

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE LA ARAUCANÍA SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2006

La actividad industrial en La Araucanía, según los datos de la Encuesta Nacional Industrial Anual (ENIA) de 2006, es relativamente pequeña respecto al país: en la región se genera el 1% del Valor Bruto de la Producción y del Valor Agregado industrial del país, pero con el 2,6% del empleo industrial.

Las principales actividades industriales presentes en la región se relacionan con la madera (celulosa, aserrado y acepilladura de madera, madera enchapada, etc.), con la elaboración de alimentos y bebidas (bebidas malteadas, malta y bebidas no alcohólicas, molinería, productos lácteos, procesamiento de carnes, etc.) y con los muebles, entre otras.

Es importante señalar que a nivel agregado regional y dentro de cada sector, los resultados productivos y las variables básicas relacionadas con la producción tienden a cambiar considerablemente con el tamaño de las empresas.

Para una definición de tamaño de empresas se utilizará la medida del Ministerio de Economía y del Servicio de Impuestos Internos, que es a través de las ventas en UF que logren las empresas:

Tamaño Empresa	Rango Ventas en UF
Pequeñas	< 25.000 UF
Medianas	> 25.000 y < 100.000 UF
Grandes	> 100.000 UF

Fuente: Ministerio de Economía.

Las 169 empresas de La Araucanía encuestadas en 2006 en la ENIA (considerando todas las actividades industriales) se distribuyen de la siguiente forma:

Tamaño Empresa	No. Empresas La Araucanía	Porcentaje del Total
Pequeñas	89	52,7
Medianas	42	24,9
Grandes	38	22,5

Fuente: Elaboración propia en base a ENIA 2006.

El grupo de empresas más numeroso es el de las pequeñas (más de la mitad), seguidas de las medianas y luego por las grandes.



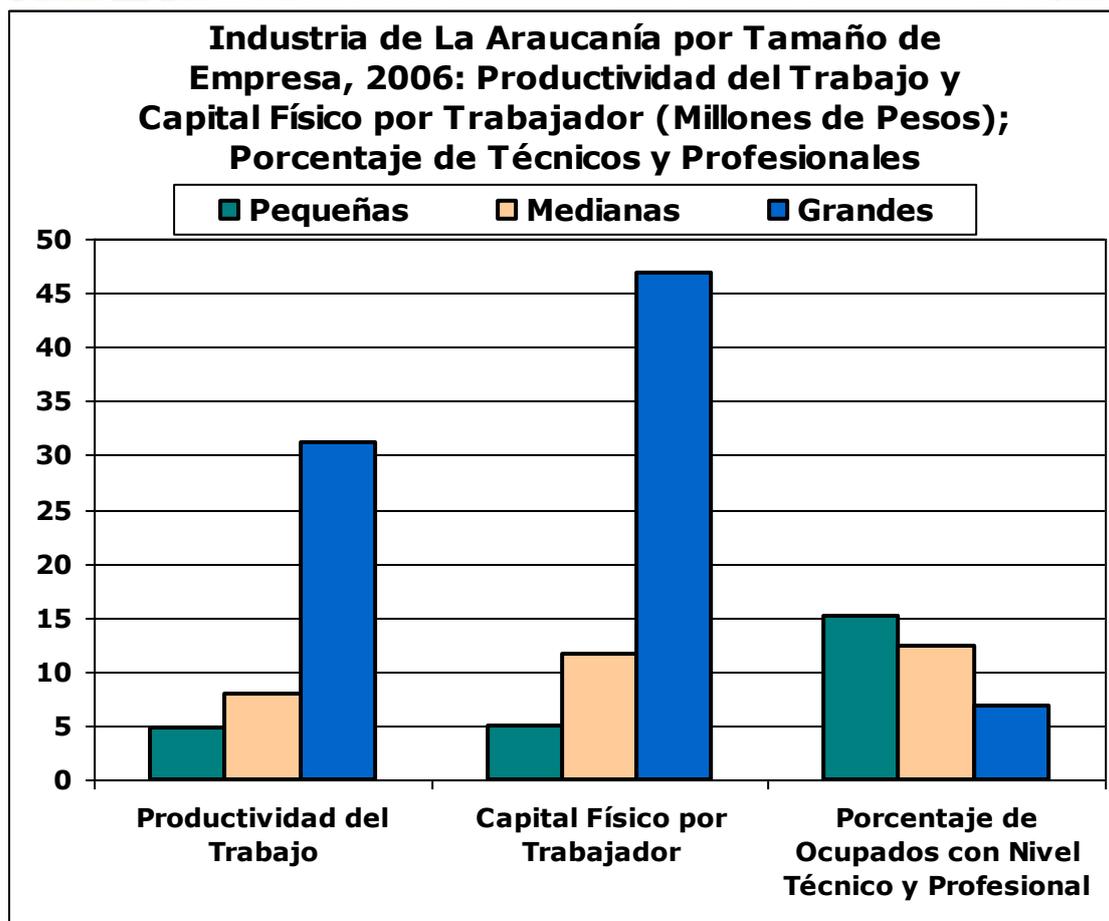
Sin embargo, la distribución del Valor Bruto de la Producción, el Valor Agregado, el Valor del Stock de Capital Fijo, el Total de Ocupados y los Técnicos y Profesionales es la siguiente.

