS MENORES DE 10 AÑOS

QUE TIPO DE ESCOLARIDAD PREFERIRIA PARA SUS HIJOS MENORES?

1. Primaria	( )
2. Secundaria	( )
3. Preparatoria	( )
4. Profesional Técnica	( )
5. Universitaria	( )
6. Otro (especifique)	( )
0. No sabe, no contesta	( )

PARA SUS HIJOS MENORES, UD. PREFERIRIA UNA PREPARACION:

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1. A corto plazo        | ( ) |
| 2. A largo plazo        | ( ) |
| 0. No sabe, no responde | ( ) |

A QUE TIPO DE ESCUELA PREFERIRIA UD. MANDAR A SUS HIJOS (MENORES):

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1. Privadas católicas   | ( ) |
| 2. Privadas             | ( ) |
| 3. De gobierno          | ( ) |
| 0. No sabe, no contesta | ( ) |

COMO PIENSA UD. QUE SUS HIJOS PODRIAN ALCANZAR UN NIVEL DE VIDA MAYOR QUE EL SUYO:

- |                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 1. Dejándoles una herencia    | ( ) |
| 2. Educándolos                | ( ) |
| 3. Consiguiéndoles un trabajo | ( ) |
| 4. Otro (especifique)         | ( ) |
| 0. No contesta, no sabe       | ( ) |

EN SU JUICIO, LOS GASTOS DE EDUCACION DE LOS NIÑOS CORRESPONDEN PRINCIPALMENTE A:

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1. El Gobierno          | ( ) |
| 2. Los padres           | ( ) |
| 3. A ambos por igual    | ( ) |
| 4. Otro (especifique)   | ( ) |
| 0. No sabe, no contesta | ( ) |

VIVIENDA:

¿CUANTOS AÑOS TIENE UD. DE VIVIR EN ESTA COLONIA?( AÑOS) \_\_\_\_\_

LA CASA EN QUE UD. VIVE ES:

- |                       |     |
|-----------------------|-----|
| 1. Propia             | ( ) |
| 2. Rentada            | ( ) |
| 3. Prestada           | ( ) |
| 4. La está pagando    | ( ) |
| 5. Otro (especifique) | ( ) |
| 0. No contesta        | ( ) |

SI ES PROPIA O LA ESTA PAGANDO, ¿COMO LA ADQUIRIO?

- |                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 1. La heredó                    | ( ) |
| 2. La compró con fondos propios | ( ) |
| 3. Préstamo IMSS                | ( ) |
| 4. Préstamo INFONAVIT           | ( ) |
| 5. Préstamo ISSSTE              | ( ) |
| 6. Préstamo Empresa             | ( ) |
| 7. Préstamo Bancario            | ( ) |
| 8. Otro (especifique)           | ( ) |
| 0. No contesta                  | ( ) |

SI ES PROPIA, ¿HACE CUANTOS AÑOS QUE LA ADQUIRIO? (AÑOS) \_\_\_\_\_

¿CUANTOS CUARTOS TIENE EN SU CASA?

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Un sólo cuarto ( ) | 6. Sala ( )        |
| 2. Recámara ( )       | 7. Estancia ( )    |
| 3. Cocina ( )         | 8. Cochera ( )     |
| 4. Sal comedor ( )    | 0. No contesta ( ) |
| 5. Baño ( )           |                    |

POR FAVOR DIGA SI DISFRUTA DE ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES SERVICIOS -

DENTRO DE SU CASA:

- |                                | SI  | NO  |
|--------------------------------|-----|-----|
| 1. Luz eléctrica               | ( ) | ( ) |
| 2. Agua entubada               | ( ) | ( ) |
| 3. Drenaje o Fosa séptica      | ( ) | ( ) |
| 4. Cuarto de baño con taza     | ( ) | ( ) |
| 5. Cuarto de baño con regadera | ( ) | ( ) |
| 6. Estufa de gas               | ( ) | ( ) |
| 7. Teléfono                    | ( ) | ( ) |



POR FAVOR DIGA SI TIENE ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES APARATOS EN SU CASA?

1. Radio	SI	( )	NO	( )
2. Televisión		( )		( )
3. Tocabdiscos		( )		( )
4. Refrigerador		( )		( )
5. Lavadora		( )		( )
6. Aspiradora		( )		( )
7. Automóvil		( )		( )

ACTUALMENTE, ¿SU CASA CORRESPONDE A SUS NECESIDADES?

SI ( )                      NO ( )                      NO CONTESTA ( )  
 1                                      2                                      0

SI RESPONDE QUE NO, POR QUE RAZON?

- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 1. Aumento del núcleo familiar | ( ) |
| 2. Disminición de la familia   | ( ) |
| 3. Aumento del ingreso         | ( ) |
| 4. Otro (especifique)          | ( ) |
| 0. No contesta                 | ( ) |

A SU JUICIO, LAS OPORTUNIDADES DE EDUCACION EN SALAMANCA SON SUFICIENTES PARA CUBRIR LAS NECESIDADES EDUCATIVAS DE LA ZONA?

(Marque un sólo número)

5	4	3	2	1	0
Absoluto				Absoluto	No desea responder.
Acuerdo				desacuerdo	

A SU JUICIO, LOS JOVENES, AL TERMINAR SUS ESTUDIOS, TIENEN OPORTUNIDAD DE -- SEGUIR SU DESARROLLO PERSONAL EN LA ZONA?

(Marque un sólo número)

5	4	3	2	1	0
Absoluto				Absoluto	No desea responder.
Acuerdo				desacuerdo	

A SU JUICIO, LOS JOVENES TIENEN OPORTUNIDADES DE TRABAJO EN SALAMANCA?

(Marque un sólo número)

5	4	3	2	1	0
Absoluto				Absoluto	No desea responder.
Acuerdo				desacuerdo	

A SU JUICIO, EN SALAMANCA LOS JOVENES TIENEN SUFICIENTES FACILIDADES DE RECREACION

(Marque sólo un número)

5	4	3	2	1	0
Absoluto			Absoluto		No desea responder
Acuerdo			Desacuerdo		

ATENCIÓN

EN ESTA PREGUNTA ENCONTRARA UD. LOS PROBLEMAS URBANOS DE SALAMANCA AGRUPADOS DE DOS EN DOS. PARA CADA PAR, POR FAVOR SEÑALE CUAL ES EL MAS GRAVE Y QUE REQUIERE DE UNA RAPIDA SOLUCION.

