

FICHA PROVINCIAL

LA RIOJA

JUNIO 2016



Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación

ÍNDICE

RESUMEN EJECUTIVO

1. DATOS GENERALES
2. ESTRUCTURA PRODUCTIVA
3. DESCRIPCIÓN DE ÁREAS ECONÓMICAS LOCALES
4. ESTRUCTURA DEL EMPLEO PROVINCIAL
5. ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES PROVINCIALES
6. ANÁLISIS DE COMPLEJIDAD EN LA PRODUCCIÓN

ANEXO

RESUMEN EJECUTIVO

1

DATOS GENERALES

SUPERFICIE (km2)	89.680 (3.761.274)	RESULTADO FINANCIERO 2014:	\$100 M [1,03%]
POBLACIÓN 2016 (hab.):	372.879 (43.590.368)	STOCK DE DEUDA IV T 2014:	\$1.267 M [13,11%]
% DE POBLACIÓN:	0,86%	NECESIDAD DE FINANCIAM. 2014:	\$-17 M [-0,18%]
DENSIDAD 2016 (hab/km2):	4 (12)	EMPLEO PRIV. REGISTRADO - IIIT 2015:	31.329 (6.576.240)
PRINCIP. CIUDADES:	- La Rioja - Chilecito - Chamical	EMPLEO PUB. PROV. 2013:	35.370
		EMPLEO PUB. PROV. c/mil hab. 2013:	99 (49)
		TASA DE DESEMPLEO - IIT 2015:	3,80% (6,57%)
		TASA DE SUBOCUPACIÓN - IIT 2015:	3,87% (9,04%)
PBG 2013:	\$8.491 M	EMPLEO NO REGISTRADO - IIT 2015:	28,71% (32,64%)
PBG per cap 2013:	\$24.000	CANT. DE EMPRESAS c/mil hab. 2013:	8 (15)
% PIB ARG 2013:	0,36%	% DEL TOTAL DE EMPRESAS ARG 2013:	0,43%
CANT. PYMES (IV T 2013)	2.024 (519.978)	% DE EMPRESAS PROV. EXPORT 2015:	2,92%
		CONSUMO DE ELECTR. 2014 (Gwh):	1.309 (5.745)
Top 3 Dest. de Expo (2015):	- Chile - Brasil - Estados Unidos	CONEX. A BANDA ANCHA. 2014 c/cien hab.:	30 (30)
Top 3 Prod. Expo (2015):	- Papel y cartón - Aceitunas preparadas - Aceite de oliva virgen		

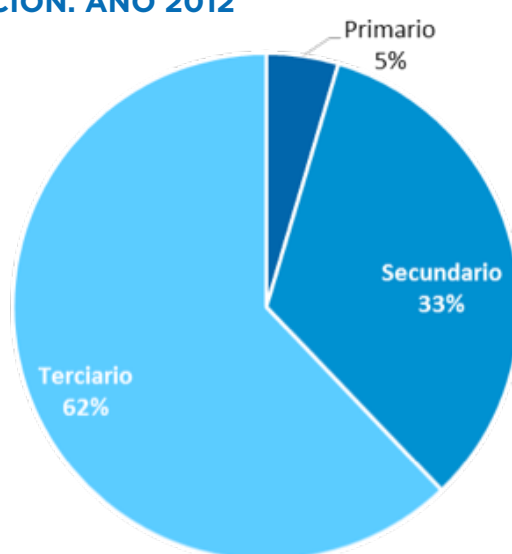
Nota: Entre paréntesis promedio total provincias, excepto Superficie y Población y Empleo Privado Registrado.

Nota 2: Entre corchetes porcentaje de los recursos totales provinciales.

Fuentes: Ver Anexo.

El Producto Bruto Geográfico (PBG) de la provincia de La Rioja muestra una composición relativamente distinta a la estructura del Producto Bruto Interno (PBI) Nacional. La mayor diferencia se da en el sector primario, en La Rioja representa la mitad que a nivel país. El sector terciario en la provincia, a su vez, tiene un gran peso, por encima de la media nacional (50%). Mientras que el sector secundario, es el que le sigue en importancia, con una participación menor que en Nación (39%).

GRÁFICO 1
PBG LA RIOJA – COMPOSICIÓN. AÑO 2012

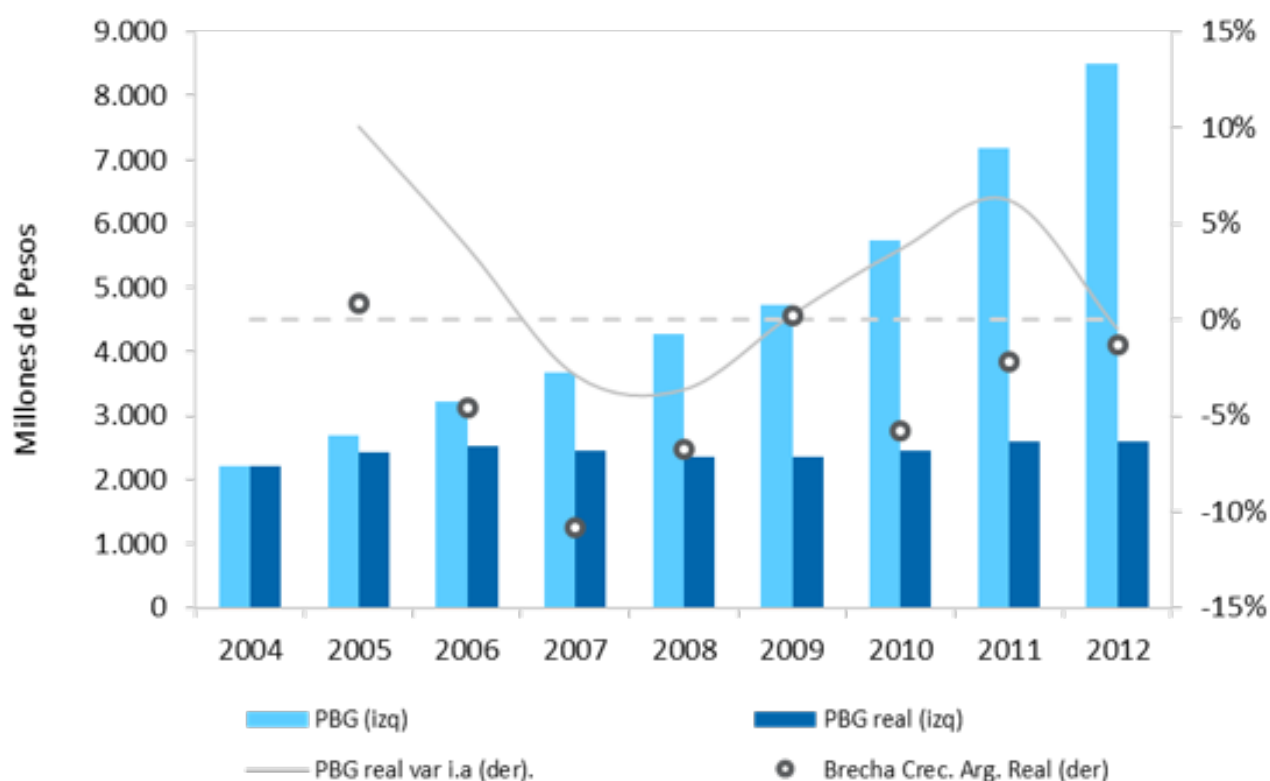


Fuente: Equipo PBG – CFI – Dirección General de Estadística y Sistemas de Información

En el sector primario se destaca la agricultura y ganadería, aportando el 4% del PGB, siendo el cultivo de olivos la actividad más importante. En el sector secundario, la industria manufacturera es la de mayor relevancia (aporta el 24% del PGB), destacándose la elaboración de productos olivícolas y de vinos. Por otro lado, en el sector terciario resalta la enseñanza, aportando el 16% del producto provincial.

