

# Especialización Productiva

## Área FLUVIAL

El trabajo muestra el patrón de especialización económica del área Fluvial 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



HACIA UN  
**PLAN DE DESARROLLO**  

---

equidad y territorio

# 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 Muíño**

**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 Fluvial 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 Fluvial presenta especialización, a partir del cálculo de índices de especialización relativa. Finalmente, se presentan las conclusiones y comentarios finales<sup>2</sup>.

## Especialización Productiva del Área Fluvial

### Especialización absoluta

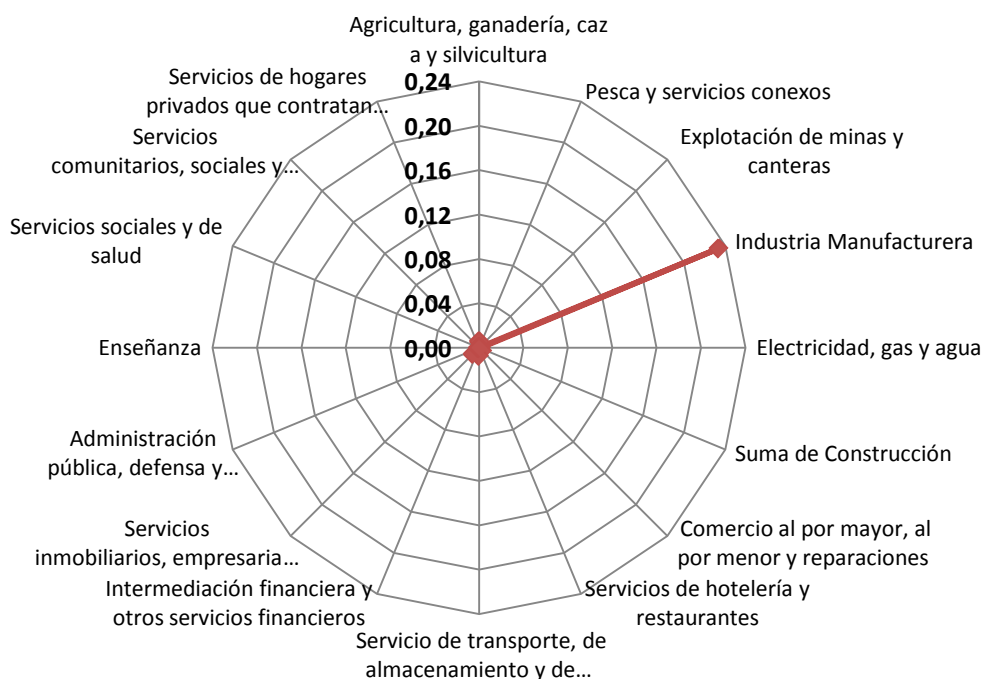
El área Fluvial tiene un índice de Herfindahl-Hirschman (HHI) de 0,264, lo que muestra un grado altamente especializado en relación a las demás áreas de Buenos Aires, cuyo promedio es 0,19. En el gráfico 1 se observa la composición del HHI por sector de actividad, concluyendo que la mayor parte de la especialización (0,233 respecto a los 0,264 que arroja la sumatoria total del área) es explicada solamente por el sector “industria manufacturera”, vinculado a la intensa y geográficamente concentrada actividad industrial en algunos municipios de la zona.

---

<sup>1</sup> 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 Fluvial abarca los municipios de Baradero, Campana, Ramallo, San Nicolás, San Pedro y Zárate

<sup>2</sup> 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 Fluvial: Desagregación del HHI por actividad**