(Subrayar el problema que se indica como más grave).

1. Central camionera	Transporte urbano
2. Central camionera	Seguridad
3. Central camionera	Contaminación
4. Central camionera	Drenaje
5. Drenaje	Seguridad
6. Drenaje	Transporte urbano
7. Transporte urbano	Seguridad
8. Drenaje	Contaminación
9. Contaminación	Seguridad

POR FAVOR, DIGAME, ¿QUE POSIBILIDADES DE PROGRESOS VE AHORA PARA UD. EN SALAMANCA?

1. Muy buenas	( )
2. Buenas	( )
3. Regulares	( )
4. Malas	( )
0. No sabe, no contesta	( )

¿TIENE UD. PROYECTOS DE IRSE A RADICAR A OTRO LUGAR?

SI ( )	NO ( )	NO SABE ( )
1	2	0

SI EN LA ANTERIOR RESPONDIO QUE SI, PREGUNTE:

¿A QUE LUGAR HA PENSADO IRSE?

POBLADO O CIUDAD: \_\_\_\_\_

ESTADO: \_\_\_\_\_

PODRIA POR FAVOR DECIRME POR QUE RAZON HA PENSADO IRSE DE AQUI?

- |   |     |
|---|-----|
| 01. No tiene trabajo                                    | ( ) |
| 02. Tiene trabajo, pero gana poco                       | ( ) |
| 03. Quiere mejores condiciones de trabajo               | ( ) |
| 04. Lo traslada la empresa                              | ( ) |
| 05. Le ofrecen un trabajo en ese lugar                  | ( ) |
| 06. Para darle oportunidad de educación<br>a sus hijos. | ( ) |
| 07. Por motivos de salud                                | ( ) |
| 08. Para tener mayores comodidades                      | ( ) |
| 09. Porque tiene parientes o amigos en otro<br>lugar.   | ( ) |
| 10. Otro (especifique)                                  | ( ) |
| 00. No sabe, no contesta                                | ( ) |

<u>CODIGO INVESTIGACION CIUDAD DE SALAMANCA.</u>		
VARIABLE	DEFINICION Y CONTENIDO	INSTRUCTIVO Y CRITERIOS
Número y Nombre Var. 01 <u>SEXO</u>	Definir el sexo del entrevistado.  1. Masculino. 2. Femenino. 3. No contesta.	Anotar en la casilla 1 el valor que corresponde. Se aplica a todos los entrevistados.
Var. 02 <u>EDAD</u>	Definir la edad del entrevistado en años cumplidos- - Edad en años cumplidos 00. No contesta.	Anotar en las casillas 2 y 3 los años cumplidos del entrevistado o 00 si no contesta. Se aplica a todos los entrevistados.
Var. 03 <u>ESTADO CIVIL</u>	Definir el estado civil del entrevistado  1. Casado 2. Soltero 3. Unión libre 4. Divorciado, separado 5. Viudo. 0. No contesta.	Anote en la casilla 4 el valor que corresponda. Se aplica a todos los entrevistados
Var. 04 <u>LUGAR DE NACIMIENTO</u>	Definir el lugar de nacimiento dentro dentro o fuera de Salamanca.  1. Nacidos en Salamanca. 2. Nacidos fuera de Salamanca. 0. No contesta.	Anote en la casilla 5 el valor correspondiente. Se aplica a todos los entrevistados
Var. 05 <u>LUGAR DE NACIMIENTO</u>	Definir específicamente el lugar de nacimiento.  00000 - No contesta. 99999 - No corresponde ----- - Código de localidades.	Anote en las casillas 6 y 7 la clave del Estado, en la 8 y 9 y 10 la clave del poblado o ciudad. Consulte el código anexo. Sólo se aplica a los no nacidos en Salamanca.

<p>Var. 06 <u>AÑO DE LLEGADA</u></p>	<p>Definir el año de llegada a Salamanca.</p> <p>99 - No corresponde -- - Año de llegada. 00 - No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 11 y 12 el año de llegada o 99 si no corresponde, 00 si no contesta. Sólo se aplica a los nacidos en Salamanca.</p>
<p>Var. 07 <u>EDAD AL LLEGAR</u></p>	<p>Definir la edad al llegar.</p> <p>-- - Edad al llegar 99 - No corresponde 00 - No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 13 y 14 la edad al llegar, 99 si no corresponde, 00 si no contesta. Sólo se aplica a los nacidos en Salamanca.</p>
<p>Var. 08 <u>LUGAR DE ORIGEN (1)</u></p>	<p>Definir el lugar de origen</p> <p>00000 - No contesta ----- - Código de localidades</p>	<p>Anote en las casillas 15 y 16 la clave del Estado, en las 17, 18 y 19 la clave del poblado o localidad. Se aplica a todos. Ponga 00000 si no contesta.</p>
<p>Var. 09 <u>LUGAR DE ORIGEN (2)</u></p>	<p>Especificar años de residencia en el lugar de origen.</p> <p>-- - Años de residencia 00 - No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 20 y 21 los años de residencia o 00 si no contesta. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 10 <u>RESIDENCIA ANTERIOR(1)</u></p>	<p>Especificar si se vino directamente a Salamanca.</p> <p>1. Si 2. No 9. No corresponde 0. No contesta.</p>	<p>Se aplica a aquellos cuyo lugar de origen no es Salamanca (nativos y nativos por adopción, no) Anote el valor en casilla 22.</p>
<p>Var. 11 <u>RESIDENCIA ANTERIOR(2)</u></p>	<p>Especificar el lugar en que vivió antes de llegar.</p> <p>99999 - No corresponde ----- - Código de localidades 00000 - No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 23 y 24 la clave del Estado, 25, 26, 27 la clave del poblado o localidad; 99999 si no corresponde 00000 si ni contesta. Se aplica sólo a aquellos cuyo lugar de origen no es Salamanca y contestaron 2 en Var. 10</p>
<p>Var. 12 <u>RESIDENCIA ANTERIOR(3)</u></p>	<p>Especificar el tiempo de residencia en el lugar inmediato anterior.</p> <p>1-7 7-1 8 o más 8 0 no contesta 9 no corresponde.</p>	<p>Anote en la casilla 28 el valor que corresponda. Sólo se aplica a los que contestaron Var. 11.</p>