Si se tiene en cuenta la evolución del PBG real (a precios constantes) la economía evidenció un crecimiento cercano al 17% en el período 2004-2014. Asimismo, durante todo este periodo se observan tasas de crecimiento positivas (salvo 2007 y 2008), y un desempeño por debajo de lo observado a nivel nacional.

GRÁFICO 2 PBG LA RIOJA - EVOLUCIÓN. 2004 - 2014



Fuente: INDEC y Equipo PBG - CFI – Dirección General de Estadística y Sistemas de Información

La estructura que tiene el PBG en la provincia se condice con la distribución del tejido empresarial por sectores, donde las actividades relacionadas con los servicios, en conjunto, representaban en 2013 el rubro con mayor cantidad de empresas. Si se observa lo que sucede con la distribución por sector, se destacan aquellas actividades relacionadas al comercio, a la agricultura y ganadería, y a los servicios (Gráfico 3).

GRÁFICO 3

CANTIDAD DE EMPRESAS POR SECTOR. IV TRIMESTRE DE 2013



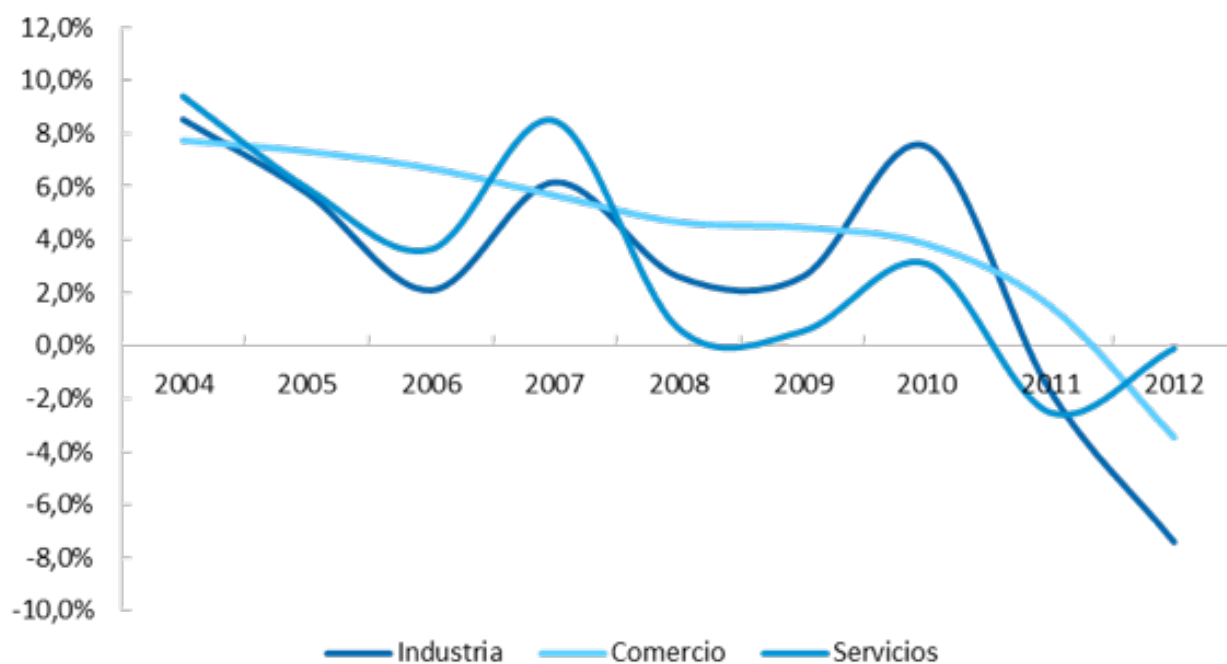
Fuente: Elaboración propia en base a OEDE

Del total de empresas registradas, según la clasificación del Observatorio del Empleo¹ (OEDE), un 64% son microempresas y otro 22% son pequeñas (siendo estos porcentajes similares a los observados a nivel nacional).

En cuanto a la evolución de la cantidad de empresas, si se calcula el cambio neto de empresas (cantidad de empresas creadas menos cantidad de empresas cerradas sobre el total de empresas), para el período 2004-2012, se observa que en la provincia abrieron más empresas de las que cerraron (tasa neta mayor a cero), salvo en los años 2011 y 2012. Además, se puede apreciar en el Gráfico 4 una fuerte caída en la cantidad de empresas industriales después de 2010.

1. El Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE) del Ministerio de Empleo, Trabajo y Seguridad Social de la Nación, a través de los registros administrativos del Sistema Integrado Provisional Argentino (SIPA), calcula la cantidad de empresas por provincia clasificadas por tamaño. Hay que tener en cuenta que esta clasificación es por cantidad de empleados según estimaciones realizadas por la OEDE teniendo en cuenta la definición de la SEPyme en la Resolución 24/2001 y la rama de actividad correspondiente.

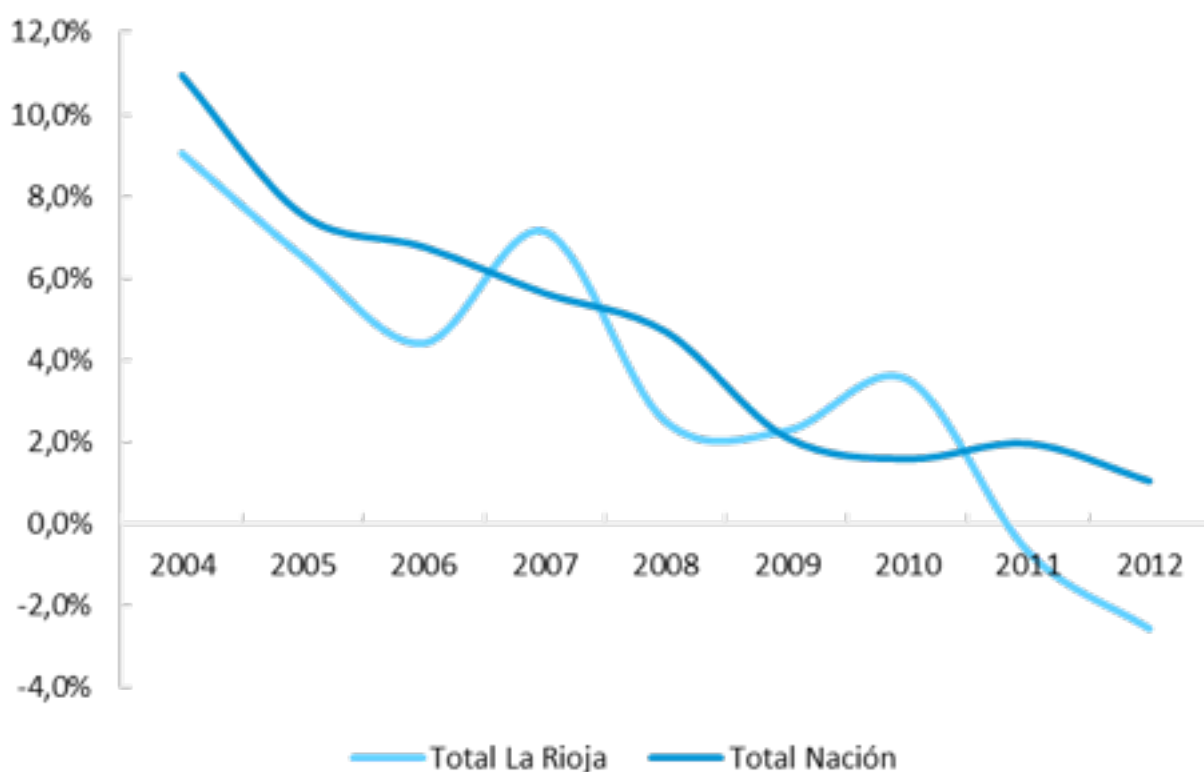
GRÁFICO 4
CAMBIO NETO DE EMPRESAS POR SECTOR- LA RIOJA.
EVOLUCIÓN. 2004-2012



Fuente: Elaboración propia en base a OEDE.

Por último, cabe mencionar la tendencia negativa de la creación-destrucción de empresas de la provincia y del país, como se observa en el Gráfico 5, como así también que la primera muestra un comportamiento más cíclico que el de Nación.

