



## ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA ARAUCANÍA, 1982

Tener una mirada de más de 20 años sobre las vocaciones productivas de la región es interesante, pues nos indica en qué grado lo que se observa hoy es producto de una situación tradicional o de una evolución muy favorable de ciertos sectores en los últimos años.

A continuación se aplica el Cociente de Localización<sup>1</sup> tomando como base la cantidad de ocupados por actividad económica en la región y en el país en 1982. En este caso se tiene una apertura de 33 sectores según el Censo de Población de ese año.

La fórmula, de manera sencilla, es la siguiente (tomando al sector 1, por ejemplo):

$$CL_{\text{sector 1 por Región}} = \frac{\text{Importancia Empleo Sector 1 en el Empleo Total Regional}}{\text{Importancia Empleo Sector 1 en el Empleo Total País}}$$

O sea, se toma el peso del empleo de cada sector, tanto a nivel regional como a nivel país. Si el cociente de localización resulta mayor a 1 ello indica que la región está especializada en dicho sector, pues es relativamente más importante para la región que lo que lo es para el país. Estos sectores son los que normalmente se dedican a satisfacer mercados extrarregionales: resto de regiones y resto del mundo. En cambio, cuando resulta menor que 1 es un sector que se encuentra relativamente poco presente en la región, o que la región no se muestra especializada en dicho sector. Cuando se tienen valores cercanos a 1 generalmente aparecen sectores no transables, que deben tener pesos similares en todas las regiones, como es el caso de la enseñanza o la construcción.

Un ejemplo concreto podría ser el cálculo del Cociente de Localización de la Agricultura y Ganadería para La Araucanía, donde se tienen los siguientes datos:

- Peso del Empleo de Agricultura y Ganadería en el Total de Ocupados en La Araucanía: 0,4074 (40,74%).
- Peso del Empleo de Agricultura y Ganadería en el Total de Ocupados en el País: 0,1759 (17,59%).

El cálculo del Cociente de Localización en este ejemplo resulta en 2,3167 (0,4074 / 0,1759). O sea, la región se mostraba especializada

<sup>1</sup> Fuente: Boisier, S. (1980), "Técnicas de Análisis Regional con Información Limitada", Cuadernos del ILPES, No. 27, Naciones Unidas, Santiago de Chile.



en el sector de agricultura y ganadería respecto al resto del país en 1982.

A continuación se muestra el cociente de localización para La Araucanía en las 33 actividades que registró el Censo de 1982. Los sectores se ordenan de mayor a menor cociente de localización.

<b>SECTORES ECONÓMICOS</b>	<b>Cociente de Localización La Araucanía 1982</b>
<b>Agricultura y Ganadería</b>	<b>2,3167</b>
<b>Silvicultura y Extracción de Madera</b>	<b>2,2349</b>
<b>Industria de la Madera y Productos de la Madera, incluyendo a los Muebles</b>	<b>1,6274</b>
Servicios Sociales y otros Servicios Comunales Conexos	0,9383
Administración Pública y Defensa	0,9376
Obras Hidráulicas y Suministro de Agua	0,9086
Construcción	0,8039
Servicios Personales y de los Hogares	0,7867
Otras Industrias Manufactureras	0,7140
Comercio por Menor	0,7082
Restaurantes y Hoteles	0,6509
Comunicaciones	0,5850
Transporte y Almacenamiento	0,5443
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	0,4896
Textiles, Prendas de Vestir e Industrias del Cuero	0,4757
Servicios de Diversión y Esparcimiento y otros servicios	0,4660
Establecimientos Financieros	0,4086
Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas	0,4007
Seguros	0,3719
Comercio por Mayor	0,3617
Fabricación de Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	0,3587
Fabricación de Productos Minerales no Metálicos, excluyendo los derivados del Petróleo y el Carbón	0,3275
Electricidad, Gas y Vapor	0,3258
Pesca	0,2716
Fabricación de Papel y Productos de Papel; Imprentas y Editoriales	0,2503
Fab. de Sustancias Químicas y de Productos Químicos, derivados del Petróleo y del Carbón, de Caucho y Plástico	0,1583
Servicios de Saneamiento y Similares	0,1549
Extracción de Otros Minerales	0,1391
Industrias Metálicas Básicas	0,0487
Extracción de Minerales Metálicos	0,0196
Explotación de Minas de Carbón	0,0172
Producción de Petróleo Crudo y Gas Natural	0,0102
Organizaciones Internacionales y Otros Organismos Extraterritoriales	0,0090

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo de Población y Vivienda 1982.



En el año 1982 la región se encontraba especializada en tres sectores solamente: agricultura (incluye ganadería), silvicultura, producción de madera y muebles, sectores que hasta hoy día siguen siendo muy relevantes en la región. Esta baja diversificación productiva es una situación estructural típica de territorios atrasados, además de que implica un grado elevado de vulnerabilidad (además de los efectos negativos de la estacionalidad de la agricultura en cuanto a aprovechamiento de la mano de obra).

Cerca de 1 se encuentran sectores que tienen un carácter de no transables, como servicios sociales (educación y salud incluidos), administración pública y construcción. Por último, los sectores asociados a la minería o a industrias más complejas (como la química) son los que menos se destacaban en ese entonces.

Hay que destacar que los tres sectores que aparecen con cociente de localización mayor a 1 generaban el 45,4% del empleo regional, siendo la agricultura el fundamental. Como puede ver, las vocaciones productivas de la región en ese entonces era en sectores donde se requiere fundamentalmente mano de obra poco calificada y disponibilidad de recursos naturales. Los sectores con mayor incorporación de capital humano, así como capital físico, aparecen muy poco destacados, que son precisamente los que pueden posibilitar un desarrollo regional mucho mayor.

Cuando se analiza el último Censo (2002) se puede ver que el orden es bastante similar (aunque los sectores no son exactamente los mismos).