<p>Var. 13 <u>RESIDENCIA ANTERIOR</u>(4)</p>	<p>Definir la actividad en el lugar inmediato anterior a llegar a Salamanca.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudiaba</li> <li>2. Trabajaba con salario.</li> <li>3. Trabajaba y estudiaba.</li> <li>4. No trabajaba, estaba desempleado.</li> <li>5. No trabajaba, era muy joven para hacerlo.</li> <li>6. No trabajaba, era jubilado.</li> <li>7. Ayudaba en la casa, sin salario.</li> <li>8. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. Con conresta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 29 el valor que corresponde. Se aplica a todos menos a los nativos.</p>
<p>Var. 14 <u>SITUACION LABORAL ANTERIOR.</u></p>	<p>Definir la situación laboral antes de llegar a Salamanca.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajaba por su cuenta.</li> <li>2. Trabajaba como empleado.</li> <li>3. Trabajaba como obrero.</li> <li>4. Trabajaba como campesino.</li> <li>5. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 30 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que trabajaban o si estaban desempleados se pregunta por el trabajo anterior (2,3,4,8 de var.13). Se aplica a todos menos a los nativos.</p>
<p>Var. 15 <u>TRABAJA POR CUENTA PROPIA</u></p>	<p>Especificar en qué trabajaba por su cuenta.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Como empresario con pers. remunerado.</li> <li>2. Como profesionista, con personal remunerado.</li> <li>3. Como profesionista sin pers. remun.</li> <li>4. Como artesano o pequeño comerciante, con pers. remunerado.</li> <li>5. Como artesano o pequeño comerciante, sin personal remunerado, con ayuda de la familia o solo.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	

<p>Var. 16 TRABAJABA COMO CAMPESINO</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Como campesino o productor agrícola, con pers remun.</li> <li>2. Como campesino o pequeño productor agrícola, con ayuda de su familia o solo</li> <li>3. Como jornalero.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 32 el valor que corresponde. Sólo se aplica a los que en Var. 14 contestaron 4.</p>
<p>Var. 17 <u>MOTIVOS PARA MIGRAR</u></p>	<p>Especificar las razones para venir a Salamanca.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. No tenía trabajo.</li> <li>02. Tenía trabajo pero ganaba poco.</li> <li>03. Tenía trabajo, pero quería tener mejores condiciones de trabajo.</li> <li>04. Lo trasladaron de la empresa.</li> <li>05. Le ofrecieron un trabajo en Salamanca.</li> <li>06. Lo trajo su papá, era -- pequeño.</li> <li>07. Para darle oportunidades de educación a sus hijos.</li> <li>08. Por motivos de salud.</li> <li>09. Para tener mejores comodidades (servicios de agua, luz, etc.)</li> <li>10. Porque tiene parientes - y/o amigos en Salamanca.</li> <li>11. Otros.</li> <li>99. No corresponde.</li> <li>00. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en las casillas 33 y 34 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los no nativos.</p>
<p>Var. 18 <u>AYUDA PARA MIGRAR</u></p>	<p>Especificar si recibió ayuda para migrar a Salamanca.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No recibió ayuda de nadie</li> <li>2. Lo ayudó su familia.</li> <li>3. Lo ayudaron sus amigos.</li> <li>4. Lo ayudo la empresa.</li> <li>5. Otra ayuda.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 35 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los no nativos.</p>

<p>Var. 19 <u>AYUDA AL LLEGAR</u></p>	<p>Especificar si recibió ayuda al llegar.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No, nadie le ayudó, se maneja solo.</li> <li>2. Le ayudaron amigos o familiares.</li> <li>3. Le ayudó la empresa.</li> <li>4. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 36 el valor correspondiente. Sólo se aplica a los no nativos.</p>
<p>Var. 20 <u>TIEMPO QUE DEMORO EN CONSEGUIR TRABAJO.</u></p>	<p>Especifique los meses que demoró en conseguir trabajo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Inmediatamente (menos de un mes).</li> <li>--. Meses que demoró.</li> <li>00. No contesta.</li> <li>99. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en las casillas 37 y 38 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que no vinieron controlados. Solo a los no nativos.</p>
<p>Var. 21 <u>PRIMER EMPLEO EN SALAMANCA.</u></p>	<p>Especificar el primer trabajo remunerado en Salamanca.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajó por su cuenta.</li> <li>2. Trabajó como empleado.</li> <li>3. Trabajó como obrero.</li> <li>4. Otro.</li> <li>0. No recuerda, no contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 39 el valor correspondiente. Se aplica a todos los entrevistados.</p>
<p>Var. 22 <u>EMPRESA (1) EMPLEADO U OBRERO</u></p>	<p>Especificar el nombre de la empresa en caso de obrero o empleado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemex.</li> <li>2. Empresas ligadas a Pemex Negromex. Fertimex.</li> <li>3. Otras.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 40 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 2 y 3 en Var. 21.</p>
<p>Var. 23 <u>NUMERO DE EMPLEOS ACTUAL.</u></p>	<p>Especificar el número de empleos remunerados que tiene.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No tiene ninguno, está desempleado.</li> <li>2. Uno/</li> <li>3. Dos.</li> <li>4. Tres o más</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 41 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>



<p>Var. 24 DESEMPLEO. RAZONES.</p>	<p>Especificar razón principal por la que no tiene empleo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Porque no ha encontrado.</li> <li>2. Porque está retirado.</li> <li>3. Está incapacitado temporalmente.</li> <li>4. Está incapacitado permanentemente.</li> <li>5. Porque vive de sus rentas ( no necesita trabajar).</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 42 el valor correspondiente. Sólo se aplica a los que contestaron 1 en Var. 23.</p>
<p>Var. 25 OCUPACION PRINCIPAL</p>	<p>Especificar la situación de trabajo en la ocupación principal.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabaja por su cuenta.</li> <li>2. Trabaja como empleado.</li> <li>3. Trabaja como obrero.</li> <li>4. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 43 el valor correspondiente. Se aplica a todos menos a los que contestaron 1 en var.23</p>
<p>Var. 26 EMPRESA (2)</p>	<p>Especificar el nombre de la empresa en la que tiene su ocupación principal.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PEMEX.</li> <li>2. Empresas ligadas a PEMEX NEGROMEX FERTIMEX</li> <li>3. Otras.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 94 el valor correspondiente. Se aplica a valores 2,3 y 4 de var. 25.-</p>
<p>Var. 27 TRABAJA POR SU CUENTA</p>	<p>Especificar como trabaja por su cuenta.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Como empresario, con personal remunerado.</li> <li>2. Como profesionista con pers. remun.</li> <li>3. Como profesionista sin pers. remun.</li> <li>4. Como artesano o pequeño comerciante, con personal remunerado.</li> <li>5. Como artesano o pequeño comerciante, con ayuda familiar.</li> <li>6. Como artesano o pequeño comerciante solo.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 45 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 1 en Var. 25.</p>

