## Documento de Trabajo Nº 61

# **Especialización Productiva** Área NOROESTE

El trabajo muestra el patrón de especialización económica del área Noroeste desde la dimensión geográfica, a partir de distintos indicadores de Especialización Productiva en sus definiciones absoluta y relativa.

Para tal fin, se computan los Índices de Herfindahl-Hirschman, de Krugman y el Coeficiente Locacional.

Junio 2015



## **Autoridades**

#### Gobernador

### Dn. Daniel Osvaldo Scioli

Ministra de Economía

Lic. Silvina Batakis

Subsecretario de Coordinación Económica

Lic. Agustín Lódola

Director Provincial de Programas de Desarrollo

Lic. Martín Pollera

## Equipo de Trabajo

Coordinador Lic. Mauro Álvarez

Lic. Olga Muiño Lic. Emiliana Gisande Lic. Carolina Bosnic Lic. Silvina Brown

#### Introducción

El objetivo de este informe es determinar en qué actividades económicas está especializada el área Noroeste de la Provincia de Buenos Aires y sus municipios<sup>1</sup>. El informe comienza determinando el grado de especialización absoluta utilizando el índice de Herfindahl-Hirschman. Posteriormente, se determina en qué sectores, así como en qué ramas de actividad, el área Noroeste presenta especialización, a partir del cálculo de índices de especialización relativa. Finalmente, se presentan las conclusiones y comentarios finales.2

### Especialización Productiva del Área Noroeste

#### Especialización absoluta

El área Noroeste tiene un índice de Herfindahl-Hirschman (HHI) de 0,276, lo que muestra un grado de especialización alto en relación a las demás áreas de Buenos Aires, cuyo promedio es 0,19. En el gráfico 1 se observa la composición del HHI por sector de actividad, concluyendo que la mayor parte de la especialización (0,244 respecto a los 0,276 que arroja la sumatoria total del área) es explicada solamente por el sector "Agricultura, ganadería, caza y silvicultura", vinculado a la intensa actividad primaria desarrollada.

Este estudio toma la división en 16 áreas establecida en el Plan de Desarrollo con Equidad Territorial de la Provincia de Buenos Aires definidas en Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires (2014). El área noroeste abarca los municipios de Carlos Tejedor, Daireaux, Florentino Ameghino, General Pinto, General Villegas, Hipólito Yrigoyen, Lincoln, Pehuajó, Pellegrini, Rivadavia, Trenque Lauquen, Tres Lomas, Alem, Adolfo Alsina, Guaminí, y Salliqueló.

En el Documento de Trabajo N° 57 "Especialización Productiva de las áreas de la Provincia de Buenos Aires", se definen tanto los lineamientos conceptuales como el marco metodológico.

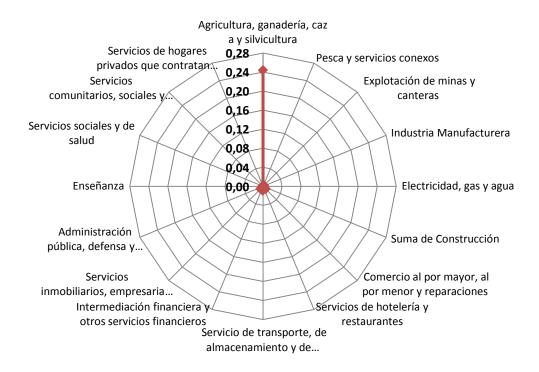
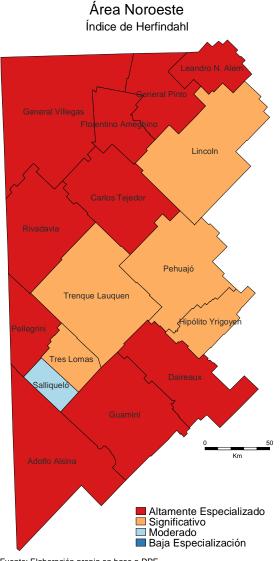


Gráfico 1 – Área Noroeste: Desagregación del HHI por actividad

Fuente: Elaboración propia en base a DPE

Al analizar la composición del HHI por municipio al interior del área, se observa que la gran mayoría de los municipios se encuentran altamente especializados. Por su parte, Salliqueló presenta el índice más bajo de concentración (Mapa 1).

El área en su totalidad sólo aporta el 3,5% del Producto Bruto Geográfico (PBG) provincial. A su vez dentro de la misma existen grandes desbalances, donde Trenque Lauquen, General Villegas, Lincoln y Pehuajó, representan el 50% del producto.

