

CUADRO II.3

PRINCIPALES GRUPOS DE ACTIVIDAD EN 1975: EN PERSONAL OCUPADO, PRODUCCION, ACTIVOS TOTALES, MATERIAS PRIMAS CONSUMIDAS Y REMUNERACIONES

Grupo	Actividad:	Lugar Ocupado		Proporción porcentual de la Industria Manufacturera	
		1975	1950	1975	1950
<b>POR PERSONAL OCUPADO</b>					
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	1	1	15.8	17.7
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	2	2	12.0	9.7
20	Fabricación de alimentos	3	3	10.5	8.9
34	Industrias metálicas básicas	4	6	9.4	7.3
30	Industria química	5	12	9.1	3.0
23	Industria textil	13	4	2.4	8.4
24	Fabricación de prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles y otros materiales; excepto calzado	9	5	4.7	7.5
<b>POR PRODUCCION</b>					
34	Industrias metálicas básicas	1	1	24.2	19.1
20	Fabricación de alimentos	2	2	11.4	13.2
30	Industria química	3	9	10.5	4.1
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	4	4	8.7	9.8
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	5	6	7.2	6.9
21	Elaboración de bebidas	7	3	5.3	11.3
28	Industria del papel	11	5	3.4	8.8
<b>POR ACTIVOS TOTALES</b>					
34	Industrias metálicas básicas	1	1	29.4	24.3
30	Industria química	2	9	14.9	2.8
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	3	2	11.1	13.8
20	Fabricación de alimentos	4	5	7.1	5.6
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	5	6	6.0	5.4
21	Elaboración de bebidas	9	3	3.3	12.6
28	Industria del papel	11	4	3.2	11.1
<b>POR REMUNERACIONES</b>					
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	1	1	16.2	16.5
34	Industrias metálicas básicas	2	2	15.2	12.1
30	Industria química	3	10	11.0	3.6
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	4	6	9.8	7.6
36	Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipos y sus partes; excepto los eléctricos	5	13	7.1	4.4
20	Fabricación de alimentos	6	3	7.0	8.5
28	Industria del papel	9	4	4.3	8.2
21	Elaboración de bebidas	10	5	3.2	7.7
<b>POR CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES</b>					
34	Industrias metálicas básicas	1	4	29.4	9.0
20	Fabricación de alimentos	2	1	16.1	20.4
30	Industria química	3	7	9.0	6.0
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	4	3	7.7	9.1
36	Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipos y sus partes; excepto los eléctricos	5	14	5.0	1.2
28	Industria del papel	10	2	3.9	11.6
21	Elaboración de bebidas	13	5	2.2	8.7

FUENTE: CUADRO II.1 y II.2

CUADRO II.3

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION POR GRUPO DE ACTIVIDAD

NUEVO LEON

1975

Grupo	Actividad:	Lugar Ocupado		Proporción porcentual de la Industria Manufacturera	
		1975	1950	1975	1950
<b>POR PERSONAL OCUPADO</b>					
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	1	1	15.8	17.7
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	2	2	12.0	9.7
20	Fabricación de alimentos	3	3	10.5	8.9
34	Industrias metálicas básicas	4	6	9.4	7.3
30	Industria química	5	12	9.1	3.0
23	Industria textil	13	4	2.4	8.4
24	Fabricación de prendas de vestir y otros artículos confeccionados con textiles y otros materiales; excepto calzado	9	5	4.7	7.5
<b>POR PRODUCCION</b>					
34	Industrias metálicas básicas	1	1	24.2	19.1
20	Fabricación de alimentos	2	2	11.4	13.2
30	Industria química	3	9	10.5	4.1
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	4	4	8.7	9.8
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	5	6	7.2	6.9
21	Elaboración de bebidas	7	3	5.3	11.3
28	Industria del papel	11	5	3.4	8.8
<b>POR ACTIVOS TOTALES</b>					
34	Industrias metálicas básicas	1	1	29.4	24.3
30	Industria química	2	9	14.9	2.8
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	3	2	11.1	13.8
20	Fabricación de alimentos	4	5	7.1	5.6
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	5	6	6.0	5.4
21	Elaboración de bebidas	9	3	3.3	12.6
28	Industria del papel	11	4	3.2	11.1
<b>POR REMUNERACIONES</b>					
33	Fabricación de productos de minerales no metálicos; excepto del petróleo y del carbón mineral	1	1	16.2	16.5
34	Industrias metálicas básicas	2	2	15.2	12.1
30	Industria química	3	10	11.0	3.6
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	4	6	9.8	7.6
36	Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipos y sus partes; excepto los eléctricos	5	13	7.1	4.4
20	Fabricación de alimentos	6	3	7.0	8.5
28	Industria del papel	9	4	4.3	8.2
21	Elaboración de bebidas	10	5	3.2	7.7
<b>POR CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES</b>					
34	Industrias metálicas básicas	1	4	29.4	9.0
20	Fabricación de alimentos	2	1	16.1	20.4
30	Industria química	3	7	9.0	6.0
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	4	3	7.7	9.1
36	Fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipos y sus partes; excepto los eléctricos	5	14	5.0	1.2
28	Industria del papel	10	2	3.9	11.6
21	Elaboración de bebidas	13	5	2.2	8.7