<p>Var. 28 <u>EMPLEADO</u></p>	<p>Especificar como trabaja como empleado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funcionario o jefe de empleados.</li> <li>2. Como empleado de confianza.</li> <li>3. Como empleado.</li> <li>4. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 46 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 2 en Var. 25.</p>
<p>Var. 29 <u>OBRAERO</u></p>	<p>Especificar como trabaja como obrero.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jefe de obreros (vigilante, capataz).</li> <li>2. Como obrero altamente especializado.</li> <li>3. Como obrero especializado.</li> <li>4. Como obrero no especializado o peón.</li> <li>5. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 47 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 3 en var. 25.</p>
<p>Var. 30</p>	<p>Apoyo a Var. 24,25 y 26</p>	<p>No codifique.</p>
<p>Var. 31 <u>TIEMPO EN OCUPACION PRINCIPAL.</u></p>	<p>Especificar el número de años que lleva trabajando en su ocupación principal.</p> <p>01. - 1 año en menos. -- - años 00 - No contesta. 99 - No corresponde.</p>	<p>Anote en la casilla 48 y 49 el valor correspondiente o el número de años. Se aplica a todos menos a los que contestaron 1 en Var. 23.</p>
<p>Var. 32 <u>ESTABILIDAD LABORAL</u></p>	<p>Especificar como considera su situación laboral.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Permanente (de planta).</li> <li>2. Interna.</li> <li>3. Eventual (no tiene contrato).</li> <li>4. Otro (especifique).</li> <li>0. No responde.</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 50 el valor correspondiente. Se aplica a todos menos a los que contestaron 1 en Var. 23.</p>

<p>Var. 33 <u>FUENTE DE INGRESOS</u></p>	<p>Especificar la fuente de ingresos principal.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo.</li> <li>2. Rentas, utilidades, intereses.</li> <li>3. Pensión, jubilación.</li> <li>4. Otra (especifique).</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 51 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 34 <u>CAMBIO DE EMPLEO</u></p>	<p>Especificar cuantas veces ha cambiado de trabajo durante los últimos 5 años.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nunca.</li> <li>2. 1 Vez.</li> <li>3. 2 Veces.</li> <li>4. 3 Veces.</li> <li>5. 4 Veces.</li> <li>6. 5 Veces.</li> <li>7. 6 Veces.</li> <li>8. 7 Veces o más veces.</li> <li>0. No contesta.</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 52 el valor correspondiente. Se aplica a todos menos a los que contestaron 1 en Var. 23</p>
<p>Var. 35 <u>INGRESO PERSONAL MENSUAL</u></p>	<p>Especificar el ingreso personal mensual.</p> <p>----- - Ingreso mensual. 00000 - No contesta. 99999 - No corresponde.</p>	<p>Anote en las casillas 54,55,56,57,58. Se aplica a todos menos a los desempleados (no a los jubilados). Criterios conversión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si dice x mes se anota tal cual.</li> <li>- Si dice x quincena multiplique por dos.</li> <li>- Si dice x semana multiplique por treinta.</li> </ul>
<p>Var. 36 <u>INGRESO FAMILIAR MENSUAL.</u></p>	<p>Especificar el ingreso familiar mensual.</p> <p>----- cantidad. 00000 No contesta. 99999 No corresponde.</p>	<p>Anote en las casillas 59,60,61,62,63 el valor correspondiente o la cantidad. No se aplica a los desempleados.</p>
<p>Var. 37 <u>SATISFACCION DE NECESIDADES.</u></p>	<p>Especificar si los ingresos permiten cubrir necesidades</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si</li> <li>2. No</li> <li>0. No contesta</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 64 el valor correspondiente. No se aplica a los desempleados.</p>

<p>Var. 38 <u>AHORRO</u></p>	<p>Especificar si puede ahorrar.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sí</li> <li>2. No</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 65 el valor correspondiente. Sólo se aplica a 1 en Var. 37 y 1 en var. 38, codificar 1 en Var. 37.</p>
<p>Var. 39 <u>GASTOS MENSUALES</u></p>	<p>Especificar el gasto mensual del entrevistado.</p> <p>00000 - No contesta. ----- - Cantidad.</p>	<p>Anote la cantidad correspondiente para cada uno de los conceptos en las casillas correspondientes.</p> <p>Habitación - 71 a 74 Educación - 75 a 78 Salud - 79 a 82 Gasto total- 83, 83a, 83b, 83c, 83d.</p>
<p>Var. 40 <u>SATISFACCION LABORAL</u></p>	<p>Especificar el grado de satisfacción en el trabajo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muy satisfecho.</li> <li>2. Satisfecho.</li> <li>3. Insatisfecho.</li> <li>0. No sabe, no contesta.</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 84 el valor correspondiente. No se aplica a los desempleados y jubilados.</p>
<p>Var. 41 <u>CAMBIOS DE TRABAJO</u></p>	<p>Especificar si ha pensado en cambiar de trabajo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sí</li> <li>2. No</li> <li>0. No contesta.</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 85 el valor correspondiente. No se aplica a desempleados.</p>
<p>Var. 42 <u>RAZONES DE CAMBIO</u></p>	<p>Especificar las razones por las que ha pensado cambiar de trabajo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para mejorar el salario</li> <li>2. Mejorar las condiciones de trabajo(salud, comodidad, etc.).</li> <li>3. Tener más prestaciones.</li> <li>4. Mayor estabilidad.</li> <li>5. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 86 el Valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 1 de Var. 41.</p>