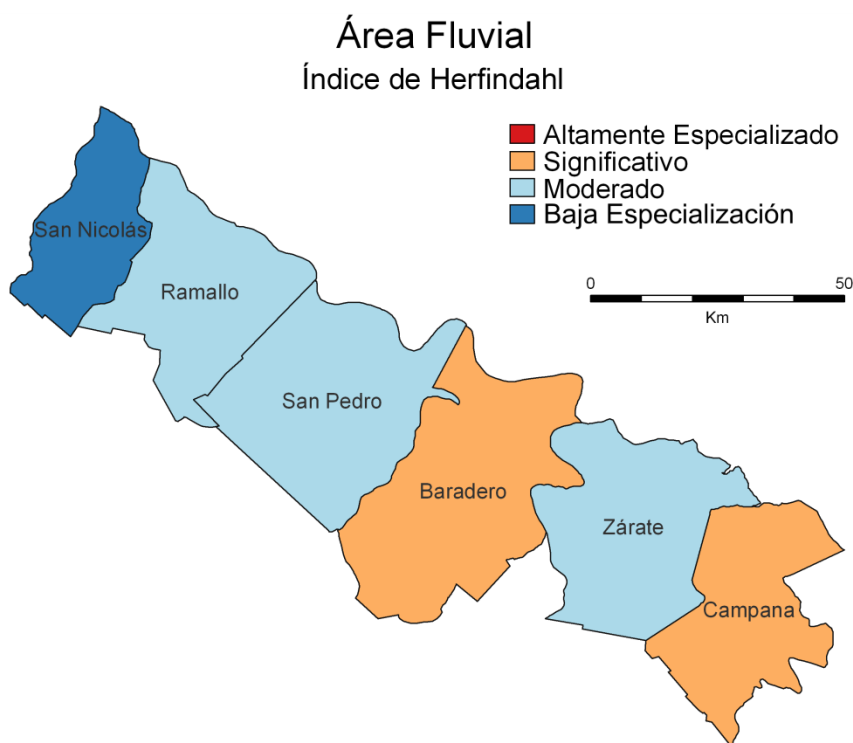
Fuente: Elaboración propia en base a DPE

Al analizar la composición del HHI por municipio al interior del área, se observa que Baradero y Campana presentan un grado de especialización significativo, por su parte Zárate, Ramallo y San Pedro presentan una configuración de especialización moderada.

San Nicolás es el único municipio del área que presenta baja especialización (Mapa 1).



Mapa 1 – Área Fluvial: HHI por municipio

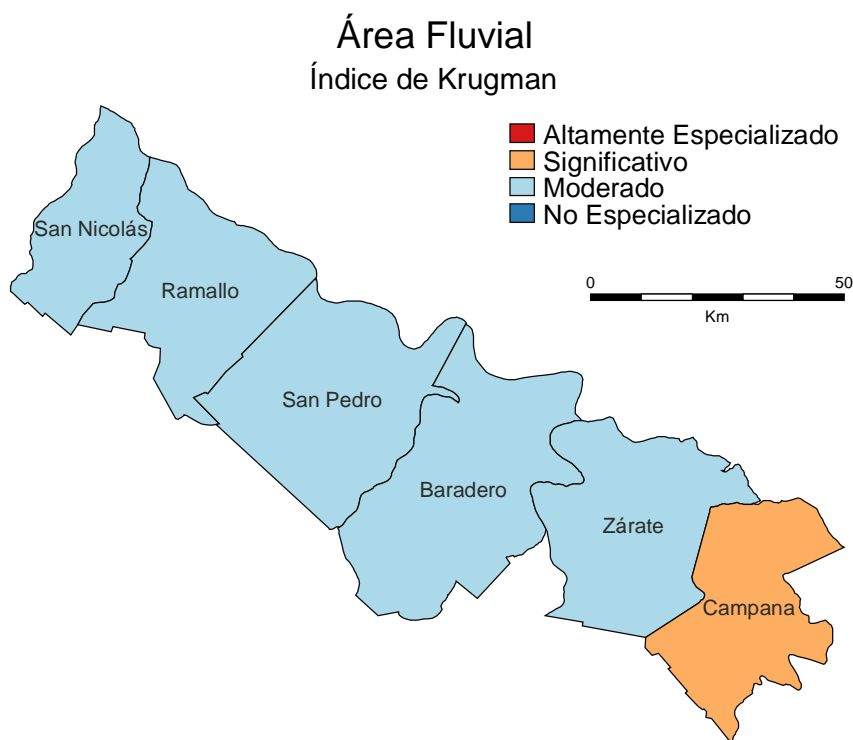


Fuente: Elaboración propia en base a DPE

### 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 moderada.

La única excepción es Campana, donde el índice presenta un valor más alto, evidenciando que su estructura productiva es la que más se diferencia al promedio provincial, lo cual lo configura con un patrón de especialización significativo (Mapa 2).

