

## INDICE DE CUADROS

<u>Cuadro</u>	Pág.
<b>ASPECTOS DEMOGRAFICOS</b>	
1	Población total, superficie territorial y densidad de población municipal y estatal 1970-1980. <span style="float: right;">121</span>
2	Composición de la población total por sexo y grupos de edad 1970-1980. <span style="float: right;">122</span>
3	Población de 12 años y más, población económicamente activa y tasa de participación municipal y estatal 1970-1980. <span style="float: right;">123</span>
4	Población económicamente activa municipal y estatal por rama de actividad 1970. <span style="float: right;">124</span>
5	Población económicamente activa municipal y estatal por rama de actividad 1980. <span style="float: right;">125</span>
6	Población económicamente activa municipal y estatal por ocupación principal 1970. <span style="float: right;">126</span>
7	Población económicamente activa municipal y estatal por ocupación principal 1980. <span style="float: right;">127</span>
<b>AGROPECUARIO Y FORESTAL</b>	
8	Clasificación de las tierras de labor 1970-1980. <span style="float: right;">128</span>
9	Superficie, volumen de producción y valor de la producción de principales productos. Modalidad riego: otoño-invierno 1983-1984. <span style="float: right;">129</span>
10	Superficie y volumen de producción de los principales productos. Modalidad temporal: otoño-invierno 1983-1984. <span style="float: right;">130</span>
11	Existencia de ganado 1970-1983. <span style="float: right;">131</span>
12	Existencia de ganado, aves y colmenas 1970-1983. <span style="float: right;">131</span>
13	Producción animal 1983. <span style="float: right;">132</span>
14	Valor de la producción 1970-1980. <span style="float: right;">132</span>
<b>PESCA</b>	
15	Inventario de cuerpos de agua ejidales y comunales 1984. <span style="float: right;">133</span>
16	Especies susceptibles de engorda en el Estado de Nuevo León: Bagre y Tilapia 1984. <span style="float: right;">134</span>
17	Producción esperada para el programa engorda de peces en jaulas semiflotantes 1985. <span style="float: right;">135</span>
18	Total de crías para el programa engorda de peces en jaulas semiflotantes 1985. <span style="float: right;">136</span>

<u>Cuadro</u>	Pág.
INDUSTRIA	
19	Número de establecimientos a nivel municipal y estatal 1970. 137
20	Personal ocupado, remuneraciones a nivel municipal y estatal 1970. 138
21	Capital invertido, activos fijos brutos y producción bruta total 1970. 139
22	Número de establecimientos a nivel municipal y estatal 1975. 140
23	Personal ocupado y remuneraciones a nivel municipal y estatal 1975. 141
24	Total de activos, activos fijos brutos y producción bruta total 1975. 142
COMERCIO	
25	Número de establecimientos a nivel municipal y estatal 1970. 143
26	Personal ocupado y remuneraciones a nivel municipal y estatal 1970. 144
27	Capital invertido, activos fijos brutos y ventas netas más ingresos diversos 1970. 145
28	Número de establecimientos a nivel municipal y estatal 1975. 146
29	Personal ocupado y remuneraciones a nivel municipal y estatal 1975. 147
30	Total de activos, activos fijos brutos y ventas netas más ingresos diversos 1975. 148
SERVICIOS	
31	Número de establecimientos a nivel municipal y estatal 1975. 149
32	Personal ocupado y remuneraciones a nivel municipal y estatal 1975. 150
33	Total de activos, activos fijos brutos e ingresos brutos totales 1975. 151
TURISMO	
34	Afluencia turística en 1984. 152
35	Objetivos de viaje del turista hacia el Estado de Nuevo León en 1984. 152

<u>Cuadro</u>		Pág.
36	Objetivos de viaje del turista hacia Linares en 1984.	153
37	Medios de transporte utilizados por el turista en 1984.	153
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES		
38	Red federal y estatal de caminos.	154
39	Principales carreteras de Linares	154
40	Servicio postal, telegráfico y telefónico.	155
EDUCACION		
41	Población de 15 años y más, alfabeta y analfabeta según sexo 1970-1980.	156
42	Población de 6 años y más según nivel de instrucción 1970-1980.	157
43	Total de alumnos por sexo y nivel de educación en el período de cursos 1984-1985.	158
44	Número de escuelas por nivel de educación a nivel municipal y estatal en el período de cursos 1984-1985.	159
45	Personal por nivel de educación en el período de cursos 1984-1985.	160
VIVIENDA		
46	Número de viviendas y ocupantes a nivel municipal y estatal 1970-1980.	161
47	Número de viviendas y ocupantes por clase de vivienda según el tipo de tenencia 1970-1980.	162
48	Número de viviendas según disponibilidad de energía eléctrica 1970-1980.	163
49	Número de viviendas según el material en pisos 1970-1980.	163
50	Número de viviendas particulares según material en techos 1980.	164
SALUD		
51	Número total de nacimientos y tasas de natalidad 1979-1983.	165
52	Número total de defunciones y tasas de mortalidad 1979-1983.	165
53	Principales causas de mortalidad por sexo 1983.	166
54	Principales causas de morbilidad general 1983.	167

Cuadro No. 1

POBLACION TOTAL, SUPERFICIE TERRITORIAL Y DENSIDAD DE POBLACION MUNICIPAL Y ESTATAL  
1970-1980

C O N C E P T O	1 9 7 0		1 9 8 0	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Población total	49,621	1'694,689	53,691	2'513,044
- Hombres	25,235	852,469	26,731	1'251,286
- Mujeres	24,386	842,220	26,960	1'261,758
Superficie en Km <sup>2</sup>	2,445.20	64,555.00	2,445.20	64,555.00
Densidad de Población				
- Habitantes por Km <sup>2</sup>	20.29	26.25	21.96	38.93
% de la Población	2.93	100.0	2.14	100.0
% de la Superficie	3.79	100.0	3.79	100.0
Número de Localidades	451	4554	512	5713

FUENTE: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
X Censo General de Población y Vivienda, 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

Cuadro No. 2

COMPOSICION DE LA POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD  
1970-1980

GRUPOS DE EDAD	1 9 7 0			1 9 8 0		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
De 0 a 9	16,452	8,499	7,953	15,602	7,809	7,793
De 10 a 19	11,489	6,020	5,469	13,797	6,922	6,875
De 20 a 29	6,944	3,317	3,627	7,282	3,488	3,794
De 30 a 39	5,482	2,715	2,767	5,676	2,760	2,916
De 40 a 49	3,693	1,900	1,793	4,624	2,306	2,318
De 50 a 59	2,380	1,213	1,167	3,139	1,672	1,467
De 60 a 69	1,915	972	943	1,859	930	929
De 70 a 79	852	408	444	1,209	611	598
De 80 y más	414	191	223	503	233	270
T O T A L	49,621	25,235	24,386	53,691	26,731	26,960

FUENTE: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

## ASPECTOS DEMOGRAFICOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 3

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y  
TASA DE PARTICIPACION MUNICIPAL Y ESTATAL  
1970-1980

C O N C E P T O	1970	1980
<b>NUEVO LEON</b>		
<u>Población de 12 años y más</u>	1'060,279	1'658,901
Hombres	525,875	819,441
Mujeres	534,404	839,460
<u>Población Económicamente Activa</u>	491,829	803,764
Hombres	384,634	594,972
Mujeres	107,195	208,792
<u>Tasa de Participación Estatal</u>	46.4	48.4
Masculina	73.1	72.6
Femenina	20.1	24.9
<b>LINARES</b>		
<u>Población de 12 años y más</u>	30,348	34,888
Hombres	15,260	17,314
Mujeres	15,088	17,574
<u>Población Económicamente Activa</u>	14,250	17,488
Hombres	11,968	13,192
Mujeres	2,282	4,296
<u>Tasa de Participación Municipal</u>	47.0	50.1
Masculina	78.4	76.2
Femenina	15.1	24.4

FUENTE: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

ASPECTOS DEMOGRAFICOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 4

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MUNICIPAL Y ESTATAL POR RAMA DE ACTIVIDAD  
1970

RAMA DE ACTIVIDAD	M U N I C I P I O		E S T A D O	
	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Caza	7,199	50.52	85,149	17.31
Industria del Petróleo	11	0.08	882	0.18
Industria Extractiva	61	0.43	2,441	0.50
Industria de Transformación	1,191	8.36	145,705	29.62
Construcción	489	3.43	33,493	6.81
Generación y Distribución de Energía Eléctrica	26	0.18	1,784	0.36
Comercio	1,474	10.34	57,582	11.71
Transportes	527	3.70	20,200	4.11
Servicios	2,277	15.98	110,255	22.42
Gobierno	341	2.39	10,402	2.11
Insuficiente Especificado	654	4.59	23,936	4.87
T O T A L	14,250	100.0	491,829	100.0

FUENTE: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.

ASPECTOS DEMOGRAFICOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MUNICIPAL Y ESTATAL POR RAMA DE ACTIVIDAD  
1980

RAMA DE ACTIVIDAD	M U N I C I P I O		E S T A D O	
	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL
Agricultura, Ganadería, Caza, etc.	5,659	32.36	67,308	8.37
Explotación de Minas y Canteras	30	0.17	2,246	0.28
Industrias Manufactureras	1,404	8.03	197,791	24.61
Electricidad, Gas y Agua	23	0.13	3,073	0.39
Construcción	894	5.12	58,712	7.30
Comercio por Mayor y por Menor	1,517	8.67	89,990	11.20
Transporte, Almacenamiento, etc.	787	4.51	38,634	4.81
Establecimientos Financieros, etc.	153	0.87	23,661	2.94
Servicios Comunales, etc.	2,283	13.05	131,095	16.31
Actividades insuficientemente especificadas	4,670	26.70	184,890	23.00
Desocupados que no han trabajado	68	0.39	6,364	0.79
T O T A L	17,488	100.0	803,764	100.0

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.



ASPECTOS DEMOGRAFICOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 6

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MUNICIPAL Y ESTATAL POR OCUPACION PRINCIPAL  
1970

OCUPACION PRINCIPAL	M U N I C I P I O		E S T A D O	
	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL
Profesionales y técnicos	577	4.05	35,588	7.24
Funcionarios superiores y personal directivo público y privado	223	1.56	18,328	3.73
Personal administrativo	860	6.04	54,445	11.07
Comerciantes, vendedores y similares	1,067	7.49	43,528	8.85
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	1,847	12.96	82,549	16.78
Trabajadores en labores agropecuarias	7,061	49.55	81,793	16.63
Trabajadores no agrícolas	2,016	14.15	156,549	31.83
Insuficientemente especificada	599	4.20	19,049	3.87
T O T A L	14,250	100.0	491,829	100.0

FUENTE: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.

ASPECTOS DEMOGRAFICOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 7

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MUNICIPAL Y ESTATAL POR OCUPACION PRINCIPAL  
1980

OCUPACION PRINCIPAL	M U N I C I P I O		E S T A D O	
	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL	P.E.A.	% CON RESPECTO AL TOTAL
Profesionales	99	0.57	18,466	2.30
Técnicos y personal especializado	225	1.29	25,632	3.19
Maestros y afines	544	3.11	28,184	3.51
Trabajadores del arte	96	0.55	4,915	0.61
Funcionarios Públicos	6	0.03	712	0.09
Gerentes sector privado	127	0.73	12,946	1.61
Administradores agropecuarios	62	0.35	811	0.10
Mayorales agropecuarios	36	0.21	633	0.08
Agricultores	5,473	31.30	63,517	7.90
Operador de maquinaria agropecuaria	136	0.78	2,073	0.26
Supervisores de obreros	54	0.31	9,569	1.19
Artesanos y obreros	2,707	15.48	245,435	30.53
Ayudantes de obrero	334	1.91	24,915	3.10
Oficinistas	1,323	7.57	97,140	12.08
Vendedores dependientes	986	5.64	57,354	7.13
Vendedores ambulantes	84	0.47	6,489	0.81
Empleados en servicios	543	3.10	29,546	3.67
Trabajadores domésticos	646	3.69	33,650	4.19
Operador de transportes	834	4.77	37,758	4.70
Protección y vigilancia	119	0.68	11,944	1.49
No especificado	2,986	17.07	85,711	10.66
Nunca ha trabajado	68	0.39	6,364	0.79
T O T A L	17,488	100.0	803,764	100.0

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

AGROPECUARIO Y FORESTAL. LINARES, N.L.