<p>Var. 43 <u>NIVEL DE VIDA (1)</u></p>	<p>Especificar el nivel de vida actual.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Más alto que hace 5 años</li> <li>2. Más o menos igual</li> <li>3. Más bajo que hace 5 años</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 87 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 44 <u>NIVEL DE VIDA (2)</u></p>	<p>Especificar la visión personal sobre el nivel de vida que tendrá dentro de 5 años.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Más o menos igual que - - ahora.</li> <li>2. Más alto que ahora</li> <li>3. Más bajo que ahora</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 88 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 45 <u>NIVEL DE VIDA (3)</u></p>	<p>Comparación de niveles de vida del padre del entrevistado y el entrevistado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mejor que el de su papá.</li> <li>2. Más o menos igual.</li> <li>3. Más bajo que el de su - papá.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 89 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 46 <u>Ocupación del Padre</u></p>	<p>Especificar la ocupación del padre (última o actual).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabaja por su cuenta.</li> <li>2. Trabaja como empleado.</li> <li>3. Trabaja como obrero.</li> <li>4. Trabaja como campesino.</li> <li>5. Otra.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 90 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 47 <u>TRABAJABA POR SU CUENTA O COMO CAMPESINO.</u></p>	<p>Especificar en que trabaja.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Como empresario, con personal remunerado.</li> <li>2. Como profesional, con pers. remun.</li> <li>3. Como profesional, sin pers. rem.</li> <li>4. Como artesano o pequeño comerciante, con personal remuner.</li> <li>5. Como artesano o pequeño comerciante, sin personal remuner. con ayuda -</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 91 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>

<p>Var. 48 ESCOLARIDAD DEL PADRE</p>	<p>- de la familia o solo. 6. Como campesino o productor agrícola, con personal remunerado. 7. Como campesino o productor agrícola, con ayuda de la familia o solo. 0. No contesta.</p>	
	<p>Especificar el nivel máximo de escolaridad del padre.</p> <p>01. No fué a la escuela. 02. Primaria incompleta. 03. Primaria completa. 04. Secundaria incompleta. 05. Secundaria completa. 06. Preparatoria incompleta 07. Preparatoria completa. 08. Superior incompleta. 09. Superior completa. 10. Otro. 00. No contesta.</p>	<p>Anote en la casilla 92 y 93 - el valor correspondiente. Se aplica a todos. Consulte tabla de equivalencias para colocar los especificados en 10</p>
<p>Var. 49 ESCOLARIDAD DEL ENTREVISTADO.</p>	<p>Especificar el grado máximo de escolaridad del entrevistado.</p> <p>01. No fué a la escuela. 02. Primaria incompleta. 03. Primaria completa. 04. Secundaria incompleta. 05. Secundaria completa. 06. Preparatoria incompleta. 07. Preparatoria completa. 08. Superior incompleta. 09. Superior completa. 10. Otro. 00. No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 94 y 95 el valor correspondiente. Se aplica a todos. Nota en Var. 48.</p>
<p>Var. 50 ESCOLARIDAD DEL SUEGRO DEL ENTREVISTADO.</p>	<p>Especificar el grado de escolaridad máximo del suegro del entrevistado.</p> <p>01. No fué a la escuela. 02. Primaria incompleta. 03. Primaria completa. 04. Secundaria incompleta. 05. Secundaria completa. 06. Preparatoria incompleta 07. Preparatoria completa. 08. Superior incompleta. 09. Superior completa.</p>	<p>Anote en las casillas 96 y 96 el valor correspondiente. Se aplica a todos. Nota: en Var. 48.</p>

<p>Var. 51 ESCOLARIDAD DE LA ES- POSA DEL ENTREVISTADO.</p>	<p>10. Otro. 00. No contesta.</p> <p>Especificar el grado máximo de escolaridad de la esposa.</p> <p>01. No fué a la escuela. 02. Primaria incompleta. 03. Primaria completa. 04. Secundaria incompleta. 05. Secundaria completa. 06. Preparatoria incompleta. 07. Preparatoria completa. 08. Superior incompleta. 09. Superior completa. 10. Otro. 00. No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 98 y 99 el valor correspondiente. Se aplica a todos. Nota: en Var. 48.</p>
<p>Var. 52 PERSONAS QUE VIVEN EN SU CASA.</p>	<p>Especificar el número de personas que viven en la casa.</p> <p>-- Número de personas. 00 No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 100 y 101 el valor correspondiente o el número de personas que viven en la casa. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 53 HIJOS (1) NUMERO DE</p>	<p>Especificar el número de hijos vivos.</p> <p>-- Número de hijos 99 No corresponde. 00 No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 102 y 103 el valor correspondiente o el número de hijos vivos. Sólo se aplica a los que -- tienen hijos.</p>
<p>Var. 54 HIJOS(2) CARACTERIS- TICAS.</p>	<p>Especificar edad, sexo y escolaridad de los hijos así como ocupación.</p> <p>01. Hijo Mayor. 10. Hijo Menor. 9999 No contesta.</p> <p><u>SEXO</u> 0. No contesta. 1. Masculino. 2. Femenino. 9. No corresponde.</p> <p><u>EDAD</u> -- Edad en años cumplidos. 9 No corresponde. 1 Menos de 1 ó 1 0 No contesta.</p>	<p>Anote en la primera casilla el sexo. Anote en las dos siguientes la edad. Anote en la cuarta casilla la escolaridad y la actividad actual después. Se aplica sólo a los que -- tienen hijos.</p>

	<p><u>ESCOLARIDAD</u></p> <p>0 No contesta o no corresponde.</p> <p>1. No fué a la escuela.  2. Primaria incompleta.  3. Primaria completa.  4. Secundaria incompleta.  5. Secundaria completa.  6. Preparatoria incompleta.  7. Preparatoria completa.  8. Superior incompleta.  9. Superior completa</p> <p><u>ACTIVIDAD ACTUAL</u></p> <p>1. No trabaja.  2. No estudia; trabaja.  3. No estudia ni trabaja.  4. Trabaja y estudia.  9. No corresponde.</p>	
<p>Var. 55  HIJOS MAYORES(1)  SEXO Y SITUACION LABORAL.</p>	<p>Especificar el sexo y situación laboral de los tres - - hijos mayores.</p> <p><u>SEXO</u></p> <p>1. Masculino.  2. Femenino  0. No contesta.  9. No corresponde.</p> <p><u>SITUACION</u></p> <p>1. Trabaja por su cuenta.  2. Trabaja como empleado.  3. Trabaja como obrero.  4. Otro.  0. No contesta.  9. No corresponde.</p>	<p>Anote en la casilla 48 mayor, 49 mediano, 50 menor, el sexo del hijo.  Anote en las casillas 51 - mayor, 52 medio y 53 menor, Se aplica sólo a los que - tienen hijos mayores que - trabajan.</p>
<p>Var. 56  HIJOS MAYORES(2)  TRABAJAN POR SU CUENTA</p>	<p>Definir en que trabajan los que lo hacen por su cuenta.</p> <p>1. Empresario con personal remunerado.  2. Profesionista con pers. remun.  3. Profesionista sin pers. remun.  4. Artesano o pequeño comerciante con personal remun.  5. Artesano o pequeño comerciante con ayuda de la familia.</p>	



