



ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA ARAUCANÍA, 1996

Cuando se conoce la especialización productiva de un territorio, en definitiva se tiene una idea de qué es lo mejor que hace, lo que refleja la disponibilidad de factores productivos específicos para los sectores destacados, así como la mayor demanda dentro y fuera del mismo.

Para determinar el grado de especialización productiva de La Araucanía se requiere de la aplicación de una sencilla metodología que indique en qué se destaca en comparación al resto de las regiones. Hay que saber distinguir entre un sector que puede tener un gran peso relativo en una región cualquiera, como puede ser por ejemplo, el sector de educación, de un sector que es característico para una región, pues podría suceder que un sector muy grande sea igualmente importante en el resto de las regiones. Para encontrar las actividades de especialización de los territorios se tiene que comparar el peso de cualquier actividad en una región con el peso que tiene en las otras. Para estimar un peso relativo de un sector en una región se pueden utilizar valores de producción bruta, valor agregado, empleo, exportaciones o inversión a nivel sectorial, entre otros indicadores que muestren el grado de vocación productiva. En otro artículo en este Observatorio puede observar el mismo ejercicio a partir de las cifras de empleo de 1992 y 2002, con diferente apertura sectorial, pero que en la práctica indica más o menos lo mismo: no han existido grandes variaciones en las vocaciones productivas de la región en 10 años.

Para ello se presenta a continuación un Cociente de Localización¹, el que se aplicará a partir de la producción bruta en 66 actividades económicas que aparecen en las matrices insumo - producto de 1996, tanto la nacional como la regional. La fórmula es la siguiente:

$$CL_{\text{sector por Región}} = \frac{\text{Prod. Bruta}_{\text{sector por Región}} / \text{Producción Bruta}_{\text{sectores por Región}}}{\text{Total Prod. Bruta}_{\text{Regiones por sector}} / \text{Total Prod. Bruta}_{\text{sectores País}}}$$

Por ejemplo, para calcular el Cociente de Localización de la Agricultura para La Araucanía se tienen los siguientes datos:

- Producción Bruta sector Agricultura de La Araucanía: 69.969,3 millones de pesos.
- Total Producción Bruta de todos los sectores de La Araucanía: 1.522.006,7 millones de pesos.

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



- Total Producción Bruta en el sector Agricultura en el País: 718.763,0 millones de pesos.
- Total Producción Bruta todos los Sectores del País: 54.128.552,7 millones de pesos.

El cálculo del Cociente de Localización en este ejemplo resulta en 3,4620. Si es mayor a 1, está indicando que la región es especializada en este sector, en comparación al resto del país. Si es menor a 1 es que es un sector poco especializado en la región, mientras que si es muy cercano a 1 es que tiene una especialización similar a la del promedio del país.

A continuación se muestran los sectores que están especializados en La Araucanía respecto al promedio del país, los que resultaron con un cociente mayor a 1 dentro de las 66 actividades que muestran las matrices insumo – producto de 1996:

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Cociente de Localización
Fabricación de muebles	4,3895
Silvicultura	4,3754
Agricultura	3,4620
Ganadería	3,3930
Industria de la Leche	2,9352
Fabricación de papel	2,4765
Otras industrias manufactureras	2,4179
Educación pública y Privada	2,2545
Transporte camionero carga	2,0775
Propiedad de vivienda	2,0037
Hoteles	1,9122
Molinería	1,7693
Actividades inmobiliarias	1,6409
Suministro de agua	1,5176
Panaderías	1,4673
Elaboración de bebidas no alcohólicas	1,4409
Salud pública y Privada	1,4331
Construcción	1,2586
Producción de madera y sus productos	1,2325
Otro transporte terrestre de pasajeros	1,2056
Actividades de esparcimiento	1,1269

Fuente: Elaboración propia en base a datos las Matrices Insumo – Producto de 1996.

Estos 21 sectores significaban el 69 % de toda la producción bruta de la región en 1996.

Además, el hecho de que la región esté especializada en dichos sectores (aunque han pasado más de 10 años ya, no se considera



que hayan existido grandes cambios estructurales como para que cambie mucho el panorama y no sea válido este análisis en la actualidad) está indicando que una parte importante de ellos se dedican a la producción para la venta en otras regiones y el resto del mundo, o bien que por aspectos estructurales y de demanda son más demandados y ofertados al interior de la región.

Los cuatro primeros sectores en especialización están asociados al uso intensivo de recursos naturales, con poca utilización de mano de obra calificada, lo que normalmente se manifiesta en bajos ingresos de los ocupados en ellos. Pero más abajo aparecen sectores de más complejidad en cuanto a la utilización de conocimiento, como puede ser la industria de la leche, la fabricación de papel, la educación, la salud y posiblemente también la construcción, que pueden ser un aporte a la región. Es interesante destacar que el hecho de que se destaquen los muebles y la fabricación de papel (celulosa) significa un aspecto muy positivo en la estructura productiva regional, pues se está alcanzando un mayor grado de elaboración de los productos primarios, en este caso la silvicultura. En el caso de la educación, la salud y la construcción, entre otros, aunque tienen una naturaleza de no transable, lo que hace que no enfrenten mucha competencia externa, pueden contribuir por muchas vías al desarrollo económico de la región, tanto por la formación de capital físico y humano como por el mayor nivel de uso del conocimiento y la tecnología, lo que incrementa la productividad de estas actividades.

Los sectores menos especializados en la región eran los asociados a múltiples industrias manufactureras, así como la minería y la pesca, entre otros.