Cuadro No. 8

CLASIFICACION DE LAS TIERRAS DE LABOR \*  
1970-1980  
(Hectáreas)

CONCEPTO	1 9 7 0		1 9 8 0	
	MUNICIPIO	% CON RESPECTO AL TOTAL	MUNICIPIO	% CON RESPECTO AL TOTAL
Temporal	20,623	69.08	29,945	72.03
Jugo o Humedad	232	0.78	-	-
Riego	8,998	30.14	11,628	27.97
T O T A L	29,853	100.0	41,573	100.0

FUENTE: V Censo Agrícola Ganadero y Ejidal 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
Monografía del municipio de Linares, Gobierno del Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística (Datos referentes a 1980).

\* Incluye tierras dedicadas al cultivo de agaves y/o frutales.

SUPERFICIE, VOLUMEN DE PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION DE PRINCIPALES PRODUCTOS.  
 MODALIDAD RIEGO: OTOÑO-INVIerno 1983-1984

CONCEPTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			SINIESTRADA	VOLUMEN DE PRODUCCION (Toneladas)	VALOR DE LA PRODUCCION (Millones de Pesos)
	PROGRAMADA	SEMBRADA	COSECHADA			
<u>Maíz Grano</u>						
Municipio	3,123	2,799	2,749	50	5,124	130.54
Estado	10,673	9,373	8,695	678	19,521	497.79
<u>Sorgo Grano</u>						
Municipio	151	50	50	-	100	1.90
Estado	14,825	15,325	12,378	2,974	35,656	677.46
<u>Avena Forrajera</u>						
Municipio	95	30	30	-	486	.529
Estado	3,001	3,034	2,602	432	57,632	80.68
<u>Sorgo Forrajero</u>						
Municipio	130	67	67	-	1,898	2.24
Estado	1,922	2,303	2,231	72	78,072	92.21
<u>Trigo</u>						
Municipio	-	80	80	-	96	2.62
Estado	-	43,861	43,068	793	146,499	3,999.42

FUENTE: Departamento de Planeación Agrícola, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH, Representación en el Estado de Nuevo León.

Cuadro No. 10

SUPERFICIE Y VOLUMEN DE PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS.

MODALIDAD TEMPORAL: OTOÑO-INVIERNO 1983-1984

CONCEPTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				VOLUMEN DE PRODUCCION (Toneladas)
	PROGRAMADA	SEMBRADA	COSECHADA	SINIESTRADA	
<u>Trigo</u>					
Municipio	1,249	1,190	1,165	25	1,512.2
Estado	11,175	6,555	6,249	306	10,000.5
<u>Sorgo Grano</u>					
Municipio	3,120	2,560	984	1,576	1,407
Estado	20,197	43,955	25,884	18,071	46,143
<u>Maíz</u>					
Municipio	5,808	3,219	582	2,637	360
Estado	19,675	10,486	3,466	7,020	2,558

FUENTE: Departamento de Planeación Agrícola, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH, Representación en el Estado de Nuevo León.

AGROPECUARIO Y FORESTAL. LINARES, N.L.

Cuadro No. 11  
EXISTENCIA DE GANADO  
1970-1983  
(Número de cabezas)

C O N C E P T O	1 9 7 0	1 9 8 3	CAMBIO PORCENTUAL
Ganado Vacuno	26,249	56,777	116.30
Ganado Porcino	6,450	16,278	152.37
Ganado Caprino	27,667	17,620	( - 36.31 )
Ganado Lanar	2,284	548	( - 76.01 )

FUENTES: V Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
Jefatura de Planeación, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH, Estado de Nuevo León, (datos referentes a 1983).

Cuadro No. 12  
EXISTENCIA DE GANADO, AVES Y COLMENAS  
1970-1983

C O N C E P T O	1 9 7 0	1 9 8 3	CAMBIO PORCENTUAL
Ganado Caballar (Número de cabezas)	2,598	4,207	61.93
Ganado Mular (Número de cabezas)	212	344	62.26
Ganado Asnal (Número de cabezas)	452	733	62.17
Animales de trabajo (Número de cabezas)	7,073	5,284	( - 25.29 )
Aves	19,494	495,000	2,439.2
Colmenas	393	3,140	698.98

FUENTES: V Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
Jefatura de Planeación, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH, Estado de Nuevo León, (datos referentes a 1983).

AGROPECUARIO Y FORESTAL. LINARES, N.L.

Cuadro No. 13  
PRODUCCION ANIMAL 1983

PRODUCTOS	VOLUMEN
Leche de vaca	284,433 * (litros)
Leche de cabra	300,130 (litros)
Huevo	1,639 (Tons.)
Lana sucia	481 (Kgs.)
Miel de Abeja	94.0 (Tons.)
Cera de Abeja	9.4 (Tons.)

FUENTE: Jefatura de Planeación, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH, Estado de Nuevo León.

\* Animales de doble propósito.

Cuadro No. 14  
VALOR DE LA PRODUCCION 1970-1980  
(Millones de pesos)

C O N C E P T O	1 9 7 0		1 9 8 0	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Producción Agrícola	30.9	354.3	211.6	2,639.9
Producción Forestal	-	0.8	11.1	160.6
Producción Pecuaria	15.4	457.9	183.7	5,366.3
T O T A L	46.3	813.0	506.4	8,166.9

FUENTES: V Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
Monografía del Municipio de Linares, Gobierno del Estado de Nuevo León, (datos referentes a 1980).

Cuadro No. 15

INVENTARIO DE CUERPOS DE AGUA EJIDALES Y COMUNALES 1984

DENOMINACION DE CUERPOS DE AGUA	LOCALIDAD	CARACTERISTICAS	
		Hectáreas	Permanente
Las Colonias	Ejido Las Colonias	110	X
Loma Contada	Ejido Dolores y San Juan	12	X
El Cinco	Ejido El Diez	90	X
Pichón	Ejido Ojo de Agua	2	X
San Miguel	Ejido San Miguel	5	X
Santa Rosa	Ejido Santa Rosa	54	X
Ramos	Ejido El Porvenir	11	X
La Piedra	Ejido Unión	10	X
Santa Juana	Ejido Moquína	15	X
El Chino	Ejido El Barrial	25	X
El Guajolote	Ejido Guajolote	2	X
De Arriba	Ejido Las Barretas	2	X
De Abajo	Ejido Las Barretas	1	X
El Preti1	Ejido El Preti1	25	X
8 cuerpos de agua sin nombre		70	X
22 cuerpos de agua sin nombre		82	X

FUENTE: Oficina de Acuacultura, Delegación Federal de Pesca, Estado de Nuevo León.



Cuadro No. 16

ESPECIES SUSCEPTIBLES DE ENGORDA EN EL ESTADO DE NUEVO LEON:  
BAGRE Y TILAPIA 1984

Costo aproximado por construcción de jaula	\$ 40,000.00
Crietas por jaula	2,800
Rango de mortandad	15 %
Alimento requerido	1,600 Kgs.
Producción estimada	800 Kgs.
Talla comercial	30 a 35 cms.
Peso estimado	300 a 350 gramos
Duración de la engorda	8 a 9 meses

FUENTE: Oficina de Acuacultura, Delegación Federal de Pesca, Estado de Nuevo León.

PESCA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 17

PRODUCCION ESPERADA PARA EL PROGRAMA ENGORDA DE PECES EN JAULAS SEMIFLOTANTES  
1985

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	Número de Jaulas (1)	Producción Estimada por Jaula (Kgs.) (2)	Producción Total Esperada (Kgs.) (3) = (1) x (2)
<u>LINARES</u>			
Los Hoyos	48	800	38,400
El Porvenir	12	800	9,600
Santa Rosa	24	800	19,200
Cerro Prieto	20	800	16,000
San Cristóbal	12	800	9,600
Total	116		92,800
<u>ANAHUAC</u>			
Salinillas	10	800	8,000
<u>SANTIAGO</u>			
Presa de la Boca	10	800	8,000
TOTAL DEL ESTADO	136	800	108,800

FUENTE: Oficina de Acuacultura, Delegación Federal de Pesca, Estado de Nuevo León.

Cuadro No. 18  
TOTAL DE CRIAS PARA EL PROGRAMA ENGORDA DE PECES EN JAULAS SEMIFLOTANTES  
1985

MUNICIPIO Y LOCALIDAD	Número de Jaulas (1)	Crias por Jaula (2)	Total de Crias (3) = (1) x (2)
<u>LINARES</u>			
Los Hoyos	48	2,800	134,400
El Porvenir	12	2,800	33,600
Santa Rosa	24	2,800	67,200
Cerro Prieto	20	2,800	56,000
San Cristóbal	12	2,800	33,600
Total	116		324,800
<u>ANAHUAC</u>			
Salinillas	10	2,800	28,000
<u>SANTIAGO</u>			
Presa de la Boca	10	2,800	28,000
TOTAL DEL ESTADO	136	2,800	380,800

FUENTE: Oficina de Acuacultura, Delegación Federal de Pesca, Estado de Nuevo León.

INDUSTRIA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 19

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1970

GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		INDICE DE LOCALIZACION *
	MUNICIPIO	ESTADO	
Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	3	24	$\frac{0.1250}{0.0271} = 4.6125$
Manufactura de productos alimenticios	61	1,514	$\frac{0.0403}{0.0271} = 1.4871$
Beneficio y fabricación de productos del tabaco; fabricación de calzado y prendas de vestir	12	393	$\frac{0.0305}{0.0271} = 1.1254$
Industria y productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de muebles y accesorios excepto de metal	6	341	$\frac{0.0176}{0.0271} = 0.6494$
Editoriales, imprentas e industrias conexas	4	225	$\frac{0.0178}{0.0271} = 0.6568$
Industrias y productos de cuero, piel y materiales sueltos; fabricación y reparación de productos de hule	9	223	$\frac{0.0403}{0.0271} = 1.4871$
Fabricación de otros productos de minerales no metálicos; fabricación de productos metálicos	8	872	$\frac{0.0092}{0.0271} = 0.3395$
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria y equipo excepto la eléctrica; construcción, ensamble, reconstrucción y reparación de equipo y materiales de transporte	3	312	$\frac{0.0096}{0.0271} = 0.3542$
T O T A L	106	3,094	

FUENTE: IX Censo Industrial 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

$$* \text{ Índice de Localización} = \frac{\text{Valor Parcial Municipio/Valor Parcial Estado}}{\text{Valor Total Municipio/Valor Total Estado}}$$

INDUSTRIA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 20

PERSONAL OCUPADO Y REMUNERACIONES A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1970

GRUPO DE ACTIVIDAD	PERSONAL OCUPADO		REMUNERACIONES AL PERSONAL (Millones de pesos)	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	57	595	0.76	7.93
Manufactura de productos alimenticios	361	13,833	2.23	222.89
Beneficio y fabricación de productos del tabaco; fabricación de calzado y prendas de vestir	26	9,815	0.12	183.97
Industria y productos de madera y corcho excepto muebles; fabricación de muebles y accesorios excepto de metal	20	3,440	0.11	43.97
Editoriales, imprentas e industrias conexas	13	2,940	0.09	70.0
Industrias y productos de cuero, piel y materiales sucedáneos; fabricación y reparación de productos de hule	10	1,929	0.01	32.81
Fabricación de otros productos de minerales no metálicos; fabricación de productos metálicos	20	32,537	0.10	812.20
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria y equipo excepto la eléctrica; construcción, ensamble, reconstrucción y reparación de equipo y material de transporte	41	12,947	0.71	336.12
<b>T O T A L</b>	<b>548</b>	<b>78,036</b>	<b>4.13</b>	<b>1,709.66</b>

FUENTE: IX Censo Industrial 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

Cuadro No. 21  
CAPITAL INVERTIDO, ACTIVOS FIJOS BRUTOS Y PRODUCCION BRUTA TOTAL  
1970  
(Millones de pesos)