<p>Var. 57 HIJOS MAYORES (3) EMPLEADOS.</p>	<p>6. Agricultor, con personal remunerado. 7. Agricultor, sin personal remunerado. 8. Otro. 9. No corresponde. 0. No contesta.</p> <p>Especificar en que trabajan los que lo hacen como empleados.</p> <p>1. Funcionario o jefe de empleados. 2. Empleado de confianza. 3. Empleado. 4. Otro. 0. No contesta. 9. No corresponde.</p>	<p>Anote en las casillas 57,58 y 59 el valor correspondiente. Se aplica solo a los que contestaron 2 en Var.55</p>
<p>Var. 58 HIJOS MAYORES (4) OBREROS.</p>	<p>Especificar en que trabajan los que lo hacen como obreros.</p> <p>1. Jefe de obreros (vigilante, capataz). 2. Obrero altamente especializado. 3. Obrero especializado. 4. Obrero no calificado o peón. 5. Otro. 0. No contesta. 9. No corresponde.</p>	<p>Anote en las casillas 60,61, y 62 el valor correspondiente. Se aplica solo a los que contestaron 3 en var.55</p>
<p>Var. 59 EMPRESA (3)</p>	<p>Especificar el nombre de la empresa en el caso de hijos obreros o empleados.</p> <p>1. PEMEX Salamanca. 2. PEMEX otro lugar. 3. Empresas ligadas a PEMEX Salamanca. 4. Otras Salamanca. 5. Otras fuera de Salamanca. 9. No corresponde. 0. No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas el valor correspondiente. 1a. casilla hijo mayor 63. 2a. casilla hijo segundo 64 3a. casilla hijo tercero 65 Se aplica solo a los que contestaron 2 y 3 en Var.55.</p>
<p>Var. 60 ESCOLARIDAD (1) NIVEL</p>	<p>Especificar lo que se considera como escolaridad necesaria para conseguir trabajo en Salamanca.</p> <p>1. Primaria.</p>	<p>Anote en la casilla 66 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>

<p>Var. 61 ESCOLARIDAD (2) TIPO.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Secundaria.</li> <li>3. Preparatoria</li> <li>4. Profesional técnica.</li> <li>5. Universidad.</li> <li>6. Otro.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol> <p>Especificar el tipo de escolaridad que se preferiría para los hijos menores de 10 años.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Primaria.</li> <li>2. Secundaria.</li> <li>3. Preparatoria.</li> <li>4. Profesional técnica.</li> <li>5. Universidad.</li> <li>6. Otra.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 67 el valor correspondiente. Solo se aplica a los que tienen hijos de menos de 10 años.</p>
<p>Var. 62 ESCOLARIDAD (3) DURACION.</p>	<p>Especificar la duración de la escolaridad que se preferiría para hijos menores de 10 años.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A corto plazo.</li> <li>2. A largo plazo.</li> <li>0. No contesta.</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 68 el valor correspondiente. Solo se aplica a los que tienen hijos menores de 10 años.</p>
<p>Var. 63 ESCUELA - TIPO.</p>	<p>Especificar el tipo de escuela al que se preferiría mandar a los hijos menores de 10 años.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Privadas católicas.</li> <li>2. Privadas.</li> <li>3. De gobierno.</li> <li>0. No contesta.</li> <li>9. No corresponde.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 69 el valor correspondiente. Solo se aplica a los que tienen hijos menores de 10 años.</p>
<p>Var. 64 NIVEL DE VIDA (4)</p>	<p>Especificar los medios que se consideran mejores para que los hijos alcancen un nivel de vida mayor que el suyo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dejándoles una herencia.</li> <li>2. Educándoles.</li> <li>3. Consiguiéndoles trabajo.</li> <li>4. Otro.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 70 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>

<p>Var. 65 EDUCACION GASTOS.</p>	<p>Especificar a quien consideran que corresponden los gastos de educación.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al gobierno.</li> <li>2. Los padres.</li> <li>3. A ambos por igual.</li> <li>4. Otro.</li> <li>5. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 71 - el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 66 AÑOS EN LA COLONIA</p>	<p>Especificar los años que tiene de vivir en la colonia.</p> <p>1-7 a 7 8 - 8 ó más 0 - no contesta.</p>	<p>Anote en la casilla 71bis el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 67 PROPIEDAD DE LA CASA (1)</p>	<p>Definir el tipo de tenencia de la casa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Propia.</li> <li>2. Rentada.</li> <li>3. Prestada.</li> <li>4. La está pagando.</li> <li>5. Otro.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 72 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 68 PROPIEDAD DE LA CASA (2)</p>	<p>Especificar, si es propia o la está pagando, como la adquirió</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La heredó.</li> <li>2. La compró con fondos propios</li> <li>3. Préstamo IMSS.</li> <li>4. Préstamo INFONAVIT.</li> <li>5. Préstamo ISSSTE.</li> <li>6. Préstamo Empresa.</li> <li>7. Préstamo Bancario.</li> <li>8. Otro.</li> <li>9. No corresponde.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 73 el valor correspondiente. - Sólo se aplica a valores 1 y 4 de Var. 67</p>
<p>Var. 69 PROPIEDAD DE LA CASA(3)</p>	<p>Especificar los años que hace que compró la casa.</p> <p>1-7 años 1-7 8 ó más 8 9 No corresponde. 0. No contesta.</p>	<p>Anote en la casilla 73a. el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 1 y 4 en Var. 67</p>
<p>Var. 70 CUARTOS.</p>	<p>Especificar el número de cuartos.</p> <p>-- Cuartos en total. 0 No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas 74 y 74a. el número de cuartos total. Se aplica a -- todos.</p>

