

**SISTEMA INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE
ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY**



CENTRO DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

SECTORES CLAVE DE NUEVO LEÓN

ING. SERGIO GÓMEZ ORTEGA

MONTERREY, N.L. JULIO 1992.

8.2

INDICE

I. INTRODUCCION

II. IDENTIFICACION DE LOS SECTORES CLAVE

III. LOS SECTORES CLAVE EN NUEVO LEON

LOS SECTORES CLAVE DE NUEVO LEON

I. INTRODUCCION

En este estudio se describe como un sector clave, aquel que cumple con alguna de las siguientes tres condiciones; ser un sector con un peso económico importante, ser un sector exportador o ser un sector de alto crecimiento. Al identificarlos es posible que un sector pertenezca o satisfaga una, dos o tres de las condiciones.

La primera condición a satisfacer, son aquellos sectores que tienen un peso importante en la vida económica de Nuevo León. Es claro que aquellos sectores que ya tienen un peso económicamente importante, deben ser alentados para que continúen y crezcan. Estos sectores ya tienen una inversión, ya tienen una fuerza de trabajo capacitada, ya tienen un lugar en el mercado y por lo tanto deben ser preocupación de este estudio.

La segunda condición son los sectores exportadores más importantes de Nuevo León. Una de las características que se está dando en el Nuevo León de nuestros días, es la competitividad internacional, y aquellos sectores que están exportando son los que obviamente tienen características de competitividad a nivel internacional.

La tercera característica son los sectores de más alto crecimiento. Algunos sectores no necesariamente son muy grandes actualmente, pero al mostrar un crecimiento acelerado en el período anterior, nos demuestran que son sectores que de alguna manera se están adaptando a las condiciones del mercado y que prometen ser los motores en el desarrollo del Nuevo León del futuro.

En este estudio se presenta la identificación de estos sectores que se consideran clave para los efectos del estudio "Nuevo León frente al Reto del Futuro".

Se denominará como "sector clave" en este estudio, a una o varias ramas de actividad, que integren un estrato manufacturero importante para Nuevo León.

Este estudio está basado en el estudio "Industria Manufacturera de Nuevo León, 1985-1988", presentado por el Dr. Ismael Aguilar Barajas y la Ing. Elizabeth Lemus Olalde, y en los datos de exportaciones presentados en el "Directorio Industrial Nuevo León 1992", de la CAINTRA.

II. IDENTIFICACION DE LOS SECTORES CLAVE

La información de los sectores se obtuvo de los Indicadores Básicos de la Industria Manufacturera de Nuevo León, 1985 y 1988, basados en el Censo Industrial de 1986 (para los datos referentes a 1985) y los Resultados Oportunos de los Censos Económicos de 1989 (para los datos referentes a 1988), analizados en el estudio "Industria Manufacturera de Nuevo León, 1985-1988", del Dr. Ismael Aguilar Barajas y la Ing. Elizabeth Lemus Olalde.

A) Identificación de los sectores de mayor peso económico de Nuevo León.

Se consideran como sectores de mayor peso económico, los que cumplen alguno de los siguientes tres requisitos: 1) tener un ingreso mayor de 680,000 millones de pesos durante el año de 1988 (4% del ingreso manufacturero total); 2) tener un personal ocupado mayor de 7,500 personas (4% del empleo total en el sector manufacturero), ó 3) representar más del 13% del total de empleo nacional de ese sector, en 1988.

1) Bajo la primera condición califican los siguientes sectores:

<u>Clave</u>	<u>Rama de Actividad</u>	<u>Ingreso 1988</u>
3111	Industria de la carne	813,535
3212	Ind. de fibras blandas e hilados	781,124
3511	Petroquímica básica	*
3513	Industria de las fibras sintéticas	*
3620	Industria del vidrio	906,464
3710	Industria del acero	1'587,949
3831	Fab. de maq., equipo y accesorios eléctricos	1'303,807
3841	Industria automotriz y autopartes	713,281

2) Bajo la segunda condición califican los siguientes sectores:

<u>Clave</u>	<u>Rama de Actividad</u>	<u>Empleo 1988</u>
3115	Elab. de productos de panadería	8,023
3212	Ind. de fibras blandas e hilados	8,840
3220	Industria del vestido	8,134
3511	Petroquímica básica	*
3513	Industria de las fibras sintéticas	*
3620	Industria del vidrio	12,454
3710	Industria del acero	10,380
3814	Fabricación de otros productos metálicos	9,121
3822	Fab. Rep. y/o ensamble de maq. y eq. en gral.	11,435
3831	Fab. de maq., equipo y accesorios eléctricos	16,666
3841	Industria automotriz y autopartes	7,959

* Datos no publicados por mantener confidencialidad, pero que se sabe cumplen con los requerimientos anteriores.

Se excluye el sector 3530, que lo integra PEMEX y se considera como un sector cuyo control está fuera del estado de Nuevo León.

3) Bajo la tercera condición califican los siguientes sectores:

% de Participación de Nuevo León en el
Total Nacional

<u>Clave</u>	<u>Rama de Actividad</u>	<u>Empleo</u>		<u>Producción</u>	
		<u>1985</u>	<u>1988</u>	<u>Bruta 1985</u>	<u>Ingresos 1988</u>
3620	Industria del vidrio	36.3	33.9	36.0	33.5
3612	Fabricación de materiales de arcilla para construcción	27.1	18.9	39.8	27.5
3821	Fabricación, Rep. y/o ensamble de maq. y equipo para fines específicos	14.5	14.1	22.5	15.8
3822	Fabricación, Rep. y/o ensamble de maq. y equipo en general	14.6	16.6	19.0	21.2
3710	Ind. básica del hierro y acero	19.5	13.6	34.4	18.3

B) Identificación de los sectores exportadores más importantes de Nuevo León.