GRUPO DE ACTIVIDAD	CAPITAL INVERTIDO		ACTIVOS FIJOS BRUTOS		PRODUCCION BRUTA TOTAL	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	11.64	45.81	7.71	31.24	16.47	62.62
Manufactura de productos alimenticios	8.31	1,172.62	4.75	699.02	18.70	3,062.32
Beneficio y fabricación de productos del tabaco; fabricación de calzado y prendas de vestir	0.14	978.52	0.06	283.19	0.39	1,896.79
Industria y productos de madera y corcho excepto muebles; fabricación de muebles y accesorios excepto de metal	0.16	174.42	0.12	62.78	0.40	193.56
Editoriales, imprentas e industrias conexas	0.08	229.26	0.08	184.62	0.33	287.33
Industrias y productos de cuero, piel y materiales sucedáneos; fabricación y reparación de productos de hule	0.04	113.68	0.03	77.48	0.20	166.47
Fabricación de otros productos de minerales no metálicos; fabricación de productos metálicos	0.21	3,306.91	0.20	2,400.66	0.43	3,576.50
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria y equipo excepto la eléctrica; construcción, ensamble, reconstrucción y material de transporte	2.99	1,520.39	2.24	1,040.69	3.47	1,496.99
T O T A L	23.59	7,541.61	15.19	4,779.68	40.39	10,742.58

FUENTE: IX Censo Industrial 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

INDUSTRIA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 22

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1975

GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		INDICE DE LOCALIZACION *
	MUNICIPIO	ESTADO	
Extracción de minerales no metálicos excepto sal; Beneficio y fabricación de productos del tabaco; industrias y productos de madera y corcho excepto muebles; otras industrias manufactureras	5	313	$\frac{0.0160}{0.0315} = 0.5079$
Fabricación de alimentos	69	1,432	$\frac{0.0482}{0.0315} = 1.5301$
Fabricación de prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles y otros materiales excepto calzado	13	345	$\frac{0.0377}{0.0315} = 1.1968$
Fabricación de calzado e industrias del cuero	4	57	$\frac{0.0702}{0.0315} = 2.2285$
Fabricación y reparación de muebles y accesorios, excepto los de metal y los de plástico moldeado	15	230	$\frac{0.0652}{0.0315} = 2.0698$
Industria editorial, de impresión y conexas	6	252	$\frac{0.0238}{0.0315} = 0.7555$
Fabricación de productos de minerales no metálicos, excepto del petróleo y del carbón mineral	3	417	$\frac{0.0072}{0.0315} = 0.2286$
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7	667	$\frac{0.0105}{0.0315} = 0.3333$
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria y equipo y sus partes, excepto los eléctricos	8	415	$\frac{0.0193}{0.0315} = 0.6127$
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	3	92	$\frac{0.0326}{0.0315} = 1.0349$
T O T A L	133	4,220	

FUENTE: X Censo Industrial 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

\* Índice de Localización =  $\frac{\text{Valor Parcial Municipio/Valor Parcial Estado}}{\text{Valor Total Municipio/Valor Total Estado}}$

INDUSTRIA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 23

PERSONAL OCUPADO Y REMUNERACIONES A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1975

GRUPO DE ACTIVIDAD	PERSONAL TOTAL OCUPADO		REMUNERACION AL PERSONAL (Millones de pesos)	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Extracción de minerales no metálicos excepto sal; beneficio y fabricación de productos del tabaco; industria y productos de madera y corcho excepto muebles; otras industrias manufactureras	164	5,094	3.53	228.75
Fabricación de alimentos	676	14,033	5.16	519.50
Fabricación de prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles y otros materiales excepto calzado	15	6,340	0.04	197.61
Fabricación de calzado e industrias del cuero	8	1,223	0.04	40.69
Fabricación y reparación de muebles y accesorios excepto los de metal y los de plástico moldeado	40	1,933	0.39	56.72
Industria editorial, de impresión y conexas	15	2,895	0.25	152.77
Fabricación de productos de minerales no metálicos excepto del petróleo y del carbón mineral	6	21,155	0.10	1,191.09
Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	17	16,139	0.23	723.30
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipo y sus partes excepto los eléctricos	14	10,239	0.11	524.76
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	62	7,864	2.25	435.80
<b>T O T A L</b>	<b>1,017</b>	<b>86,915</b>	<b>12.10</b>	<b>4,070.99</b>

FUENTE: X Censo Industrial 1975, Dirección General de Estadística, S.C.



INDUSTRIA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 24

TOTAL DE ACTIVOS, ACTIVOS FIJOS BRUTOS Y PRODUCCION BRUTA TOTAL  
1975  
(Millones de pesos)

GRUPO DE ACTIVIDAD	TOTAL DE ACTIVOS *		ACTIVOS FIJOS BRUTOS		PRODUCCION		BRUTA TOTAL ESTADO
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	
Extracción de minerales no metálicos excepto sal; beneficio y fabricación de productos del tabaco; industrias y productos de madera y corcho excepto muebles	11.50	1,358.71	9.55	433.59	27.29		3,789.55
Fabricación de alimentos	10.17	2,170.36	7.34	1,262.62	32.94		5,719.49
Fabricación de prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles y otros materiales excepto calzado	0.09	394.46	0.09	119.17	0.27		1,035.91
Fabricación de calzado e industrias del cuero	0.18	82.93	0.09	52.13	0.35		313.10
Fabricación y reparación de muebles y accesorios excepto los de metal y plástico moldeado	0.45	95.03	0.35	53.24	1.28		281.41
Industria editorial, de impresión y conexas	0.74	432.06	0.61	335.79	0.78		638.89
Fabricación de productos de minerales no metálicos, excepto del petróleo y carbón mineral	0.05	3,417.87	0.05	2,560.37	0.38		4,354.46
Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria y equipo	0.24	1,837.44	0.23	1,153.46	0.94		3,619.88
Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipo y sus partes, excepto eléctricos	0.21	1,532.21	0.20	644.61	0.32		2,585.22
Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	6.10	1,290.62	3.51	826.77	14.64		1,314.85
T O T A L	29.73	12,611.69	22.02	7,441.75	79.19		23,652.76

FUENTE: X Censo Industrial 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

\* Corresponde a Capital Invertido del Censo de 1970.

COMERCIO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 25

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1970

GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		INDICE DE LOCALIZACION *
	MUNICIPIO	ESTADO	
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	308	10,720	$\frac{0.0287}{0.0272} = 1.0551$
Compraventa de artículos para el hogar y para el uso personal	70	2,979	$\frac{0.0235}{0.0272} = 0.8640$
Compraventa de materias primas y auxiliares	17	852	$\frac{0.0199}{0.0272} = 0.7316$
Compraventa de equipo de transporte, sus refacciones y accesorios; compraventa de maquinaria, implementos, herramientas, equipo y aparatos	18	548	$\frac{0.0328}{0.0272} = 1.2059$
Compraventa de combustibles y lubricantes; compraventa de artículos y bienes diversos	9	389	$\frac{0.0231}{0.0272} = 0.8493$
T O T A L	422	15,488	

FUENTE: VI Censo Comercial 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

$$* \text{ Índice de Localización} = \frac{\text{Valor Parcial Municipio/Valor Parcial Estado}}{\text{Valor Total Municipio/Valor Total Estado}}$$

COMERCIO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 26

PERSONAL OCUPADO Y REMUNERACIONES A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1970

GRUPO DE ACTIVIDAD	PERSONAL TOTAL OCUPADO		REMUNERACION AL PERSONAL (Millones de pesos)	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	579	21,953	1.78	106.50
Compraventa de artículos para el hogar y de uso personal	253	13,809	1.91	187.15
Compraventa de materias primas y auxiliares	60	6,091	0.425	95.03
Compraventa de equipo de transporte, sus refacciones y accesorios; compra venta de maquinaria, implementos, herramientas, equipo y aparatos	106	6,256	1.85	156.03
Compraventa de combustibles y lubricantes; compraventa de artículos y bienes diversos	42	2,304	0.321	44.01
<b>T O T A L</b>	<b>1,040</b>	<b>50,413</b>	<b>6.29</b>	<b>588.72</b>

FUENTE: VI Censo Comercial 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

Cuadro No. 27

CAPITAL INVERTIDO, ACTIVOS FIJOS BRUTOS Y VENTAS NETAS MAS INGRESOS DIVERSOS  
1970

(Millones de pesos)

GRUPO DE ACTIVIDAD	CAPITAL INVERTIDO		ACTIVOS FIJOS BRUTOS		VENTAS NETAS + INGRESOS DIVERSOS	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	10.64	865.80	4.98	223.68	36.07	2,205.98
Compraventa de artículos para el hogar y de uso personal	9.91	1,268.65	1.88	158.96	13.58	2,146.08
Compraventa de materias primas y auxiliares	2.98	517.78	0.616	81.17	6.57	936.78
Compraventa de equipo de transporte, sus refacciones y accesorios; compraventa de maquinaria, implementos, herramientas, equipo y aparatos	89.96	1,330.03	5.84	265.77	81.36	2,237.05
Compraventa de combustibles y lubricantes; compraventa de artículos y bienes diversos	1.78	1,848.62	0.522	151.52	15.90	1,290.42
T O T A L	115.27	5,830.88	13.84	881.11	153.49	8,816.31

FUENTE: VI Censo Comercial 1970, Dirección General de Estadística, SIC.

COMERCIO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 28

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1975

GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		INDICE DE LOCALIZACION *
	MUNICIPIO	ESTADO	
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	386	10,624	$\frac{0.0363}{0.0312} = 1.1635$
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal	68	2,650	$\frac{0.0257}{0.0312} = 0.8237$
Compraventa de artículos para el hogar	14	958	$\frac{0.0146}{0.0312} = 0.4679$
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por líneas de mercancías	6	269	$\frac{0.0223}{0.0312} = 0.7147$
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	6	246	$\frac{0.0244}{0.0312} = 0.7820$
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	16	1,062	$\frac{0.0151}{0.0312} = 0.4840$
Compraventa de maquinaria, equipo, instrumentos, aparatos, herramientas, sus refacciones y accesorios; y de bienes inmuebles y artículos diversos	9	521	$\frac{0.0173}{0.0312} = 0.5545$
Compraventa de transporte, refacciones y accesorios	17	416	$\frac{0.0409}{0.0312} = 1.3109$
T O T A L	522	16,746	

FUENTE: VII Censo Comercial 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

$$* \text{ Índice de Localización} = \frac{\text{Valor Parcial Municipio/Valor Parcial Estado}}{\text{Valor Total Municipio/Valor Total Estado}}$$

COMERCIO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 29

PERSONAL OCUPADO Y REMUNERACIONES A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1975

GRUPO DE ACTIVIDAD	PERSONAL OCUPADO		REMUNERACION AL PERSONAL (Millones de pesos)	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	628	18,676	4.85	146.9
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal	118	8,794	1.08	225.82
Compraventa de artículos para el hogar	132	4,445	2.98	146.78
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por línea de mercancía	51	5,914	1.00	217.44
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	26	1,649	0.46	53.39
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	60	5,272	1.29	196.36
Compraventa de maquinaria, equipo, instrumentos, aparatos, herramientas, sus refacciones y accesorios, y de bienes inmuebles y artículos diversos	28	3,768	0.863	210.7
Compraventa de equipo de transporte, refacciones y accesorios	124	3,812	4.05	179.17
<b>T O T A L</b>	<b>1,167</b>	<b>52,330</b>	<b>16.57</b>	<b>1,377.03</b>

FUENTE: VII Censo Comercial 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

COMERCIO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 30

TOTAL DE ACTIVOS, ACTIVOS FIJOS BRUTOS Y VENTAS NETAS MAS INGRESOS DIVERSOS  
1975

(Millones de pesos)

GRUPO DE ACTIVIDAD	TOTAL DE ACTIVOS		ACTIVOS FIJOS BRUTOS		VENTAS NETAS + INGRESOS DIVERSOS	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco	18.41	622.26	12.16	347.21	68.82	3,715.91
Compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal	6.32	742.18	2.96	186.89	10.17	2,492.80
Compraventa de artículos para el hogar	4.01	298.80	1.52	95.68	10.98	1,424.43
Compraventa en tiendas de autoservicio y de departamentos especializados por línea de mercadería	7.49	673.12	1.21	304.54	9.37	2,935.09
Compraventa de gases, combustibles y lubricantes	1.13	144.70	0.812	123.56	29.22	1,504.14
Compraventa de materias primas, materiales y auxiliares	5.22	652.36	2.04	180.19	13.21	2,599.72
Compraventa de maquinaria, equipo, instrumentos, aparatos, herramienta, sus refacciones y accesorios; y bienes inmuebles y artículos diversos	7.84	1,580.75	1.06	176.81	15.01	2,347.96
Compraventa de equipo de transporte, refacciones y accesorios	10.50	452.60	5.13	163.06	61.27	2,277.36
T O T A L	60.92	5,166.77	26.89	1,577.94	218.05	19,297.41

FUENTE: VII Censo Comercial 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

SERVICIOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 31  
 NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
 1975

GRUPO DE ACTIVIDAD	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		INDICE DE LOCALIZACION *
	MUNICIPIO	ESTADO	
Servicios profesionales y técnicos; y servicios de alquiler excepto inmuebles	10	1,306	$\frac{0.0076}{0.0330} = 0.2303$
Servicios de alojamiento temporal	6	143	$\frac{0.0419}{0.0330} = 1.2697$
Preparación y servicio de alimentos y bebidas	107	2,768	$\frac{0.0386}{0.0330} = 1.1697$
Servicios recreativos y de esparcimiento	31	496	$\frac{0.0625}{0.0330} = 1.8939$
Servicios personales, para el hogar y diversos	144	3,695	$\frac{0.0390}{0.0330} = 0.1818$
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	5	319	$\frac{0.0157}{0.0330} = 0.4757$
Servicios médicos, de asistencia social y veterinarios	20	1,072	$\frac{0.0186}{0.0330} = 0.5636$
TOTAL	323	9,799	

FUENTE: VII Censo de Servicios 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

$$* \text{ Índice de Localización} = \frac{\text{Valor Parcial Municipio/Valor Parcial Estado}}{\text{Valor Total Municipio/Valor Total Estado}}$$



SERVICIOS. LINARES, N.L.

