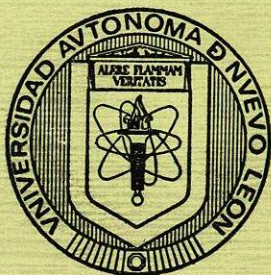


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE ECONOMIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

**La Fuerza de Trabajo en el
Area Metropolitana de Monterrey:
Una Evaluación Integral**

Mario Leal Flores



Monterrey, N.L.

Octubre 1991

DB120
N6
4

T

3

2



UNIVERSITY OF CALIFORNIA PRESS

BERKELEY, CALIF.

1968

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



1020081213

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

LIC. MANUEL SILOS MARTINEZ

RECTOR

LIC. ERNESTO BOLAÑOS LOZANO

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ECONOMIA

DR. ERNESTO QUINTANILLA RODRIGUEZ

DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES

ECONOMICAS



1020081213

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

LIC. MANUEL SILOS MARTINEZ

RECTOR

RECONOCIMIENTO

El presente trabajo se realizó en el verano de 1990, bajo los auspicios de la Secretaría de Fomento Industrial y

LIC. ERNESTO BOLAÑOS LOZANO

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ECONOMIA



DR. ERNESTO QUINTANILLA RODRIGUEZ

DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES

ECONOMICAS

HD 8120

.M6

L4

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

LIC. MANUEL SILOS MARTINEZ

RECTOR

LIC. ERNESTO BOJAÑOS LOZANO

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ECONOMIA



FONDO UNIVERSITARIO

DR. ERNESTO QUINTANILLA RODRIGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES

37485

ECONOMICAS

INDICE

Introducción	5
Descripción de las características generales	6
RECONOCIMIENTO	
Calidad de la fuerza laboral	12
Ambiente	17
Apéndice	18
Cuadro	23

El presente trabajo se realizó en el verano de 1990, bajo los auspicios de la Secretaría de Fomento Industrial y Comercial del Gobierno del Estado de Nuevo León, siendo titular de la Secretaría el C. Lic. Fernando González Morales.

HD 8120

M 6

L 4

RECONOCIMIENTO

El presente trabajo se realizó en el verano de 1990, bajo los auspicios de la Secretaría de Fomento Industrial y Comercial del Gobierno del Estado de Nuevo León, siendo titular de la Secretaría el C. Lic. Fernando González Morales.



87488

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1:	Distribución de la PEA por sexo	23
Cuadro 2:	Distribución de la PEA por grupos de edad	24
Cuadro 3:	Distribución de la PEA por estado civil	25
Cuadro 4:	Distribución de la PEA por escolaridad	26
Cuadro 5:	Distribución de la PEA por sexo de actividad	27
Cuadro 6:	Distribución de la PEA por sexo	28
Cuadro 7:	Distribución de la PEA por grupos de edad	29
Cuadro 8:	Distribución de la PEA por estado civil	30
Cuadro 9:	Distribución de la PEA por escolaridad	31
Cuadro 10-1:	Distribución de la PEA por sexo	32
	Introducción	5
Cuadro 10-2:	Distribución de la PEA por sexo	32
	Descripción de las características generales	6
Cuadro 11:	Distribución de la PEA por sexo	33
	-Gral. Escobedo-	
Cuadro 12:	Distribución de la PEA por sexo	33
	-Guadalupe-	
Cuadro 13:	Distribución de la PEA por sexo	34
	-Monterrey-	
Cuadro 14:	Distribución de la PEA por sexo	34
	-San Nicolás de los Garza-	
Cuadro 15:	Distribución de la PEA por sexo	35
	-Santa Catarina-	
Cuadro 11-1:	Distribución de la PEA por grupos de edad	36
	-Apodaca-	
Cuadro 11-2:	Distribución de la PEA por grupos de edad	37
	-Garza García-	
Cuadro 11-3:	Distribución de la PEA por grupos de edad	38
	-Gral. Escobedo-	
Cuadro 11-4:	Distribución de la PEA por grupos de edad	39
	-Guadalupe-	
Cuadro 11-5:	Distribución de la PEA por grupos de edad	40
	-Monterrey-	
Cuadro 11-6:	Distribución de la PEA por grupos de edad	41
	-San Nicolás de los Garza-	
Cuadro 11-7:	Distribución de la PEA por grupos de edad	42
	-Santa Catarina-	
Cuadro 12-1:	Distribución de la PEA por estado civil	43
	-Apodaca-	