GRÁFICO 5
CAMBIO NETO DE EMPRESAS – LA RIOJA Y NACIÓN.
EVOLUCIÓN. 2004-2012



Fuente: Elaboración propia en base a OEDE

2.1 Principales sectores productivos

La base productiva de la provincia de La Rioja se caracteriza principalmente por la fuerte presencia de complejos productivos asociados a la actividad agrícola y ganadera, seguida por el sector manufacturo y el turismo.

Con respecto a las actividades agrícolas, se destacan los cultivos de olivo y vid. La cadena olivícola es una de las más importantes de la provincia: para el año 2012 contaba con el 25% del total de olivos implantados en el país, mientras que las exportaciones en dicho sector representaron en 2014 el 20% en el total de las exportaciones de la provincia. A su vez, la producción de aceitunas preparadas y de aceite de oliva virgen representan el 14,4% y el 5,8% de la producción provincial total respectivamente y el valor de las exportaciones olivícolas representa el 4% del PBG provincial.

Respecto a la actividad vitivinícola, la provincia tiene el 4% del total de viñedos implantados en país, destinándose el total de lo cosechado a la producción de vinos, especializándose la provincia en las variedades de uva blanca.

Otros cultivos de relevancia en la provincia son el nogal y la jojoba. La provincia cuenta con 3.100 hectáreas cultivadas de nogal, lo que la ubica en la segunda provincia con mayor superficie implantada y su producción de nueces oscila entre 1.500 y 2.000 toneladas, ocupando el tercer lugar entre las provincias productoras en el año 2012. Por otro lado, la provincia concentra casi la totalidad del cultivo y la producción de jojoba.

El sector ganadero, en particular bovino y caprino, tiene gran importancia relativa para la provincia, aunque su participación a nivel regional y nacional es escasa. Sin embargo, la producción de pieles y cueros (secos, preparados y húmedos) tienen una importante participación en las exportaciones provinciales (20%).

Dentro de las actividades manufactureras, la industria textil es la más importante: sobresale la producción de hilados, tejidos, confecciones e indumentaria. Por su parte, dentro de la cadena forestal, si bien la provincia posee una cantidad implantada de bosque muy baja, se destaca la fabricación de papel cartón y envases. El bien de mayor valor exportado por la provincia en el año 2015 fue papel y cartón, representando el 34,8% de la participación en las exportaciones riojanas.

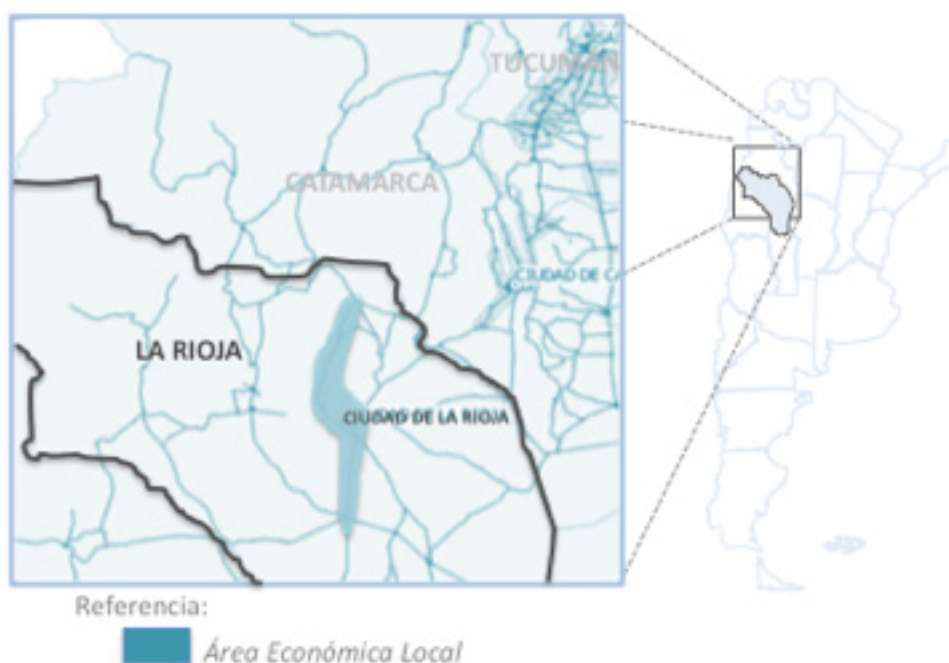
Por último, cabe mencionar el turismo es un sector que se ha experimentado un impulso en los últimos años, vinculado en gran medida a la vitivinicultura.

Un AEL es la porción de territorio que queda delimitada a partir de los desplazamientos diarios (movimientos pendulares según la teoría) de los trabajadores hacia sus lugares de trabajo y de regreso a sus hogares. Más allá del carácter estrictamente laboral del criterio de demarcación, la zona así definida puede considerarse como una aproximación al área en la que las personas realizan el resto de sus actividades cotidianas que, en conjunto, conforman la actividad económica local.

A través de las AEL se busca detectar la especialización regional de cada provincia, para luego definir estrategias para el desarrollo regional equilibrado.

En la Provincia de La Rioja se detectó un AEL, la cual está localizada en la ciudad de La Rioja. En la misma predominan las actividades de servicios y comerciales, y presenta una tasa relativamente más alta de empleo registrado, empleo femenino y empresariedad² con respecto la región.

MAPA 1
ÁREAS ECONÓMICAS LOCALES LA RIOJA



Fuente: Ministerio de Empleo, Trabajo, y Seguridad Social.

2. La tasa de empresariedad hace referencia a la cantidad de empresas cada mil habitantes.

TABLA 1
ÁREAS ECONÓMICAS LOCALES DE LA RIOJA

	Salario Medio 2014	Tasa de Empleo Industrial	Tasa de Empresarialidad
Ciudad de La Rioja	\$8.975	32%	10
Nación	\$10.989	20%	19

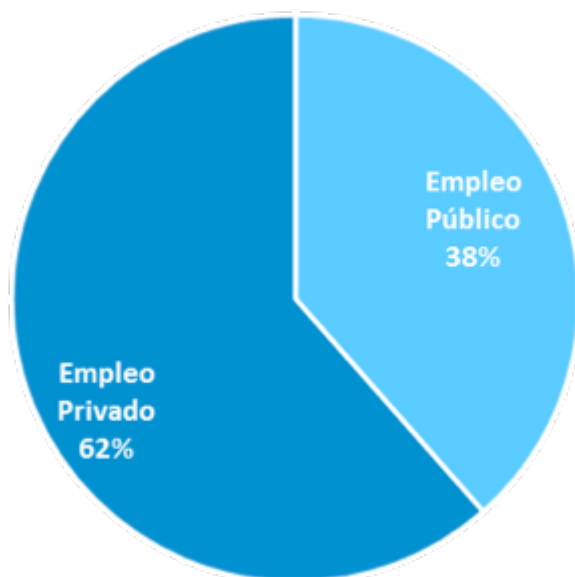
Fuente: Elaboración propia en base a OEDE

4.1. Composición y Evolución

La provincia cuenta con 31.329 empleados privados registrados y 35.370 en la Administración Pública Provincial³.

A su vez, a partir de la información obtenida de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC) para el segundo trimestre de 2015, se observa que el 38% del empleo provincial es estatal (en sus tres niveles de gobierno), siendo esta participación mucho mayor respecto a Nación (18%).