Cuadro No. 32  
PERSONAL OCUPADO Y REMUNERACIONES A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
1975

GRUPO DE ACTIVIDAD	PERSONAL OCUPADO		REMUNERACIONES AL PERSONAL (Millones de pesos)	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Servicios profesionales y técnicos; y servicios de alquiler excepto inmuebles	16	6,861	0.177	288.78
Servicios de alojamiento temporal	32	1,470	0.579	51.12
Preparación y servicios de alimentos y bebidas	194	7,550	1.68	116.54
Servicios recreativos y de esparcimiento	126	3,253	1.50	114.82
Servicios personales, para el hogar y diversos	267	9,640	1.80	191.33
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	21	5,197	0.539	243.14
Servicios médicos, de asistencia social y veterinarios	64	4,106	0.358	142.42
<b>T O T A L</b>	<b>720</b>	<b>38,077</b>	<b>6.63</b>	<b>1,148.15</b>

FUENTE: VII Censo de Servicios 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

SERVICIOS, LINARES. N.L.

Cuadro No. 33

TOTAL DE ACTIVOS, ACTIVOS FIJOS BRUTOS E INGRESOS BRUTOS TOTALES  
1975

(Millones de pesos)

GRUPO DE ACTIVIDAD	TOTAL DE ACTIVOS		ACTIVOS FIJOS BRUTOS		INGRESOS BRUTOS TOTALES	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Servicios profesionales y técnicos; y servicios de alquiler excepto inmuebles	0.620	326.34	0.620	317.79	0.841	914.79
Servicios de alojamiento temporal	2.52	217.24	2.52	214.88	1.54	189.66
Preparación y servicios de alimentos y bebidas	3.04	157.24	2.81	140.25	11.06	616.10
Servicios recreativos y de esparcimiento	5.13	359.64	5.12	355.26	4.91	472.19
Servicios personales, para el hogar y diversos	5.02	237.71	4.67	212.57	11.93	695.82
Servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural	0.140	406.09	0.139	399.54	1.04	650.71
Servicios médicos, de asistencia social y veterinarios	2.05	314.36	2.01	299.21	2.00	39.79
T O T A L	18.52	2,018.62	17.89	1,939.50	33.32	3,579.06

FUENTE: VII Censo de Servicios 1975, Dirección General de Estadística, SIC.

## TURISMO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 34  
AFLUENCIA TURISTICA EN 1984

D E S T I N O	T U R I S T A S		T O T A L
	NACIONALES	EXTRANJEROS	
Linares	17,988	3,650	21,638
Resto del Municipio	933,430	183,782	1'117,212
TOTAL DEL ESTADO	951,418	187,432	1'138,850

FUENTE: Departamento de Planeación y Estadística, Dirección Estatal de Turismo, Estado de Nuevo León.

Cuadro No. 35  
OBJETIVOS DE VIAJE DEL TURISTA HACIA EL ESTADO DE NUEVO LEON EN 1984

TURISTAS OBJETIVOS	NACIONALES		EXTRANJEROS	
	PORCENTAJE	NUMERO DE TURISTAS QUE REPRESENTA	PORCENTAJE	NUMERO DE TURISTAS QUE REPRESENTA
Negocios	62.4	593,685	40.3	75,535
Placer	9.9	94,190	43.9	82,283
Congresos y Convenciones	11.8	112,267	5.7	10,684
Compras	3.7	35,203	6.4	11,996
Visitas familiares	7.2	68,502	1.8	3,374
Estudios	3.8	36,154	1.3	2,436
Otros	1.2	11,417	0.6	1,124
T O T A L	100.0	951,418	100.0	187,432

FUENTE: Departamento de Planeación y Estadística, Dirección Estatal de Turismo, Estado de Nuevo León.

TURISMO. LINARES, N.L.

Cuadro No. 36  
 OBJETIVOS DE VIAJE DEL TURISTA HACIA LINARES EN 1984  
 (Porcentajes)\*

OBJETIVOS DEL VIAJE	T U R I S T A S	
	NACIONALES	EXTRANJEROS
Negocios	65.4	38.2
Placer	7.3	36.8
Compras	0.8	0.9
Visitas familiares	5.5	0.6
Estudios	2.9	0.6
Otros	0.6	0.3

FUENTE: Departamento de Planeación y Estadística, Delegación Estatal de Turismo, Estado de Nuevo León.

\* Estimaciones en base al total del Estado, realizadas por el Departamento de Planeación y Estadística.

Cuadro No. 37  
 MEDIOS DE TRANSPORTE UTILIZADOS POR EL TURISTA EN 1984  
 (Porcentajes)\*

MEDIOS DE TRANSPORTE	T U R I S T A S	
	NACIONALES	EXTRANJEROS
Automóvil	20.7	39.7
Autobús	27.6	8.1
Ferrocarril	9.7	0.9
Otros	0.9	0.3

FUENTE: Departamento de Planeación y Estadística, Delegación Estatal de Turismo, Estado de Nuevo León.

\* Estimaciones en base al total del Estado, realizadas por el Departamento de Planeación y Estadística.

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES. LINARES, N.L.

Cuadro No. 38  
 RED FEDERAL Y ESTATAL DE CAMINOS  
 (Datos a Julio de 1985)

C O N C E P T O	KILOMETROS	METROS/Km <sup>2</sup> *
<u>Red Federal</u>		
Caminos rurales (revestidos)	281.963	115.31
Carreteras (pavimentadas)	77.74	31.79
<u>Red Estatal</u>		
Caminos vecinales (revestidos)	8.00	3.27
Caminos estatales (pavimentados)	80.585	32.96
T O T A L	488.288	183.33

FUENTE: Unidad de Programación y Evaluación, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT. Estado de Nuevo León.

\* Indicador:  $\frac{\text{Kms. de carretera}}{\text{Superficie (2445.20 Km}^2\text{) del Municipio}}$

Cuadro No. 39  
 PRINCIPALES CARRETERAS DE LINARES  
 (Datos a Julio de 1985)

NOMBRE DE CARRETERA	TIPO DE CARRETERA	DISTANCIA (KMS)
Linares-Ciudad Victoria	Federal	154
Linares-Monterrey	Federal	133
Linares-San Roberto: con ramal a Dr. Arroyo-Arramberri- Zaragoza-Mier y Noriega-Matehuala	Federal	98
Linares-San Carlos con salida a San Fernando	Estatal	250 Aprox.
Linares-Montemorelos-China-Reynosa	Estatal	78 Aprox.
	Federal	249

FUENTE: Unidad de Programación y Evaluación, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT. Estado de Nuevo León.

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES. LINARES, N.L.

Cuadro No. 40  
 SERVICIO POSTAL, TELEGRAFICO Y TELEFONICO  
 (Datos a Julio de 1985)

C O N C E P T O	U B I C A C I O N
<u>SERVICIO POSTAL</u> 1 Administración de Correos	Cabecera Municipal
<u>SERVICIO TELEGRAFICO</u> 1 Administración de Telégrafos	Cabecera Municipal
<u>SERVICIO TELEFONICO</u> Servicio automático de larga distancia con: 3909 líneas y 5567 aparatos 3 Agencias telefónicas con servicio manual de larga distancia	Cabecera Municipal  Localidades de: El Brasil La Ciénega La Petaca

FUENTE: Unidad de Programación y Evaluación, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT. Estado de Nuevo León.

EDUCACION. LINARES, N.L.

Cuadro No. 41

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS; ALFABETA Y ANALFABETA SEGUN SEXO  
1970-1980

AÑOS	POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS	SABEN LEER Y ESCRIBIR		NO SABEN LEER Y ESCRIBIR			
		TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<u>LINARES</u>							
1970	26,546	22,624	11,327	11,297	3,922	1,917	2,005
1980	30,320	27,577	13,666	13,911	2,743	1,389	1,354
<u>NUEVO LEON</u>							
1970	934,186	820,737	413,836	406,901	113,449	47,965	65,484
1980	1'460,228	1'353,941	677,139	676,802	106,287	43,063	63,224

FUENTES: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

EDUCACION. LINARES, N.L.

Cuadro No. 42

POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION  
1970-1980

NIVEL DE INSTRUCCION	1 9 7 0		1 9 8 0	
	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
Sin instrucción	8,107	251,157	3,643	154,081
Con algún curso de adiestramiento sin primaria	1	122	24	966
Con enseñanza primaria	29,124	902,387	27,362	1'094,649
Con instrucción post-primaria	2,176	196,628	7,231	632,286
No especificado	22	515	6,379	215,126
T O T A L	39,430	1'350,809	44,639	2'097,108

FUENTES: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.



TOTAL DE ALUMNOS POR SEXO Y NIVEL DE EDUCACION EN EL PERIODO DE CURSOS  
1984-1985

NIVEL DE EDUCACION	M U N I C I P I O		E S T A D O		TOTAL
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	
Jardín de niños	1,552	782	770	40,986	40,334
Primaria para niños en edad escolar	11,710	5,923	5,787	266,941	253,907
Secundaria general	2,358	1,152	1,206	74,755	74,819
Secundaria para trabajadores	271	179	92	8,721	4,092
Secundaria técnica industrial	480	276	204	9,400	9,175
Secundaria técnica agropecuaria	345	225	120	1,969	1,804
Capacitación para el trabajo	464	125	339	12,037	21,996
Técnicos	474	110	364	9,626	10,088
Bachillerato general de 2 años	772	454	318	20,581	14,690
Centro de bachillerato tecnológico agropecuario	164	156	8	806	143
T O T A L	18,590	9,382	9,208	445,822	431,048

FUENTE: Departamento de Informática y Estadística, Secretaría de Educación y Cultura, Estado de Nuevo León.

EDUCACION. LINARES, N.L.

Cuadro No. 44  
 NUMERO DE ESCUELAS POR NIVEL DE EDUCACION A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL EN EL PERIODO DE CURSOS  
 1984-1985

NIVEL DE EDUCACION	MUNICIPIO	ESTADO	PARTICIPACION CON RESPECTO AL ESTADO (%)
Jardín de niños	25	822	3.04
Primaria para niños en edad escolar	106	2,074	5.11
Secundaria general	8	284	2.82
Secundaria para trabajadores	1	43	2.32
Secundaria técnica industrial	1	21	4.76
Secundaria técnica agropecuaria	2	21	9.52
Capacitación para el trabajo	3	192	1.56
Técnicos	4	83	4.82
Bachillerato general de 2 años	4	64	6.25
Centro de bachillerato tecnológico agropecuario	1	7	14.28
T O T A L	155	3,611	4.29

FUENTE: Departamento de Informática y Estadística y Secretaría de Educación y Cultura, Estado de Nuevo León.

EDUCACION. LINARES, N.L.