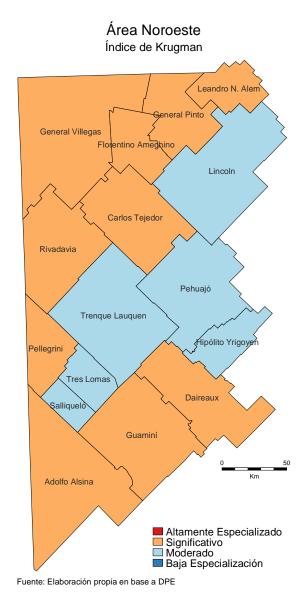


Mapa 1 – Área Noroeste: HHI por municipio

Fuente: Elaboración propia en base a DPE

#### Especialización relativa

En cuanto al eventual patrón de especialización relativa, según el indicador de Krugman se observa que la mayoría de los municipios que componen el área presentan una especialización significativa o moderada, evidenciando que su estructura productiva altamente especializada en el sector agropecuario se diferencia del promedio provincial. El sector agropecuario explica el 49,4 % del PBG del área. (Mapa 2).



Mapa 2 – Área Noroeste: Índice de Krugman por municipio

Como segunda variante de los indicadores de Especialización Relativa se considera al Coeficiente Locacional, el cual es más específico, en tanto expresa la relación entre la participación de la producción de cada rama de actividad de una determinada área sobre el producto total de la misma, respecto a la correspondiente proporción a nivel provincial. De ser superior a la unidad, indica que dicha área presenta un grado de especialización en una rama de actividad mayor que la observada a nivel provincial.

Analizando los resultados del Coeficiente Locacional a un nivel de apertura por rama a dos dígitos, se verifica que el área Noroeste presenta una estructura

económica altamente especializada en "Agricultura, ganadería y servicios conexos" (Cuadro 1).

Cuadro 1: Ramas en las que se especializa el área Noroeste respecto a la provincia de Buenos Aires

Puesto	Ramas	Configuración
1	Agricultura, ganadería, caza y servicios conexos	Altamente Especializado
2	Silvicultura, extracción de madera y servicios conexos	Especializado
3	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para vehículos automotores	Especializado
4	Servicio de transporte terrestre	Especializado
5	Servicios anexos al transporte; servicios de agencias de viaje	Especializado
6	Servicios auxiliares a la actividad financiera	Especializado
7	Servicios sociales y de salud	Especializado
8	Intermediación financiera y otros servicios financieros excepto los de seguro y de administración de fondos de jubilaciones y pensiones	Especializado
9	Fabricación de muebles y colchones; industrias manufactureras n.c.p.	Especializado

Fuente: Elaboración propia en base a DPE

De aquí podemos inferir un perfil productivo con una participación muy importante de las actividades vinculadas al sector primario, donde se destacan fundamentalmente la producción de maíz y soja. También se desarrolla una importante actividad de la ganadería vacuna, que explica más del 20% de cabezas provinciales, y una relevante cuenca lechera.

El perfil de especialización en el sector agropecuario a nivel agregado, se confirma al analizar la composición del área a nivel municipal, donde se observa igual configuración. En gran parte de los partidos, la actividad agropecuaria representa más del 40% del PBG y, en el caso de Rivadavia y Guaminí, llega a más del 60%.

El sector industrial adquiere escasa relevancia, representando solo el 5,2 % del PBG del área. Esta baja actividad industrial está concentrada en Lincoln, Pehuajó, Trenque Lauquen y Tres Lomas.

Por último hay que mencionar que el área cuenta con una baja actividad del sector de servicios, donde se destaca el transporte terrestre, fundamentalmente en Trenque Lauquen.

#### **Conclusiones**

Luego de analizar los distintos indicadores de especialización para el área Noroeste, se puede concluir que la misma está claramente especializada en el sector agropecuario, sector que explica el 49,4% del PBG. En el área se destacan fundamentalmente la producción de maíz y soja. También se desarrolla una importante actividad de la ganadería vacuna que explica más del 20% de cabezas provinciales, y una relevante cuenca lechera.

El perfil de especialización en el sector agropecuario a nivel agregado, se confirma al analizar la composición del área a nivel municipal, donde en gran parte de los partidos la actividad agropecuaria representa más del 40% del PBG y, en el caso de Rivadavia y Guaminí, llega a más del 60%.

En cuanto a la actividad secundaria, el área presenta un grado de industrialización muy leve y concentrada fundamentalmente en Lincoln, Pehuajó, Trenque Lauquen y Tres Lomas.

Entre los servicios se destacan principalmente los relacionados al transporte terrestre, fundamentalmente en Trenque Lauquen.

Por último hay que mencionar que dentro del área existen grandes desbalances, donde Trenque Lauquen, General Villegas, Lincoln y Pehuajó, representan el 50% del PBG. Como contrapartida, entre las localidades de Ameghino, Hipólito Yrigoyen, Pellegrini, Salliqueló y Tres Lomas, sumadas apenas representan el 12% del PBG del área.