UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE ECONOMIA

MIGRACION Y DESARROLLO ECONOMICO EN NUEVO LEON

UN ANALISIS DE LA RELACION ENTRE CATEGORIA MIGRATORIA Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: 1940 - 1980

TESIS

QUE EN OPCION AL TITULO DE
LICENCIADA EN ECONOMIA
PRESENTA

SHARAIDA GONZALEZ HERNANDEZ

MONTERREY, N. L. NOVIEMBRE DE 1990

T
Z7164
.E2
FEc
1990
G66

1020073920

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE ECONOMIA

MIGRACION Y DESARROLLO ECONOMICO EN NUEVO LEON

UN ANALISIS DE LA RELACION ENTRE CATEGORIA MIGRATORIA Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: 1940 - 1980

TESIS

QUE EN OPCION AL TITULO DE

LICENCIADA EN ECONOMIA

PRESENTA

SHARAIDA GONZALEZ HERNANDEZ

MONTERREY, N. L. NOVIEMBRE DE 1990

T
Z7164
.E2
FEc.
1990
G66

CAPILLA ALFONSINA
162863

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE ECONOMIA

MIGRACION Y DESARROLLO ECONOMICO EN NUEVO LEON

Un Análisis de la Relación entre Categoría Migratoria y Población Económicamente Activa: 1940-1980.

T E S I S

QUE EN OPCION AL TITULO DE
LICENCIADO EN ECONOMIA

PRESENTA
SHARAIDA GONZALEZ HERNANDEZ

MONTERREY, N. L. NOVIEMBRE DE 1990.

INDICE GENERAL

Página.

INTRODUCCION 1

I. MARCO TEORICO..... 6

A. Teorías Económicas sobre la Movilidad-
Poblacional..... 6

B. Estudios y Trabajos Empíricos..... 12

II. MOVILIDAD Y DISTRIBUCION POBLACIONAL..... 16

1. Introducción 16

2. Crecimiento Poblacional del Estado de-
Nuevo León por Regiones..... 16

3. Categoría Migratoria. Intensidad de la-
Dinámica Poblacional. Un análisis por -
regiones y municipios..... 22

III. CATEGORIA ECONOMICA SEGUN INDICE DE ESPECIALIZACION
ECONOMICA..... 34

1. Introducción..... 34

2. Indice de Especialización Económica..... 36

3. Función Predominante y Especialización
Económica por Ramas de Actividad Económica de la-
P.E.A. de 1940-1980..... 40

IV. CATEGORIA ECONOMICA Y MIGRACION..... 51

1. Introducción..... 51

2. Metodología para las Pruebas de Hipótesis:..... 52

a) Metodología de Cabrera (1979)..... 52

a.1) Relación entre la Actividad Económica y
la Intensidad de la Migración de las Regiones
del Estado de Nuevo León..... 53

a.2) Relación entre la Actividad Económica y
la Intensidad de la Migración de los
Municipios del Estado de Nuevo León..... 56

b) Pruebas Estadísticas..... 77

b.1) Ji-Cuadrada..... 77

b.2) Tau-Kendall..... 86
b.3) Coeficiente de Contingencia..... 87
V. CONCLUSIONES 89
ANEXOS..... 92
A. Metodológico..... 92
B. Estadístico 98
II. Movilidad y Distribución Poblacional..... 98
SIMBOLOGIA..... 110
III. Categoría Económica según Indice de-
Especialización Económica..... 111

IV. Categoría Económica y Migración..... 117
BIBLIOGRAFIA..... (125-131)

INDICE DE CUADROS

CUADRO	TITULO	Página.
II.1	INCREMENTO ABSOLUTO Y RELATIVO DE LA POBLACION Y TASA DE CRECIMIENTO EN LOS PERIODOS INTERCENSALES 1940-80. ESTADO DE NUEVO LEON POR REGIONES.....	98
II.2	POBLACION TOTAL Y DISTRIBUCION DE LAS REGIONES RESPECTO A LA POBLACION TOTAL DEL ESTADO DE NUEVO LEON (1940-1980)...	98
II.3	TIPO DE CATEGORIA MIGRATORIA.....	99
II.4	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO TOTAL (1), NATURAL(2) Y SOCIAL (3) POR PERIODOS INTERCENSALES. EDO. DE NUEVO LEON POR REGIONES.....	99
II.5	CLASIFICACION POR CATEGORIA MIGRATORIA SEGUN TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO SOCIAL. EDO. DE NUEVO LEON. POR REGIONES.	100
II.6	SALDO MIGRATORIO AJUSTADO[1/] DEL ESTADO DE NUEVO LEON POR REGIONES. PERIODOS INTERCENSALES.....	100
II.7	TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO SOCIAL Y CATEGORIA MIGRATORIA DEL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY POR MUNICIPIOS (1940-1980).....	101