Cuadro No. 45

PERSONAL POR NIVEL DE EDUCACION EN EL PERIODO DE CURSOS  
1984-1985

NIVEL DE EDUCACION	M U N I C I P I O			E S T A D O				
	TOTAL	DOCENTE	ADMINIS TRATIVO	ESPECIAL	TOTAL	DOCENTE	ADMINIS TRATIVO	ESPECIAL
Jardín de niños	49	47	1	1	3,225	2,576	434	215
Primaria para niños en edad escolar	460	421	26	13	18,469	16,583	1,381	505
Secundaria general	206	171	35	-	9,733	8,134	1,473	126
Secundaria para trabajadores	29	25	4	-	1,105	932	171	2
Secundaria técnica industrial	32	20	12	-	1,289	977	296	16
Secundaria técnica agropecuaria	61	31	28	2	487	260	203	24
Capacitación para el trabajo	27	22	5	-	1,377	1,051	317	9
Técnicos	64	35	29	-	1,920	1,389	499	32
Bachillerato general de 2 años	52	36	16	-	2,657	2,037	515	105
Centro de bachillerato tecno lógico agropecuario	43	11	30	2	260	110	146	4
T O T A L	1,023	819	186	18	49,522	34,049	5,435	1,038

FUENTE: Departamento de Informática y Estadística, Secretaría de Educación y Cultura, Estado de Nuevo León.

VIVIENDA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 46  
 NUMERO DE VIVIENDAS Y OCUPANTES A NIVEL MUNICIPAL Y ESTATAL  
 1970-1980

CONCEPTO	AÑOS		INCREMENTO PORCENTUAL
	1 9 7 0	1 9 8 0 *	
<u>Linares</u>			
Número de viviendas	9,207	10,258	11.41
Número de ocupantes	49,621	53,691	8.20
<u>Estado de Nuevo León</u>			
Número de viviendas	292,153	462,774	58.40
Número de ocupantes	1'694,689	2'513,044	48.29

FUENTES: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
 X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

\* Incluye viviendas particulares y colectivas.

Cuadro No. 47  
 NUMERO DE VIVIENDAS Y OCUPANTES POR CLASE DE VIVIENDA  
 SEGUN EL TIPO DE TENENCIA  
 1970-1980 \*

AÑOS	CLASE DE VIVIENDA SEGUN TIPO DE TENENCIA	V I V I E N D A		O C U P A N T E S	
		MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO
1 9 7 0	Propia	5,504	162,012	29,617	969,464
	No propia	3,703	130,141	20,004	725,225
	Total	9,207	292,153	49,621	1'694,689
1 9 8 0	Propia	6,698	316,067	35,202	1'795,651
	No propia **	3,531	145,038	18,293	703,497
	Total	10,229	461,105	53,495	2'499,148

FUENTES: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
 X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

\* Ocupantes de viviendas particulares  
 \*\* Incluye rentada y otros.

VIVIENDA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 48  
 NUMERO DE VIVIENDAS SEGUN DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA  
 1970-1980

DISPONIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA	1 9 7 0		1 9 8 0	
	NUMERO DE VIVIENDAS		VIVIENDAS PARTICULARES	
	Municipio	Estado	Municipio	Estado
Disponen de energía eléctrica	4,765	229,248	7,146	411,592
No disponen de energía eléctrica	4,442	62,905	2,847	43,063
No especifica energía eléctrica	-	-	236	6,450
T O T A L	9,207	292,153	10,229	461,105

FUENTES: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
 X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

Cuadro No. 49  
 NUMERO DE VIVIENDAS SEGUN EL MATERIAL EN PISOS  
 1970-1980

M A T E R I A L E S	1 9 7 0		1 9 8 0 *	
	NUMERO DE VIVIENDAS		VIVIENDAS PARTICULARES	
	Municipio	Estado	Municipio	Estado
Tierra	4,605	58,881	3,175	43,274
Cemento o firme, mosaico u otro recubrimiento	4,602	233,272	6,896	413,222
Pino no especificado	-	-	158	4,609
T O T A L	9,207	292,153	10,229	461,105

FUENTES: IX Censo General de Población 1970, Estado de Nuevo León, Dirección General de Estadística, SIC.  
 X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

\* Incluye Materiales en Pisos y Paredes

VIVIENDA. LINARES, N.L.

Cuadro No. 50  
 NUMERO DE VIVIENDAS PARTICULARES SEGUN MATERIAL EN TECHOS  
 1980

MATERIALES EN TECHO	NUMERO DE VIVIENDAS PARTICULARES		PARTICIPACION CON RESPECTO AL ESTADO (%)
	Municipio	Estado	
Lámina de cartón	1,160	32,829	3.53
Palma Tejamanil o madera	1,358	13,441	10.10
Lámina de asbesto o metálica	4,069	141,426	2.88
Teja	146	1,943	7.51
Losa de concreto, bóveda de ladrillo, terrado enladrillado sobre vigas	2,573	255,456	1.01
Otros materiales	663	9,087	7.30
No especificado	260	6,923	3.75
<b>T O T A L</b>	<b>10,229</b>	<b>461,105</b>	<b>2.22</b>

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda 1980, Estado de Nuevo León, SPP.

SALUD. LINARES, N.L.

Cuadro No. 51  
 NUMERO TOTAL DE NACIMIENTOS Y TASAS DE NATALIDAD  
 1979-1983

AÑOS	NUMERO DE NACIMIENTOS	TASA DE NATALIDAD (POR 1000 HABITANTES)
1979	2,142	31.87
1980	1,855	27.60
1981	1,943	28.90
1982	1,000	26.88
1983	1,392	25.30

FUENTE: Estudio de la Comunidad de Linares, 1983-1984.  
 Servicios Coordinados de Salud Pública, SSA,  
 Estado de Nuevo León.

Cuadro No. 52  
 NUMERO TOTAL DE DEFUNCIONES Y TASAS DE MORTALIDAD  
 1979-1983

AÑOS	NUMERO DE DEFUNCIONES	TASA DE MORTALIDAD (POR 1000 HABITANTES)
1979	295	4.38
1980	251	3.73
1981	258	3.83
1982	230	3.42
1983	255	4.64

FUENTE: Estudio de la Comunidad de Linares, 1983-1984.  
 Servicios Coordinados de Salud Pública, SSA,  
 Estado de Nuevo León.

SALUD. LINARES, N.L.

Cuadro No. 53  
 PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD  
 1983  
 (Tasa evaluada por 100,000 habitantes)

C A U S A S	H O M B R E S		M U J E R E S		TOTAL	TASA
	TOTAL	TASA	TOTAL	TASA		
Hipertensión	7	25.6	16	58.0	23	41.0
Insuf. C.C.	7	25.6	15	54.4	22	40.0
Gastroenteritis	8	29.2	6	21.7	14	25.5
A.O.V.	5	18.2	6	21.7	11	20.0
Paro Cardíaco	2	7.3	8	29.0	10	18.2
Infarto Miocardio	6	21.9	3	10.8	9	16.3
Bronconeumonía	2	7.3	6	21.7	8	14.5
Diabetes	2	7.3	5	18.1	7	12.7
Enf. Cardiopulmonar crónica	3	10.9	3	10.8	6	10.9
Arterioesclerosis	4	14.6	1	3.6	5	9.1
Neumonía	3	10.9	2	7.2	5	9.1
Edema Pulmonar	3	10.9	2	7.2	5	9.1
Insuficiencia renal	1	3.6	4	14.5	5	9.1
Infección Parinatal	3	10.9	2	7.2	5	9.1
Lesión por armas de fuego	5	18.2	0	-	5	9.1
Lesión por otros medios	5	18.2	0	-	5	9.1
Otras causas no definidas	3	10.9	2	7.2	5	9.1
Otras causas	63	230.0	42	152.0	105	191.0
<b>T O T A L</b>	<b>132</b>	<b>481.5</b>	<b>123</b>	<b>445.1</b>	<b>255</b>	<b>462.9</b>

FUENTE: Estudio de la Comunidad de Linares 1983-1984. Servicios Coordinados de Salud Pública, SSA, Estado de Nuevo León.



SALUD. LINARES, N.L.

Cuadro No. 54  
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL  
1983

C A U S A S	NUMERO TOTAL	TASA (Por 1000 habitantes)
Bronquitis	185	3.3
Parasitosis	165	3.0
Gastroenteritis	154	2.8
Resfriado común	138	2.5
Amigdalitis	115	2.0
Infección vías urinarias	107	1.9
Lucorrea	106	1.9
Gastritis	94	1.7
Sangrado disfuncional	87	1.5
Dermatitis	87	1.5
Hipertensión	79	1.4
Conjuntivitis	66	1.2
Faringitis	57	1.0
Artritis reumatoide	52	0.9

FUENTE: Estudio de 1a Comunidad de Linares 1983-1984. Servicios Coordinados de Salud Pública, SSA, Estado de Nuevo León.

## APENDICE B

•

Lista de Municipios que integran las Zonas I-A, I-B, III-A y III-B, según el Decreto por el que se establecen Zonas Geográficas para la ejecución del Programa de Estímulos para la Desconcentración Territorial de las Actividades Industriales, previstos en el Plan Nacional de Desarrollo Urbano. (Diario Oficial del 2 de Febrero de 1979).

## ZONA I-A

## DE PRIORIDAD PARA EL DESARROLLO PORTUARIO INDUSTRIAL

GUERRERO

La Unión

MICHOACAN

Lázaro Cárdenas

OAXACA

Juchitán de Zaragoza  
 Salina Cruz  
 San Blas Atempa  
 San Mateo del Mar  
 San Pedro Comitancillo  
 San Pedro Huilotepec  
 Santa María Xadani  
 Santo Domingo Tehuantepec

TAMAULIPAS

\* Altamira  
 \* Ciudad Madero  
 \* Tampico

VERACRUZ

Coatzacoalcos  
 Cosolcacaque  
 Ixhuatlán del Sureste  
 Jaltipan de Morelos  
 Minatitlán  
 Moloacán  
 Pánuco  
 Pueblo Viejo  
 Zaragoza

## ZONA I-B

## DE PRIORIDAD PARA EL DESARROLLO URBANO INDUSTRIAL

AGUASCALIENTES

Aguascalientes

BAJA CALIFORNIA

Ensenada  
 Mexicali  
 Tecate  
 Tijuana

CAMPECHE

Campeche

COAHUILA

\* Acuña  
 \* Piedras Negras  
 \* Matamoros  
 \* Monclova  
 \* Torreón

COLIMA

Manzanillo

CHIAPAS

Bochil  
 Chiapas de Corzo  
 Ixtacomitán  
 Ixtapa  
 Jitotol  
 Juárez  
 Pichualco  
 Pueblo Nuevo Solistahuacán  
 Reforma  
 Solusuchiapa  
 Soyaló  
 Tapachula  
 Terán  
 Tuxtla

---

\* Areas de la Región Noreste.