GRÁFICO 6
EMPLEO LA RIOJA - COMPOSICIÓN. 2º TR. 2015

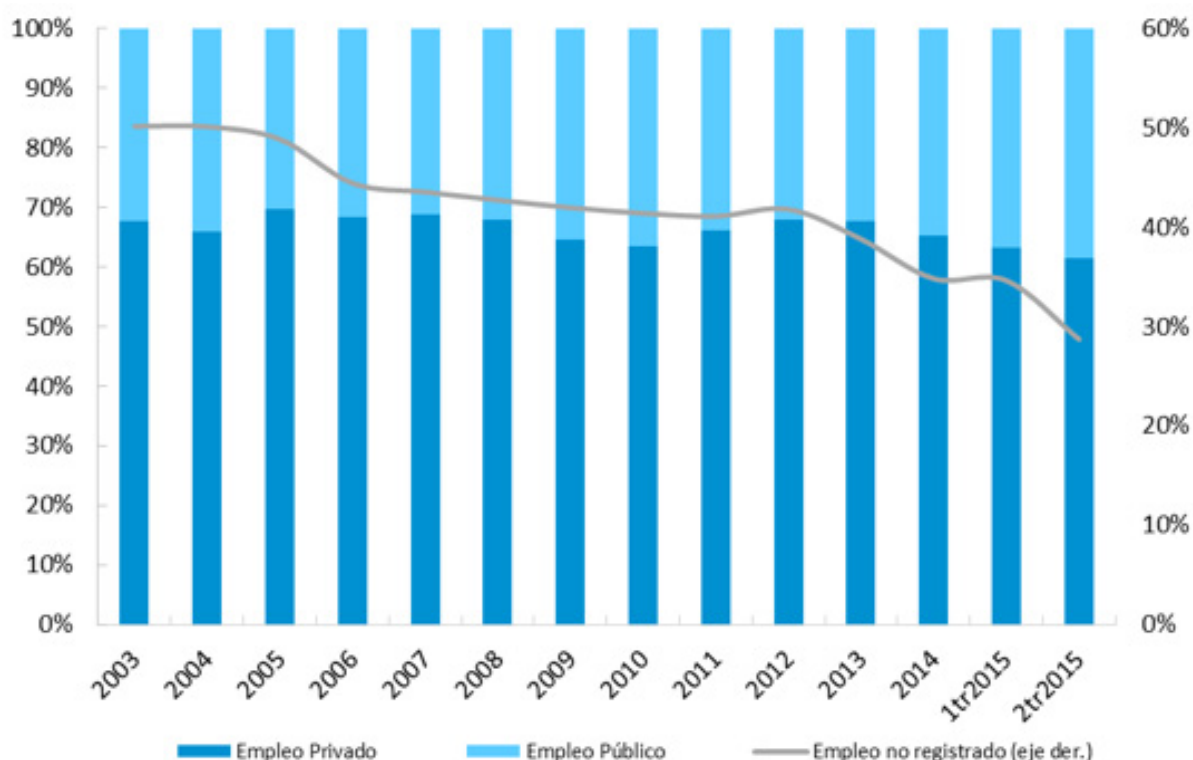


Fuente: Elaboración propia en base a EPH.

Respecto a su evolución, en el Gráfico 7 se observa, para el período 2003-2015, un estancamiento del empleo público sobre el empleo total.

3. Este número abarca Administración Central, Organismos Descentralizados y empresas públicas, pero no incorpora empleados municipales.

GRÁFICO 7
EMPLEO LA RIOJA - COMPOSICIÓN Y EVOLUCIÓN. 2003 - 2º TR. 2015



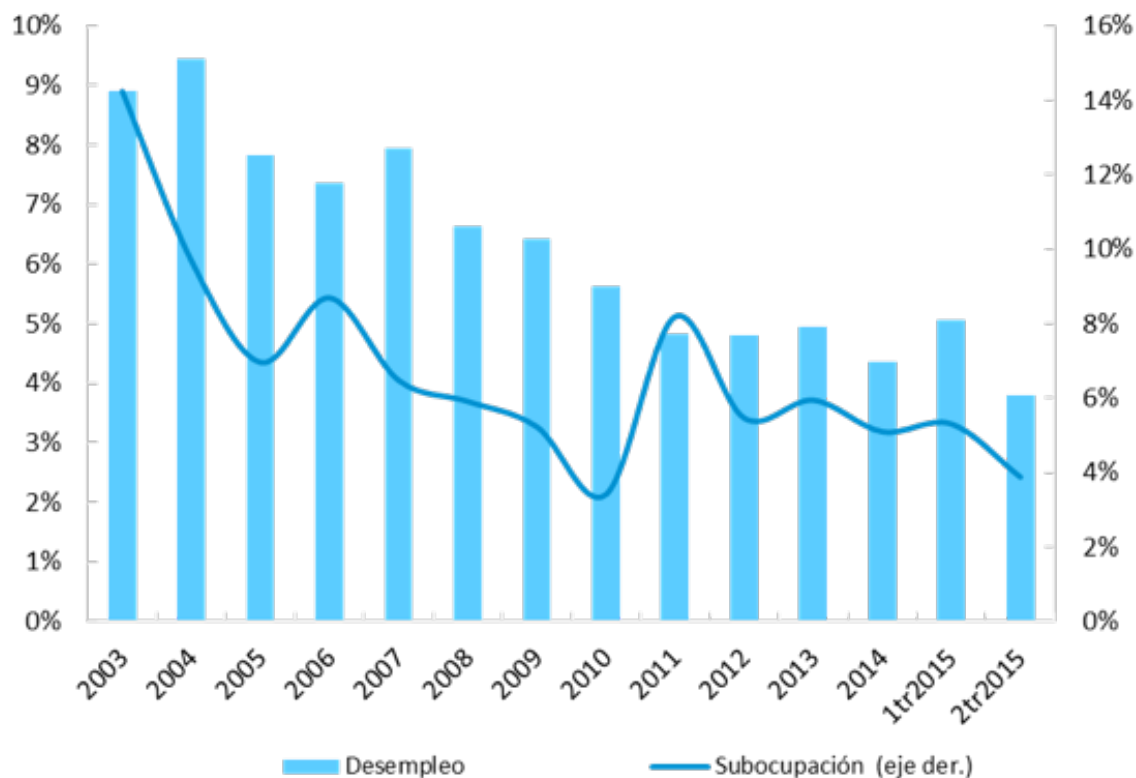
Fuente: Elaboración propia en base a EPH.

Además, el **empleo no registrado** exhibió una fuerte caída en dicho período, pasando del 50% al 29%. Para el mismo período, el empleo no registrado a nivel Nación tuvo una menor caída en términos porcentuales que en la provincia.

Por otro lado, en el período 2003-2015 se observa que la tasa de desempleo registró una fuerte caída, de 9% en 2003 a 4% en 2015⁴. La tasa de subocupación también evidenció un fuerte decrecimiento, del 14% en 2003 al 4% en 2015.

4. Hay que tener en cuenta que la EPH contabiliza como empleados a personas con subsidios.

GRÁFICO 8
DESEMPLEO LA RIOJA - EVOLUCIÓN. 2003 - 2º TR. 2015

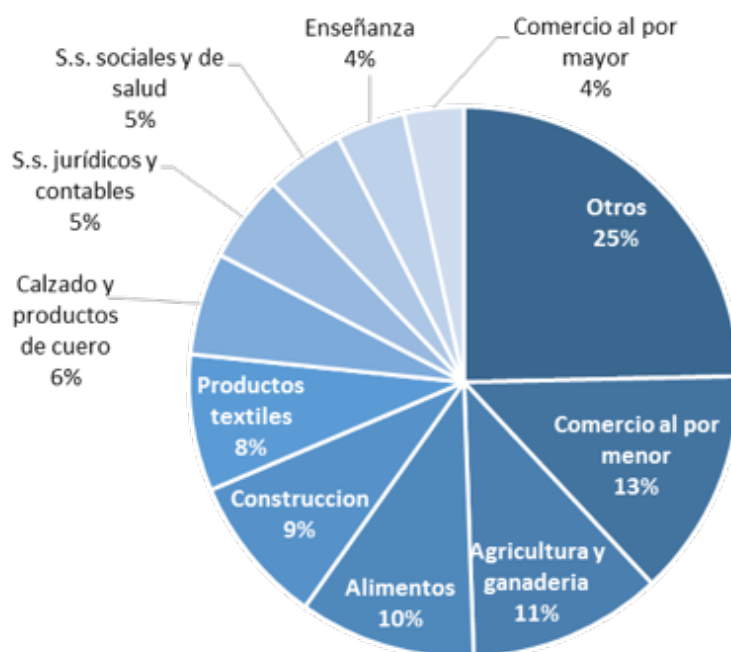


Fuente: Elaboración propia en base a EPH.