II.8 TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO SOCIAL Y CATEGORIA MIGRATORIA. DE LA REGION PERIFERICA POR MUNICIPIOS. (1940-1980). 102

II.9 TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO SOCIAL Y CATEGORIA MIGRATORIA.DE LA REGION NORTE POR MUNICIPIOS. (1940-1980)..... 103

II.10 TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO SOCIAL Y CATEGORIA MIGRATORIA.DE LA REGION SUR POR MUNICIPIOS. (1940-1980)..... 103

II.11 TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO SOCIAL Y CATEGORIA MIGRATORIA. REGION CENTRO POR MUNICIPIOS. (1940-1980)..... 104

II.12 SALDO MIGRATORIO AJUSTADO[2/] DEL AREA METROPOLITANA DE MONTEREY POR MUNICIPIOS. PERIODOS INTERCENSALES.(1940-1980)..... 105

II.13 SALDO MIGRATORIO AJUSTADO[2/] DE LA REGION PERIFERICA POR MUNICIPIOS . PERIODOS INTERCENSALES.(1940-1980)..... 106

II.14 SALDO MIGRATORIO AJUSTADO[2/] DE LA REGION NORTE POR MUNICIPIOS. PERIODOS INTERCENSALES.(1940-1980)..... 107

II.15 SALDO MIGRATORIO AJUSTADO[2/] DE LA REGION SUR POR MUNICIPIOS . PERIODOS INTERCENSALES.(1940-1980)..... 108

II.16 SALDO MIGRATORIO AJUSTADO[2/] DE LA REGION CENTRO POR MUNICIPIOS Y PERIODOS INTERCENSALES.(1940-1980)..... 109

III.1 ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES Y PUNTOS PORCENTUALES DEL ESTADO DE NUEVO LEON POR REGIONES. AMO CENSAL DE 1940 A 1980. 111

III.2 ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES Y PUNTOS PORCENTUALES DEL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY POR MUNICIPIOS. AMO CENSAL. DE 1940 A 1980..... 112

III.3 ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES Y PUNTOS PORCENTUALES DE LA REGION PERIFERICA POR MUNICIPIOS.AMO CENSAL DE 1940 A 1980. 113

III.4 ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES Y PUNTOS PORCENTUALES DE LA REGION NORTE POR MUNICIPIOS. AMO CENSAL DE 1940 A 1980. 114

III.5 ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES Y PUNTOS PORCENTUALES DE LA REGION SUR POR MUNICIPIOS. AMO CENSAL DE 1940 A 1980. 115

III.6 ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES Y PUNTOS PORCENTUALES DE LA REGION CENTRO POR MUNICIPIOS. AMO CENSAL DE 1940 A 1980. 116

IV.1 TASA DE MIGRACION EN ORDEN DECRECIENTE, CATEGORIA MIGRATORIA, CATEGORIA ECONOMICA Y ACTIVIDAD PREDOMINANTE DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON. 1940-1950.... 117

IV.2 TASA DE MIGRACION EN ORDEN DECRECIENTE, CATEGORIA MIGRATORIA, CATEGORIA ECONOMICA Y ACTIVIDAD PREDOMINANTE DE LOS MUNICIPIOS

DEL ESTADO DE NUEVO LEON. 1950-1960..... 119

IV.3 TASA DE MIGRACION EN ORDEN DECRECIENTE, CATEGORIA MIGRATORIA, CATEGORIA ECONOMICA Y ACTIVIDAD PREDOMINANTE DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON. 1960-1970..... 121

IV.4 TASA DE MIGRACION EN ORDEN DECRECIENTE, CATEGORIA MIGRATORIA, CATEGORIA ECONOMICA Y ACTIVIDAD PREDOMINANTE DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON. 1970-1980..... 123

I N T R O D U C C I O N

INTRODUCCION

En la actualidad es indiscutible la influencia que ejercen los componentes del crecimiento poblacional en el proceso de desarrollo de una sociedad en su conjunto, especialmente en países que, como México, enfrentan serios problemas derivados del ritmo de crecimiento de la población y su distribución espacial.

Por un lado, la mortalidad se encuentra estrechamente vinculada a las condiciones de bienestar, por ejemplo, las facilidades de obtener los servicios de atención médica, los servicios de seguridad social, las condiciones de higiene, así como la distribución del ingreso, etc.

Por otro lado, su conducta reproductiva, consecuencia de factores tales como la situación económica de los habitantes, el porcentaje de participación de la población femenina en la actividad, así como la educación de la misma.

Y como último factor, la propensión a trasladarse a otras localidades para prosperar en su modo de vida, por medio de la búsqueda de mejores oportunidades de empleo, educación, bienestar, etc, ocasionando efectos tanto en los lugares de origen como de destino.