CHIHUAHUA

- \* Chihuahua
- \* Juárez

DURANGO

Gómez Palacio  
Lerdo

GUANAJUATO

Apaseo El Grande  
Celaya  
Irapuato  
León  
Salamanca  
Silao  
Villagrán

JALISCO

Encarnación de Díaz  
Lagos de Moreno  
San Juan de los Lagos

NUEVO LEON

Linares

OAXACA

Asunción Ixtaltepec  
El Barrio  
Ciudad Ixtepec  
El Espinal  
Matías Romero  
San Juan Guichicovi  
Santa María Petapa  
Santo Domingo Petapa

QUERETARO

Querétaro

QUINTANA ROO

Payo Obispo

SAN LUIS POTOSI

Ciudad Valles  
Ebano  
San Luis Potosí  
Tamuín

SINALOA

Ahome  
Culiacán  
Guasave  
Mazatlán

SONORA

Agua Prieta  
Cajeme  
Cananea  
Empalme  
Guaymas  
Huatabampo  
Naco  
Nogales  
Santa Cruz

TABASCO

Cárdenas  
Centro  
Comacalco  
Cunduacán  
Huimanguillo  
Macuspana  
Paraíso

TAMAULIPAS

- \* Mante
- \* Matamoros
- \* Nuevo Laredo
- \* Reynosa
- \* Río Bravo
- \* González
- \* Gustavo Díaz Ordaz
- \* Valle Hermoso

VERACRUZ

Acayucan  
Alvarado  
Boca del Río  
Coatzintla  
Jesús Carranza  
Otula  
Oteapan  
Poza Rica de Hidalgo  
Sayula  
Soconusco  
Texistepec  
Tuxpan  
Veracruz

YUCATAN

Mérida  
Progreso

ZACATECAS

Zacatecas

ZONA III-A  
AREA DE CRECIMIENTO CONTROLADO

DISTRITO FEDERAL

HIDALGO

Tizayuca

ESTADO DE MEXICO

Acolman  
Amecameca  
Atenco  
Atizapán de Zaragoza  
Atlautla  
Axapusco  
Ayapango  
Coacalco  
Cocotitlán  
Coyotepec  
Cuautitlán  
Cuautitlán Izcalli  
Chalco  
Chiautla  
Chicoloapan  
Chiconcuac  
Chimalhuacán  
Ecatepec  
Ecatzingo  
Huehuetoca  
Huixquilucan  
Isidro Fabela  
Ixtapaluca  
Jaltenco  
Jilotzingo  
Juchitepec

Melchor Ocampo  
Naucalpan  
Netzahualcóyotl  
Nextlalpan  
Nicolás Romero  
Nopaltepec  
Otumba  
Ozumba  
Papalotla  
San Martín de las Pirámides  
Tecamac  
Temamatla  
Temascalapa  
Tenango del Aire  
Teoloyucan  
Teotihuacán  
Tepetlaoxtoc  
Tepetlixpa  
Tepozotlán  
Texcoco  
Tezoyuca  
Tlamanalco  
Tlanepantla  
Tultepec  
Tultitlán  
Zumpango

## ZONA III-B

## AREA DE CONSOLIDACION

HIDALGO

Ajacuba	Tepeapulco
Almoleya	Tepejil de Ocampo
Apan	Tepetitlán
Atitalaquía	Tetepango
Atotonilco Tula	Tezontepec
Cuautepec	Tezontepec Aldama
Emiliano Zapata	Tlahuelilpan
Epazoyucan	Tlanalapan
Mineral del Monte	Tlaxcoapan
Omitlan de Juárez	Tolcayuca
Pachuca	Tula de Allende
La Reforma	Zapotlán de Juárez
San Agustín Tlaxiaca	Zempoala
Singuilucan	

ESTADO DE MEXICO

Almoyola de Juárez	Morelos
Almoyola del Río	Ocoyoacac
Apaxco	Ocuilán
Atizapán	Otzolotepec
Calimaya	La Paz
Capulhuac	Rayón
Chapa de Mota	San Antonio La Isla
Chapultepec	San Mateo Atenco
Hueypoxtla	Soyaniquilpan de Juárez
Ixtlahuaca	Temoaya
Jalatlaco	Tenango del Valle
Jilotepec	Tequixquiac
Jiquipilco	Texcalyacac
Jocotitlán	Tianguistenco
Joquicingo	Timilpan
Lerma	Toluca
Malinalco	Villa del Carbón
Metepec	Xonacatlán
Mexicalcingo	Zinacantepec

MORELOS

Atlatlahuacán  
 Cuautla  
 Cuernavaca  
 Emiliano Zapata  
 Huitzilac  
 Jiutepec  
 Miaatlán  
 Ocuitico  
 Temixco

Tepoxtlán  
 Tetela del Volcán  
 Tlanepantla  
 Tlayacapan  
 Totolapan  
 Xochitepec  
 Yautepec  
 Yecapixtla  
 Zacualpan

PUEBLA

Acteopan  
 Cohuecan  
 Domingo Arenas  
 Atlixco  
 Atzitzihuacán  
 Calpan  
 Coronango  
 Cautlancingo  
 Chiautzingo  
 Chiconcuautila  
 Huaquechula  
 Huejotzingo  
 Juan C. Bonilla  
 Nealticán  
 Ocoyucan  
 Puebla

San Andrés Cholula  
 San Felipe Teotlalcingo  
 San Gregorio Atzompa  
 San Jerónimo Tecuanipan  
 San Martín Texmelucan  
 San Matías Tlalancaleca  
 San Miguel Xoxtla  
 San Nicolás Los Ranchos  
 San Pedro Cholula  
 San Salvador el Verde  
 Santa Isabel Cholula  
 Tepemaxalco  
 Tianguismanalco  
 Tlahuapan  
 Tlaltenango  
 Tochmilco

TLAXCALA

Amaxac de Guerrero  
 Antonio Carbajal  
 Calpulalpan  
 Chiautempan  
 Domingo Arenas  
 Españita  
 Hueyotlipan  
 Ixtacuixtla  
 José María Morelos  
 Juan Cuamatzi  
 Lardizábal  
 Lázaro Cárdenas  
 Mariano Arista  
 Miguel Hidalgo  
 Nativitas

Panotla  
 San Pablo del Monte  
 Santa Cruz Tlaxcala  
 Tenancingo  
 Teolochoico  
 Tepeyanco  
 Tetlatlahuca  
 Tlaxcala  
 Totolac  
 Xaltocan  
 Xicohténcatl  
 Xicohtzingo  
 Yauhquemehcan  
 Zacatelco

## APENDICE C

Lista de las Actividades Industriales Prioritarias para el otorgamiento de estímulos fiscales, según acuerdo que establece dichas actividades. (Diario Oficial del 9 de Marzo de 1979).



## ACTIVIDADES INDUSTRIALES PRIORITARIAS

CATEGORIA 1

## 1.1. AGROINDUSTRIA

## 1.1.1. PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CONSUMO HUMANO

- 1.1.1.1. Industrialización de leche natural y producción de crema, mantequilla y queso
- 1.1.1.2. Preparación, conservación y empaqueo de carnes y pescados
- 1.1.1.3. Fabricación de harinas de soya y trigo
- 1.1.1.4. Fabricación de galletas y pastas alimenticias de consumo básico
- 1.1.1.5. Fabricación de aceite, y grasas de origen vegetal
- 1.1.1.6. Industrialización de frutas y legumbres
- 1.1.1.7. Fabricación de azúcar
- 1.1.1.8. Fabricación de nutrientes para la preparación de alimentos

## 1.1.2. INSUMOS PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

- 1.1.2.1. Fabricación de harinas de animales marinos
- 1.1.2.2. Fabricación de alimentos para consumo animal
- 1.1.2.3. Fabricación de productos químicos para el sector agropecuario

## 1.1.3. OTROS PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES

- 1.1.3.1. Fabricación de productos químicos derivados de la explotación agrícola pecuaria, silvícola y marina
- 1.1.3.2. Fabricación de celulosa

## 1.2. BIENES DE CAPITAL

## 1.2.1. MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA PRODUCCION DE ALIMENTOS

- 1.2.1.1. Fabricación de maquinaria y equipo para la industrialización de productos alimenticios
- 1.2.1.2. Fabricación de tractores de rueda, cosechadoras e implementos agrícolas
- 1.2.1.3. Fabricación de aviones fumigadores

## 1.2.2. MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA PETROLERA Y PETROQUIMICA

- 1.2.2.1. Fabricación de maquinaria y equipo de prospección y perforación terrestre y marítima
- 1.2.2.2. Fabricación de válvulas, árboles de válvulas, conexiones y bombas
- 1.2.2.3. Fabricación de motobombas, motocompresores, turbocompresores y sopladores
- 1.2.2.4. Fabricación de tubería para perforación, ademe y para proceso

- 1.2.2.5. Fabricación de calentadores tubulares
- 1.2.3. MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA ELECTRICA
  - 1.2.3.1. Fabricación de maquinaria y equipo para la generación, conducción y distribución de energía de alta tensión
  - 1.2.3.2. Fabricación de turbinas hidráulicas, de vapor y de gas y sus generadores eléctricos
  - 1.2.3.3. Fabricación de bombas de inyección de calderas y de gran caudal
- 1.2.4. MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA
  - 1.2.4.1. Fabricación de maquinaria y equipo para la extracción, concentración y beneficio de minerales
  - 1.2.4.2. Fabricación de maquinaria y equipo para la coquización, peletización y fundición de minerales ferrosos
  - 1.2.4.3. Fabricación de maquinaria y equipo para la fundición, refinación, moldeo y laminación de metales
  - 1.2.4.4. Fabricación de maquinaria y equipo para la fabricación de productos metálicos a partir de lámina, alambre y alambrón
- 1.2.5. MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA CONSTRUCCION
  - 1.2.5.1. Fabricación de maquinaria y equipo para la industria de la construcción
  - 1.2.5.2. Fabricación de maquinaria y equipo para movimiento de tierras y acondicionamiento de tierras y acondicionamiento de suelos
- 1.2.6. EQUIPO DE TRANSPORTE
  - 1.2.6.1. Fabricación de motores diesel, tractocamiones, camiones medianos y semipesados, trolebuses y autobuses integrales
  - 1.2.6.2. Construcción de embarcaciones no deportivas
  - 1.2.6.3. Fabricación de locomotoras, carros de ferrocarril, equipo e instalaciones ferroviarias pesadas
- 1.2.7. MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL DIVERSO
  - 1.2.7.1. Fabricación de máquinas-herramientas
  - 1.2.7.2. Fabricación de tubería de acero al carbón y aleados
  - 1.2.7.3. Fabricación de bombas, válvulas, conexiones y bandas transportadoras para industria de proceso
  - 1.2.7.4. Fabricación de equipo de medición, control, y laboratorio para uso industrial
  - 1.2.7.5. Fabricación de motores eléctricos de corriente directa, de corriente alterna de gran potencia y sincrónicos

- 1.2.7.6. Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del cemento
- 1.2.7.7. Fabricación de maquinaria para la industria del papel y celulosa
- 1.2.7.8. Fundición, forja y moldeo de piezas para maquinaria y equipo de hierro y acero y sus aleaciones
- 1.2.7.9. Pailería, maquinado y soldadura pesadas
- 1.2.7.10. Fabricación de calderas industriales e intercambiadores de calor
- 1.2.7.11. Fabricación de maquinaria y equipo para la industria textil, del vestido y del calzado
- 1.2.7.12. Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del plástico y del vidrio
- 1.3. INSUMOS ESTRATEGICOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL
- 1.3.1. Fabricación de hierro y acero en procesos integrados
- 1.3.2. Fabricación de cemento

## CATEGORIA 2

- 2.1. BIENES DE CONSUMO NO DURADERO
- 2.1.1. TEXTILES Y CALZADO
- 2.1.1.1. Fabricación de calzado de cuero, tela o plástico, de consumo popular
- 2.1.1.2. Fabricación de hilados, tejidos y acabados de algodón y fibras artificiales para prendas de vestir y de uso doméstico, de consumo popular
- 2.1.1.3. Fabricación de prendas de vestir y uso doméstico de consumo popular
- 2.1.1.4. Blanqueo, mercerizado, teñido, estampado y acabado de telas para la confección de prendas de vestir y de uso doméstico, de consumo popular
- 2.1.2. OTROS PRODUCTOS DE CONSUMO NO DURADERO
- 2.1.2.1. Fabricación de jabones y detergentes para lavado y aseo de consumo popular
- 2.1.2.2. Fabricación de envases o recipientes de cartón, vidrio y plástico; así como los de hojalata, para envases de alimentos
- 2.1.2.3. Fabricación de papel y cartón
- 2.1.2.4. Fabricación de utensilios escolares
- 2.2. BIENES DE CONSUMO DURADERO
- 2.2.1. APARATOS Y ACCESORIOS DE USO DOMESTICO
- 2.2.1.1. Fabricación de aparatos electrodomésticos de uso popular
- 2.2.1.2. Fabricación de muebles y accesorios domésticos de uso popular

## 2.2.2. EQUIPO AUXILIAR DE TRANSPORTE

- 2.2.2.1. Fabricación de partes para automotores
- 2.2.2.2. Fabricación de partes y componentes para la industria naval
- 2.2.2.3. Fabricación de partes y componentes para locomotoras y carros de ferrocarril

## 2.2.3. EQUIPO Y ACCESORIOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS

- 2.2.3.1. Fabricación de aparatos de óptica y sus accesorios
- 2.2.3.2. Fabricación de equipo e instrumental médico-hospitalario
- 2.2.3.3. Fabricación de equipo y accesorios para las comunicaciones eléctricas y electrónicas
- 2.2.3.4. Fabricación de sistemas de cómputo electrónico y sus accesorios y partes
- 2.2.3.5. Fabricación de herramientas de mano para usos diversos
- 2.2.3.6. Fabricación de equipo y accesorios anticontaminantes y equipo de seguridad industrial para uso humano