<p>Var. 71 SERVICIOS.</p>	<p>Especificar los servicios con que cuenta la casa.</p> <p>1. Si 2. No 0. No contesta.</p>	<p>Anote en las casillas</p> <p>74a. Luz eléctrica. 74b. Agua entubada. 74c. Drenaje o fosa séptica 74d. Cuarto de baño c/taza. 74e. Cuarto de baño c/reg. 74f. Estufa de gas. 75. Teléfono *el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 72 MUEBLES</p>	<p>Especificar los muebles que tiene(aparatos).</p> <p>1. Si 2. No 0. No contesta.</p>	<p>Anote en las casilla el valor correspondiente.</p> <p>76. Radio. 77. Televisión. 78. Tocariscos. 79. Refrigerador. 80. Lavadora. 81. Aspiradora. 82. Automovil.</p>
<p>Var. 73 SATISFACCION CASA</p>	<p>Especificar si la casa satisface las necesidades.</p> <p>1. Si 2. No 0. No contesta.</p>	<p>Anote en la casilla 83 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 74 RAZONES DE INSATISFACCION.</p>	<p>Especificar porque no corresponde a las necesidades.</p> <p>1. Aumento del núcleo familiar. 2. Disminución de la familia 3. Aumento del ingreso. 4. Otro. 0. No contesta. 9. No corresponde.</p>	<p>Anote en la casilla 84 el valor correspondiente. Se aplica sólo a los que contestaron 2 en Var. 73.</p>
<p>Var. 75 NECESIDADES EDUCATIVAS.</p>	<p>Especificar si las oportunidades educativas corresponden a las necesidades.</p> <p>5. Absoluto acuerdo. 4. 3. 2. 1. Absoluto desacuerdo. 0. No contesta.</p>	<p>Anote en la casilla 85 el valor correspondiente.</p>

<p>Var. 76 OPORTUNIDADES DE TRABAJO.</p>	<p>Especificar si han oportunidades de trabajo suficientes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Absoluto acuerdo.</li> <li>4.</li> <li>3.</li> <li>2.</li> <li>1. Absoluto desacuerdo.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 86 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 77 RECREACION.</p>	<p>Especificar si han suficiente recreación para los jóvenes.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Absoluto acuerdo.</li> <li>4.</li> <li>3.</li> <li>2.</li> <li>1. Absoluto desacuerdo.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anóte en la casilla 88 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 78 PROBLEMAS URBANOS.</p>	<p>Especificar los problemas Urbanos.</p> <p>- Frecuencia. 0 No contesta.</p>	<p>Anote en la casilla el valor correspondiente o la frecuencia.</p> <p>89 Central camionera. 90 Transporte Urbano. 91 Seguridad. 92 Contaminación. 93 Drenaje. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 79 PROGRESO.</p>	<p>Especificar las posibilidades de progreso para Salamanca.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muy buenas.</li> <li>2. Buenas.</li> <li>3. Regulares.</li> <li>4. Malas.</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 94 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>Var. 80 EMIGRACION.</p>	<p>Especificar si han proyectos de emigración.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si</li> <li>2. No</li> <li>0. No contesta.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 95 el valor correspondiente. Se aplica a todos.</p>
<p>*Var. 81 RAZONES PARA EMIGRACION.</p>	<p>Especificar las razones para emigrar.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. No tiene trabajo.</li> <li>02. Tiene trabajo, pero gana poco.</li> </ol>	<p>Anote en la casilla 101 el Valor correspondiente. Se aplica solo a los que contestaron 1 en Var. 82.</p>

<p>* Var. 81 EMIGRACION(2) LUGAR</p>	<p>03. Quiere mejores condiciones de trabajo.          04. Lo traslada la empresa.          05. Le ofrecen un trabajo en ese lugar.          06. Para darle oportunidad de educación a sus hijos          07. Por motivos de salud.          08. Para obtener mayores comodidades.          09. Porque tiene parientes o amigos en otro lugar.          10. Otro.          99. No corresponde.          00. No contesta.</p> <p>Especificar el lugar al que ha pensado migrar.</p> <p>---- Código de localidades.          99999 No corresponde.</p>	<p>Anote en las casillas 96 y 97 la clave del Estado y en las 98,99 y 100 la de la localidad o poblado. Se aplica sólo a los que contestaron 1 en Var. 82.</p>
--	--	--

## CODIGO DE ESTADOS

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Aguascalientes        | 17. Morelos         |
| 2. Baja California Norte | 18. Nayarit         |
| 3. Baja California Sur   | 19. Nuevo León.     |
| 4. Campeche              | 20. Oaxaca          |
| 5. Chiapas               | 21. Puebla          |
| 6. Chihuahua             | 22. Querétaro       |
| 7. Coahuila              | 23. Quintana Roo    |
| 8. Colima                | 24. San Luis Potosí |
| 9. Distrito Federal      | 25. Sonora          |
| 10. Durango              | 26. Tabasco         |
| 11. Guanajuato           | 27. Tamaulipas      |
| 12. Guerrero             | 28. Tlaxcala        |
| 13. Hidalgo              | 29. Veracruz        |
| 14. Jalisco              | 30. Yucatán         |
| 15. México               | 31. Zacatecas       |
| 16. Michoacán.           | 32. Extranjero.     |

## CODIGO DE LOCALIDADES

ESTADO	LOCALIDADES
1. Guanajuato,	Valle de Santiago
2. Veracruz,	Pánuco
3. Tamaulipas,	Tampico
4. Veracruz,	Mata Redonda
5. Guanajuato,	Salamanca
6. Guanajuato,	Irapuato
7. Michoacán,	Lázaro Cárdenas
8. Jalisco,	Guadalajara
9. Veracruz,	Minatitlan
10. Tamaulipas,	Reynosa
11. Guanajuato,	Guanajuato
12. Guanajuato,	Salvatierra
13. Tamaulipas,	Ciudad Madero
14. Coahuila,	Torreón
15. Tabasco,	Xalapa
16. Veracruz,	Poza Rica
17. Guanajuato,	San Luis de la Paz
18. Tamaulipas,	Victoria
19. Guanajuato,	Guanimaro
20. Guanajuato,	Abasolo



