



ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA ARAUCANÍA, 1960

Es interesante tener una mirada de más de 50 años atrás sobre las vocaciones productivas de La Araucanía, pues nos indica en qué grado lo que se observa hoy es resultado de una vocación tradicional o de un desarrollo reciente de ciertas actividades.

A continuación se aplica el Cociente de Localización¹ tomando como base la cantidad de ocupados por actividad económica en la región y en el país. En este caso se tiene una apertura de 44 sectores según el Censo de Población de 1960.

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 educación, la salud, la construcción y el comercio.

Un ejemplo concreto podría ser el cálculo del Cociente de Localización de las Industrias de la Madera y el Corcho, excluyendo la Fabricación de Muebles, donde se tienen los siguientes datos de 1960:

- Peso del Empleo de las Industrias de la Madera y el Corcho, excluyendo la Fabricación de Muebles en el Total de Ocupados en La Araucanía: 0,0219 (2,2%).
- Peso del Empleo de las Industrias de la Madera y el Corcho, excluyendo la Fabricación de Muebles en el Total de Ocupados en el País: 0,0099 (1,0 %).

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



El cálculo del Cociente de Localización en este ejemplo resulta en 2,2068 (0,0219 / 0,0099). O sea, la región se mostraba especializada en el sector de Industrias de la Madera y el Corcho, excluyendo la Fabricación de Muebles respecto al resto del país en 1960.

A continuación se muestra el cociente de localización para La Araucanía en las actividades que tuvieron un valor mayor a 1 en 1960:

SECTORES ECONÓMICOS	Cociente de Localización La Araucanía, 1960
Industrias de la Madera y el Corcho, excluyendo la Fabricación de Muebles	2,2068
Silvicultura y Extracción de Madera	2,0745
Agricultura y Ganadería	2,0138
Extracción de Piedra, Arcilla y Arena	1,1389

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo de Población 1960.

De las 44 actividades que se definieron en ese entonces, La Araucanía sólo mostraba especialización en 4. De estas se destaca especialmente la agricultura y ganadería, que generaba el 53,1% de todo el empleo regional en 1960. La otra actividad importante en el empleo de este grupo era la de industrias de la madera y el corcho, excluyendo la fabricación de muebles, con el 2,2% de todo el empleo regional, siguiéndole la silvicultura y extracción de madera, con el 1,8%.

En cuanto a las actividades económicas en que La Araucanía no presentaba especialización en 1960 hay que separarlas en dos grupos. Primero, aquellas que tienen un cociente de localización mayor a 0,5 y menor a 1, que tienen una presencia relativa en la región no menor.



SECTORES ECONÓMICOS	Cociente de Localización La Araucanía, 1960
Fabricación de Muebles y accesorios	0,8966
Servicios Personales	0,7970
Actividades de Caza	0,7527
Comunicaciones	0,7142
Servicios Prestados al Público	0,6846
Construcción	0,6476
Comercio al por Mayor y al por Menor	0,6426
Transportes	0,6351
Construcción de Maquinaria, excluyendo la Maquinaria Eléctrica	0,6282
Fabricación de Calzado, Prendas de Vestir y otros artículos confeccionados con textiles	0,6282
Industrias del Cuero y Productos del Cuero y Piel, excluyendo el Calzado y Prendas de Vestir	0,6237
Bancos y Otros Establecimientos Financieros	0,5472
Elaboración de Alimentos, excluyendo Bebidas	0,5243
Industrias Manufactureras Diversas	0,5238
Servicios Gubernamentales	0,5148
Construcciones de Material de Transporte	0,5076

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo de Población 1960.

En este grupo se encuentran varias actividades no transables (que tienen una presencia más o menos fuerte en casi todas las regiones, pues por su naturaleza no tienen mucho comercio interregional). Es el caso de los servicios personales, los servicios prestados al público y los servicios gubernamentales, que en conjunto representaban el 15,2% de todo el empleo de La Araucanía en 1960 y donde se incluyen la educación, la salud, la administración pública y la defensa y seguridad. También están otros servicios básicos en cualquier territorio, como son las comunicaciones, la construcción, el transporte, el comercio y la intermediación financiera, que en conjunto generaban el 13,1% del empleo regional en ese año.

Del resto es importante mencionar que la actividad que muestra un cociente de localización más cercano a 1 es la fabricación de muebles, que en años posteriores ya iba a ser un sector de clara especialización regional hasta la actualidad.

Por último, se presentan las actividades en que la región mostraba menos especialización, básicamente por no tener las condiciones básicas para producirlas, con cociente de localización menor a 0,5:



SECTORES ECONÓMICOS	Cociente de Localización La Araucanía, 1960
Abastecimiento de Agua y Servicios Sanitarios	0,4942
Fabricación de Productos Metálicos, excluyendo la Maquinaria y Equipo de Transporte	0,4087
Servicios Prestados a las Empresas	0,4000
Pesca	0,3879
Electricidad, Gas y Vapor	0,3555
Fabricación de Productos de Caucho	0,3190
Imprentas, Editoriales e Industrias conexas	0,2967
Servicios de Esparcimiento	0,2787
Construcción de Maquinaria, Aparatos, Accesorios y Artículos Eléctricos	0,2744
Fabricación de Productos Minerales No Metálicos, excluyendo los derivados del Petróleo y el Carbón	0,2295
Seguros	0,2143
Bienes Inmuebles	0,2104
Industrias del Tabaco	0,2083
Depósito y Almacenaje	0,1601
Elaboración de Bebidas	0,1548
Fabricación de Textiles	0,0898
Fabricación de Sustancias y Productos Químicos	0,0625
Fabricación de Productos derivados del Petróleo y el Carbón	0,0405
Fabricación de Papel y de productos de Papel	0,0323
Explotación de Minas de Carbón	0,0284
Petróleo Crudo y Gas Natural	0,0163
Extracción de Minerales Metálicos	0,0105
Industrias Metálicas Básicas	0,0103
Extracción de Minerales No Metálicos n.p.c. y Explotación de Canteras	0,0014

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo de Población 1960.

En este grupo se encuentran fundamentalmente los sectores asociados a la minería, la pesca, la industria química, la industria transformadora de la minería, la generación de electricidad, entre otros que aún en la actualidad la región no muestra especialización debido a condiciones naturales.

Sin embargo, en ese entonces estaba la fabricación de papel y de productos de papel (como la celulosa), la elaboración de bebidas y otras actividades que en la actualidad tienen una presencia bastante mayor y son característicos de la región.