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1:	Distribución de la PEA por sexo	23
Cuadro 2:	Distribución de la PEA por grupos de edad	24
Cuadro 3:	Distribución de la PEA por estado civil	25
Cuadro 4:	Distribución de la PEA por escolaridad	26
Cuadro 5:	Distribución de la PEA por rama de actividad	27
Cuadro 6:	Distribución de la PEI por sexo	28
Cuadro 7:	Distribución de la PEI por grupos de edad	29
Cuadro 8:	Distribución de la PEI por estado civil	30
Cuadro 9:	Distribución de la PEI por escolaridad	31
Cuadro 10-1:	Distribución de la PEA por sexo -Apodaca-	32
Cuadro 10-2:	Distribución de la PEA por sexo -Garza García-	32
Cuadro 10-3:	Distribución de la PEA por sexo -Gral. Escobedo-	33
Cuadro 10-4:	Distribución de la PEA por sexo -Guadalupe-	33
Cuadro 10-5:	Distribución de la PEA por sexo -Monterrey-	34
Cuadro 10-6:	Distribución de la PEA por sexo -San Nicolás de los Garza-	34
Cuadro 10-7:	Distribución de la PEA por sexo -Santa Catarina-	35
Cuadro 11-1:	Distribución de la PEA por grupos de edad -Apodaca-	36
Cuadro 11-2:	Distribución de la PEA por grupos de edad -Garza García-	37
Cuadro 11-3:	Distribución de la PEA por grupos de edad -Gral. Escobedo-	38
Cuadro 11-4:	Distribución de la PEA por grupos de edad -Guadalupe-	39
Cuadro 11-5:	Distribución de la PEA por grupos de edad -Monterrey-	40
Cuadro 11-6:	Distribución de la PEA por grupos de edad -San Nicolás de los Garza-	41
Cuadro 11-7:	Distribución de la PEA por grupos de edad -Santa Catarina-	42
Cuadro 12-1:	Distribución de la PEA por estado civil -Apodaca-	43

INDICE DE CUADROS

Cuadro 12-2: Distribución de la PEA por estado civil -Garza García-	43
Cuadro 12-3: Distribución de la PEA por estado civil -Gral. Escobedo-	44
Cuadro 12-4: Distribución de la PEA por estado civil -Guadalupe-	45
Cuadro 12-5: Distribución de la PEA por estado civil -Monterrey-	46
Cuadro 12-6: Distribución de la PEA por estado civil -San Nicolás de los Garza-	47
Cuadro 12-7: Distribución de la PEA por estado civil -Santa Catarina-	48
Cuadro 13-1: Distribución de la PEA por escolaridad -Apodaca-	49
Cuadro 13-2: Distribución de la PEA por escolaridad -Garza García-	50
Cuadro 13-3: Distribución de la PEA por escolaridad -Gral. Escobedo-	51
Cuadro 13-4: Distribución de la PEA por escolaridad -Guadalupe-	52
Cuadro 13-5: Distribución de la PEA por escolaridad -Monterrey-	53
Cuadro 13-6: Distribución de la PEA por escolaridad -San Nicolás de los Garza-	54
Cuadro 13-7: Distribución de la PEA por escolaridad -Santa Catarina-	55
Cuadro 14: Distribución de la PEA por rama de actividad y municipio	56
Cuadro 15-1: Distribución de la PEI por sexo -Apodaca-	57
Cuadro 15-2: Distribución de la PEI por sexo -Garza García-	57
Cuadro 15-3: Distribución de la PEI por sexo -Gral. Escobedo-	58
Cuadro 15-4: Distribución de la PEI por sexo -Guadalupe-	58
Cuadro 15-5: Distribución de la PEI por sexo -Monterrey-	59
Cuadro 15-6: Distribución de la PEI por sexo -San Nicolás de los Garza-	60