## 2.3. BIENES INTERMEDIOS

### 2.3.1. PRODUCTOS PETROQUIMICOS

- 2.3.1.1. Fabricación de fibras derivadas de productos petroquímicos y sus materias primas
- 2.3.1.2. Fabricación de productos petroquímicos intermedios de uso generalizado
- 2.3.1.3. Fabricación de hule y resinas sintéticas, plastificantes y sus materias primas

### 2.3.2. PRODUCTOS QUIMICOS

- 2.3.2.1. Fabricación de ácidos y sales inorgánicas básicas
- 2.3.2.2. Fabricación de especialidades químicas derivadas de la coquización del carbón y de la destilación del alquitrán
- 2.3.2.3. Fabricación de álcalis sódicos y potásicos
- 2.3.2.4. Fabricación de silicio metálico y monómeros intermedios de productos organosilícicos
- 2.3.2.5. Fabricación de productos y materias farmacéuticas para el Cuadro Básico de Medicamentos del Sector Público

### 2.3.3. PRODUCTOS MINERO METALURGICOS

- 2.3.3.1. Fundición y refinación de aluminio
- 2.3.3.2. Fundición, refinación, moldeo y laminación de metales no ferrosos y sus aleaciones

2.3.3.3. Fundición, refinación, moldeo y laminación de aceros especiales

2.3.4. MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION

2.3.4.1. Fabricación de vidrio plano y productos de plástico para la construcción

2.3.4.2. Fabricación de ladrillos, tabiques, tejas y otros productos de arcilla

2.3.4.3. Fabricación de materiales de construcción a base de cemento destinado a la vivienda popular y a la infraestructura urbana

2.3.4.4. Fabricación de muebles de baño y accesorios sanitarios, de barro, loza o porcelana de uso popular

2.3.4.5. Fabricación de tableros aglomerados y triplay

2.3.5. OTROS PRODUCTOS INTERMEDIOS

2.3.5.1. Fabricación de refractarios y abrasivos industriales.

APENDICE D

Instituciones de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa

## INSTITUCIONES DE APOYO A LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

1. Fondo de Garantía y Fomento a la Industria Mediana y Pequeña (FOGAIN)

El objetivo principal del FOGAIN es el otorgamiento de créditos y garantías a los pequeños y medianos industriales por conducto de la Banca.

Dentro de los servicios que ofrece el FOGAIN se tiene que: proporciona *financiamiento a la pequeña y mediana industria* a través de las instituciones de crédito nacionales múltiples y de las uniones de crédito. Así mismo, FOGAIN garantiza al intermediario financiero préstamos de habilitación o avío y/o refaccionarios que concede a la pequeña industria.

Los tipos de crédito son los siguientes:

- Créditos de habilitación o avío, que se utilizan para la adquisición de materias primas, materiales y para el pago de salarios del personal de producción.
- Créditos refaccionarios, que se utilizan para adquirir e instalar maquinaria y equipo, y para construir, modificar o ampliar naves industriales.
- Créditos hipotecarios industriales, que se destinan al pago de pasivos a corto plazo.

Como complemento de las actividades crediticias que realiza la Banca, el FOGAIN puede garantizar créditos para dar un mayor acceso al financiamiento a los empresarios de las industrias pequeñas.

Los plazos para amortizar los créditos fluctúan en la práctica de hasta 36 meses en los de habilitación o avío; de cinco años en los refaccionarios; y de cinco años en los hipotecarios industriales.

Las tasas de interés que aplica el FOGAIN en sus créditos para toda la pequeña y mediana industria, son revisables trimestralmente.

## 2. Fondo Nacional de Estudios y Proyectos (FONEP)

El objetivo del FONEP es el otorgamiento de créditos a tasas de interés preferenciales, para la realización de los estudios que permitan a los empresarios obtener la información necesaria para realizar con éxito sus inversiones.

El FONEP opera directamente con los empresarios que lo requieran, tanto del sector público como del privado. Los estudios son efectuados por empresas consultoras registradas en el Fondo, que cuentan con la organización necesaria para elaborar proyectos.

Los servicios que ofrece el FONEP son:

- Prefactibilidad técnica y económica de programas o proyectos que tengan por objeto crear una nueva empresa o ampliar la existente.
- Estudios generales de prefactibilidad de carácter regional, sectorial o subsectorial.
- Estudios destinados al mejoramiento de la capacidad administrativa, operacional, productiva o de mercado.
- Asesoría directa a los empresarios durante todas las etapas del estudio de preinversión, analizando y evaluando las mejores alternativas para el proyecto.

En forma adicional el FONEP brinda otro tipo de apoyo a través de los Programas de Estudios de Fomento Económico; Apoyo directo a la Consultoría; y Capacitación y Adiestramiento para Proyectos de Desarrollo.

## 3. Fondo Nacional de Fomento Industrial (FOMIN)

El FOMIN tiene como objetivo el apoyo financiero de las industrias participando como socio minoritario y temporal en el capital de las empresas y otorgando créditos sin garantía, susceptibles de convertirse en capital social.



El FOMIN opera en forma directa con los solicitantes de recursos financieros. Puede adquirir acciones comunes o preferentes de la empresa, o conceder créditos sin garantía.

Los créditos, denominados también subordinados convertibles, se otorgan a tasas de interés hasta cinco puntos abajo de las existentes en el mercado y a plazos de pago de tres a seis años. En estos créditos existe la opción de transformarlos en capital de la empresa.

Superada la etapa que dio origen para que el FOMIN participara, sus acciones se ponen a la venta, dando preferencia a los accionistas de la empresa industrial con la que temporalmente se asoció.

#### 4. Fondo de Información y Documentación para la Industria (INFOTEC)

El objetivo del INFOTEC es el de proporcionar servicios de información, capacitación y asistencia tecnológica, tendientes a introducir mejoras de innovaciones en la producción, ingeniería, planeación y mercadotecnia de las industrias establecidas en México.

Los servicios que ofrece el INFOTEC son los siguientes:

- Consulta industrial.
- Noticias técnicas.
- Servicio express de información.
- Capacitación en administración de tecnología.
- Estudios de factibilidad y tecnológicos.

Finalmente el INFOTEC está en posibilidad de preparar para el inversionista los estudios que le sean necesarios para adecuar la tecnología a las condiciones del mercado mexicano.

##### 5. Instituto de Apoyo Técnico para el Financiamiento a la Industria (IMIT, A.C.)

El Instituto IMIT, Asociación Civil integrada por el Banco de México, - Nacional Financiera, S.A., y Banco Nacional de Comercio Exterior, tiene como objetivo la realización de diversos tipos de estudios e investigaciones de - orden tecnológico y técnico-económico. El IMIT, A.C., opera en forma directa con entidades de los sectores público y privado.

Las actividades del IMIT, A.C., están enfocadas al desarrollo industrial de México ofreciendo los siguientes servicios:

- Examen sistemático de la estructura industrial que detecta las oportunidades para el establecimiento de nuevas industrias.
- Evaluación y estructuración de proyectos relativos a nuevas inversiones y a la ampliación de otras ya existentes que le encomiendan industrias y entidades bancarias.
- Realización de investigaciones tendientes a adaptar materias primas, productos y procesos, conforme a requerimientos específicos.

Además, en función de los procesos de Programación y Promoción de Nacional - Financiera, S.A., el IMIT también participa en los estudios que se le encomiendan ya sean referidos a la ponderación de tecnologías alternativas, a las posibilidades de fabricar en México bienes de capital, equipos para el control de la contaminación, dando particular énfasis a aquellos que contribuyan a satisfacer la demanda de productos básicos y aquellos considerados prioritarios para México.

##### 6. Fideicomiso de Conjuntos, Parques, Ciudades Industriales y Centros Comerciales (FIDEIN)

El objetivo del FIDEIN es fomentar la construcción de instalaciones industriales para coadyuvar a la descentralización productiva.

El FIDEIN realiza actividades en forma directa con gobiernos de los Estados,

y grupos de industriales, o en acciones tendientes a la desconcentración.

Los servicios que ofrece son los siguientes:

- Proporciona al industrial asistencia técnica que le permita tomar una decisión adecuada en el establecimiento o localización de su empresa.
- Apoya financieramente la urbanización y el equipamiento de parques industriales registrados en la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, y que además ha celebrado con el FIDEIN un convenio de asistencia técnico-financiero.

Todas las empresas sin importar su tamaño, a excepción de aquellas que sean altamente contaminantes pueden pedir apoyo al FIDEIN tratándose de terrenos.

A continuación se muestra la localización de los conjuntos, parques, ciudades industriales, y centros comerciales:

CIUDADES INDUSTRIALES:

Matamoros, Tamps.  
 Aguascalientes, Ags.  
 Querétaro, Qro.  
 Xixoténcatl, Tlax.  
 Framboyán, Ver.  
 Villahermosa, Tab.  
 Tepic, Nay.  
 León, Gto.  
 Celaya, Gto.  
 Iguala, Gro.  
 Morelia, Mich.  
 Mérida, Yc.  
 Nueva Tijuana, B.C.  
 Durango, Dgo.  
 Linares, N.L.  
 Torreón, Coah.  
 Tizayuca, Hgo.

CENTRO COMERCIAL:

Centro Cívico Comercial de Mexicali

PARQUES INDUSTRIALES:

San Juan del Río, Qro.  
 El Salto, Jal.

PROXIMAS CIUDADES INDUSTRIALES:

Reynosa, Tamps.  
 Culiacán, Sin.  
 Ramos Arizpe-Salttillo, Coah.  
 Monclova, Coah.

## APENDICE E

Questionarios empleados en las empresas  
pequeñas y medianas ubicadas dentro y fuera de la  
Ciudad Industrial Linares

CUESTIONARIO SOBRE FACTORES DE LOCALIZACION DE EMPRESAS

GRUPO "A": Empresas ubicadas en la Ciudad Industrial Linares.

Número de Cuestionario \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Nombre o razón social \_\_\_\_\_
2. Domicilio oficinas \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_
3. Domicilio taller o planta \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_
4. Giro del negocio \_\_\_\_\_
5. ¿Cuántos años tiene funcionando esta empresa? (Especifique fecha)  
\_\_\_\_\_
6. Esta empresa es:  
 Matriz \_\_\_\_\_ Sucursal \_\_\_\_\_ Empresa nueva \_\_\_\_\_  
 Reubicada \_\_\_\_\_ Nueva planta de empresa existente \_\_\_\_\_  
 Otros especificar \_\_\_\_\_
7. ¿Cuál es el número de personal total de esta empresa?  
\_\_\_\_\_
8. ¿Cuáles fueron las razones por las que se localizó la planta en la Ciudad Industrial Linares? (Enumerar por orden de importancia del 1 al 10)  
 \_\_\_\_\_ Proximidad del mercado  
 \_\_\_\_\_ Cercanía de las fuentes de materias primas  
 \_\_\_\_\_ Existencia de mano de obra (calificada, barata, abundante, etc.)  
 \_\_\_\_\_ Infraestructura física disponible (electricidad, agua, gas, etc.)  
 \_\_\_\_\_ Comunicaciones (por carretera, aérea, ferrocarril)  
 \_\_\_\_\_ Disponibilidad de terreno a costos adecuados  
 \_\_\_\_\_ Facilidad de servicios complementarios (como teléfono, bancos, hospitales, etc.)  
 \_\_\_\_\_ Incentivos fiscales y/o financieros estatales  
 \_\_\_\_\_ Motivos familiares  
 \_\_\_\_\_ Otros factores especificar \_\_\_\_\_
9. En la decisión de localizar la planta, ¿se tomó en cuenta otros lugares alternativos?  
 Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_ (Pase a la pregunta No. 11)
10. De los lugares que se mencionan indique según el caso:  
 Monterrey \_\_\_\_\_ Parques Industriales \_\_\_\_\_ especificar \_\_\_\_\_  
 Otros especificar \_\_\_\_\_  
 (Pasar a la pregunta No. 12)