4.2. Empleo Privado

Según el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE), para el tercer trimestre de 2015 en la provincia se registran 31.329 personas trabajando en empresas registradas del sector privado, concentrados principalmente en los sectores del comercio, agricultura y ganadería, y alimentos.

GRÁFICO 9 COMPOSICIÓN EMPLEO PRIVADO LA RIOJA. 3º TR. 2015 - CIU 2 DÍGITOS



Fuente: Elaboración propia en base a OEDE.

Finalmente, si se analiza la concentración del empleo en la provincia mediante el Índice de Herfindahl Hirschmann⁵ (IHH), el mismo arroja un valor relativamente bajo (0,071), lo que da un indicio de una baja concentración del empleo privado registrado.

4.3. Matriz de Clasificación de los Sectores según empleo

La **matriz de clasificación de sectores** es una herramienta diseñada para la categorización de los sectores del entramado productivo en: **Estrella, Dinámico, Declinante y Estancado**.

- Variables consideradas en la clasificación:

- I. **Coficiente de especialización del empleo:** Ratio entre el peso en el empleo de un sector en la provincia y el peso del mismo en la nación. Este nos permite obtener un perfil de especialización productiva para cada provincia.
- II. **Dinámica del empleo sectorial 2007-2014:** Variación porcentual del empleo privado registrado en cada sector en la provincia.
- III. **Participación de cada sector en el empleo provincial:** se refleja en el diámetro de cada punto.

5. El Índice de Herfindahl o Índice de Herfindahl e Hirschman (IHH) es una medida, empleada en economía, que informa sobre la concentración económica de un mercado. En este caso particular, se midió la concentración del empleo según sector productivo. Valores inferiores a 0,15 denotan una baja concentración del sector en el empleo, entre 0,15 y 0,25 moderada concentración y mayor a 0,25 alta concentración.

- Los **criterios de clasificación** establecidos fueron los siguientes:

I. Coeficiente de especialización $> 1 \rightarrow$ Alta especialización

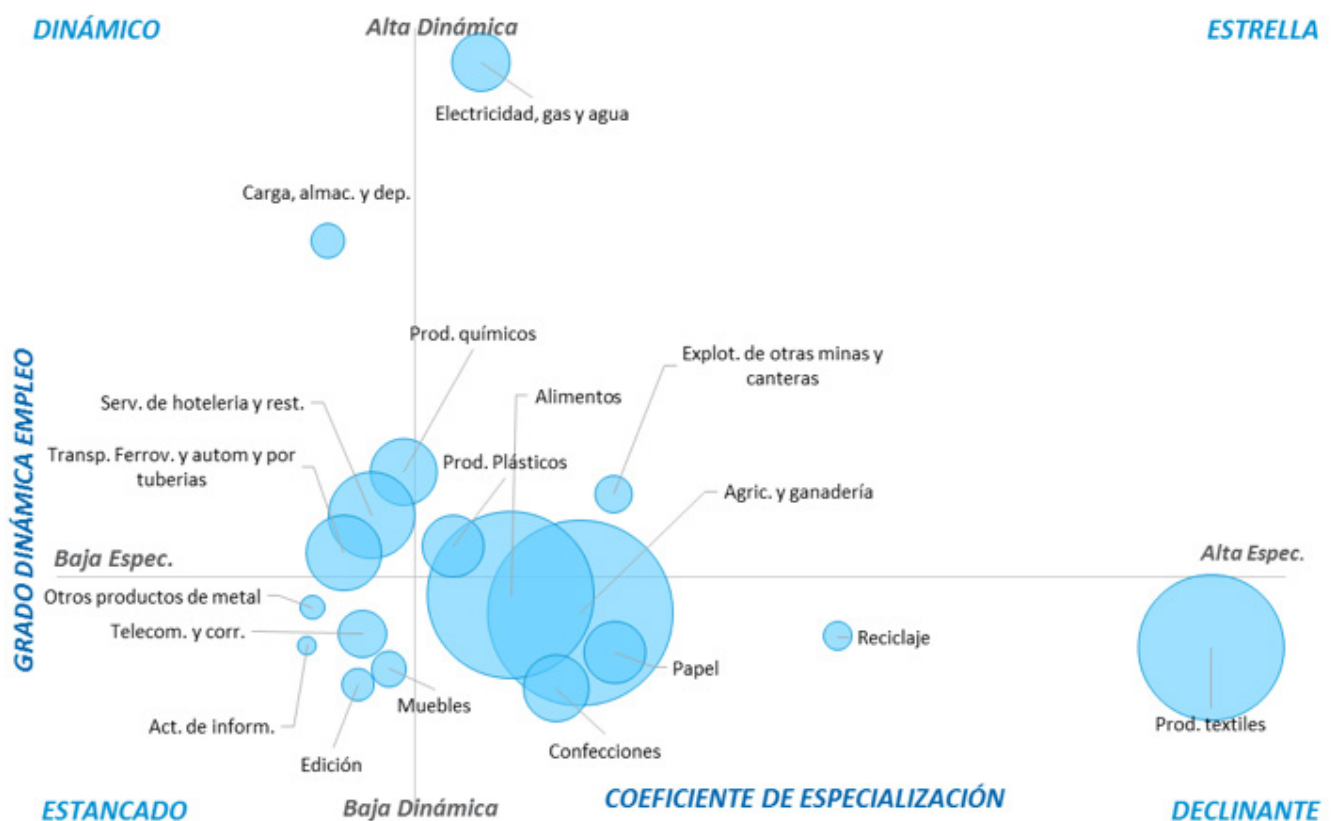
II. Dinámica de empleo sectorial 2007-2014 $>$ Dinámica del empleo provincial 2007-2014 \rightarrow Alta dinámica

III. Participación del empleo: se refleja en el diámetro de cada punto.

Interpretación: un sector con alta especialización y alta dinámica puede ser considerado **estrella**, mientras si presenta una baja dinámica éste sería considerado **declinante**.

Por otro lado, un sector que posee una especialización baja pero que durante el período 2007-2014 mostró una performance positiva será considerado **dinámico**. Sin embargo, si la dinámica de ese sector es baja, pasaría a considerarse **estancado**.

GRÁFICO 10
MATRIZ DE CLASIFICACIÓN DE LOS SECTORES DE LA RIOJA SEGÚN EMPLEO. 2007-2014



Fuente: elaboración propia en base a datos de OEDE

Del Gráfico 10 se puede observar que entre los sectores **estrella** (*dinámicos y especializados*) se destacan los relacionados a la Explotación de otras minas y canteras, Productos plásticos y Electricidad, gas y agua; siendo este último el que alcanza mayor grado de dinámica. En el primero se destaca la extracción de minerales no metalíferos (pirofilita, feldespato y ocre) y rocas de aplicación (canto rodado, arena para la construcción y granito); mientras que en el segundo sobresale los artículos para el transporte o envasado de mercancías. También hay que destacar la poca importancia relativa de estos sectores, como se desprende del tamaño de la circunferencia.

Uno de los rasgos característicos de la provincia es que los sectores con mayor empleo están ubicados entre los sectores **declinantes** (*baja dinámica y especializados*): Alimentos, Productos textiles y Agrícola-ganadero (entre los tres aportan el 29% del empleo provincial). Siendo el sector textil el de mayor especialización dentro de la provincia, donde las actividades de preparación e hilado de fibras textiles es el subrubro de mayor importancia.