En los lugares de origen, se presenta la pérdida de recursos humanos valiosos para continuar el desarrollo de dichas áreas: ésto podría significar en ciertos aspectos un factor de equilibrio para la distribución social en el lugar de origen, en la medida en que actúa como "válvula de escape" que canaliza el crecimiento demográfico que las estructuras económicas locales no pueden asimilar.

En los lugares de destino, los efectos se pueden presentar a través del medio ambiente, por altas contaminaciones,

aumento de los gastos al incurrir en la formación y educación de los migrantes y la incapacidad por parte de las diferentes instituciones de prestar los servicios básicos (agua, drenaje, etc) a las agrupaciones de poblaciones nuevas y a las ya existentes.

Inversamente, el crecimiento demográfico y sus componentes inciden en la sociedad afectando la composición de la pirámide de población, modificando la proporción de sus habitantes en edad de trabajar.

Lo anterior indica una compleja interrelación entre variables económicas y demográficas, por lo que se ha considerado que las tendencias de la población no deben examinarse aisladamente, sino de manera conjunta con los diversos aspectos del desarrollo, ya que las condiciones económicas y sociales afectan a los tres componentes del crecimiento de la población.

El objetivo de este trabajo es indagar sobre la interrelación existente entre el crecimiento poblacional y alguna de las características del complejo proceso de desarrollo de Nuevo León. El primero hace referencia al crecimiento por migración, el cual será medido por la tasa media anual de crecimiento social. El segundo se refiere a la evolución y estructura de la población económicamente activa por ramas de actividad económica, aplicando un Indice de Especialización Económica como indicador de las ramas de actividad que sostienen el desarrollo alcanzado por los habitantes de las diferentes regiones[1/] (Díaz:1975, pp.59-83; Ramos:1975, pp.4-7)y municipios (Ver CAPITULO III que explica y profundiza en la utilidad de este índice) de Nuevo León.

1/El criterio para delimitar las regiones del estado de Nuevo León fue de acuerdo al concepto de espacio homogéneo.

El análisis tiene como punto de partida el año de 1940, ya que se vuelve mas evidente en México, y en particular en Nuevo León, una serie de fenómenos (Quintanilla.s/f) tales como la industrialización y la urbanización, y aparejado a dichos fenómenos se presenta el crecimiento de la población, creándose así centros poblacionales de importancia (Area Metropolitana de Monterrey), que dada la atracción que ejerce la generación de empleos, conduce a cambios fundamentales en la distribución espacial de la población.

El período de análisis es de 1940 a 1980, lo que permitirá observar el comportamiento de dicha relación en el tiempo. Se usará la información de los Censos de Población por lo que, dado que los últimos datos desglosados disponibles corresponden al Censo de 1980, se contituye en una limitación de actualización.

También se utilizan las estadísticas vitales sobre nacimientos y defunciones proporcionadas por el Gobierno del Estado, lo que permitirá conocer la tasa media anual de crecimiento natural por períodos intercensales para de aquí estimar la tasa de crecimiento social (componente migratorio).

Las hipótesis del trabajo son las siguientes:
1) Existe una relación entre el Indice de Especialización Económica y la Categoría Migratoria de los municipios de Nuevo León.

Esta relación se puede establecer de la manera siguiente:
1.1) A mayor diversificación o funcionalidad, mayor capacidad de atracción (categoría migratoria de Fuerte Atracción).

1.2) Los municipios que tienen una sola actividad (Unifuncinales) pertenecen a la categoría de Fuerte

Expulsión.

Para probar las hipótesis, se utiliza la metodología propuesta por Gustavo Cabrera (1979, pp. 215-256) así como algunas pruebas estadísticas de independencia: la Ji-Cuadrada, Tau de Kendall y el Coeficiente de Contingencia.

En cuanto a la presentación del trabajo, éste se hace en cinco capítulos:

CAPITULO PRIMERO.-Se Revisan las teorías económicas generales sobre movimientos de población así como algunos estudios y trabajos empíricos.

CAPITULO SEGUNDO.-Contiene un análisis general del crecimiento poblacional de Nuevo León y de las cinco regiones; también se presenta la situación del crecimiento por migración (crecimiento social) de 1940 a 1980 por períodos intercensales, así como cálculos sobre el monto absoluto de los saldos migratorios en los 51 municipios que integran el Estado.

CAPITULO TERCERO.-Se reliza un análisis sobre la aplicación del Indice de Especialización Económica o Función Predominante por regiones y municipios.

CAPITULO CUARTO.-Presenta la prueba de la relación existente entre el número de actividades económicas predominantes y la categoría migratoria, así como los resultados obtenídos y análisis de las hipótesis. Se utiliza la metodología propuesta por Cabrera (1979), así como algunas pruebas estadísticas de independencia.

El análisis se realiza primero para el Estado y las regiones, posteriormente por municipios, con la finalidad de

profundizar en dicho análisis.

CAPITULO QUINTO.-Contiene las conclusiones del estudio.

CAPITULO PRIMERO