11. ¿Por qué? \_\_\_\_\_
- 
12. ¿Qué tipo de información recabó Ud. para decidir la ubicación de la planta en la Ciudad Industrial Linares? (Puede marcar varios)
- \_\_\_\_\_ No se obtuvo información
- \_\_\_\_\_ Se obtuvo folletos en alguna Dependencia Oficial
- \_\_\_\_\_ Contacto con personas que conocían el lugar
- \_\_\_\_\_ Se visitó el lugar
- \_\_\_\_\_ Otros especificar \_\_\_\_\_
- 
13. ¿Cómo considera Ud. los servicios públicos que ofrece la Ciudad Industrial Linares para su negocio?
- a) Excelente                      c) Bueno                              e) Malo
- b) Muy bueno                      d) Regular                            f) Muy malo
14. ¿Cuál es el destino final de su producto?
- a) Consumidores
- b) Otras empresas
- c) Otros especificar \_\_\_\_\_
15. El mercado para su producto es a:
- a) Nivel local
- b) Nivel estatal
- c) Otros especificar \_\_\_\_\_
16. La ubicación de la fuente de materias primas hacia su negocio es:
- a) Lejos
- b) Cerca
17. Indique cómo considera Ud. la mano de obra existente en Linares:
- a) Calificada
- b) No calificada
18. La mano de obra empleada en el proceso productivo del negocio es:
- a) Cara
- b) Barata
19. Considera que el costo de transporte es:
- a) Alto
- b) Bajo
20. El terreno que ocupa su negocio es conveniente por:
- a) Su tamaño adecuado
- b) Adecuada topografía
- c) Fácil acceso por ferrocarril, automóvil, agua, aire, según sean las necesidades del caso
- d) Otros especificar \_\_\_\_\_

21. El local que ocupa su negocio es:
- Rentado
  - Propio
  - Prestado
  - Otros especificar \_\_\_\_\_
22. Indique cuál(es) es(son) su(s) fuente(s) de financiamiento:
- Recursos propios
  - Préstamos de organismos públicos
  - Otros especificar \_\_\_\_\_
23. ¿Qué facilidades gubernamentales influyeron para la ubicación de su negocio en la Ciudad Industrial Linares?
- Estímulos fiscales
  - Estímulos financieros
  - El a) y el b)
  - Ninguno de los anteriores
24. ¿Qué tipo de asistencia técnica le ha proporcionado el Gobierno del Estado? (Indique máximo tres)
- Asesoría en nuevas oportunidades de inversión
  - Asesoría jurídica
  - Tramitación de exenciones fiscales
  - Asesoría en los trámites de instalación
  - Asistencia tecnológica
  - Reclutamiento y selección de personal
  - Ninguno de los anteriores
25. ¿Cuál(es) estudio(s) le ha realizado el Gobierno del Estado?
- Estudios financieros
  - Estudios de pre-inversión
  - Estudios de localización industrial
  - Otros especificar \_\_\_\_\_
  - Ningún tipo de estudio
26. Recomendaría Ud. la Ciudad Industrial Linares para que en el futuro se localicen más empresas?
- Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_
- ¿Por qué?
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE FACTORES DE LOCALIZACION DE EMPRESAS

GRUPO "B": Empresas ubicadas fuera de la Ciudad Industrial Linares.

Número de Cuestionario \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Nombre o razón social \_\_\_\_\_
  2. Domicilio oficinas \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_
  3. Domicilio taller o planta \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_
  4. Giro del negocio \_\_\_\_\_
  5. ¿Cuántos años tiene funcionando esta empresa? (Especifique fecha)  
\_\_\_\_\_
  6. Esta empresa es:  
 Matriz \_\_\_\_\_ Sucursal \_\_\_\_\_ Empresa nueva \_\_\_\_\_  
 Reubicada \_\_\_\_\_ Nueva planta de empresa existente \_\_\_\_\_  
 Otro especificar \_\_\_\_\_
  7. ¿Cuál es el número de personal total de esta empresa?  
\_\_\_\_\_
  8. ¿Cuáles fueron las razones por las que se localizó la planta en Linares?  
 (Enumerar por orden de importancia del 1 al 10)  
 \_\_\_\_\_ Proximidad del mercado  
 \_\_\_\_\_ Cercanía de las fuentes de materias primas  
 \_\_\_\_\_ Existencia de mano de obra (calificada, barata, abundante, etc.)  
 \_\_\_\_\_ Infraestructura física disponible (electricidad, agua, gas, etc.)  
 \_\_\_\_\_ Comunicaciones (por carretera, aérea, ferrocarril)  
 \_\_\_\_\_ Disponibilidad de terreno a costos adecuados  
 \_\_\_\_\_ Facilidad de servicios complementarios (como teléfono, bancos, hospitales, etc.)  
 \_\_\_\_\_ Incentivos fiscales y/o financieros estatales  
 \_\_\_\_\_ Motivos familiares  
 \_\_\_\_\_ Otros factores especificar \_\_\_\_\_
  9. En la decisión de localizar la planta, ¿se tomó en cuenta otros lugares alternativos?  
 Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_ (Pase a la pregunta No. 11)
  10. De los lugares que se mencionan indique según el caso:  
 Monterrey \_\_\_\_\_ Parques industriales \_\_\_\_\_ especificar \_\_\_\_\_  
 Otros especificar \_\_\_\_\_
- (Pasar a la pregunta No. 12)



11. ¿Por qué? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
12. Específicamente, ¿por qué no se ubicó la planta en el parque industrial de Linares?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
13. ¿Cuál es el destino final de su producto?  
a) Consumidores  
b) Otras empresas  
c) Otros especificar \_\_\_\_\_
14. El mercado para su producto es a:  
a) Nivel local  
b) Nivel estatal  
c) Otro especificar \_\_\_\_\_
15. La ubicación de la fuente de materias primas hacia su negocio es:  
a) Lejos  
b) Cerca
16. Indique cómo considera Ud. la mano de obra existente en Linares:  
a) Calificada  
b) No calificada
17. La mano de obra empleada en el proceso productivo del negocio es:  
a) Cara  
b) Barata
18. Considera que el costo de transporte es:  
a) Alto  
b) Bajo
19. El terreno que ocupa su negocio es conveniente por:  
a) Su tamaño adecuado  
b) Adecuada topografía  
c) Fácil acceso por ferrocarril, automóvil, agua, aire, según sean las necesidades del caso  
d) Otros especificar \_\_\_\_\_
20. El local que ocupa su negocio es:  
a) Rentado  
b) Propio  
c) Prestado  
d) Otro especificar \_\_\_\_\_

21. Indique cuál(es) es(son) su(s) fuente(s) de financiamiento:

- a) Recursos propios
- b) Préstamos de organismos públicos
- c) Otros especificar \_\_\_\_\_

22. ¿Qué facilidades gubernamentales influyeron para la ubicación de su negocio en Linares?

- a) Estímulos fiscales
- b) Estímulos financieros
- c) El a) y el b)
- d) Ninguno de los anteriores

23. ¿Qué conocimiento tiene Ud. acerca de las facilidades que otorga el Gobierno a las empresas que quieren ubicarse en la Ciudad Industrial Linares?

- a) Perfectamente
- b) Bien
- c) Regular
- d) Mal
- e) Nada

24. En algún momento ha pensado Ud. en reubicar su negocio en la Ciudad Industrial Linares?

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_ No sabe \_\_\_\_\_

¿Por qué?

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

BIBLIOGRAFIA

LIBROS

- Barking, David & Timothy King: Desarrollo Económico Regional. Siglo XXI Editores. México, D.F. 1970
- Bryce D., Murray: Desarrollo Industrial. Ediciones del Castillo. España. 1961.
- Coraggio, José Luis: "Hacia una Revisión de la Teoría de los Polos de Desarrollo.", en Planificación Regional y Urbana en América Latina. Siglo XXI Editores. México, D.F. 1978, pp. 39-58
- Corona Rentería, Alfonso: "La Planificación del Desarrollo Regional.", en Bases para la Planificación Económica y Social de México. (Seminario celebrado por la Escuela Nacional de Economía de la UNAM). Siglo XXI Editores. México, D.F. 1966
- Friedman, John & W. Alonso: Regional Development and Planning. The M.I.T. Press. Cambridge, Mass. 1964
- Garza, Gustavo: Industrialización de las Principales Ciudades de México. El Colegio de México. México, D.F. 1980
- Garza Mercado, Ario: Manual de Técnicas de Investigación. 3ra. Edición, El Colegio de México. México, D.F. 1981
- Goldberger, Arthur S.: Teoría Econométrica. Editorial Tecnos. Madrid, España. 1970
- Greenhut, M.L.: A Theory of the Firm in Economic Space. Austin Press. Austin, Texas. 1974
- \_\_\_\_\_ : Plant Location in Theory and Practice. The University of North Carolina Press, Chapel Hill. USA. 1956
- Gujarati, Damodar: Econometría Básica. Editorial McGraw-Hill Latinoamericana, Colombia. 1981
- Haggett, P.: Location Analysis in Human Geography. Ed. Arnold. London. 1966
- Hoover, E.M.: Localización de la Actividad Económica. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. 1951
- Isard, Walter: Location and Space Economy. The M.I.T. Press. Cambridge, Mass. 1956
- \_\_\_\_\_ : Métodos de Análisis Regional. Ediciones Ariel. España. 1971
- Johnson, E.A.J.: Descentralización de Poblaciones e Industrias. Editorial Letras. México, D.F. 1972

- Johnston, J.: Métodos de Econometría. Editorial Vicens-Vives. España. 1979
- Kuklinski, Antoni R. (ed): Growth Poles and Growth Centres in Regional Planning. The Hague. Mouton, France. 1972
- Lamartine, Yates Paul: El Desarrollo Regional de México. Investigaciones Industriales. Banco de México, S.A.
- López Malo, Ernesto: Ensayo sobre Localización de la Industria en México. UNAM, Dirección General de Publicaciones. México, D.F. 1960
- Mc Kee, David L., Robert D. Dean y William H. Leahy: Regional Economics: Theory and Practice. The Free Press. New York. 1970
- Nourse, Hugh O.: Economía Regional. Oikos-Tau Ediciones. Barcelona, España. 1969
- Pindyck, Robert S. & Daniel Rubinfeld: Econometric Models and Economic Forecasts. McGraw-Hill. New York. 1976
- Richardson, Harry: Economía Regional (Teoría de la Localización, Estructura y Crecimiento Regional). Vicens-Vives. Barcelona, España. 1973
- Reed Jr., Ruddell: Localización y Mantenimiento de Planta. El Ateneo Editorial. Buenos Aires, Argentina. 1971
- Staley, Eugene & Richard Morse: Industrias Pequeñas para Países en Desarrollo. Editorial El Roble. México, D.F. 1968
- Unikel, Luis (et. al.): El Desarrollo Urbano de México. El Colegio de México. México, D.F. 1978
- User's Guide SPSS<sup>X</sup>. McGraw-Hill Book Co., USA. 1983
- Weber, Alfred: Theory of the Location of Industries. Tr. Carl J. Friedrich. The University of Chicago Press. USA. 1962
- Wilbanks, T.J.: Location and Well-Being: An Introduction to Economic Geography. Harper & Row. San Francisco, USA. 1979

#### ARTICULOS

- Berry, Brian J.L. & William L. Garrison: "Recent Development of Central Place Theory.", en Papers and Proceedings of the Regional Science Association, Vol. IV (1958), pp. 107-120
- Garnsey, Morris E.: "The Dimensions of Regional Science.", en Papers and Proceedings of the Regional Science Association, Vol. II (1956), pp. 27-40

- Isard, Walter: "Regional Science, The Concept of Region, and Regional Structure.", en Papers and Proceedings of the Regional Science Association, Vol. II (1956), pp. 13-26
- Isard, W. & T. Vietorisz: "Industrial Complex Analysis and Regional Development.", en Papers and Proceedings of the Regional Science Association, Vol. I (1955), pp. 229-247
- Isard, W. & E.W. Schooler: "Industrial Complex Analysis Agglomeration Economies and Regional Development.", en Journal of Regional Science, Vol. I, No. 2 (1959), pp. 19-33
- Parr, John B.: "Growth Poles, Regional Development and Central Place Theory." en Papers of the Regional Science Association, Vol. 31 (1973), pp. 173-207.
- Thomas, Morgan D.: "Growth Pole Theory, Technological Change, and Regional Economic Growth.", en Papers of the Regional Science Association, Vol. 34 (1975), pp. 3-23
- "Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988", en El Mercado de Valores. Semanario de Nacional Financiera, S.A. XLIII (Suplemento del 24 de Junio de 1983).