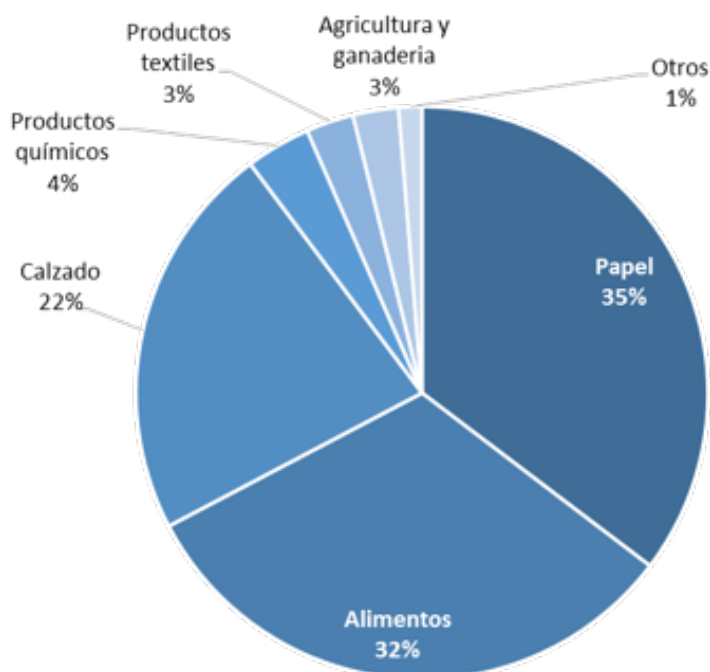
Los sectores agrícola-ganadero y alimenticio son los de mayor importancia en término de empleo. En el primero se destaca el cultivo de cereales y oleaginosas: los cultivos de jojoba y olivo para aceite y los cultivos industriales (vid para vinificar y olivo para conserva) son los más importantes. Mientras que dentro del sector alimenticio se puede destacar la elaboración de aceites y grasa de origen vegetal.

Entre de los sectores **dinámicos** (*dinámicos y baja especialización*) se destacan los servicios de hotelería y restaurantes y los productos químicos (es importante la fabricación de productos farmacéuticos y sustancias químicas medicinales).

5.1. Composición y Evolución

La provincia muestra una alta concentración de sus exportaciones (el índice de concentración de IHH por productos arroja un valor de 0,28) en los productos asociados al sector papero (35%) y de alimentos (32%).

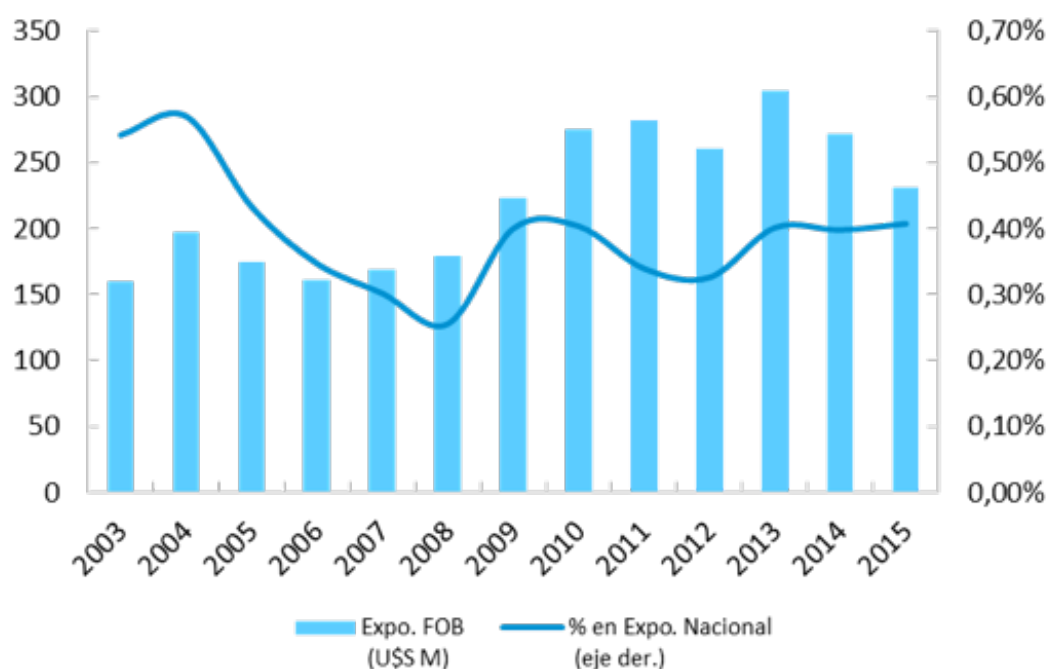
GRÁFICO 11
EXPORTACIONES LA RIOJA- COMPOSICIÓN POR SECTOR. 2014 –
CIU 2 DÍGITOS



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC.

Las exportaciones de la provincia evidenciaron un crecimiento en el período 2003-2015 del orden del 44%, mientras que participación de las exportaciones provinciales dentro de las exportaciones nacionales se redujeron del 0,54% en 2003 al 0,40% en 2015.

GRÁFICO 12
EXPORTACIONES LA RIOJA - EVOLUCIÓN. 2003 -2015



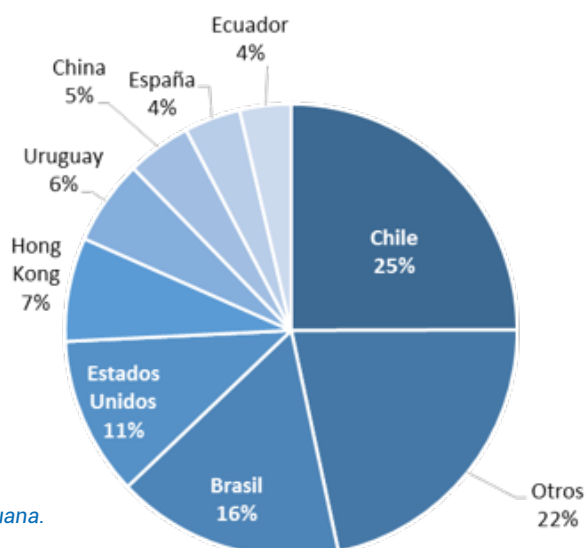
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC.

5.2. Principales Destinos de Exportación

Las exportaciones de La Rioja tienen como principales destinos Chile, Brasil y Estados Unidos, representando entre estos tres un 52% del valor FOB de las exportaciones provinciales en 2015 (la moderada concentración se refleja en el IHH, el cual arroja un valor de 0,12).

Entre los principales productos exportados a Chile se encuentran los relacionados con el sector paplero, en particular papel y cartón recubiertos de polietileno (empaques para alimentos). Asimismo, a Brasil y Estados Unidos la provincia exporta mayoritariamente productos olivícolas (principalmente aceitunas verdes a Brasil y aceite de oliva virgen a EEUU).

GRÁFICO 13
COMPOSICIÓN EXPORTACIONES DE LA RIOJA POR DESTINO. 2015

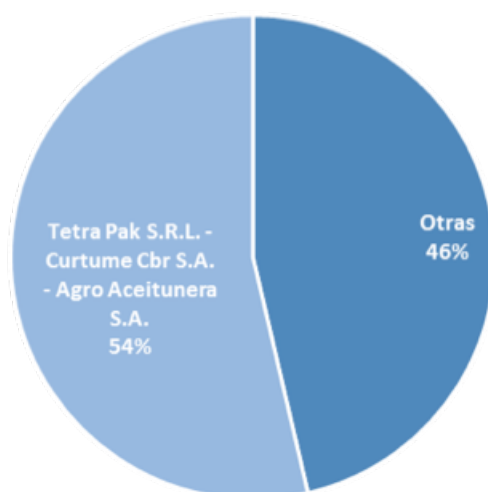


Fuente: Elaboración propia en base a Aduana.

5.3. Principales Empresas Según Exportaciones

Entre las principales empresas exportadoras en la provincia se destaca Tetra Pak S.R.L. especializada en productos de empaques de cartón y papel para alimentos, seguida por Curtume CBR S.A., dedicada al curtido y terminación de cuero. Por otro lado, sobresale Agro Aceitunera S.A., dedicada a la producción olivícola. Entre estas tres empresas, se concentran el 54% del total de las exportaciones santiagueñas.

GRÁFICO 14
COMPOSICIÓN EXPORTACIONES DE LA RIOJA POR EMPRESA. 2015



Fuente: Elaboración propia en base a Aduana.

