

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE ECONOMIA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



MIGRACION LABORAL INTERSECTORIAL:
UNA APLICACION
POR

MAURICIO VARELA OROZCO

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER
EL GRADO DE MAESTRIA EN ECONOMIA CON
ESPECIALIDAD EN ECONOMIA INDUSTRIAL

SEPTIEMBRE, 2003

TM

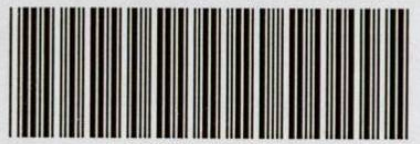
HD5856

.M6

V3

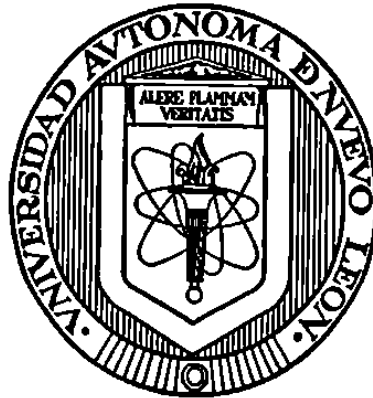
2003

c.1



1080115029

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE ECONOMÍA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



MIGRACIÓN LABORAL INTERSECTORIAL:
UNA APLICACIÓN

Por

MAURICIO VARELA OROZCO

Como requisito parcial para obtener el Grado de
MAESTRIA EN ECONOMIA con Especialidad en
Economía Industrial

Septiembre, 2003

TM

HD 5856

• MB

V3


2003



Migración Laboral Intersectorial: Una aplicación

Mauricio Varela Orozco

Aprobación de la Tesis:



Asesor de la Tesis

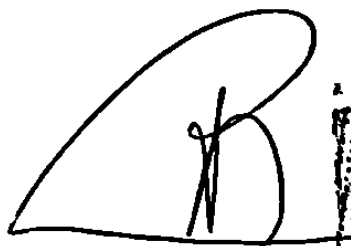
DR. MARCO VINICIO GÓMEZ MEZA



DR. DANIEL FLORES CURIEL



MA. PONCIANO MURILLO DE LA TORRE



DR. RAMÓN GUADALUPE GUAJARDO QUIROGA
Director de la División de Estudios de Posgrado
De la Facultad de Economía, UANL
Septiembre, 2003

FACULTAD DE ECONOMÍA
DIV. ESTUDIOS DE POSGRADO

*A mis padres, como siempre.
Por su amor y su apoyo.
Por la confianza en mí,
por ser mi estrella polar en el amplio mar de la vida.*

Agradecimientos

A toda mi familia, en especial a mis tíos Armando Corona e Isabel Orozco por su cariño y confianza a toda prueba.

A mi hermana Aldonza Solyenitzin por estar conmigo siempre a pesar de la distancia y por regalarme la más linda sobrina.

A Bricelda, Glen y Rosiluz por atemperar la distancia y llenar de alegría los días. A Ernesto y Marco por las pláticas que llenaron tardes y noches, por los sueños. A Olegario, por su probada amistad y las grandes veladas en los días que me regaló y a Claudia por compartir juntos las vicisitudes de estos años.

Agradezco, con enorme admiración a mi asesor, el Dr. Marco Vinicio Gómez Meza por poner todo su conocimiento y empeño en la elaboración de este trabajo. Sin su atinada dirección mis esfuerzos serían estériles. Al Mtro. Ponciano Murillo de la Torre y al Dr. Daniel Flores Curiel por la atención prestada a este trabajo de investigación.

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por la confianza otorgada para continuar mis estudios. A la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Nuevo León, por los conocimientos compartidos, albergando mis esfuerzos en estos años.

TABLA DE CONTENIDO

| Capítulo | Página |
|---|---------------|
| INTRODUCCIÓN | 1 |
| 1. ANTECEDENTES | 6 |
| 2. CARACTERÍSTICAS DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA | |
| 2.1 Base de datos correspondiente a 1982-1997. | 11 |
| 2.2 Base de datos correspondiente a 1988-1997. | 27 |
| 2.3 Muestra con historiales laborales completos 1988-1997. | 36 |
| 2.4 Movilidad laboral entre los distintos sectores económicos, 1988-1997. | 42 |
| 3. EL MODELO EMPÍRICO | |
| 3.1 El Modelo Teórico Utilizado | 54 |
| 3.1.1 Medidas de bondad de ajuste | 59 |
| 3.2 El Modelo Empírico Presentado | 63 |
| 3.3 Diseño de la Variable Dicótoma | 69 |
| 3.4 Análisis para Trabajadores pertenecientes a distintos Grupos de Edad | 75 |
| 3.4.1 Resultados para los Trabajadores cuyo año de nacimiento es 1946 | 76 |
| 3.4.2 Resultados para los Trabajadores cuyo año de nacimiento es 1956 | 82 |
| 3.4.3 Resultados para los Trabajadores cuyo año de nacimiento es 1966 | 85 |
| 3.4.4 Resultados para los Trabajadores cuyo año de nacimiento es 1976 | 88 |

| Capítulo | Página |
|--|---------------|
| 3.5 Aplicaciones sobre los Agregados | 97 |
| 3.5.1 Resultados para el total de Trabajadores por Región | 99 |
| 3.5.2 Resultados para los Trabajadores a través de los Años de Nacimiento | 104 |
| 3.5.3 Resultados para el Conjunto Total de Trabajadores | 110 |
| 4. RESUMEN Y CONCLUSIONES | 120 |
| BIBLIOGRAFÍA | 131 |