**Mapa 2 – Área Fluvial: Índice de Krugman por municipio**

Fuente: Elaboración propia en base a DPE

Como segunda variante de los indicadores de Especialización Relativa se considera el 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 Fluvial presenta una estructura económica altamente especializada en “Silvicultura, extracción de madera y servicios conexos”, “Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear”, “Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo”, y “Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables” (Cuadro 1).

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

Puesto	Ramas	Configuración
1	Silvicultura, extracción de madera y servicios conexos	Altamente Especializado
2	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	Altamente Especializado
3	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	Altamente Especializado
4	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	Altamente Especializado
5	Fabricación de papel y de productos de papel	Especializado
6	Explotación de minas y canteras n.c.p.	Especializado
7	Fabricación de metales comunes	Especializado
8	Electricidad, gas, vapor y agua caliente	Especializado
9	Fabricación de sustancias y productos químicos	Especializado
10	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques	Especializado
11	Extracción de petróleo crudo y gas natural; actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y gas, excepto las actividades de prospección	Especializado
12	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	Especializado
13	Construcción	Especializado

Fuente: Elaboración propia en base a DPE

De aquí podemos inferir un perfil productivo con una participación importante de las actividades vinculadas a la industria manufacturera, actividad que representa el 48,3% del Producto Bruto Geográfico (PBG) del área, y casi el 7% de las manufacturas provinciales. El mencionado desarrollo industrial es una característica histórica de la zona, producto de su ubicación geográfica privilegiada y de sus vías de comunicación terrestre y fluvial.

Más allá del mencionado perfil de especialización industrial a nivel agregado, al analizar la composición del área a nivel municipal, se observa que la misma se halla constituida por un conjunto de ciudades de pequeña y mediana escala vinculadas con áreas portuarias, industriales y en el margen oeste, áreas rurales de suelos fértiles y condiciones sumamente favorables para las actividades agropecuarias. El mayor aporte al PGB del área lo hace Campana, con el 34,2%, seguido por Zárate y San Nicolás, con el 24,2 y 21,8% del PGB total del área.

Es importante señalar la existencia del polo siderúrgico situado en San Nicolás (Villa Constitución) y el polo industrial al sur, formado por las localizaciones industriales de Zárate – Campana. También merece destacarse la especialización del área en “fabricación de metales comunes” en San Nicolás y Ramallo, y la “Fabricación de productos elaborados de metal” fundamentalmente en Campana.

Por su parte, la “fabricación de papel, y de productos del papel” se concentra en los municipios de Zárate, Campana y San Pedro.

Por el lado de la actividad primaria, los partidos de Baradero, Ramallo, y San Pedro cuentan con actividad agrícola ganadera. También se desarrolla la actividad apícola sobre vegetación natural típica del Delta, y la silvicultura, donde los montes implantados con álamos y sauces presentan una superficie importante.

Por último, hay que mencionar que el área muestra especialización en “explotación de minas y canteras”, principalmente gracias a la producción de caliza, calcita, cal cálcica viva, hidratada y dolomítica desarrollada en el municipio Campana

## Conclusiones

Luego de analizar los distintos indicadores de especialización para el área Fluvial, se puede concluir que la misma se halla especializada en industria, dado el peso de la actividad en municipios como Campana, San Nicolás y Ramallo, que son zonas metalmecánicas, y Zárate y Campana, donde se ubican muchas empresas autopartistas.

El área está constituida por un conjunto de ciudades de pequeña y mediana escala vinculadas con áreas portuarias e industriales, y en el margen oeste, áreas rurales de suelos fértiles y condiciones sumamente favorables para las actividades agropecuarias.

Por el lado de la actividad primaria, los partidos de Baradero, Ramallo y San Pedro cuentan con actividad agrícola ganadera relevante. También se desarrolla la actividad apícola sobre vegetación natural típica del Delta y la silvicultura, donde los montes implantados con álamos y sauces presentan una superficie importante.

Por último, hay que mencionar que el área muestra especialización en “explotación de minas y canteras”, desarrollada en el municipio Campana.