5.4. Matriz de Clasificación de los Sectores según exportaciones

Al igual que la **matriz de clasificación** de sectores según empleo, esta matriz es una herramienta diseñada para la categorización de los sectores del entramado productivo, según exportaciones, en: **estrella, dinámico, declinante y estancado**.

- La clasificación se hace en base a tres variables:

- I. **Coefficiente de especialización de las exportaciones:** Ratio entre el peso de las exportaciones de un sector en la provincia y el peso del mismo en la nación. Este nos permite obtener un perfil de especialización productiva para cada provincia.
- II. **Dinámica de las exportaciones sectoriales 2007-2014:** Variación porcentual de las exportaciones de cada sector en la provincia.
- III. **Participación de las exportaciones:** Explica el tamaño de cada punto, reflejando la importancia de cada sector en la estructura exportadora provincial.

- Los criterios de clasificación establecidos fueron los siguientes:

I. Coeficiente de especialización > 1 → Alta especialización

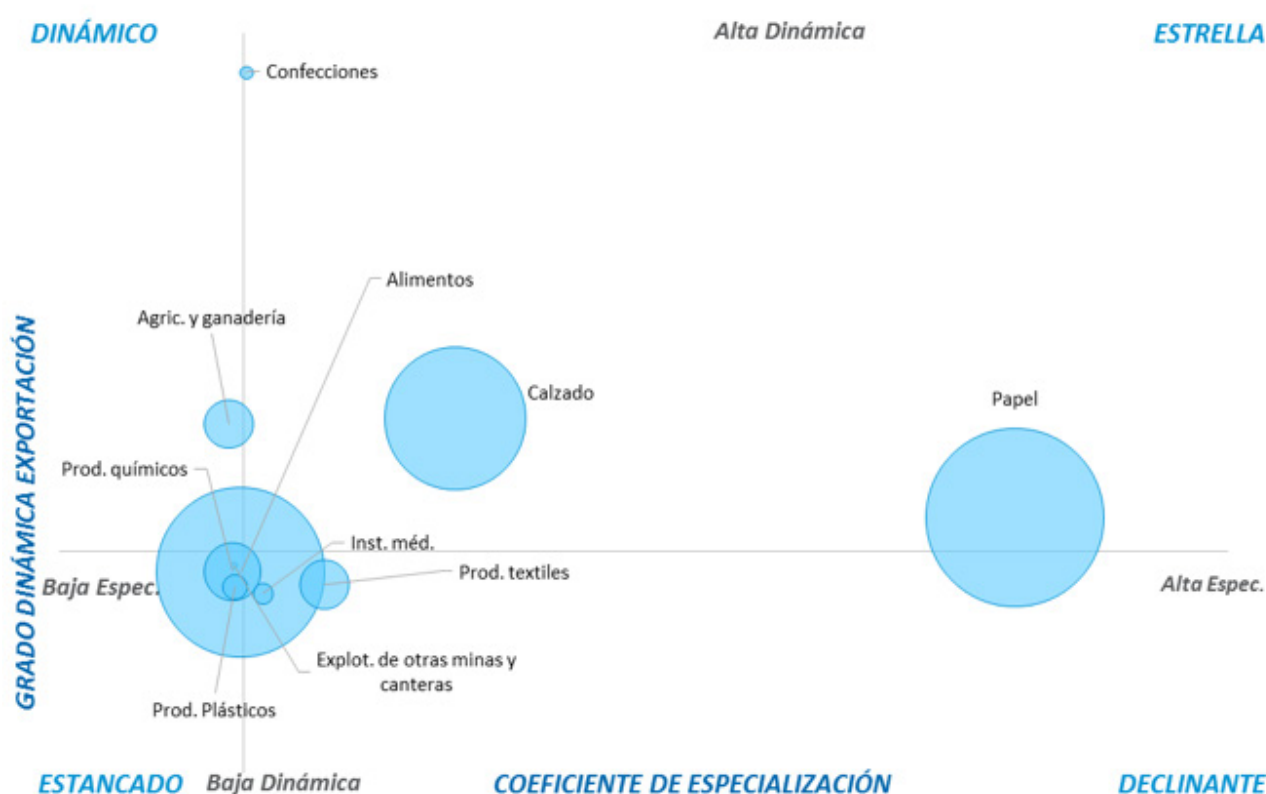
II. Dinámica de empleo sectorial 2007-2014 > Dinámica de las exportaciones provinciales 2007-2014 → Alta dinámica

III. Participación de las exportaciones: indica el tamaño de cada punto.

Interpretación: un sector con alta especialización y alta dinámica puede ser considerado estrella, mientras si presenta una baja dinámica éste sería considerado **declinante**.

Por otro lado, un sector que posee una especialización baja pero que durante el período 2007-2014 mostró una performance positiva será considerado dinámico. Sin embargo, si la dinámica de ese sector es baja, pasaría a considerarse estancado.

GRÁFICO 15
MATRIZ DE CLASIFICACIÓN DE LOS SECTORES DE LA RIOJA SEGÚN EXPORTACIONES. 2007-2014



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC.

Como se puede observar en el gráfico anterior, se identifican tres sectores denominados **estrella**: papel, calzado y confecciones. Este último destaca por su dinámica (aunque con una participación marginal en

las exportaciones), siendo la exportación de pieles curtidas y adobadas la más significativa del sector. El sector con mayor grado de especialización es el papelerero, en donde se destaca la exportación de cartón y papel (empaques para alimentos), los cuales explican el 34% del total exportado provincial en 2015. La industria del calzado también es significativa en término de exportaciones.

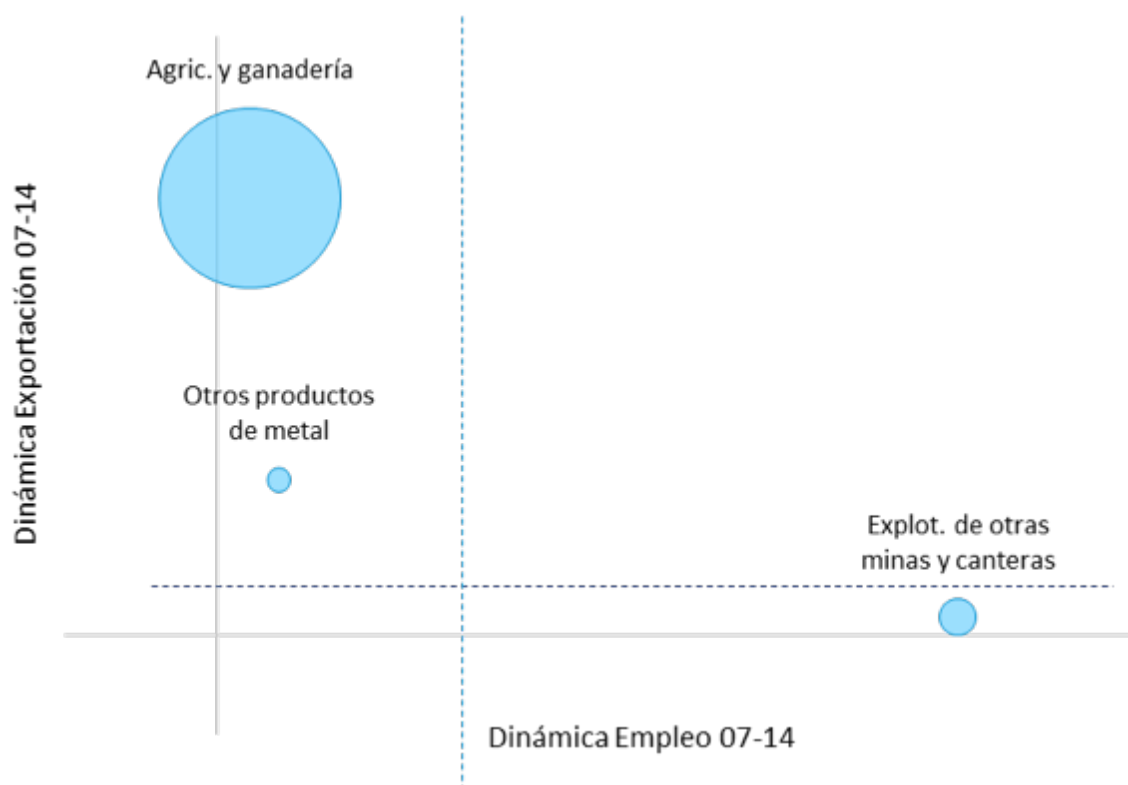
Por otro lado, entre los sectores **declinantes**, destacan los productos textiles (hilados de algodón) cuya participación en las exportaciones totales de la provincia fue aproximadamente el 2%.