CUADRO II.4  
 CONCENTRACION DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION  
 EN LOS PRINCIPALES GRUPOS DE ACTIVIDAD, 1975 Y 1950  
 NUEVO LEON

	Concentración en los 5 grupos más importantes	
	1975	1950
Personal ocupado	56.8	52.2
Producción	62.0	62.2
Activos totales	68.5	67.4
Remuneraciones	59.3	53.0
Materias primas auxiliares	67.2	58.8
	Concentración en los 3 grupos más importantes	
	1975	1950
Personal ocupado	38.3	36.3
Producción	46.1	43.6
Activos totales	55.4	50.7
Remuneraciones	42.4	37.1
Materias primas auxiliares	54.5	41.1

FUENTE: CUADRO II.3.

CUADRO II.3  
 PRINCIPALES GRUPOS DE ACTIVIDAD EN 1975, EN PERSONAL OCUPADO, PRODUCCION, ACTIVOS TOTALES, MATERIAS PRIMAS AUXILIARIAS Y REMUNERACIONES

Grupo	Actividad		Porcentaje	
	1975	1950	1975	1950
21	Industria del papel	10	3.9	11.8
22	Fabricación de bebidas	13	3.3	8.7
23	Fabricación de productos de minerales no metálicos, excepto del petróleo y del carbón mineral	1	18.5	16.5
24	Industria química	2	12.1	12.1
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10	11.0	11.0
26	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8	8.0	11.8
27	Fabricación, ensamble y reparación de maquinarias, equipo y sus partes, excepto las eléctricas	13	7.1	4.4
28	Fabricación de alimentos	8	1.0	8.7
29	Industria del papel	9	4.3	8.7
30	Fabricación de bebidas	10	3.3	11.8
31	Industria del papel	10	3.9	11.8
32	Fabricación de bebidas	13	3.3	8.7
33	Industria química	2	12.1	12.1
34	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10	11.0	11.0
35	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8	8.0	11.8
36	Fabricación, ensamble y reparación de maquinarias, equipo y sus partes, excepto las eléctricas	13	7.1	4.4
37	Fabricación de alimentos	8	1.0	8.7
38	Industria del papel	9	4.3	8.7
39	Fabricación de bebidas	10	3.3	11.8
40	Industria química	2	12.1	12.1
41	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10	11.0	11.0
42	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8	8.0	11.8
43	Fabricación, ensamble y reparación de maquinarias, equipo y sus partes, excepto las eléctricas	13	7.1	4.4
44	Industria del papel	10	3.9	11.8
45	Fabricación de bebidas	13	3.3	8.7

FUENTE: CUADRO II.1 y II.2

Dinamismo de los grupos de actividad.

En este punto se señalan los grupos de actividad que tuvieron mayor o menor crecimiento proporcional en cuanto al personal ocupado y la producción. A diferencia del punto anterior que apuntaba a señalar la concentración industrial en ciertos grupos de actividad, en este punto se pretende encontrar las tendencias de largo plazo denotando las industrias con mayor y menor empuje.

En el Cuadro II.5 se señalan las industrias que tuvieron un mayor o menor crecimiento en cuanto al personal ocupado. En términos generales se puede decir que los grupos que han crecido más rápidamente son las industrias automotriz, la química, la de maquinaria y equipo eléctrico y electrónico, la de hule y plásticos y la de productos metálicos.<sup>2/</sup> Entre las de menor crecimiento en personal ocupado se encuentran las industrias textil, la de muebles (no metálicos), la del tabaco, la del papel y la de bebidas.<sup>3/</sup>

En el Cuadro II.6 se da la misma información pero para la producción. Las de mayor dinamismo en la producción son las mismas que las de personal ocupado, añadiendo la industria de maquinaria y equipo no eléctrico. En el caso de las que crecieron menos en producción se encuentra que además de las ya citadas para personal ocupado, la industria de la ropa (excepto zapatos) también...

<sup>2/</sup> Como se señala en el cuadro solo se consideran las que tienen más de dos mil trabajadores en 1975. Una industria relativamente pequeña en 1975 pero que creció rápidamente en el período es la de refinación de petróleo.

<sup>3/</sup> Las cifras de 1950 deben considerarse como "estimaciones". En especial en los casos de la industria textil y la de plásticos.