INDICADORES DE PRODUCCIÓN	Porcentaje del Total según Tamaño de Empresa		
	Pequeñas	Medianas	Grandes
INDUSTRIAL, LA ARAUCANÍA, 2006			
Valor Bruto de Producción	2,7	5,7	91,6
Valor Agregado	2,6	4,6	92,8
Valor Stock Capital Físico	1,8	4,5	93,7
Total Ocupados	13,1	14,1	72,8
Técnicos y Profesionales	22,7	20,1	57,1

Fuente: Elaboración propia en base a ENIA 2006.

En todos los indicadores relacionados con la producción industrial de La Araucanía, las empresas grandes tienen los mayores porcentajes. En especial, las empresas grandes de la región tienen un porcentaje muy elevado (más del 90%) de los resultados productivos (valor bruto de la producción y el valor agregado) y del stock o acervo de capital fijo (construcciones, maquinarias, herramientas, etc.). En cuanto a los indicadores de empleo (total de ocupados y los ocupados con nivel técnico o profesional) también tienen a la mayoría, pero con participaciones menores a lo que ocurre con los indicadores anteriores.

Otro indicador interesante que se puede calcular es el de productividad del trabajo (Valor Agregado / Empleo), además de sus determinantes básicos (capital físico por trabajador y el porcentaje de trabajadores con nivel técnico o profesional). En el gráfico a continuación se muestran estos indicadores por tamaño de empresa:



Fuente: Elaboración propia en base a ENIA 2006.

Los indicadores de productividad del trabajo y de capital físico por trabajador se expresan en millones de pesos. Lo que se aprecia en ellos es que a medida que las empresas van teniendo un mayor tamaño su productividad del trabajo (indicador de eficiencia en el uso de mano de obra) va siendo mayor, lo que se debe asociar a que la dotación de capital físico por trabajador también va aumentando.

Por otro lado, en cuanto al porcentaje de ocupados con nivel técnico y profesional (indicador de capital humano), el movimiento es inverso: a medida que aumenta el tamaño de la empresa menor es el porcentaje de ocupados que tienen con nivel técnico o universitario. Sin embargo, hay que aclarar que las empresas pequeñas de la región tienen un indicador de capital humano menor al promedio nacional (todas las regiones, todos los tamaños de empresas), que es de 22,4%. Por otro lado, si bien las empresas grandes tienen un porcentaje más bajo (sólo el 6,8%), como tienen a casi el 60% de todos los técnicos y profesionales de la industria en la región, sus posibilidades productivas y de eficiencia no se ven tan afectadas.

Para finalizar, se muestran los datos de la distribución del empleo de cada actividad industrial de La Araucanía según el tamaño de las



empresas. Se han escogido las 20 principales actividades industriales de la región (de un total de 30), las que se encuentran ordenadas de acuerdo a la generación total de empleo industrial en 2006:

PRINCIPALES ACTIVIDADES INDUSTRIALES DE LA ARAUCANÍA, 2006	Porcentaje del Total de Ocupados según Tamaño de Empresa		
	Pequeñas	Medianas	Grandes
Aserrado y Acepilladura de Madera	2,6	9,6	87,8
Fabricación de Muebles	5,4	10,5	84,1
Producción, Procesamiento y Conservación de Carnes y de Derivados Cárnicos	11,0	41,5	47,5
Elaboración de Productos de Molinería, Almidones y derivados	11,8	18,1	70,1
Fab. de Partes y Piezas de Carpintería para Edificio y Construcciones	11,7	6,6	81,7
Fabricación de Productos de Madera para Enchapado; Tableros y Paneles	15,5	0,0	84,5
Elaboración de Bebidas Malteadas, de Malta y de Bebidas No Alcohólicas	1,9	0,0	98,1
Elaboración de Productos Lácteos	2,6	0,0	97,4
Fabricación de Pasta de Madera, Papel y Cartón	3,1	2,7	94,2
Fabricación de Artículos de Hormigón, Cemento y Yeso	13,2	68,8	18,1
Fabricación de productos de uso doméstico n.c.p.	19,1	30,7	50,2
Fab. de Otros Productos Elaborados de Metal n.c.p.	36,2	0,0	63,8
Elaboración de Productos de Panadería	77,5	22,5	0,0
Fabricación de Productos Metálicos para Uso Estructural	85,1	14,9	0,0
Edición de Periódicos, Revistas y Publicaciones Periódicas	40,0	0,0	60,0
Fabricación de Calzado	64,9	35,1	0,0
Elaboración de Otros Productos Alimenticios n.c.p.	20,7	79,3	0,0
Fabricación de Bombas, Compresores, Grifos y Válvulas	54,5	45,5	0,0
Industrias Básicas de Hierro y Acero	86,9	13,1	0,0
Fabricación de Productos de Plástico y de Fibras Manufacturadas	100,0	0,0	0,0

Fuente: Elaboración propia en base a ENIA 2006.

Observe que el grupo de arriba, que son las principales actividades industriales de la región en cuanto a generación de empleo, tienen a la mayor parte de sus ocupados en empresas grandes. En cambio, las industrias que generan menos empleos tienen a la mayor parte de sus ocupados en empresas pequeñas y medianas.