LISTA DE TABLAS

| Tabla | | Página |
|--------------|--|---------------|
| 1. | Asegurados al IMSS por Tipo de Movimiento Inicial, 1982-1997 | 12 |
| 2. | Distribución de trabajadores por sectores, 1982-1997 | 15 |
| 3. | Trabajadores por Región Geográfica, 1982-1997. | 18 |
| 4. | Eventos de los asegurados por Tipo de Movimiento Inicial, 1982-1997. | 19 |
| 5. | Eventos por Rama de Actividad Económica, 1982-1997. | 22 |
| 6. | Eventos laborales por Región Geográfica, 1982-1997. | 26 |
| 7. | Asegurados al IMSS por Tipo de Movimiento Inicial, 1988-1997. | 28 |
| 8. | Trabajadores Inscritos por Rama de actividad, 1988-1997. | 29 |
| 9. | Trabajadores por Región Geográfica, 1988-1997. | 30 |
| 10. | Eventos de los asegurados por Tipo de Movimiento Inicial, 1988-1997. | 32 |
| 11. | Eventos por Rama de Actividad Económica, 1988-1997. | 33 |
| 12. | Eventos laborales por Región Geográfica, 1988-1997. | 35 |
| 13. | Eventos laborales por Tipo de Movimiento Inicial, 1988-1997. | 37 |
| 14. | Asegurados y eventos asociados por Región Geográfica, 1988-1997. | 39 |

| Tabla | Página |
|--|---------------|
| 15. Asegurados y eventos por Rama de Actividad Económica, 1988-1997. | 40 |
| 16. Trabajadores y Tasa de Crecimiento por Principales Sectores, 1988-1997. . . | 43 |
| 17. Eventos y Tasa de Crecimiento por Principales Sectores, 1988-1997. | 44 |
| 18. Cambios en el número de registros laborales del IMSS, 1988-1997. | 46 |
| 19. Descripción estadística de las variables utilizadas en los modelos empíricos, para los trabajadores nacidos en 1946. . . | 66 |
| 20. Descripción estadística de las variables utilizadas en los modelos empíricos, para los trabajadores nacidos en 1956. | 67 |
| 21. Descripción estadística de las variables utilizadas en los modelos empíricos, para los trabajadores nacidos en 1966. | 68 |
| 22. Descripción estadística de las variables utilizadas en los modelos empíricos, para los trabajadores nacidos en 1976. | 69 |
| 23. Conjunto de posibles acciones emprendidas por los trabajadores, según tipo de movimiento inicial y final. | 70 |
| 24. Descripción estadística de la probabilidad de desplazamiento laboral, según año de nacimiento del trabajador. . . | 74 |
| 25. Resultados del modelo para los trabajadores nacidos en 1946. | 78 |
| 26. Resultados del modelo para los trabajadores nacidos en 1956. | 83 |
| 27. Resultados del modelo para los trabajadores nacidos en 1966. | 86 |

| Tabla | Página |
|---|---------------|
| 28. Resultados del modelo para los trabajadores nacidos en 1976. | 90 |
| 29. Resumen de nivel de significancia para los distintos Modelos. | 94 |
| 30. Resumen de nivel de significancia para los distintos Modelos (excluyendo variables no significativas). | 96 |
| 31. Resultados del modelo de regresión logística por regiones. | 100 |
| 31bis Resultados del modelo de regresión logística por regiones (continuación). | 101 |
| 32. Resultados del modelo de regresión logística por año de nacimiento del trabajador. | 106 |
| 33. Resultados del modelo de regresión logística por año de nacimiento del trabajador (excluyendo las variables no significativas). | 108 |
| 34. Resultados del modelo de regresión logística para el total de trabajadores. | 110 |
| 35. Resultados del modelo de regresión logística para el total de trabajadores (Con la variable Rama como una opción binaria). | 114 |

LISTA DE FIGURAS

| Figura | Página |
|---|---------------|
| 1. Eventos de trabajadores del IMSS, 1982-1997. | 20 |
| 2. Eventos en los Principales Sectores, 1982-1997. | 24 |
| 3. Desempeño de la Media de la Probabilidad estimada con respecto al salario real, por Rama de Actividad. | 116 |
| 4. Desempeño de la Mediana de la Probabilidad estimada con respecto al salario real, por Rama de Actividad. | 116 |
| 5. Desempeño de la Media de la Probabilidad estimada y la edad al momento del último evento, por Rama de Actividad. | 116 |
| 6. Desempeño de la Mediana de la Probabilidad estimada y la edad al momento del último evento, por Rama de Actividad. | 116 |
| 7. Desempeño de la Media de la Probabilidad estimada con respecto al total de eventos registrados, por Rama de Actividad. | 117 |
| 8. Desempeño de la Mediana de la Probabilidad estimada con respecto al total de eventos registrados, por Rama de Actividad. | 117 |

| Figura | Página |
|--|---------------|
| 9. Desempeño de la Media de la Probabilidad estimada y la duración del último evento, por Rama de Actividad. | 117 |
| 10. Desempeño de la Mediana de la Probabilidad estimada y la duración del último evento, por Rama de Actividad. | 117 |