CONCENTRACION DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION EN LOS PRINCIPALES GRUPOS DE ACTIVIDAD, 1975 Y 1950  
NUEVO LEON

Concentración en los 5 grupos más importantes		Industria de Transformación
1975	1950	
52.8	52.2	Personal ocupado
62.0	62.2	Producción
68.2	67.4	Activos fijos
59.3	53.0	Remuneraciones
67.2	58.8	Materias primas auxiliares
Concentración en los 3 grupos más importantes		Industria de Transformación
1975	1950	
38.3	38.3	Personal ocupado
48.1	43.8	Producción
52.4	50.7	Activos fijos
42.4	37.1	Remuneraciones
54.2	41.1	Materias primas auxiliares

FUENTE: CUADRO II.3.

bién tuvo una tasa baja de crecimiento. Merece destacarse el caso de la industria del tabaco que tuvo un crecimiento en su producción mayor al promedio, por lo que su escaso crecimiento en personal parece deberse a un cambio tecnológico ahorrador de trabajo.

Si se interpreta al personal ocupado como recursos humanos disponibles, se puede decir que los grupos de mayor crecimiento pasaron de disponer un 19% a un 36% de los recursos humanos y las de menor crecimiento pasaron de un 29% a un 11%. En términos de producción, las de mayor crecimiento pasaron de un 11% del total de la industria de transformación a un 25% y las de menor crecimiento de un 31% a un 13%.

Debe recalarse el hecho de que el crecimiento que se ha discutido hasta aquí es en términos relativos y no absolutos. Una idea de las dimensiones lo puede dar el hecho de que en 1975 las 5 industrias de mayor crecimiento alcanzaron, como se señaló en el párrafo anterior, el 25% de la producción de la industria de transformación comparado con el hecho de que la industria metálica básica sola alcanzó el 24% (Cuadro II.3). Es de esperarse que los grupos de actividades más grandes absorban una gran parte de los recursos disponibles aún y cuando su crecimiento relativo sea más lento. Este hecho se puede ver claramente en el Cuadro II.7 que presenta a las industrias que tuvieron mayores incrementos absolutos en personal ocupado.

Como se puede observar las industrias con mayores incrementos absolutos en personal son las que ocupan más personal (Cuadro II.3), absorbiendo dichas industrias más del 61% del crecimiento obtenido por toda la industria de transformación.

GRUPOS DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION DE AQUELLOS QUE EXPERIMENTARON MAYOR O MENOR CRECIMIENTO RELATIVO EN PERSONAL OCUPADO 1975-1950

Grupo	1950	1975
38	15.9	6.51
30	8.9	24.42
27	7.7	10.2
25	11.1	10.0
26	11.0	11.5
22	11.0	11.5
23	11.0	11.5
24	11.0	11.5
21	11.0	11.5
20	11.0	11.5
19	11.0	11.5
18	11.0	11.5
17	11.0	11.5
16	11.0	11.5
15	11.0	11.5
14	11.0	11.5
13	11.0	11.5
12	11.0	11.5
11	11.0	11.5
10	11.0	11.5
9	11.0	11.5
8	11.0	11.5
7	11.0	11.5
6	11.0	11.5
5	11.0	11.5
4	11.0	11.5
3	11.0	11.5
2	11.0	11.5
1	11.0	11.5

\* Solo se consideraron para mayor crecimiento los que tuvieron más de 100 mil trabajadores en 1975 y para menor crecimiento los que tuvieron más de 10 mil trabajadores en 1950

GRUPOS DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION DE NUEVO LEON QUE EXPERIMENTARON MAYOR O MENOR CRECIMIENTO\*  
RELATIVO EN PERSONAL OCUPADO. 1975-1950.

Grupo	A c t i v i d a d:	P E R S O N A S		
		1975	1950	1975/1950
	<b>MAYOR CRECIMIENTO</b>			
38	Construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes	7 864	495	15.9
30	Industria química	12 183	1 242	9.8
37	Fabricación y ensamble de maquinaria, equipo, aparatos, accesorios y artículos eléctricos y electrónicos y sus partes	7 761	1 002	7.7
32	Fabricación de productos de hule y de plástico	4 125	1 000	4.1
35	Fabricación de productos metálicos; excepto maquinaria y equipo	16 139	4 015	4.0
	<b>S U M A:</b>	48 072	7 754	6.2
	<b>MENOR CRECIMIENTO</b>			
23	Industria textil	3 177	3 490	0.9
27	Fabricación y reparación de muebles y accesorios; excepto los de metal y los de plástico moldeado	1 933	1 926	1.0
22	Beneficio y fabricación de productos de tabaco	1 412	1 320	1.1
28	Industria del papel	4 294	2 913	1.5
21	Elaboración de bebidas	3 843	2 421	1.6
	<b>S U M A:</b>	14 659	12 070	1.2
	<b>TOTAL NUEVO LEON</b>	134 244	41 576	3.2

\* Solo se consideraron para mayor crecimiento los que tuvieron más de dos mil trabajadores en 1975 y para menor crecimiento los que tuvieron más de mil trabajadores en 1950.