Cuadro 15-7: Distribución de la PEI por sexo -Santa Catarina-	61
Cuadro 16-1: Distribución de la PEI por grupos de edad -Apodaca-	62
Cuadro 16-2: Distribución de la PEI por grupos de edad -Garza García-	63
Cuadro 16-3: Distribución de la PEI por grupos de edad -Gral. Escobedo-	64
Cuadro 16-4: Distribución de la PEI por grupos de edad -Guadalupe-	65
Cuadro 16-5: Distribución de la PEI por grupos de edad -Monterrey-	66
Cuadro 16-6: Distribución de la PEI por grupos de edad -San Nicolás de los Garza-	67
Cuadro 16-7: Distribución de la PEI por grupos de edad -Santa Catarina-	68
Cuadro 17-1: Distribución de la PEI por estado civil -Apodaca-	69
Cuadro 17-2: Distribución de la PEI por estado civil -Garza García-	69
Cuadro 17-3: Distribución de la PEI por estado civil -Gral. Escobedo-	70
Cuadro 17-4: Distribución de la PEI por estado civil -Guadalupe-	71
Cuadro 17-5: Distribución de la PEI por estado civil -Monterrey-	72
Cuadro 17-6: Distribución de la PEI por estado civil -San Nicolás de los Garza-	73
Cuadro 17-7: Distribución de la PEI por estado civil -Santa Catarina-	74
Cuadro 18-1: Distribución de la PEI por escolaridad -Apodaca-	75
Cuadro 18-2: Distribución de la PEI por escolaridad -Garza García-	76
Cuadro 18-3: Distribución de la PEI por escolaridad -Gral. Escobedo-	77
Cuadro 18-4: Distribución de la PEI por escolaridad -Guadalupe-	78
Cuadro 18-5: Distribución de la PEI por escolaridad -Monterrey-	79

Cuadro 18-6:	Distribución de la PEI por escolaridad -San Nicolás de los Garza-	80
Cuadro 18-7:	Distribución de la PEI por escolaridad -Santa Catarina-	81
Cuadro 19:	Cursos de capacitación recibidos por tareas específicas actuales	82
Cuadro 20:	PEA por experiencia en el trabajo	83
Cuadro 21:	Escolaridad por tareas específicas actuales	84
Cuadro 22:	PEA por antigüedad en el trabajo	85
Cuadro 23:	Estructura salarial por sectores económicos	86
Cuadro 24:	Índices de calidad de la fuerza de trabajo por municipio	87
Cuadro 25:	Membresía sindical por rama de actividad	88
Cuadro 26:	Membresía sindical por tipo de ocupación actual	89
Cuadro 27:	Estructura salarial y membresía sindical por rama de actividad	90
Cuadro 28:	Estructura salarial y membresía sindical por tipo de ocupación actual	91
Cuadro 28-1:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Agricultura y ganadería-	92
Cuadro 28-2:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Petroquímica-	93
Cuadro 28-3:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Explotación de minas-	94
Cuadro 28-4:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Industria de transformación-	95
Cuadro 28-5:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Construcción-	96
Cuadro 28-6:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Electricidad-	97
Cuadro 28-7:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Comercio-	98

Cuadro 28-8:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Comunicaciones-	99
Cuadro 28-9:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Transporte-	100
Cuadro 28-10:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Gobierno-	101
Cuadro 28-11:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Actividades en el extranjero-	102
Cuadro 28-12:	Ingreso mensual bruto promedio por tipo de ocupación y membresía sindical -Actividades mal especificadas-	103
Cuadro 29:	La fuerza de trabajo en el AMM -Resumen de varios cuadros- (valores absolutos)	104
Cuadro 30:	La fuerza de trabajo en el AMM -Resumen de varios cuadros- (valores relativos)	105

En el segundo capítulo, dedicado al estudio de la calidad de la fuerza laboral, se examinan los factores que se consideran como determinantes de la calidad de la misma, como son: la experiencia laboral, la escolaridad, los cursos de capacitación recibidos y la antigüedad en el empleo. Finalmente, mediante el método estadístico "Factorial" se calculan índices de calidad de la fuerza de trabajo para cada municipio.

Por último, en el apartado seis, dedicado al ambiente laboral, distinguimos algunas características de la membresía sindical por rama de actividad y tipo de ocupación, además de sus estructuras salariales.

El método que se siguió para llevar a cabo el desarrollo del estudio fue el de encuesta por medio del Muestreo Aleatorio Simple bietápico,