Entre los sectores **dinámicos** se encuentra únicamente el sector agrícola-ganadero, donde se puede mencionar las nueces de nogal, sector tradicional de la provincia que explica el 1,4% de las exportaciones riojanas.

Por último, entre los sectores **estancados** se destacan las manufacturas de productos alimenticios, resaltando los productos olivícolas (aceitunas y aceite de oliva virgen) y los vinos.

Teniendo en cuenta la dinámica de las exportaciones y la dinámica del empleo, se puede realizar un análisis adicional para la identificación de sectores dinámicos de la provincia a través de la siguiente matriz:

GRÁFICO 16
MATRIZ DE DINÁMICA DE EMPLEO Y EXPORTACIONES DE LA RIOJA.
2007-2014



-- Media del empleo Provincial en el período considerado.

-- Media de exportaciones Provinciales en el período considerado.

Nota: el tamaño de las esferas hace referencia a la participación del sector en el empleo provincial.

Fuente: elaboración propia en base a datos de INDEC y OEDE.

En la matriz se observa que de todos los sectores del entramado productivo de la provincia, desde el año 2007, solo tres tuvieron una evolución positiva en términos de empleo y de exportaciones: agricultura y ganadería, otros productos de metal y explotación de otras minas y canteras. Sin embargo, es último tuvo una dinámica por sobre la media del empleo, mientras que los dos primeros mostraron una dinámica por sobre la media de las exportaciones.

El sector con mayor dinámica en las exportaciones es el de agricultura y ganadería, con un crecimiento de aproximadamente 439% entre el período considerado. Como se remarcó, es el sector que acapara el mayor número de empleados (tamaño de la circunferencia) y la exportación de nueces de nogal es el de mayor preponderancia dentro del sector.

Por último, el sector de explotación de otras minas y canteras es de mayor dinámica en empleo, con un crecimiento de 48% entre 2007 y 2014. Dentro del mismo se destaca la extracción de piedras de aplicación y arcilla.

El **modelo del Espacio de Productos** desarrollado por Hausmann e Hidalgo (2011) es una herramienta que permite diagnosticar las capacidades productivas de una nación o provincia. Utilizando datos de comercio internacional, los autores establecen relaciones entre productos, las cuales quedan reflejadas en el gráfico del Espacio de Productos.

En dicho gráfico, **cada uno de los productos que la economía mundial produce se representa mediante un punto, y las relaciones entre productos quedan representadas por las líneas que unen a los puntos. Cuanto más cerca y más unidos se encuentren dos productos, más similares son las capacidades productivas necesarias para producirlos; y cuanto más lejos y menos unidos se encuentren, más disímiles son las capacidades necesarias para producirlos.**

A su vez, los productos que se encuentran agrupados en el centro del Espacio de Productos tienden a ser más "complejos", ya que se necesita un conjunto mayor de habilidades para producirlos. Por otro lado, los productos esparcidos y aislados en la periferia del Espacio presentan un menor grado de complejidad, por involucrar menos habilidades en su producción.

Los autores entienden que **el camino hacia el desarrollo productivo se da a través del crecimiento en el conocimiento productivo de cada país y su aplicación para hacer cada vez más productos y de mayor complejidad.** Aquí radica la importancia de que cada país en la búsqueda del desarrollo elabore estrategias que le permitan ir hacia el centro del espacio de productos complejizando su estructura productiva.

Se utilizará esta herramienta para determinar dónde se encuentra alojada la provincia en el espacio de productos y a partir de ello detectar posibles caminos a seguir en la búsqueda de mayor complejidad para el entramado productivo local.

A continuación se presentan los espacios de productos para la provincia de La Rioja para los años 2007 y 2014 respectivamente. Cabe destacar que en el espacio de productos se grafican aquellos productos que la provincia exportó con Ventaja Comparativa Revelada⁶ (VCR), mientras que no se visualizan aquellos productos que la provincia exporta (y/o produce) sin VCR.

6. Ventaja Comparativa Revelada (VCR): Se define como el cociente entre la participación de un producto en las exportaciones de un país y la participación de ese mismo producto en las exportaciones mundiales. Un valor mayor (menor) a uno indica la presencia (ausencia) de VCR en ese producto, ya que, en relación al total exportado, exporta más que el mundo.

MAPA1



MAPA 2



Luego de analizar los mapas de complejidad para los años 2007 y 2014 (mapas 2 y 3), se puede mencionar el escaso nivel de complejidad de la provincia, dado que se evidencian pocos productos exportados con VCR en la cercanía de los nodos centrales. Asimismo, se observa un estancamiento en la cantidad de productos que la provincia exporta con VCR: pasando de exportar 23 productos en 2007 a 21 en 2014.

La siguiente tabla nos muestra el cambio que se produjo en la composición de la canasta de productos exportados con VCR:

TABLA 2
PRODUCTOS QUE SE DEJARON DE EXPORTAR CON VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS (VCR) Y NUEVOS PRODUCTOS QUE SE EXPORTAN CON VCR. LA RIOJA. 2007-2014

PRODUCTOS QUE SE DEJARON DE EXPORTAR CON VCR		NUEVOS PRODUCTOS EXPORTADOS	
CUCI A 4 DÍGITOS	DESCRIPCIÓN	CUCI A 4 DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
5822	Placas y láminas de polímeros	8481	Prendas de vestir de cuero
7269	Partes y accesorios de impresoras, copiadoras y fax	2925	Semillas de hortalizas
7783	Partes de aparatos de encendido o arranque	251	Huevo de gallina
6522	Tejidos de algodón		
6583	Mantas de fibras sintéticas		

Fuente: Elaboración propia en base a datos de World Integrated Trade Solution (WITS) e INDEC.

Como se puede apreciar en la tabla anterior, en 2014 se dejaron de exportar cinco productos con VCR, de los cuales los tres primeros reflejan relativamente altos niveles de complejidad. Por otro lado, se comenzó a exportar con VCR dos bienes primarios y un bien manufacturado (prendas de vestir de cuero) poco complejos.

Los bienes relacionados al sector olivícola se exportan con VCR: aceitunas (567) y aceite de oliva (4214), los cuales representaron el 14% y 6% del total de exportaciones riojanas en 2014, respectivamente.

Respecto a las oportunidades productivas que surgen del análisis del espacio de productos de la provincia de se pueden destacar que tanto en 2007 como en 2014 se exportó con VCR Ropa para cama, de algodón y de fibra sintética (6584), que tiene interconexiones factibles con prendas de vestir con mayor nivel de complejidad. Papel y cartón decorados en rollos o en hojas (6417) también se exportó con VCR en 2007 y 2014, al respecto el mapa sugiere interconexiones con los siguientes productos: Envases de papel o cartón para oficinas o tiendas (6421), productos de panadería (0484) y obras y piezas de construcción de carpintería para edificios y construcciones (6353). El primero se exportó en ambos años pero sin VCR, mientras que los otros no se exportaron.

FUENTES

- **Población:** Instituto de Estadísticas y Censos (INDEC)
- **Producción:** Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas
- **Producto Bruto Geográfico:** Dirección Provincial de Estadísticas y Censos
- **Empleo Privado:** Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE) – Ministerio de Trabajo
- **Empleo Público:** Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas y Encuesta Permanente de Hogares (EPH)
- **Empresas:** OEDE
- **Exportaciones:** Aduana e INDEC
- **Electricidad:** CAMMESA
- **Internet:** INDEC