Los sectores a continuación descritos según reporta CAINTRA en su "Directorio Industrial Nuevo León 1992", tuvieron exportaciones por más de 20 millones de dólares durante 1990.

<u>Clave</u>	<u>Rama de Actividad</u>	<u>Principal(es) Empresa(s) Exportadora(s) en 1990</u>
3121	Ind. de alimentos para consumo humano	Citro México
3130	Industria de las bebidas	Cervecería Cuauhtémoc
3512	Fabricación de sustancias químicas básicas	Pyosa
3513	Industria de las fibras sintéticas	Fibras Químicas
3522	Fabricación de sustancias químicas	Multiceras
3620	Industria del vidrio	Vidriera Monterrey, Vitro Flex, Vitro Flotado
3691	Industria de materiales para la construcción	Cemex Internacional
3710	Industria del acero	Hylsa, Industrias Monterrey
3821	Fabricación y Rep. de maq. y equipo	Conek
3831	Fab. de maq., equipo y accesorios eléctricos	Conductores Monterrey
3841	Industria automotriz y autopartes	Carplastic, Nemark

Se excluyen sectores reportados en Nuevo León que comprenden empresas cuyas plantas están ubicadas fuera del estado.

C) Identificación de los sectores de más alto crecimiento en Nuevo León.

En este apartado se incluyen: 1) sectores cuyo crecimiento en número de empleos fue mayor de 15% en el período 1985-1988, y con más de 300,000 millones de pesos de ingresos durante 1988, y 2) sectores con alto valor agregado, medido en ingresos/empleo durante 1988, mayor a 70 millones de pesos por empleo.

1) Bajo la primera condición se encuentran los sectores que a continuación se listan:

<u>Clave</u>	<u>Rama de Actividad</u>	<u>Empleo</u> <u>1985</u>	<u>Empleo</u> <u>1988</u>	<u>Crecimiento</u> <u>1985-1988</u>	<u>Ingreso</u> <u>1988</u>
3111	Industria de la carne	2,269	2,890	27.37%	813,585
3212	Ind. de fibras blandas e hilados	3,640	8,840	142.86%	781,124
3620	Industria del vidrio	10,509	12,454	18.51%	906,464
3822	Fabricación y/o ensamble de maq. y equipo en general	9,872	11,435	15.83%	553,942

Se excluyen sectores como el 3118, ya que las plantas de estas empresas se encuentran localizadas fuera del estado y el 3530, que lo integra PEMEX y se considera como un sector cuyo control está fuera del estado de Nuevo León.

2) Bajo la segunda condición califican los siguientes sectores:

<u>Clave</u>	<u>Rama de Actividad</u>	<u>Ingresos/Empleo</u> <u>1988</u>
3130	Industria de las bebidas	178,2
3511/3513	Petroquímica básica y fibras artificiales y/o sintéticas	*
3512	Fabricación de sustancias químicas básicas	158,4
3710	Industria básica del hierro y el acero	153,0
3522	Fabricación de otras sustancias químicas	101,6
3841	Industria automotriz	89,6
3212	Hilado, tejido y acabado de fibras blandas	88,4
3691	Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos	80,6
3831	Fab., rep. y/o ensamble de maq. y accesorios eléctricos	78,2
3620	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	72,8
3814	Fabricación de otros productos metálicos	71,9

III. LOS SECTORES CLAVE EN NUEVO LEON

A continuación se presenta un concentrado de los sectores clave del estado de Nuevo León, de acuerdo a las características por las cuales fueron identificados cada uno:

<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
3111	-	3111
3115	-	-
-	3121	-
-	3130	3130
3212	-	3212
3220	-	-
3511	-	3511
-	3512	3512
3513	3513	3513
-	3522	3522
3612	-	-
3620	3620	3620
-	3691	3691
3710	3710	3710
3814	-	3814
3821	3821	-
3822	-	3822
3831	3831	3831
3841	3841	3841

- A. Sector con ingresos mayores de 680,00 millones de pesos en 1988, o con más de 7,500 empleados, o que representen más del 13% del empleo nacional en ese sector.
- B. Sector con exportaciones mayores de 20 millones de dólares, durante 1990.
- C. Sector con crecimiento en número de empleos mayor del 15% en el período de 1985-1988, y con más de 300,000 millones de pesos de ingresos durante 1988; ó con alto valor agregado, medido en ingresos/empleo durante 1988, mayor a 70 millones de pesos por empleo.

Por lo anterior se concluye que los sectores clave de Nuevo León son:

<u>CLAVE(S) DE LA(S) RAMA(S) DE ACTIVIDAD</u>	<u>DESCRIPCION DEL SECTOR</u>
3111	INDUSTRIA DE LA CARNE
3115	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA
3121	INDUSTRIA DE LOS ALIMENTOS PARA EL CONSUMO HUMANO
3130	INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS
3212+3220	INDUSTRIA DE LOS HILADOS Y DEL VESTIDO
3511+3512+3522	INDUSTRIA DE LA PETROQUIMICA BASICA Y PRODUCTOS QUIMICOS
3513	INDUSTRIA DE LAS FIBRAS SINTETICAS
3612+3691	FABRICACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION
3620	INDUSTRIA DEL VIDRIO
3710	INDUSTRIA DEL ACERO
3814	INDUSTRIA METAL MECANICA
3821+3822	FABRICACION Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO
3831	FABRICACION DE MAQUINARIA, EQUIPO Y ACCESORIOS ELECTRICOS
3841	INDUSTRIA AUTOMOTRIZ Y AUTOPARTES