21. San Luis Potosí	San Luis Potosí
22. Guanajuato,	Pénjamo
23. Guanajuato,	Sinaparo
24. Guanajuato,	Silao
25. Querétaro,	San Juan del Río
26. Veracruz,	Cerro Azúl
27. Oaxaca,	Tlacolula
28. Michoacán,	Tancitaro
29. Michoacán,	Morelia
30. Veracruz,	Osulcana
31. Veracruz,	Orizaba
32. Jalisco,	El Salto
33. Guanajuato,	San Felipe
34. Guanajuato,	Celaya
35. Jalisco,	El Chante
36. Guanajuato,	Sta. Rosa.
37. Jalisco,	Mixtlán
38. San Luis Potosí,	Ebano
39. Tamaulipas,	Tula
40. Jalisco,	Lagos de Moreno
41. Veracruz,	Valle Cuauhtémoc
42. México,	El Oro
43. Veracruz,	Fortin de las Flores
44. Guanajuato,	San Miguel de Allende
45. Yucatán,	Mérida

46. Veracruz,	Veracruz
47. Veracruz,	Coatzacoalcos
48. Tabasco,	Comoacalco
49. Guanajuato,	El Rincón de San Francisco
50. Tamaulipas,	Matamoros
51. Guanajuato,	Cañada de Caracheo
52. Aguascalientes,	Aguascalientes
53. Veracruz,	Matamoros
54. Querétaro,	Querétaro
55. San Luis Potosí,	Villar
56. Guanajuato,	Mineral la Luz
57. Guanajuato,	León
58. Nuevo León,	Monterrey
59. Veracruz,	La Mesa

## II PRUEBAS DE SIGNIFICACION

La prueba de significación aplicada para los cuadros de correlación presentados en el texto en la  $\chi^2$  ( $Ji^2$ ) según la siguiente fórmula:

$$\chi^2 = \frac{(f_o - f_e - 1)^2}{f_e}$$

En donde:

$f_o$  = frecuencia observada;

$f_e$  = frecuencia esperada;

1 = método de corrección de continuidad para  $\chi^2$  cuando  $g^1 = 1$

Las frecuencias esperadas se obtienen de la siguiente manera:

$$A = \frac{n1 \ n3}{N} ;$$

$$C = \frac{n2 \ n3}{N}$$

$$B = \frac{n1 \ n4}{N} ;$$

$$D = \frac{n2 \ n4}{N}$$

Las pruebas de significación se interpretan según la tabla C presentadas en *Estadística no Paramétrica aplicada a las ciencias de la conducta* de Sidney Siegel ( Ed. Trillas, 1975. ).

1)  $\chi^2$  APLICADA A LA CORRELACIÓN ENTRE LUGAR DE --  
ORIGEN Y NÚMERO DE MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Su Último Lugar de -  
 Residencia fue zona-  
 Petrolera.

Tiene un Movimiento Migratorio

	SI	NO	TOTAL	
Si	58	4	62	n1
No	24	14	38	n2
Total	82 n3	18 n4	100	* n

Fo	Fe	(fo - fe)	(fo - fe 1)	( fo - fe 1) <sup>2</sup>	( fo-fe 1) <sup>2</sup> fe
A 58	51	7	6	36	7
B 10	16.8	6.8	5.8	33.6	2
C 21	27.8	6.8	5.8	33.6	1
D 16	9	7	6	36	4
					7.7

Cuadro 91 = 1, la tabla correspondiente muestra que este nivel -  
 es significativo más allá del nivel 0.01 --

2)  $\chi^2$  APLICADA A LA CORRELACIÓN ENTRE LUGAR DE ORIGEN Y ÚLTIMA OCUPACIÓN DEL ENCUESTADO ANTES DE LLEGAR A LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO.

Su Último Lugar de Residencia fue zona Petrolera.

Última Ocupación antes de Llegar

	SI	NO	TOTAL
SI	33	35	68
NO	9	28	37
TOTAL	42	63	105

Fo	Fe	$ f_o - f_{el} $	$ f_o - f_{el} - 1 $	$( f_o - f_{el} - 1 )^2$	$\frac{( f_o - f_{el} - 1 )^2}{2}$
A 33	27.2	5.8	4.8	23	.8
B 35	40.8	5.8	4.8	23	.6
C 9	14.8	5.8	4.8	23	1.5
D 28	22.2	5.8	4.8	23	1
					3.9

Cuadro 91 = 1, la tabla correspondiente muestra que este nivel es significativo en el nivel 0.05.

3)  $\chi^2$  APLICADA A LA CORRELACIÓN ENTRE LUGAR DE ORIGEN Y PRIMERA OCUPACIÓN DEL ENCUESTADO EN LA CIUDAD DE SALAMANCA, GUANAJUATO.

Primera Ocupación fue Asalariado en RIAMA

Su Último Lugar de Residencia fue zona Petrolera.

	SI	NO	TOTAL
SI	60	8	68
NO	19	18	37
TOTAL	79	26	105

	Fo	Fe	$ f_o - f_{e1} $	$ f_o - f_{e1} - 1 $	$( f_o - f_{e1} - 1 )^2$	$\frac{( f_o - f_{e1} - 1 )^2}{f_e}$
A	60	51	9	8	64	1.3
B	8	16.8	8.8	7.8	60.8	3.6
C	19	27.8	8.8	7.8	60.8	2.2
D	18	9	9	8	64	7.1
						14.2

Cuadro 91 = 1, la tabla correspondiente muestra que este nivel es significativo mas alla del nivel 0.01.

- 4)  $\chi^2$  APLICADA A LA CORRELACIÓN ENTRE PRIMERA -  
 UCUPACIÓN DEL ENCUESTADO Y ULTIMA UCUPACIÓN DE -  
 ESTE ANTES DE LLEGAR A LA CIUDAD DE SALAMANCA, -  
 GUANAJUATO.

Su Última Ocupación -  
 fue Asalariado en RIAMA.

Última Ocupación del Encuestado fue  
 Asalariado.

	SI	NO	TOTAL
SI	36	43	79
NO	6	20	26
TOTAL	42	63	105

	Fo	Fe	(fo-fe)	fo-fe -1	( fo-fe -1) <sup>2</sup>	$\frac{( fo-fe -1)^2}{fe}$
A	36	31.6	4.4	3.4	11.6	.4
B	43	47.4	4.4	3.4	11.6	.3
C	6	10.4	4.4	3.4	11.6	1.2
D	20	15.6	4.4	3.4	11.6	.8
						2.7

Cuadro 91 = 1, la tabla correspondiente muestra que este nivel -  
 es significativo en el nivel 0.10.